



Prestige Comfort

Інструкція з експлуатації та встановлення

Пристрій дозованого розпилення солі

WDT Soldos SL V3

1 Вказівки до інструкції / загальні відомості	4
1.1 Сфера застосування	4
1.2 Цільова група	4
1.3 Пояснення символів	4
1.4 Гарантійні зобов'язання	5
1.5 Додаткова інформація	5
2 Техніка безпеки	5
2.1 Використання за призначенням	5
2.2 Правила техніки безпеки	6
2.2.2 Заходи безпеки та правила поведінки.....	6
3 Опис виробу - комплектація	6
3.1 Обсяг постачання / комплектуючі обладнання.....	6
3.2 Опис виробу	8
3.3 Ідентифікація апарата / фірмова табличка	8
3.4 Технічні дані	8
3.5 Транспортування / зберігання	9
4 Встановлення	9
4.1 Вибір місця для встановлення	9
4.2 Вказівки до встановлення (спосіб встановлення)	9
4.3 Монтаж механічної системи	11
4.4 Монтаж гідравлічної системи	13
4.5 Монтаж електричної системи	13
5 Пуск в експлуатацію	14
5.1 Пуск в експлуатацію – примітки	14
5.2 Пуск в експлуатацію - принцип дії	14
5.2.1 Дезінфекція та промивання пристрою Soldos V3	16
5.2.2 Активація промивання	17
6 Експлуатація / Обслуговування	22
6.1 Загальні відомості	23
6.2 Управління - програмне забезпечення	24
6.3 Головне меню	24
6.3.1 Головне меню Вхід	26
6.4 Меню Режими роботи	27

6.4.1 Режим роботи Безперервне дозування	28
6.4.2 Режим роботи Кнопкове керування	30
6.4.3 Режим роботи Зовнішнє керування	33
6.5 Меню Настройки	35
6.5.1 Меню Система.....	36
6.5.2 Меню Дозування	42
6.5.3 Меню Декоративне освітлення та звук	43
6.6 Меню Сервіс	44
6.6.1 Тестове меню Входи	45
6.6.2 Тестове меню Виходи	45
6.6.3 Тестове меню Датчик тиску	46
6.6.4 Процес дезінфекції	46
6.6.5 Відкачування повітря	46
6.6.6 Меню Інформація	46
6.7 Вхід (логін)	47
6.8 Вихід	47
6.9 Опціональні функції	47
6.10 Заправка витратних матеріалів	47
7 Технічне обслуговування, догляд, несправності	47
7.1 Технічне обслуговування апарата	47
7.2 Регулярний контроль води	47
7.3 Усунення несправностей / коди несправностей	48
8 Зняття з експлуатації – зберігання – утилізація	51
8.1 Загальні відомості	51
9 Документація	52
9.1 Декларація відповідності стандартам та нормам	52
9.2 Плани клем (схема підключень)	53
9.3 Протокол введення в експлуатацію / вказівки	55
9.4 Аркуш експлуатаційних параметрів	56
9.5 Протокол технічного обслуговування	58
9.5.1 Протокол дезінфекції	58
9.6 Перелік запасних частин, деталей, що швидко зношуються, витратних матеріалів	59
10 Програми	60

1 Вказівки до інструкції / загальні відомості

1.1 Сфера застосування

Ця інструкція описує функції, встановлення, введення в експлуатацію та обслуговування пристрою дозованого розпилення солі типу Soldos SL V3 із відповідними комплектуючими деталями. Перед початком роботи, так само як і перед технічним обслуговуванням апарату, необхідно уважно ознайомитися з інструкцією з експлуатації та зберігати її у прямому доступі для роботи з апаратом!

1.2 Цільова група

Встановлювати дане обладнання мають право лише авторизовані нами партнери та особи, які пройшли інструктаж з функціонування апарату, після прочитання та повного розуміння інструкції з експлуатації.

Роботи щодо підключення електротехнічного обладнання можуть здійснюватись лише фахівцями з відповідною кваліфікацією!

1.3 Пояснення символів

У цій документації використовуються такі види вказівок на техніку безпеки, так само як загальні вказівки:



НЕБЕЗПЕКА! вказівка, зневага якої може призвести до тяжких та небезпечних для життя травм або до значних матеріальних збитків! Додатково – небезпека, що походить від електричної напруги!



ОБЕРЕЖНО! вказівка, зневага якої може призвести до травм, заподіяння шкоди здоров'ю або матеріальних збитків!



УВАГА! вказівка, зневага якої може призвести до матеріальних збитків!



ЇДКИЙ! вказівка, зневага якої при зверненні з хімікатами може призвести до травм або матеріальних збитків!



ЕЛЕКТРОСТАТИЧНА ЧУВЧІСТЬ! позначає електронні елементи конструкції, які можуть бути пошкоджені електростатичним розрядом. При користуванні апаратом необхідно дотримуватись загальних заходів безпеки в роботі з електростатичною чутливими приладами!



ПОРАДА! означає дані, які можуть поліпшити виробничий процес.

1.4 Гарантійні зобов'язання

Усі прилади та пристрої фірми WDT виробляються із застосуванням сучасних технологій та підлягають розгорнутому контролю якості. Якщо Ви бажаєте подати рекламацию, то направляйте, будь ласка, Ваші вимоги про відшкодування збитків торгівій фірмі, якої було придбано товар. В даному випадку діють спільні гарантійні умови фірми WDT (див. нижче).

Загальні умови гарантії

Фірма WDT надає 2 роки гарантійних зобов'язань від моменту пуску апарату експлуатацію або максимум 27 місяців після постачання; обов'язковою умовою є правильне встановлення та пуск в експлуатацію із заповненням та підписаним протоколом пуску в експлуатацію.

Виняток становлять швидкозношувані деталі, наприклад, такі як прокладки, гнучкі трубки, мембрани, шнекові дозатори, електроди, обойми роликів та інші деталі, що зазнають механічного або хімічного зношування. У цьому У разі надається ½ року гарантії.

Наша програма управління матеріалами вимагає рахунок при кожній поставці (як і у разі надання гарантії). При поверненні недоброякісних деталей після перевірки Ви отримуєте відповідну кредитну квитанцію. Ми просимо здійснити повернення протягом 14 днів.

Витрати по непрямим збитках та її ліквідації виключені з гарантійного позову.

Гарантійні зобов'язання не діють у разі шкоди, завданої внаслідок перенапруги, що виникла внаслідок впливу морозу, вологи чи електрики, а також внаслідок неналежного звернення.



ПОРАДА! Для виконання гарантійного позову надішліть, будь ласка, заповнений протокол пуску в експлуатацію разом із дефектним елементом у фірму WDT. За відсутності заповненого протоколу пуску в експлуатацію ми залишаємо за собою право скористатися відповідними положеннями гарантійного угоди.



УВАГА! Забороняється проводити модифікації апарату. У разі недотримання цієї умови гарантійні зобов'язання та відповідальність за виріб втрачають чинність!

1.5 Додаткова інформація

Додаткову інформацію з окремих тем, наприклад, опису експлуатаційних параметрів, а також інші види допомоги отримайте у Вашого продавця.

2 Техніка безпеки

2.1 Використання за призначенням

Влаштування дозованого розпилення солі типу Soldos SL V3 підлягає експлуатації лише з урахуванням інформації, вказаної в описі виробу див. Розділ 3.2. При цьому необхідно звернути увагу на розпорядження місцевого рівня щодо запобігання нещасним випадкам на виробництві, безпеки експлуатації та охорони джерел питної води!

2.2 Правила техніки безпеки

Перед встановленням та експлуатацією апарата необхідно уважно ознайомитися з інструкцією з експлуатації та ретельно дотримуватись її становища! Роботи на апараті та зміни налаштувань можуть здійснюватися тільки кваліфікованими та проінструктованими фахівцями! Особливо важливо дотримуватися правил техніки безпеки експлуатації та попередження нещасних випадків на виробництві. Необхідно також користуватися спецодягом.

2.2.1 Поводження з хімікатами, що становлять небезпеку для людини та навколишнього середовища



У сертифікатах безпеки виробників хімічних речовин Вам буде надана важлива інформація щодо поведіння з хімікатами. Під час роботи з хімікатами необхідно користуватися захисним одягом!

2.2.2 Заходи безпеки та правила поведінки



ОБЕРЕЖНО! Забороняється здійснювати модифікацію апарату!

3 Опис виробу – комплектація

3.1 Обсяг постачання / комплектуючі

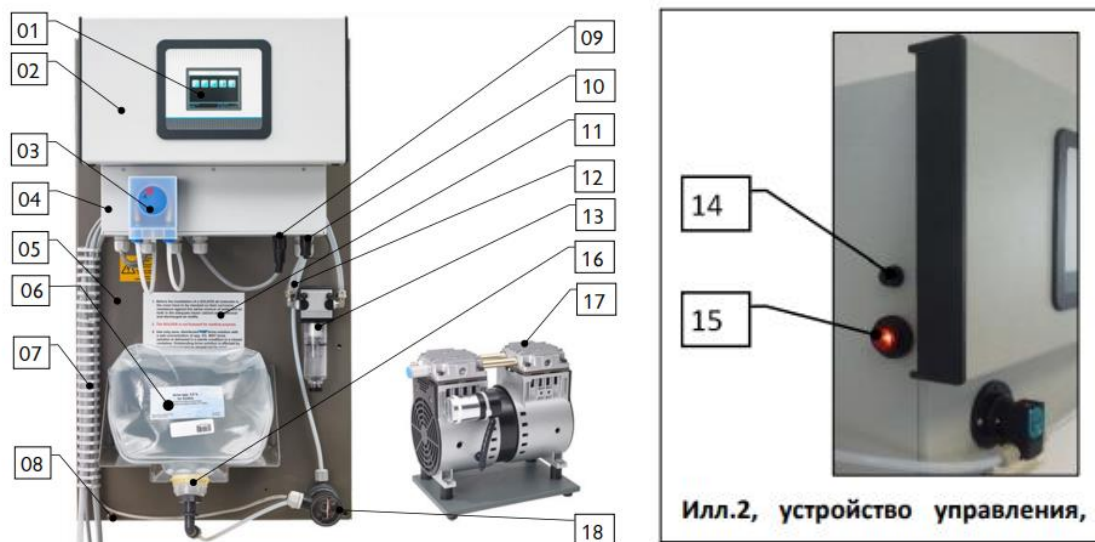
Пристрій дозованого розпилення солі типу Soldos SL V3 складається з монтажної панелі та компресора, розташованого на поверхні підлоги. До складовим частинам установки відносяться:

1. Мікропроцесорна система управління типу SSD+BET у корпусі
2. 1 або 2 шлангові насоси-дозатори
3. Монтажна панель з консоллю для політейнерів із сіллю
4. Контроль тиску
5. Форсунка з високоякісної сталі з обрамленням з пластмаси, внутрішньостінним каналом та шлангом дозування з політетрафторетилену, довжиною 5 м
6. Комплект для дезінфекції з таблеткою, що дезінфікує, змішувальним резервуаром та адаптером форсунки
7. Стерильний сольовий розчин у політейнері
8. Компресор

Варіанти комплектуючого обладнання:

- Кнопкова панель із настановною коробкою
- Друга розпилювальна форсунка та шланговий насос для кабін опорною площею понад 35 м²
- Обрамлення форсунки із високоякісної сталі

Огляд пристрою Soldos SL V3



Ілл. 1 пристрій дозованого розпилення солі типу Soldos SL V3

- 01 Сенсорний дисплей
- 02 Корпус розподільчого механізму
- 03 Шланговий насос
- 04 Кришка насоса
- 05 Монтажна панель
- 06 Політейнер для солі
- 07 Канал для кабелю
- 08 Гніздо для заземлення
- 09 Розетка для підключення компресора
- 10 Розетка для підключення кнопки
- 11 Вказівки з техніки безпеки
- 12 Штуцер для під'єднання шланга до форсунки
- 13 Водовідділювач
- 14 Головний запобіжник
- 15 Головний вимикач
- 16 Штепсельний роз'єм для каністри
- 17 Компресор
- 18 Реле тиску

3.2 Опис виробу

Апарат дозування солі типу Soldos SL V3 служить для створення солевмісного морського клімату в сухих приміщеннях, таких як сауни, тепідарії та приміщення для відпочинку. За допомогою апарату Soldos SL V3 сольовий розчин нагнітається в кабінку та розпорошується. Незабаром у приміщенні створюється клімат, що містить сіль. Установка має різні параметри, що настраюються, таким чином, її можна легко адаптувати до місця та умов експлуатації. Подача солі здійснюється із пластмасового контейнера за допомогою шлангового насоса. Політейнер захищений від проникнення повітря, експлуатації самостійно стискається, запобігаючи таким чином, попадання до нього мікроорганізмів. Шланговий насос подає сольовий розчин у двокомпонентну розпилювальну форсунку. У ній сіль розпорошується за допомогою стисненого повітря та вдується в кабінку. Апарат обслуговується за допомогою сенсорного дисплея 3,2" з пристроєм управління та трьома режимами роботи, які можна вільно вибирати – циклічний режим, кнопковий режим та зовнішнє керування, включаючи програмування на тиждень. Для дезінфекції апарату є спеціальна програма дезінфекції.



УВАГА! Soldos SL V3 не має медичних допусків!

3.3 Ідентифікація апарату / фірмова табличка

Внесіть дані фірмової таблички Вашого апарату!

Поле 1: номер серії -----

Поле 2: дата виготовлення -----

3.4 Технічні дані

	Soldos SL V3
Номер артикула	
Розміри та вага:	
Габаритні розміри	47 × 71 × 24 см (Ш × В × Г)
Необхідний простір, включно з компресором, обслуговуванням та експлуатацією	100 × 200 × 100 см (Ш × В × Г)
Маса тари / робоча маса	Прибл. 15 кг та 21 кг
Параметри підключення	
Параметри електричного підключення	230 В, змінний струм, 50 Гц, 0,4 кВт, штепсельна вилка із захисним контактом
Параметри гідравлічного підключення	—
Необхідність підключення до каналізації	—
Клас захисту	IP44
Номинальний тиск / робочий тиск	Номинальний тиск 16 бар / макс. 11 бар надлишкового тиску
Експлуатаційні параметри:	
Маса солі в поліетиленовому контейнері	1 кг або 5 кг, відповідно 1 л або 5 л
Продуктивність розпилення солі	Прибл. 75 мл/хв
Температура середовища	5–35 °C
Температура навколишнього середовища	5–35 °C
Вологість повітря в технічному приміщенні	Макс. 70%
Концентрація сольового аерозолі	Макс. 5% на виході форсунки
Вентиляція та відведення повітря	Рекомендується в технічному приміщенні
Версія програмного забезпечення	—
Версія апаратного забезпечення	V1.1

3.5 Транспортування / зберігання

Відразу після отримання апарат слід перевірити на наявність можливих ушкоджень, отриманих під час транспортування.



Увага! Мороз та високі температури можуть пошкодити апарат. Це має бути враховано при транспортуванні та зберіганні апарату! Апарат не можна зберігати поряд з об'єктами, випромінюючим сильне тепло або під впливом прямих променів сонця. Транспортування та зберігання апарата допускається лише в оригінальній упаковці. При цьому необхідно дотримуватися правил дбайливого поводження з апаратом.

4 Встановлення

4.1 Вибір місця для встановлення

Місце встановлення повинно мати такі параметри:

1. Апарат повинен бути захищеним від прямих променів сонця.
2. Підключення до джерела електричного струму повинно мати захисний контакт.
3. Місце встановлення рекомендується оснастити системами вентиляції та відкачування повітря.

4.2 Вказівки до встановлення (спосіб встановлення)

Монтажна панель пристрою Soldos SL V3 встановлюється на стіні технічне приміщення. Компресор встановлюється на поверхні підлоги під монтажною панеллю. Зверніть увагу на наявність необхідної займаної площі для експлуатації та технічного обслуговування апарату.



Увага!

Пристрій Soldos V3 не призначений для встановлення на відкритому повітрі! Всі конструкційні елементи та матеріали kabini, також канали вентиляції та відкачування повітря повинні бути стійкими до концентрації солі в kabini.

Перед початком монтажних робіт необхідно:

- прикріпити всі таблички з попередженнями та вказівками правил безпеки місцевого рівня (Німеччина: GUV-V D05) на передбачені при цьому позиції.
- перевірити всі матеріали в kabini, а також повітропроводи на наявність корозійної стійкості щодо 5%-го соляного розчину (перед установкою SOLDOS SL)!
- використовувати лише дезінфіковані солі WDT високого ступеня очищення з макс. вмістом солі 5%!

Схема монтажу

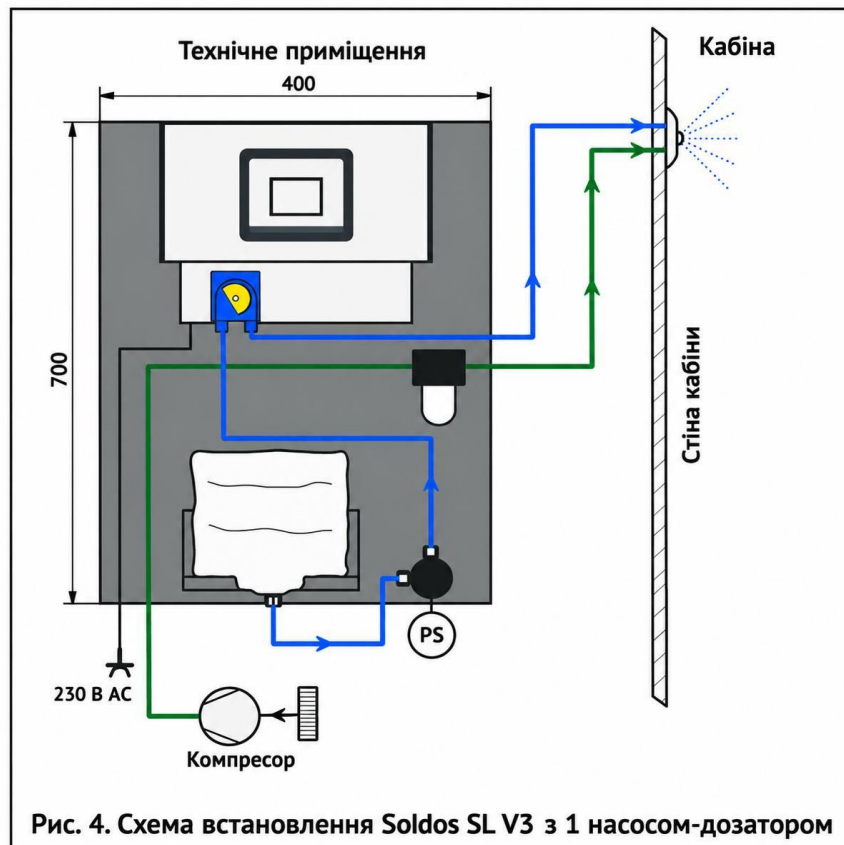
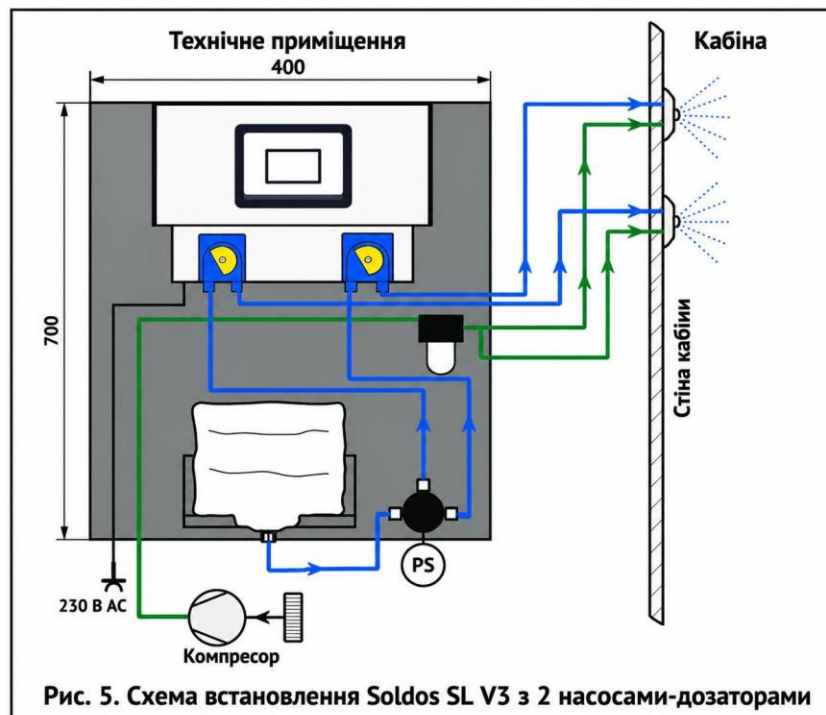


Схема монтажу



4.3 Монтаж механічної системи

Встановлення пристрою дозування

Влаштування дозованого розпилення солі Soldos SL V3 слідє встановлювати у легкодоступному місці технічного приміщення. Закріпіть монтажну панель на стіні за допомогою 4 гвинтів, зверніть увагу на забезпечення хорошого доступу до неї. Компресор із комплекту поставки найкраще встановити на поверхні підлоги під монтажною панеллю.

Установка сольової форсунки, що дозує.

Для установки форсунки та внутрішньостінного каналу в стінці kabini просвердлити отвір бл. 100 мм (див. ілюстрацію на наступній сторінці). Отвір має розташовуватися на відстані 20-30 см від кришки kabini та максимально віддалено від отвору витяжки. Внутрішньостінний канал щільно вклеюється в отвір. При остаточному монтажі заглушка форсунки розміщується на внутрішньостінному каналі з допомогою ущільнювального кінця, шлангова підводка проходить від пристрою дозування через внутрішньостінний канал і приєднується до шлангових штуцерів заглушки форсунки. Форсунка закріплюється на внутрішньостінному каналі і фіксується гвинтами, що додаються.

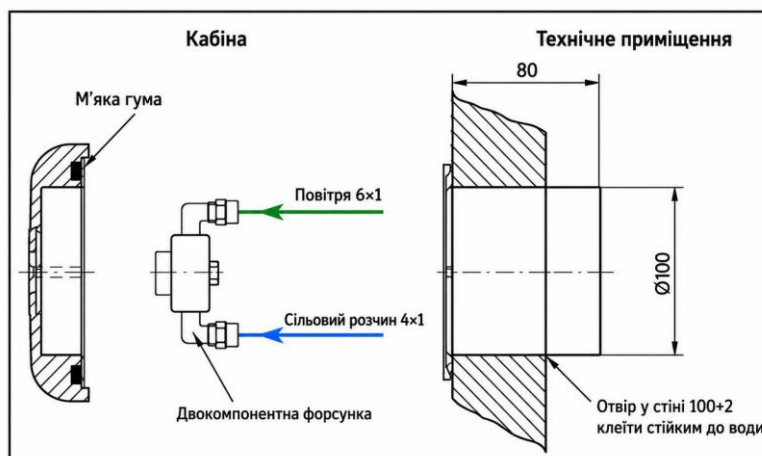
Обрамлення форсунки з форсункою та шлангові штуцери поставляються в попередньо змонтованому вигляді.

Обрамлення форсунки

Внутрішньостінний канал



Ілл. 6, монтаж форсунки



Ілл. 7, монтажне креслення, внутрішньостінний канал із заглушкою форсунки

Під'єднання шлангового підведення до двокомпонентної форсунки

При підключенні шлангових підводок слід стежити за тим, щоб підведення для подачі стисненого повітря та підведення сольового розчину не були переплутані!

- Підведення сольового розчину = підведення з ПТФЕ 4x1 мм
- Підведення стисненого повітря = підведення з ПЕ 6x1 мм



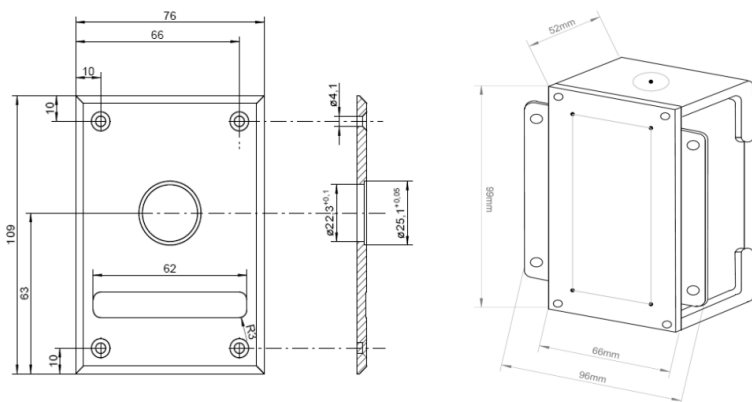
Рис. 8. Двокомпонентна форсунка із заглушкою



УВАГА! Не надламувати підводку під час її укладання до кабіни! Якщо це відбудеться під час встановлення, то необхідно змінити підведення дозатора! Зверніть увагу, що частина підведення дозатора залишається вільно рухомий для проведення можливого демонтажу форсунки.

Монтаж кнопки (опціонально)

Для встановлення кнопки рекомендується використовувати інсталяційну коробку. Кнопку та настановну коробку можна замовити опціонально, за бажанням споживача. При монтажі установча коробка фіксується у стіні та герметизується від облицювання кабіни. Якщо для укладання кабелю кнопки використовується порожня захисна трубка, то її внутрішній діаметр повинен становити 25 мм. При укладанні слід звернути увагу на те, що мінімальний радіус вигину повинен становити не менше ніж 30 см. Потім здійснюється монтаж готового до підключення кабелю. Нижче наведено параметри кнопки та інсталяційної коробки. Кнопкова панель прикріплюється до настановної коробки / стіни з допомогою чотирьох гвинтів. Ілюстрацію





УВАГА! Для герметизації кнопкової панелі від стінки kabini слід використовувати спеціальний ущільнювальний матеріал, щоб запобігти попаданню вологи на поверхню позаду кнопкової панелі!

4.4 Монтаж гідравлічної системи

Прокладіть підводки дозатора та стисненого повітря від форсунки до пристрою дозування та приєднайте їх до водовідділювача та до шлангового насоса. Для під'єднання підведення дозатора до шлангових переходів насоса спочатку слід відгвинтити накидкову гайку шлангового переходу від насоса. Тепер накидкова гайка та хомут рухаються шлангом. Шланг насунути сполучний ніпель і щільно закрутити накидковою гайкою. Підключіть компресор до водорозділювача шлангом подачі стисненого повітря з комплекту постачання.



УВАГА! Довжина підведення дозатора впливає на час роботи насоса. у програмі дезінфекції. Тому внесіть дані прокладеної довжини шланга в протокол дезінфекції Розділ 9.5.1. інформація про довжину шлангу потрібна також під час пуску установки в експлуатацію.

4.5 Монтаж електричної системи



НЕБЕЗПЕКА ЕЛЕКТРИЧНОЇ НАПРУГИ! Під час проведення всіх електротехнічних робіт необхідно вимкнути напругу!



УВАГА! Електронні елементи конструкції у блоці управління Soldos V3 чутливі до електростатичних розрядів. При поводженні з ними необхідно дотримуватися загальноприйняті запобіжні заходи щодо поводження з приладами, чутливими до електростатичних розрядів.

Зверніть особливу увагу:

- Не торкайтеся електричних роз'ємів, що знаходяться під напругою.
- Обслуговуючий персонал повинен періодично звільнятися від електростатичного навантаження, як мінімум протягом 5 секунд, раніше чим безпосередньо торкатися апарату, наприклад, за допомогою дотику до заземленої частини установки або використовуючи спеціальну електростатично чутливу стрічку, пов'язану з дротом заземлення.

Монтаж

- Монтаж електричної системи: див. блок-схему та схему з'єднань у розділ 9.2, схема з'єднань Підключення зовнішньої команди управління «Ефекти для світла та звуку» згідно доданого плану клем (схема підключень). Додаткові роботи для підключення до зовнішньої системи керування (GLT – автоматизована система керування) Підключення команди зведеного сигналу про помилку згідно доданої схемою з'єднань.

5 Пуск в експлуатацію

5.1 Пуск в експлуатацію – примітки До виконання робіт, описаних у цьому пункті, допускаються лише спеціалісти відповідної кваліфікації або працівники, які повністю вивчили та зрозуміли цю інструкцію з експлуатації. Перед пуском в експлуатацію необхідно провести контроль правильності установки та герметизації апарату. Для пуску в експлуатацію скористайтесь протоколом пуску в експлуатацію із розділу 9.3. При постачанні на апараті встановлені заводські налаштування. При пуску в експлуатацію зверніть увагу на параметри регулювання, вибір режиму експлуатації та внесіть необхідні дані до листа експлуатаційних параметрів див. розділ 9.4.

5.2 Пуск в експлуатацію – принцип дії Встановити обойму ролика на насосі ароматизатора

1. Зніміть прозорий кожух насоса і блакитну запобіжну шайбу (32). Витягніть тримач шлангу (33) з каналу у корпусі.

31. Прозора кришка насоса (ні на ілюстрації)

32. Запобіжна шайба

33. Утримувач шланга з дозувальним шлангом з каучуку Viton (у комплекті шлангу)

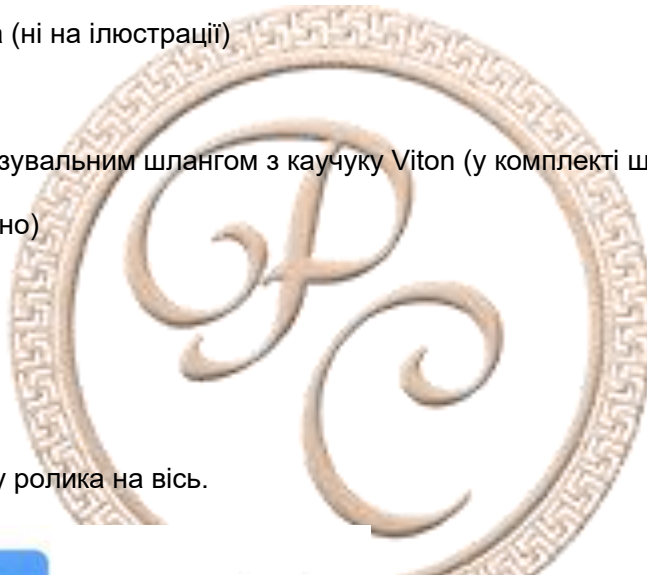
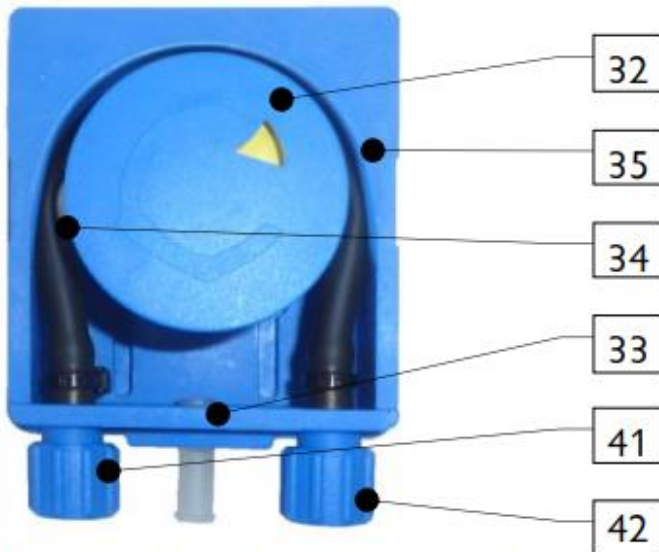
34. Обойма ролика (не видно)

35. Корпус насоса

41. Всмоктуючий штуцер

42. Напірний штуцер

2. Встановіть жовту обойму ролика на вісь.



Ілл. 9 перистальтичний насос



Ілл. 10, встановлення обойми ролика

3. Вставте тримач шланга у фіксатори корпусу.

4. Поверніть обойму ролика та обережно втисніть шланг у корпус, поки він повністю туди не увійде.



Ілл. 11, Встановлення тримача шлангу



Ілл. 12, поворот обойми ролика

Потім встановіть на місце запобіжну шайбу та прозорий кожух насос. На цьому складання обойми ролика завершено. Для демонтажу обойми ролика та утримувача шланга здійсніть вказані дії у зворотному порядку. Вставте вилку із заземлюючим контактом у відповідну розетку та увімкніть апарат за допомогою головного перемикача.



УВАГА! Для первинного пуску апарату в експлуатацію необхідно внести дані щодо довжини підведення дозатора на сенсорній панелі та зберегти їх. Для цього авторизуйтесь за допомогою Вашого пароля у функції Технік 2 на рівні користувача 3. (Послідовність дій див. у розділі 6.3.1). Відкрийте меню Установки → Дозування Установки ◇ Дозування та введіть фактичні дані про прокладену довжину шлангу на дисплеї.

Дозирование		
Пред. индикация	1	сек <input type="button" value="Активировать"/>
Время дозирования	10	сек
Время паузы	4	мин
Однократ. доз-е	10	сек
<hr/>		
Длина шланга	10	м
Компрессор	5	сек
Обороты насоса 1	100	%
<input type="button" value="SAVE"/>		
Внешнее управление		Soldos SLV3 7
		Пн 13.06.14 12:07:43

Збережіть введені дані кнопкою SAVE. Дезінфекція проводиться при першому пуску в експлуатацію і завжди після часу простою понад 28 днів. Для пуску в експлуатацію скористайтесь протоколом пуску в експлуатацію з розділу 9.3 Протокол пуску в експлуатацію.

5.2.1 Дезінфекція та промивання апарату Soldos SL V3

Кожен новий політейнер із сіллю має в комплекті 1 таблетку для дезінфекції. Переверніть встановлену дату на дисплеї та за потреби внести. Див. п. 3.4.1.2. Дезінфекцію слід проводити після експлуатації установки або до неї, коли у кабіні немає клієнтів.



ОБЕРЕЖНО! Перед початком дезінфекції необхідно переконатися, що під час процесу у кабіні нікого не буде. До розпилювальній форсунці в кабіні шлангом підключити адаптер форсунки (19), щоб рідина могла вступати до будь-якої посудини або прямувати безпосередньо у злив.



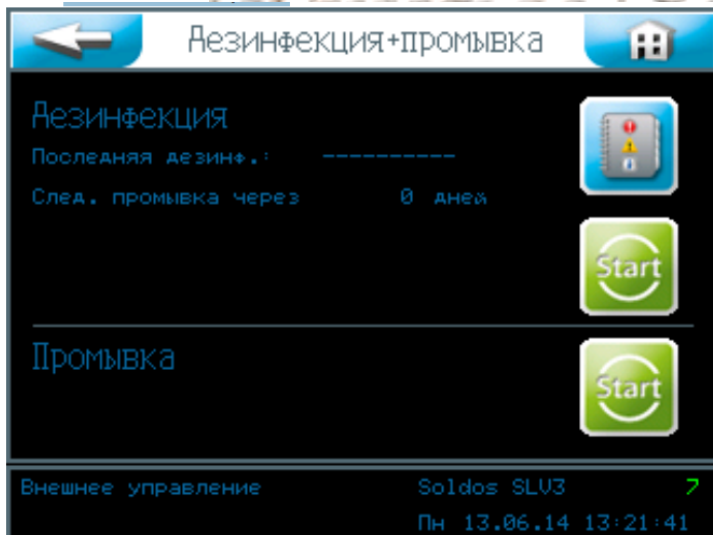
18 Комплект для дезинфекции в сборе
19 Адаптер форсунки (приемник)

Мал. 1, Комплект для дезінфекції (18)

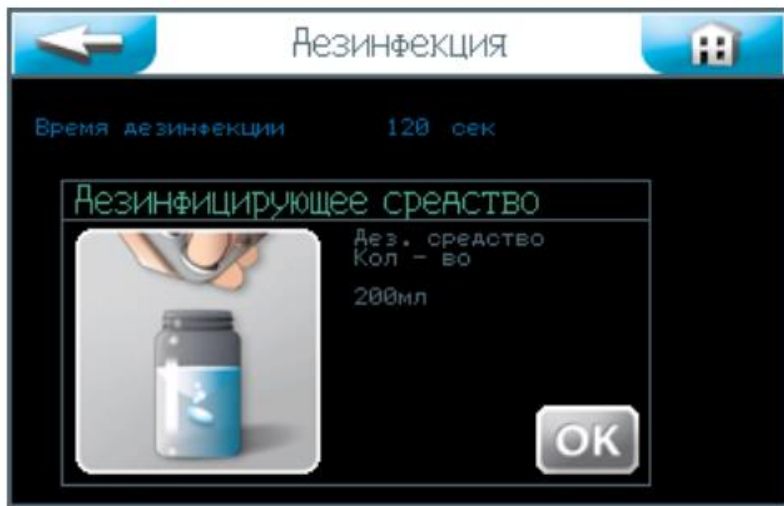


УВАГА! Вносите дані про кожну дезінфекцію до протоколу дезінфекцій у розділі 9.5.1.

1. Запитайте дезінфекцію через Меню→ Сервіс Меню → Дезінфекція Меню ◇ Сервіс меню ◇ Дезінфекція. Текст екрану див. Глосарії



Натисніть верхню кнопку Start. Виконуйте навігації по меню.

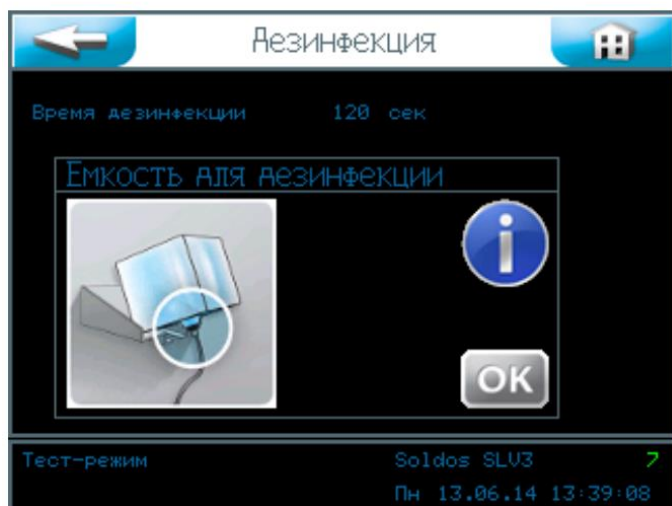


2. Порожній контейнер із комплекту дезінфекції (18) наповнити водою. Кількість дезінфікуючого розчину залежить від довжини підведення від апарата-дозатора до форсунки у стінці kabini. На вихідні 10 м довжини підведення необхідно 200 мл дезінфікуючого розчину. Наприклад, для 11 м підведення потрібно 400 мл дезінфікуючого розчину.
 - Контейнер заповнити водою (відповідно 200 мл), додати дезінфекційні таблетки із комплекту SOLDOS, номер артикула 19871 і струшувати пляшку до тих пір, поки таблетка повністю не розчиниться.



ПОРАДА! При постачанні апарату політейнер уже приєднано, щоб запобігти можливим забрудненням.

- Відгвинтити кришку політейнера та залити дезінфекційний розчин з контейнер в порожній поліцейнер. Повторювати цей процес до отримання необхідної кількості дезінфекційного розчину.



- Знову приєднати політейнер, заповнений дезінфекційним розчином і встановити його на консоль. Для цього дотримуйтесь дій, описаним у наступному розділі.

5.2.1.1 Встановлення контейнера із сіллю на SOLDOS SL

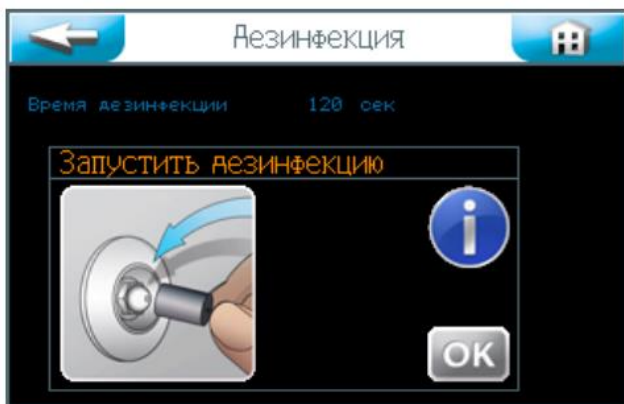


ПОРАДА! Для дозованого розпилення слід використовувати сольовий розчин із максимальною концентрацією 5%! Приєднання політейнера

- Зняти політейнер з консолі та відгвинтити оригінальну заглушку.
- Зняти роз'єм політейнера SOLDOS з ніпеля всмоктує підведення.
- Нагвинтити роз'єм на політейнер.
- Ввести всмоктувальну підводку з ніпелем в роз'єм політейнера.
- Перевернути приєднаний контейнер та вставити його в консоль. Переконайтесь, що жовте фланцеве кільце знаходиться у передбаченому йому каналі.



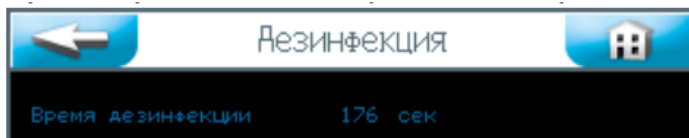
5.2.1.2 Активація дезінфекції



- Підключити адаптер форсунки (19) із комплекту, що додається. дезінфекції до форсунки у відповідній кабіні та направити дезінфекційний розчин, що надходить, в який-небудь пластмасовий контейнер або безпосередньо в донний злив.



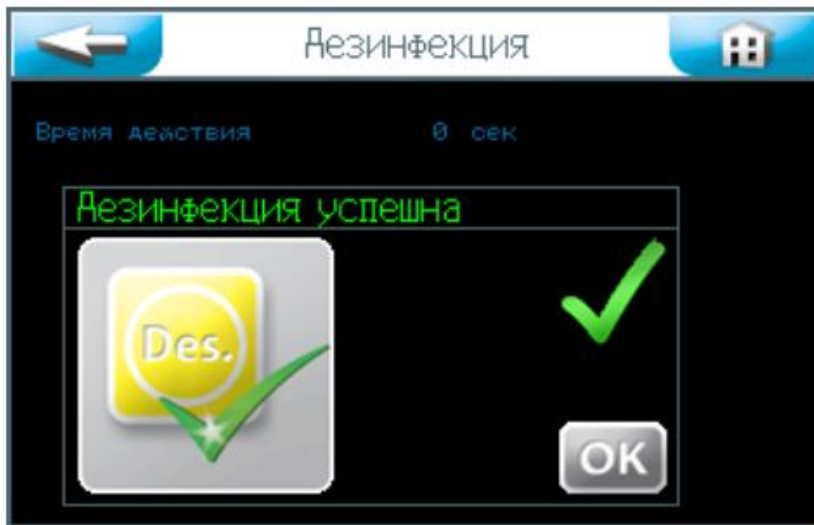
- ОБЕРЕЖНО!** Переконайтесь, що у кабіні немає людей.
- Натисніть кнопку ОК, щоб активувати процес дезінфекції.
 - Шланговий насос почне працювати, проводячи подачу дезінфекційного розчину у всій системі. Час процесу дезінфекції відображається на панелі.



Час дії (11 хв.) відображається на панелі.



Після закінчення дії програма дезінфекції відключається. Якщо на екрані з'явиться повідомлення про несправність, процес дезінфекції слід повторити.

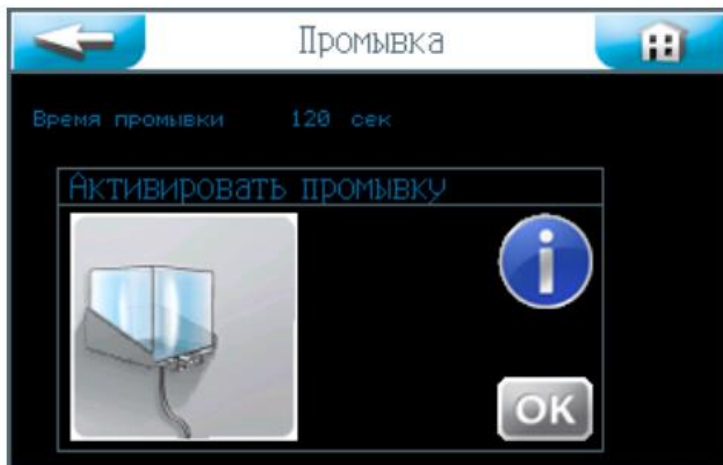


Після успішного завершення процесу дезінфекції політейнер звільнити від залишків дезінфікуючого розчину, промити та зберегти для наступної дезінфекції.

- Підключити новий політейнер, який не використовувався раніше, з 5 % сольовим розчином до підведення дозатора. розділ

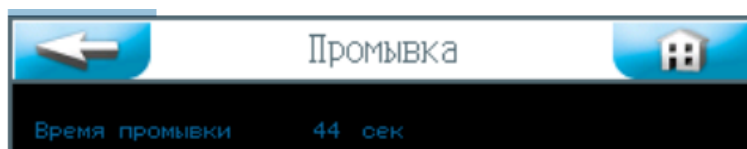
5.2.1.1, Встановлення контейнера із сіллю на SOLDOS SL.

- Натиснути кнопку OK. Програмна команда Промивання запускається автоматично.

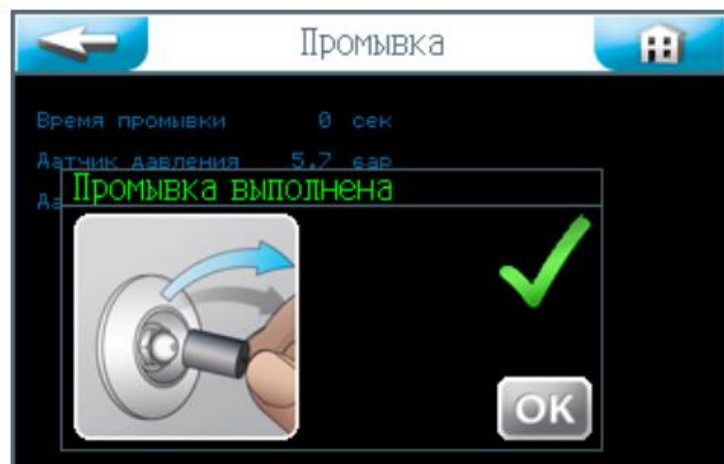


Виконайте навігації за допомогою кнопки ОК .

Насос-дозатор почне працювати, проводячи подачу сольового розчину по всій системі.



Час промивання відображається на панелі.



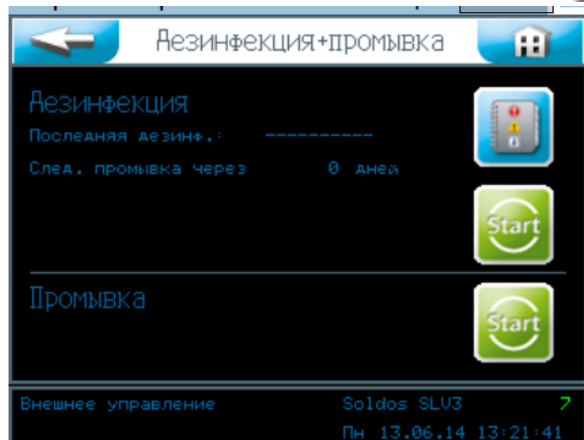
Промивання завершено. Якщо на екрані з'явиться повідомлення про несправність, процес промивання слід повторити.

- Після успішного завершення процесу промивання видалити адаптер (19) на форсунці у відповідній кабіні.
- Рекомендується провести очищення кабін.
- Апарат готовий до експлуатації.

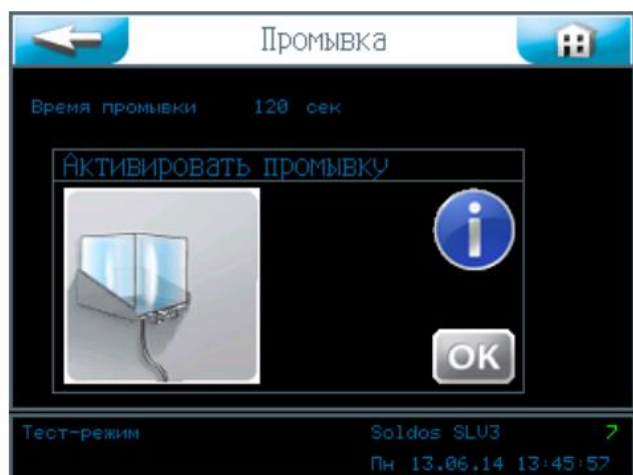
Усі дії з промивання та дезінфекції враховуються у реєстраторі даних.

5.2.2 Активация промивання

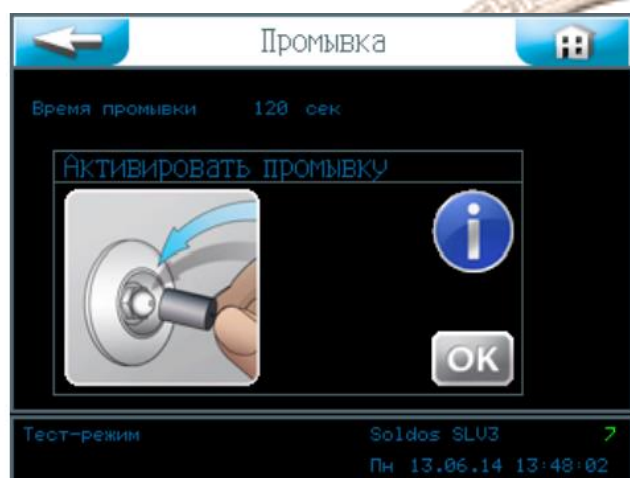
Якщо Ви хочете провести промивання без дезінфекції, виконайте такі дії. Запросити промивання за допомогою Меню ♦ Сервіс меню ♦ Дезінфекція.



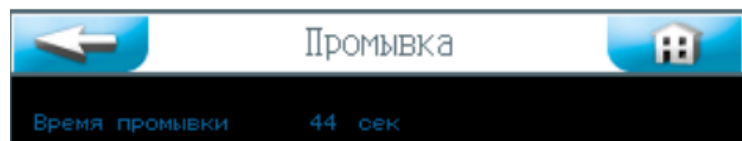
Натисніть кнопку Start , щоб запустити процес промивання.



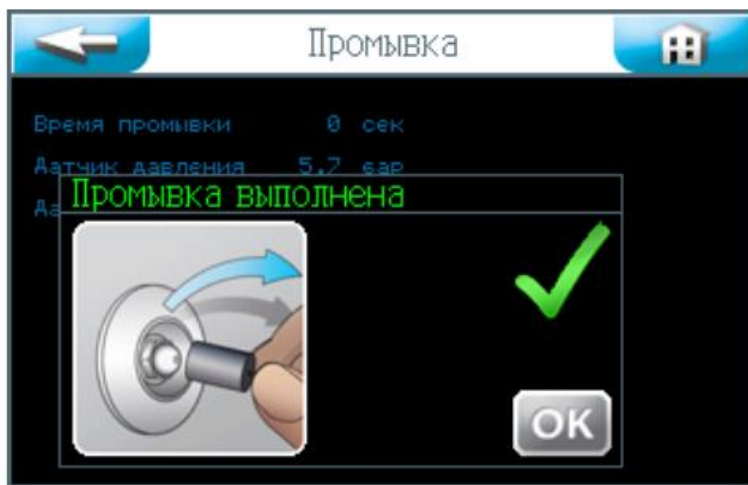
Виконайте навігації за допомогою кнопки ОК .



- переконайтеся, що у відповідній кабіні немає людей!
- Підключіть адаптер форсунки (19) з комплекту, що додається. дезінфекції (18) до форсунки у відповідній кабіні та направте дезінфекційний розчин, що надходить, в який-небудь пластмасовий контейнер або безпосередньо в донний злив.
- Натисніть кнопку ОК. Насос-дозатор почне працювати, проводячи подачу промивного розчину всієї системи.



Час промивання відображається на панелі.



Промивання завершено.

Якщо з'явилося повідомлення про несправність, процес промивання слід повторити.

- Після успішного завершення процесу промивання видалити адаптер (19) на форсунці у відповідній кабіні.
- Рекомендується провести очищення кабіні.
- Апарат готовий до експлуатації. Усі дії з промивання та дезінфекції враховуються у реєстраторі даних.

6 Експлуатація / Обслуговування

6.1 Загальні відомості

Описані в цьому розділі роботи дозволяється проводити лише кваліфікованим спеціалістам, які мають спеціальну підготовку чи представниками технічного персоналу, які повністю ознайомилися з інструкцією з експлуатації апарату. Після завершення підготовчих робіт апарат готовий до початку експлуатації.



ОБЕРЕЖНО!

Prestige Comfort

Для захисту від мікроорганізмів та бактерій при пуску в експлуатацію та щоразу після простою тривалістю понад 28 днів необхідно провести дезінфекцію та промивання пристрою Дезінфекція та промивання апарату Soldos SL V3, як зазначено у розділі

6.2.1 Дезінфекція та промивання.

Дані щодо процесів внести до відповідних документи. Тривалість експлуатації апарата до часу простою значення немає.

6.2 Управління – програмне забезпечення

Управління пристроєм Soldos SL V3 здійснюється за допомогою сенсорний дисплей, розташований на передній стороні апарата. Команди зовнішнього керування (наприклад, кнопки) та пристрій для повідомлень про несправність можуть бути підключені до корпусу на платі управління.



Ілл. 14. Пристрій управління

Для більш простого обслуговування та захисту сенсорного дисплея у комплекті є спеціальний маніпулятор.

Структура меню керування

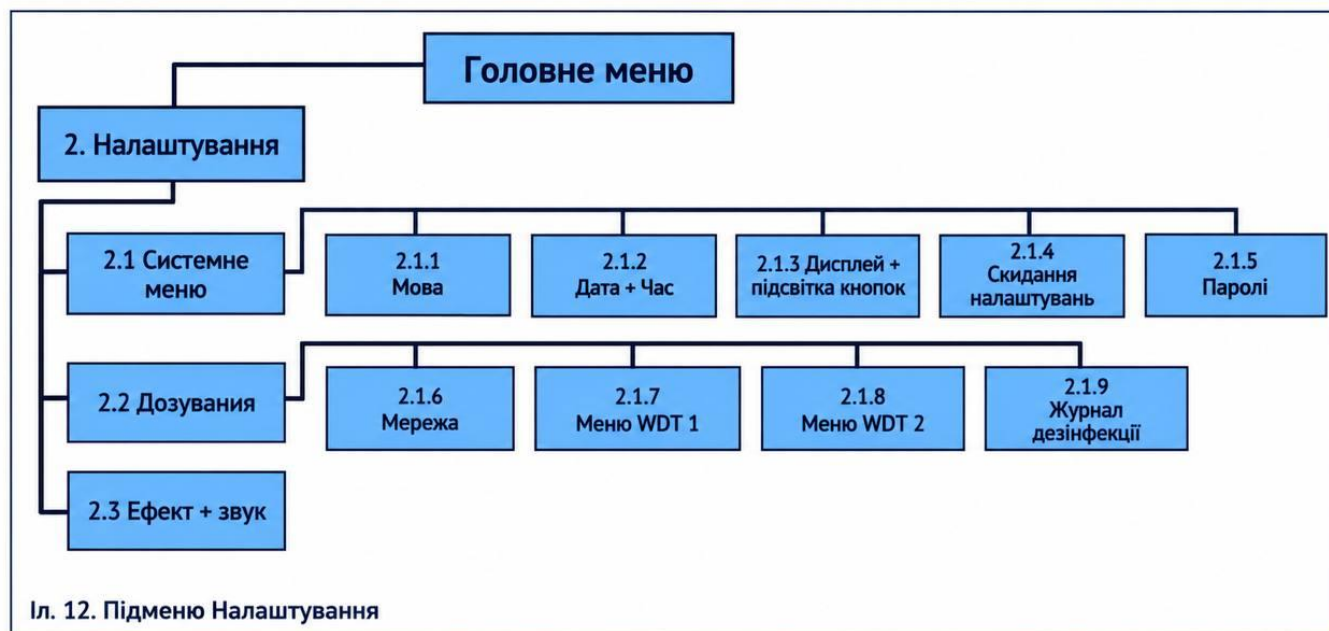
Огляд Головного меню



Підменю Режими роботи

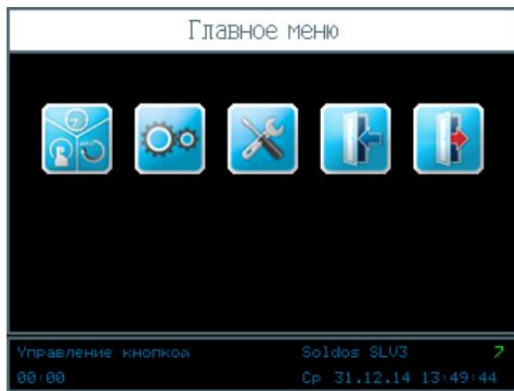


Підменю Налаштування



6.3 Головне меню

Після включення апарата головним бічним перемикачем Ви опинитеся в головному меню. У головному меню можна вибрати 5 основних груп.



Пояснення символів

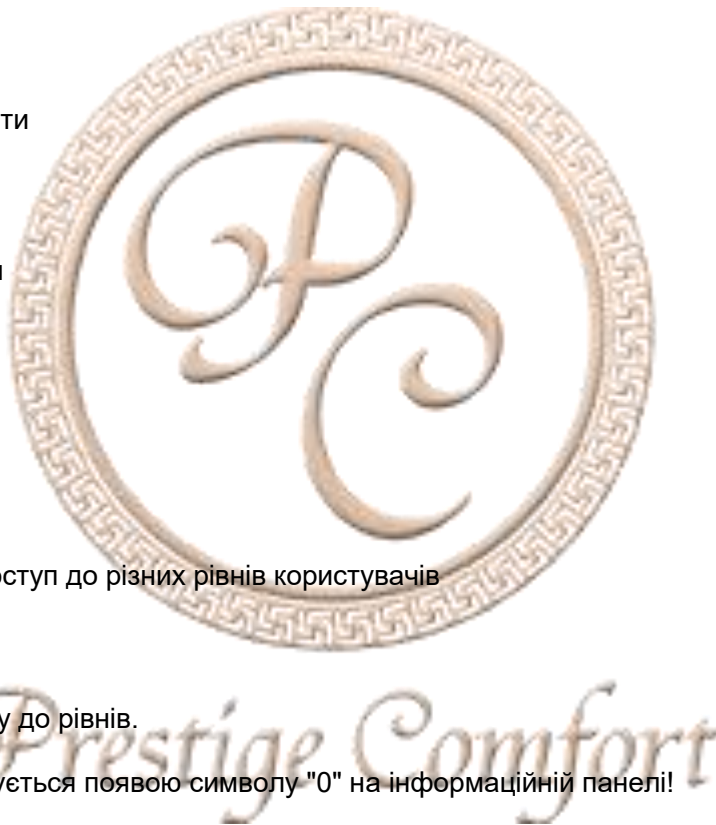
1.  Режими роботи

2.  Налаштування

3.  Меню Сервіс

4.  Логін (вхід), доступ до різних рівнів користувачів

5.  Вихід із доступу до рівнів.



Успішний вихід супроводжується появою символу "0" на інформаційній панелі!

Інформаційна панель



Інформаційна панель завжди знаходиться у нижньому краї екрана. Тут відображається така інформація.

- a. Повідомлення про режим експлуатації; наприклад, Кнопкове управління
- b. Назва апарату Soldos SL V3
- c. Рівень прав користувача 0 - 5

д. 00:00; зворотний відлік до наступного запуску дозатора; вказівка часу

е. День тижня, дата, час

Навігаційне поле

При натисканні на поле введення даних з'явиться автоматично навігаційне поле з піктограмами білого кольору. Вибрані параметри налаштовуються кнопками-стрілками та підтверджуються кнопкою OK. Кнопка SAVE зберігає настройки, кнопка ESC скасовує.



6.3.1 Головне меню Вхід

Перш ніж Ви зможете ввести налаштування апарата, Вам потрібно авторизуватись. Для цього натисніть кнопку «Логін» у Головному меню, щоб ввести пароль доступу до бажаного рівня користувача.



Для налаштування керування є кілька різних рівнів користувача від 0 до 7.

Рівень користувача 0 Гість

Права читання

Рівень користувача 1 Клієнт/Споживач

обмежені зміни

Рівень користувача 2 Технік 1

комплексні зміни

Рівень користувача 3 Технік 2

комплексні зміни

Рівень користувача 4 Мережевий адміністратор

доступ до заводської сервісної служби

Рівень користувача 5 скасувати пароль

доступ для сервіс-партнерів

Рівень користувача 6 WDT Меню 1

доступ до заводської сервісної служби

Рівень користувача 7 WDT Меню 2

доступ до заводської сервісної служби



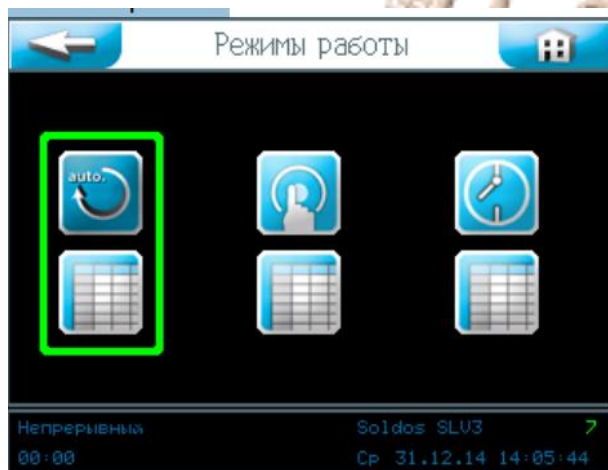
ПОРАДА! Попередньо встановлені паролі Ви знайдете в аркуші експлуатаційних параметрів у розділі 9.4. У разі успішного входу на дисплеї інформаційної панелі зеленим кольором відображається відповідний рівень користувача. Тепер Ви можете здійснити вибір бажаних налаштувань керування. Коли Ви закінчите вибір налаштувань, залиште меню за допомогою кнопки виходу також Розділ 6.8.

Автоматичний вихід:

Після певного налаштування часу очікування дисплей переключиться на програму-заставку. За хвилину програма-заставка приглушить освітлення екрана та відбудеться автоматичний вихід на рівень користувача 0. Для зміни налаштувань Вам доведеться повторно пройти авторизацію.

6.4 Меню Режими роботи

Режими роботи



Пояснення символів



Кнопка «Повернутись» Натискання цієї кнопки поверне Вас до попереднього рівня користувача.



Кнопка «Повернутися до меню Пуск» Ця кнопка поверне Вас до меню Пуск, щоб запустити початкове меню.

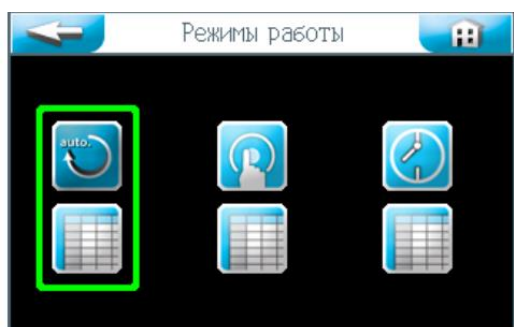
Ви можете вибрати 3 режими роботи:

1. Режим роботи Безперервне дозування
2. Режим роботи Кнопкове керування
3. Режим роботи Зовнішнє управління

Зелена рамка показує, який режим роботи вибрано.

6.4.1 Режим роботи Безперервне дозування

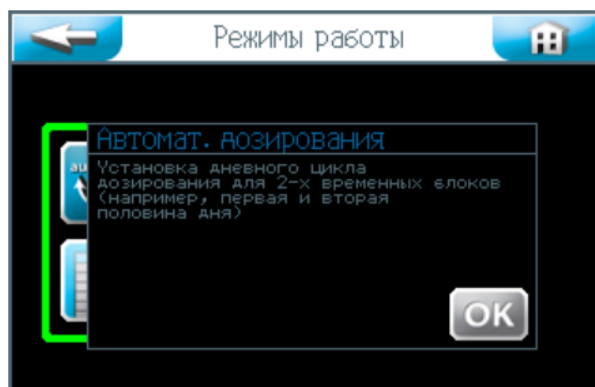
У режимі роботи Безперервне дозування Ви можете налаштувати 2 блоки часу для кожного дня тижня.



Запустити режим роботи Безперервне дозування



Вибрати налаштування для режиму роботи Безперервне дозування



Підтвердити текст кнопкою ОК.

Понедельник	активно
Вторник	Активировать
Среда	активно
Четверг	Активировать
Пятница	активно
Суббота	активно
Воскресенье	Активировать

SAVE

У правій колонці Ви можете активувати або деактивувати будь-який окремий день тижня за допомогою відповідної кнопки активно. У лівій колонці Ви можете вибрати певний день тижня, щоб внести дані про час запуску та необхідні параметри.

Циклічне меню для кожного дня тижня

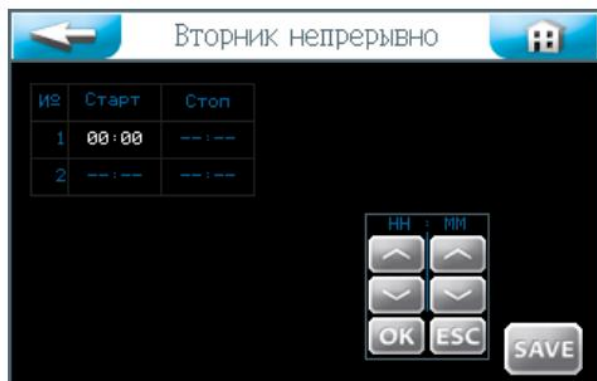
№	Старт	Стоп
1	-- : --	-- : --
2	-- : --	-- : --

SAVE

Тут Ви бачите незаповнену форму введення даних. Ви можете ввести 2 різних періодів з відповідними параметрами. У ці періоди в приміщенні буде активовано режим безперервного дозування з відповідними налаштуваннями.



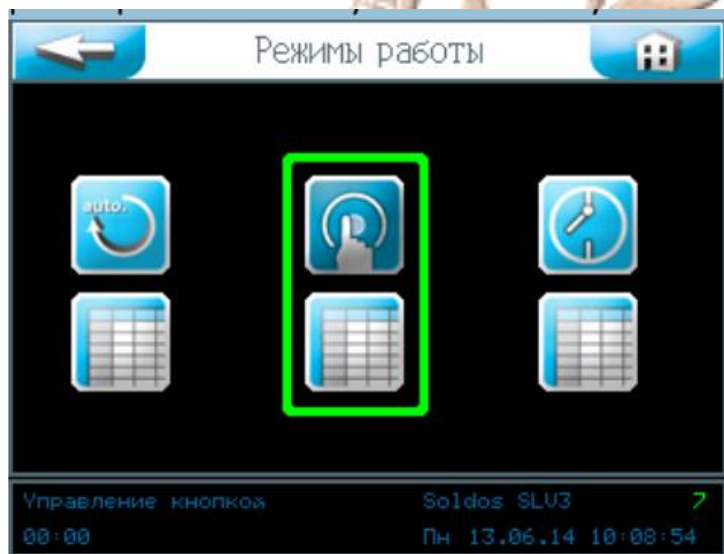
ПОРАДА! Між часом періодами повинна бути пауза мінімум 30 хвилин! За меншого часу паузи, поле Старт маркується червоною рамкою. Найраніший час старту – 00:01 годин! Саме пізній час старту – 23:30! В іншому випадку може перейти на наступного дня.



Далі програма управління запросить Вас про збереження налаштувань для інших днів тижня. Позначте зеленим кольором усі дні, на які Ви хотіли б поширити вибрані налаштування, та підтвердіть свій вибір ОК. Поширити налаштування параметрів; кнопка ОК підтверджує вибір, ESC скасовує. Кнопка  поверне Вас до попереднього перегляду. (Повтор запиту про збереження).

6.4.2 Режим роботи Кнопкове керування

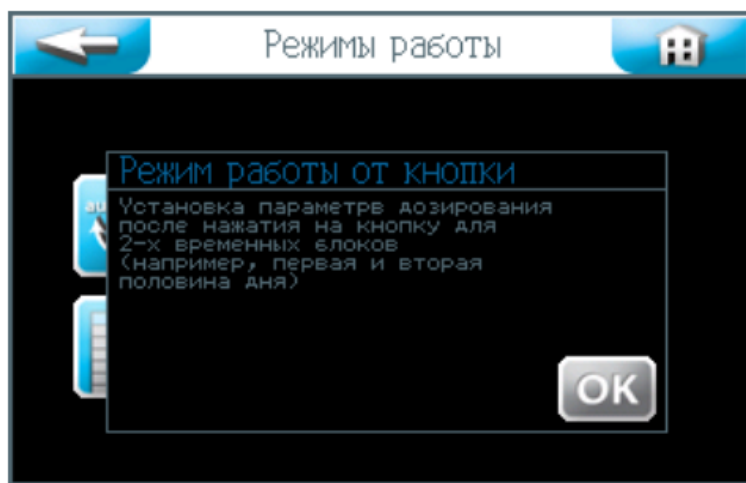
За допомогою режиму роботи Кнопкове керування Ви можете визначати, в які дні тижня і в який час дозоване сольове розпилення розчину в кабіні сауни може запускатись клієнтами сауни.



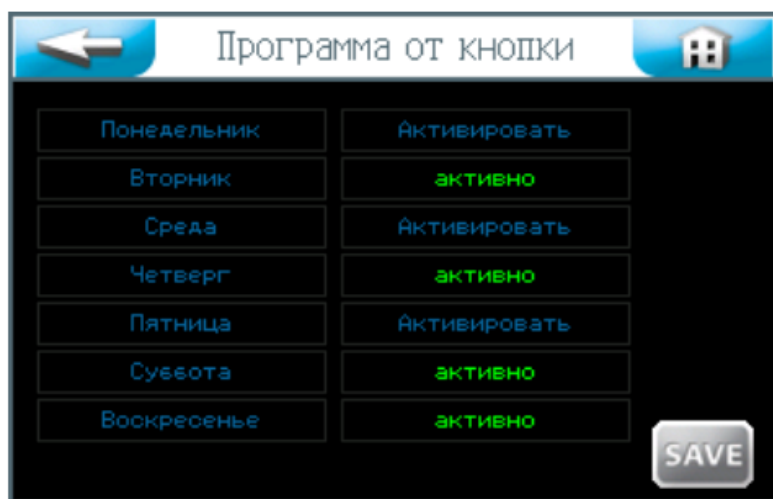
Запустить режим работы Кнопковое керування



Вибрати налаштування для кнопочового керування

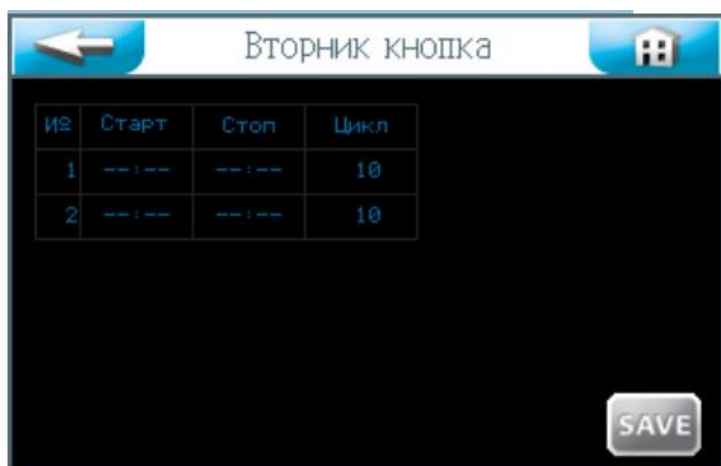


Підтвердьте текст кнопкою ОК.



У правій колонці Ви можете активувати або деактивувати будь-який окремий день тижня за допомогою відповідної кнопки активно. У лівій колонці Ви можете вибрати певний день тижня, щоб внести дані про час запуску та необхідні параметри.

Меню Кнопка на каждый день тижня



Тут Ви бачите незаповнену форму введення даних. Ви можете ввести 2 різних періодів з відповідними параметрами. У ці періоди у кабіні сауни буде активовано режим кнопок.



ПОРАДА! Між часом періодами повинна бути пауза мінімум 30 хвилин! За меншого часу паузи, поле Старт маркується червоною рамкою. Найраніший час старту – 00:01 годин! Саме пізній час старту – 23:30! В іншому випадку може перейти на наступного дня.

ИЗ	Старт	Стоп	Цикл
1	03:06	---:--	10
2	---:--	---:--	10

При натисканні на поле введення даних з'являється навігаційне поле з піктограм білого кольору. Введіть налаштування бажаних параметрів та Збережіть введені дані. У колонці Цикл Ви можете налаштувати щохвилини тривалість циклів, під час яких апарат працює з певними періодами розпилення та пауз. Після закінчення цього часу апарат припиняє роботу, новий запуск здійснюється натисканням кнопки через певний час очікування. Кнопкою OK підтвердьте введені дані. Після закінчення налаштувань збережіть введені параметри кнопкою SAVE.

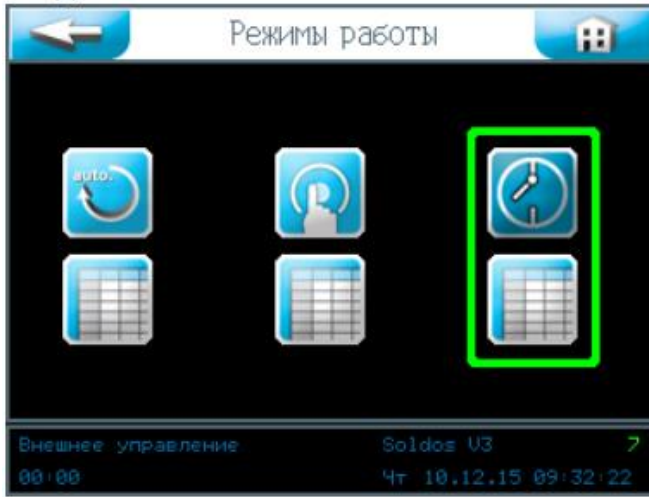
Принять настройку дня:

Понедельник	Вторник
Среда	Четверг
Пятница	Суббота
Воскресенье	

Далі програма управління запросить Вас про збереження налаштувань для інших днів тижня. Позначте зеленим кольором усі дні, на які Ви хотіли б поширити вибрані налаштування, та підтвердіть свій вибір OK. Поширити параметри; кнопка OK підтверджує вибір, ESC скасовує. Кнопка  поверне Вас до попереднього перегляду. (Повтор запиту про збереження).

6.4.3 Режим роботи Зовнішнє керування

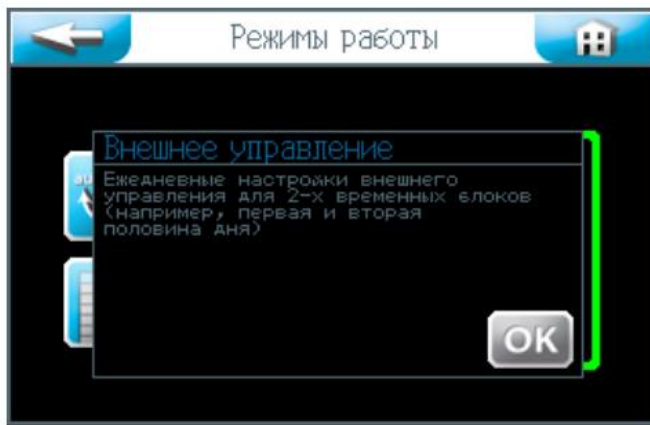
У режимі роботи Зовнішнє керування вибирають налаштування періодів часу. Під час цих періодів пристрій Soldos SL V3 працює в режимі керування зовнішньою системою, наприклад, від центрального управління WDT. Ви можете вибрати налаштування 2 індивідуальних періодів часу кожного дня тижня. У ці періоди апарат буде реагувати на вхідний сигнал



запуск режиму роботи Зовнішнє керування



налаштування режиму роботи Зовнішнє керування



Підтвердьте текстом кнопкою ОК.

Понедельник	активно
Вторник	Активировать
Среда	Активировать
Четверг	Активировать
Пятница	Активировать
Суббота	активно
Воскресенье	активно

SAVE

У правій колонці Ви можете активувати або деактивувати будь-який окремий день тижня за допомогою активно. У лівій колонці Ви можете вибрати певний день тижня, щоб внести дані про час пуску та зупинення системи.

Налаштування часу для кожного дня тижня.

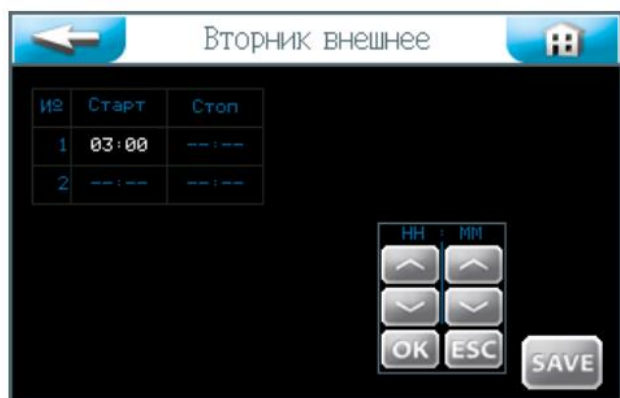
ID	Старт	Стоп
1	--:--	--:--
2	--:--	--:--

SAVE

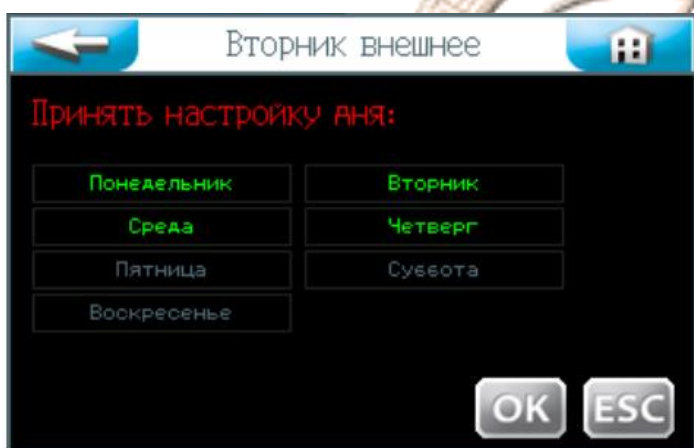
Тут Ви бачите незаповнену форму введення даних. Ви можете ввести 2 різних періодів з відповідними параметрами часу. В ці періоди буде активовано зовнішнє керування.



ПОРАДА! Між часом періодами повинна бути пауза мінімум 30 хвилин! При меншому часі паузи, поле Start маркується червоною рамкою. Найраніший час старту – 00:01 годин! Найпізніший час старту – 23:30! В іншому випадку може перейти наступного дня.



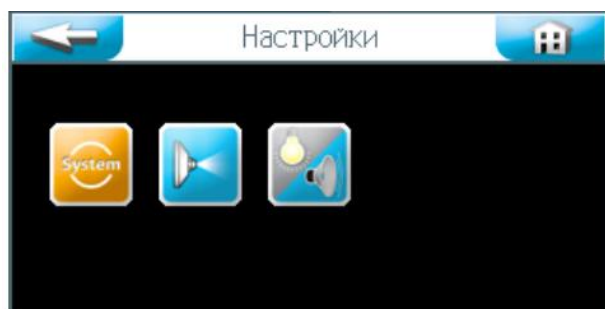
При натисканні на поле введення даних з'являється навігаційне поле з піктограм білого кольору. Налаштуйте необхідні параметри та підтвердіть введені дані кнопкою OK. Збережіть введені дані кнопкою SAVE. Далі програма управління запросить Вас про збереження налаштувань для інших днів тижня. Позначте зеленим кольором усі дні, на які Ви хотіли б поширити вибрані налаштування та підтвердіть свій вибір кнопкою OK.



Поширити налаштування параметрів; кнопка OK підтверджує вибір, ESC скасовує. Кнопка  поверне Вас до попереднього перегляду. (Повтор запиту про збереження).

6.5 Меню Налаштування

У цьому меню Ви можете здійснювати налаштування системи, дозування, а також також ефекти та звуки.



На сенсорному екрані Ви можете вибрати 3 групи налаштувань:

1. Меню Система
2. Дозоване розпилення
3. Ефект + звук

Кнопка  поверне Вас до попереднього перегляду.

6.5.1 Меню Система

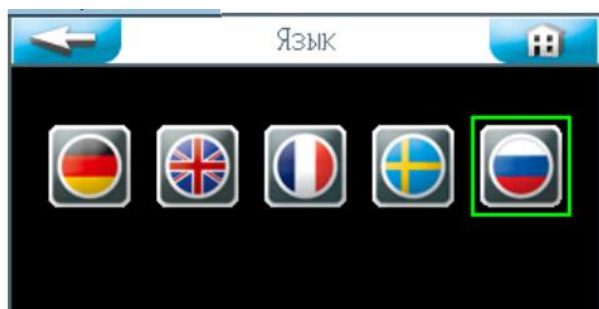


На сенсорному екрані можна вибрати 9 функцій:

1. Мова
2. Дата + час
3. Дисплей та лампа підсвічування
4. Скидання
5. Налаштування користувача / Введення пароля
6. Схема мережі
7. WDT Меню 1
8. WDT Меню 2
9. Файли реєстрації

Кнопка поверне Вас до попереднього перегляду. (Повтор запиту про збереження).

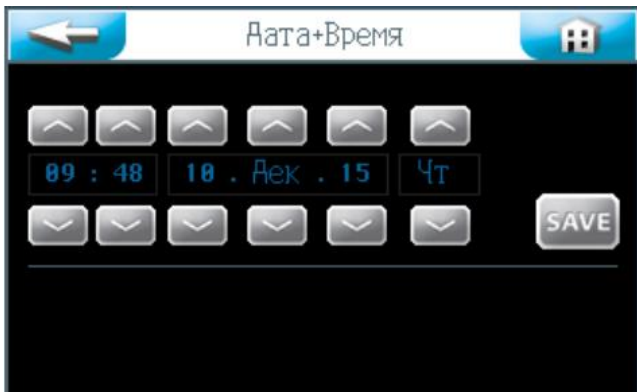
6.5.1.1 Мова Виберіть мову.



Кнопка  поверне Вас до попереднього перегляду. (Повтор запиту про збереження).

6.5.1.2 Дата + час

Використовуючи кнопки-стрілки, Ви можете вибрати потрібну дату та час. Збережіть введені дані за допомогою кнопки SAVE.

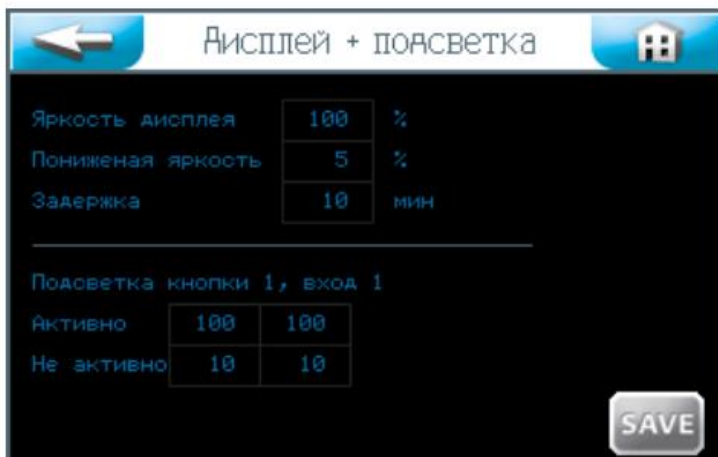


Кнопка  поверне Вас до попереднього перегляду. (Повтор запиту про збереження).

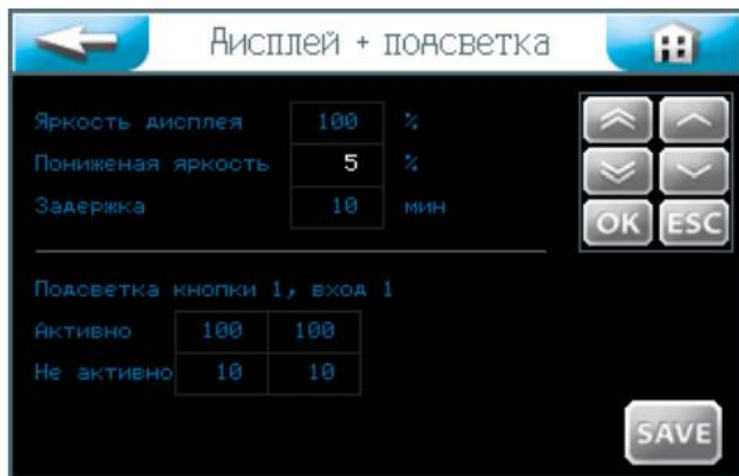


ПОРАДА! Переведення часу на літній та зимовий варіанти здійснюється вручну!

6.5.1.3 Дисплей + лампа підсвічування



Налаштування підсвічування кнопок здійснюється для активного та неактивного режиму роботи кнопок у %, а також зовнішнього керування.



При натисканні на поле введення даних з'являється навігаційне поле з піктограм білого кольору. Налаштуйте необхідні параметри та збережіть введені дані.



ПОРАДА! Внесіть налаштування параметрів в експлуатаційний лист даних у розділі 9.4. Там же знаходяться дані заводських налаштувань. Якщо завершено введення даних, збережіть їх кнопкою SAVE. Поширити налаштування параметрів; кнопка OK підтверджує введення, ESC скасовує. Кнопка  поверне Вас до попереднього перегляду. (Повтор запиту про збереження).

6.5.1.4 Скидання

Якщо Ви хотіли б повернутися до заводських налаштувань, скористайтесь кнопкою Reset у меню Система.



Повернення до заводських налаштувань залежить від рівня користувача, під яким Ви увійшли до системи (заводські налаштування див. експлуатаційних даних у розділі 9.4). На рівнях користувача 2 та 3 до заводських налаштувань повертаються такі розділи меню:

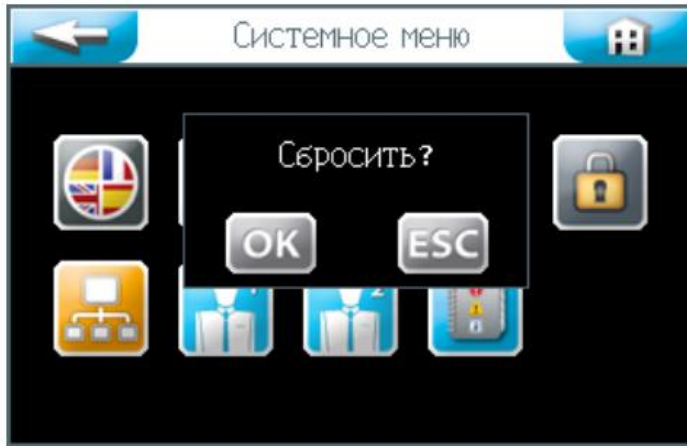
Режим роботи Кнопкове керування, дисплей та лампа підсвічування, подача води, а також попереднє оповіщення та піч.

На рівні користувача 5 додатково до рівня 3 повертаються всі паролі рівнів 1 - 4.

На рівні 6 – налаштування часу та дня тижня.

На рівні 7 – найменування виробу, номер серії, а також час та дата.

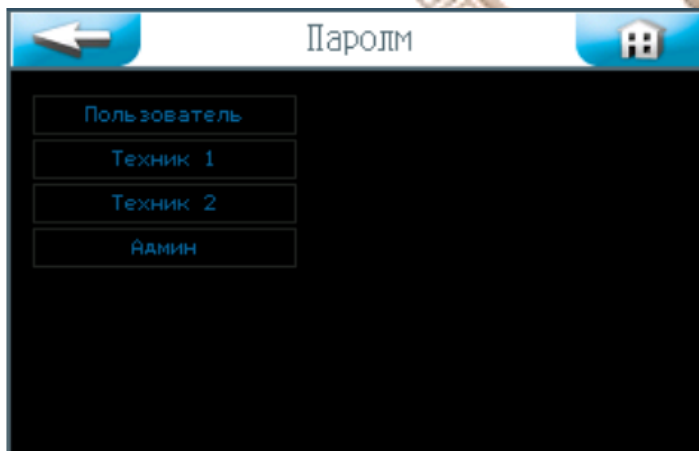
На рівні 4 здійснюється повернення до мережевих налаштувань.



Щоб повернути програмне забезпечення, підтвердіть вибір кнопкою OK. до заводських налаштувань або перервіть процес кнопкою ESC.

6.5.1.5 Налаштування користувача / Введення пароля

У цьому меню здійснюється зміна паролів для різних рівнів користувачів. Попередні налаштування паролів знаходяться в аркуші експлуатаційних даних у розділі 9.4.



Виберіть, який пароль потрібно змінити.

Рівень користувача 1	Споживач	Пароль повинен мати 4 знаки
Рівень користувача 2	Технік 1	Пароль повинен мати 5 знаків
Рівень користувача 3	Технік 2	Пароль повинен мати 6 знаків
Рівень користувача 4	Мережевий адміністратор	Пароль повинен мати 7 знаків

Введіть пароль та підтвердьте введення кнопкою ОК.

Якщо після введення даних індикатор змінюється на „System Menü“ - Меню

Система, то зміна пароля пройшла успішно. Вибраний рівень користувача у рядку інформації стає зеленим.



ПОРАДА! Внесіть зміни пароля в експлуатаційний лист даних.

6.5.1.6 Схема мережі

Нині ця функція не активна.

6.5.1.7 WDT Меню 1

У цьому меню оператору належить лише право читання. Зміни можуть вносити лише представники сервісної служби WDT.

← WDT Меню 1 🏠

Установленные насосы	1	
Время дезинфекции	90	сек/10м
Время промывки	90	сек/10м
Время действия	11	мин
мин. давление	2	бар
макс. давление	11	бар
Время отклика	20	сек
Стартовый экран	1	

SAVE

6.5.1.8 WDT Меню 2

У цьому меню оператору належить лише право читання. Зміни можуть вносити лише представники сервісної служби WDT.

← WDT Меню 2 🏠

Продукт	Soldos V3
Версия ПО	2.0.0
Версия платы	V1.1
Дата поставки	31.12.2014
Серийный ИЭ	1

Адресирование 1

Последний доступ WDT 01.01.15 03:41

SAVE

6.5.1.9 Файлы реєстрації

У файлах реєстрації містяться останні 255 подій, що стосуються програмне забезпечення. Повідомлення про помилки виділені червоним кольором.

← Журнал дезинфекция 🏠

ИЭ	Дата	Время	Код	Описание
247	10.12.15	10:00	1	Перезапуск системы
246	10.12.15	10:00	2	230В откл-но
245	10.12.15	10:00	16	Ошибка связи!
244	10.12.15	10:00	16	Ошибка связи!
243	10.12.15	10:00	16	Ошибка связи!
242	10.12.15	10:00	16	Ошибка связи!
241	10.12.15	10:00	16	Ошибка связи!
240	10.12.15	09:59	1	Перезапуск системы
239	10.12.15	09:59	2	230В откл-но
238	10.12.15	09:58	1	Перезапуск системы
237	10.12.15	09:58	2	230В откл-но
236	10.12.15	09:57	1	Перезапуск системы
235	10.12.15	09:57	2	230В откл-но
234	10.12.15	09:56	1	Перезапуск системы
233	10.12.15	09:56	2	230В откл-но
232	10.12.15	09:55	1	Перезапуск системы

6.5.2 Меню Дозування

У меню Дозування здійснюється налаштування параметрів для дозованого розпилення сольового розчину.



Параметр	Значення	Одиниця	Дія
Пред. индикация	1	сек	Активировать
Время дозирования	10	сек	
Время паузы	4	мин	
Однократ. доз-е	10	сек	
Длина шланга	20	м	

SAVE

Попереднє оповіщення: Тут Ви можете налаштувати час попереднього оповіщення для будь-якого елемента керування (наприклад, світла) перед дозуванням солі. Попереднє сповіщення означає, що перед розпорошенням сольового розчину відбудеться запуск згаданого елемента, щоб попередити клієнта про майбутнє розпилення сольового розчину. Ви також можете деактивувати функцію попереднього оповіщення.

Час дозування: Тривалість дозування сольового розчину.

Час паузи: Пауза між двома повторами дозування

Викид сольового розчину: Тривалість процесу дозування, що викликається натисканням кнопки (можливе лише у режимі роботи Безперервне дозування).

Довжина шлангу: Довжина вмонтованого шланга дозування від дозувального апарату до форсунки. Якщо потрібно змінити налаштування, скористайтеся числовими полями.



Параметр	Значення	Одиниця	Дія
Пред. индикация	1	сек	Активировать
Время дозирования	10	сек	
Время паузы	4	мин	
Однократ. доз-е	10	сек	
Длина шланга	20	м	

SAVE

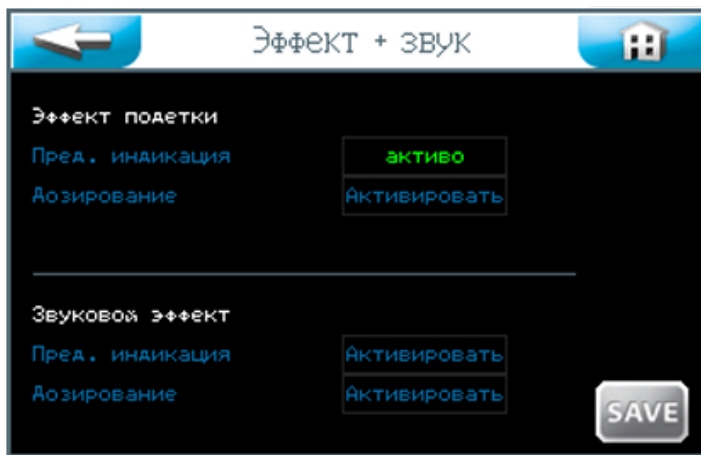
При натисканні на поле введення даних з'являється навігаційне поле з піктограм білого кольору. Налаштуйте необхідні параметри та збережіть введені дані кнопкою OK.

Поширити налаштування параметрів; кнопка OK підтверджує вибір, ESC скасовує.

Кнопка поверне Вас до попереднього перегляду. (Повтор запиту про збереження).

6.5.3 Меню Декоративне освітлення та звук

Виберіть у головному меню розділи Установки → Ефект + звук.



Декоративне освітлення:

Ця команда керує світловим ефектом під час попереднього оповіщення та/або самого процесу дозованого розпилення сольового розчину. Декоративне оповіщення можна активувати на час попереднього оповіщення та/або до часу самого процесу розпилення.

Попереднє оповіщення: Час перед дозуванням. Цей час визначається налаштування попереднього оповіщення в меню Дозування, див. Розділ 6.5.2.

Дозування: Тривалість процесу дозування; визначається налаштуванням часу дозування в меню Дозування див. у розділі 6.5.2.

Звуковий ефект: Команда керує звуковим ефектом під час попереднього оповіщення про дозування та/або під час самого дозування. Звуковий ефект можна активувати до часу попереднього оповіщення та / або до процесу дозування.

Попереднє оповіщення: Попередній час до подачі води налаштовується разом із попередньою оповіщенням у меню Подача води, див. розділ 6.5.2.

Дозування: тривалість дозування; налаштування здійснюються в меню Дозування, див. Розділ 6.5.2.

Після завершення введення збережіть введені дані кнопкою SAVE. Поширити вибрані параметри; кнопка OK підтверджує вибір, ESC скасовує. Кнопка  поверне Вас до попереднього перегляду. (Повтор запиту про збереження).

6.6 Меню Сервіс

У меню Сервіс здійснюються перевірки функціонування окремих виконавчих елементів та управління. Вони також служать для пошуку помилок. У меню Сервіс Ви також знайдете дані про апарат.

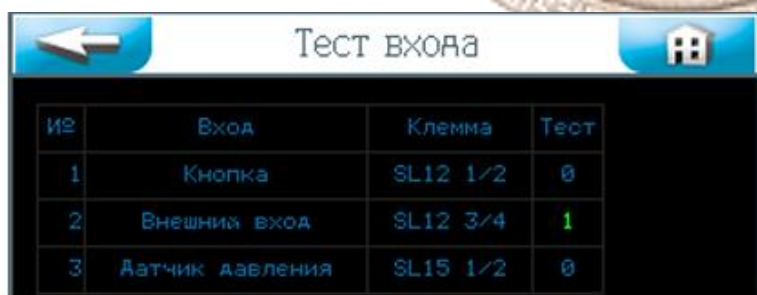


На сенсорному екрані Ви можете вибрати 6 налаштувань меню Сервіс:

1. Тестове меню Входи
2. Тестове меню Виходи
3. Тестове меню Реле тиск
4. Дезінфекція
5. Відкачування повітря із насоса
6. Меню Інформація

6.6.1 Тестове меню Входи

За допомогою цієї функції Ви можете протестувати 3 електричні входи управління.



№	Вход	Клемма	Тест
1	Кнопка	SL12 1/2	0
2	Внешний вход	SL12 3/4	1
3	Датчик давления	SL15 1/2	0

У колонці Тест відбивається фактичний стан відповідному вході. Виберіть потрібний рядок тесту і запустіть тест у відповідній колонці. Якщо вхід відкритий, електричний сигнал відсутній, з'являється індикатор 0. Якщо вхід закрито, є електричний сигнал, з'являється індикатор зеленого кольори 1.

Пояснення:

Кнопка: сигнал від кнопки (активно тільки при кнопковому режимі роботи). Зовнішній вхід: сигнал від зовнішнього пристрою (наприклад, від WDT центрального управління) Реле тиску: сигнал від реле тиску (тільки Soldos SL) SL12 1/2: номер клеми та номер клемника на платі.

6.6.2 Тестове меню Виходи

За допомогою цієї функції Ви можете протестувати 10 електричних виходів управління.



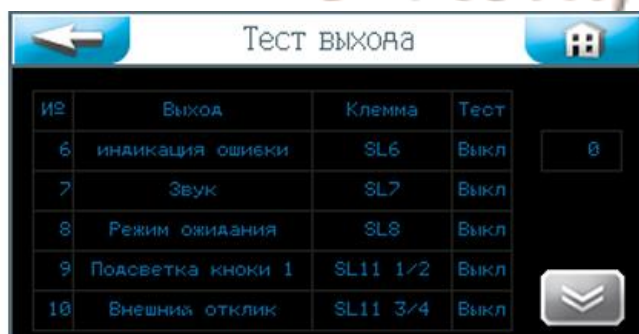
Виберіть потрібний рядок тесту та запустіть його кнопкою Вимк .

Тест № 1 – 5



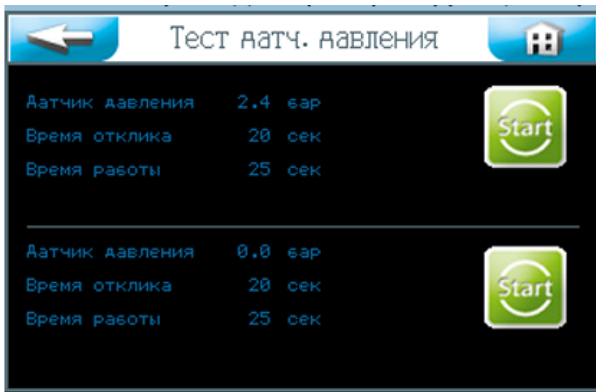
У полі з'явиться напис зеленого кольору Тест та відлік часу на годиннику від 30 секунд до 0. Протягом цього часу на виході з'являється сигнал. Якщо до відповідного виходу підключено споживача, відбудеться його запуск на 30 секунд. Якщо Ви хочете перервати тестування, натисніть кнопку Тест .

Тест № 6 – 10

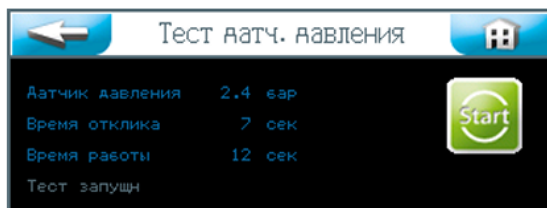


6.6.3 Тестове меню Датчик тиску

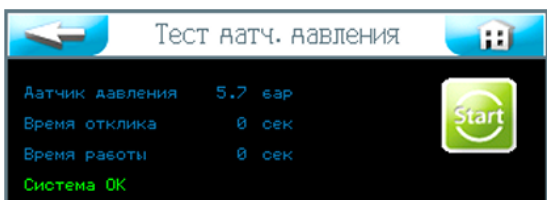
Цей тест слугує для перевірки функціонування датчика тиску.



Запуск тесту для датчика тиску 1 або датчика тиску 2 (для конструкції з 2 насосами-дозаторами).



ход тестування



Тестування успішно завершено.



ПОРАДА! Якщо з'явиться повідомлення про помилку, зверніться до розділу 7.3, усунення несправностей.

6.6.4 Процес дезінфекції

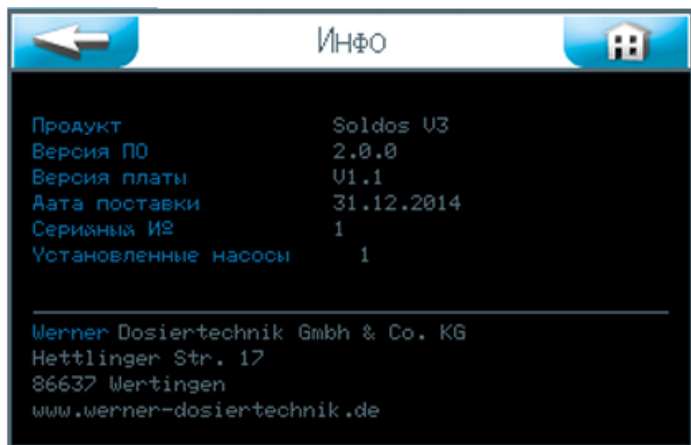
розділ 5.2.1, дезінфекція та промивання Soldos V3

6.6.5 Відкачування повітря

розділ 5.2, відкачування повітря з насоса

6.6.6 Меню Інформація

Натисніть кнопку Інфо в меню Сервіс, щоб викликати характеристики апарату.



6.7 Вхід (логін)

розділ 6.3.1.

6.8 Вихід

Натисніть кнопку Вихід у Головному меню для зміни рівня користувача на 0. Індикатор інформаційної панелі зміниться на 0.

Автоматичний вихід: Після часу очікування дисплей перемикається на програму-заставку. Через 1 хвилину програма-заставка приглушить освітлення та здійсниться автоматичний вихід на рівень користувача 0. Якщо Ви бажаєте змінити налаштування, Вам доведеться пройти повторну авторизацію

6.9 Опціональні функції

- Світлові ефекти
- Звукові ефекти
- Зведений звіт про несправності

Додаткову інформацію з цих тем Ви отримаєте у Вашого дилера.

6.10 Заправка витратних матеріалів

Заправка сольового розчину: Див. Розділ 5.2.1, Дезінфекція та промивання Soldos V3.

7 Технічне обслуговування, догляд, несправності

7.1 Технічне обслуговування апарату

Рекомендується проводити регулярне технічне обслуговування апарату із залученням фахівців фірми-підрядника. Для забезпечення нормальної роботи та стерильності апарату Soldos слід звернути увагу на такі пункти:

1. Дезінфекція та технічне обслуговування відповідно до протоколу технічного обслуговування у розділі 9.5.



ОБЕРЕЖНО! Дезінфекцію необхідно проводити при кожній зміні політейнера, і щонайменше через кожні 28 днів!

2. Регулярне очищення апарату. Сольовий розчин залишає некрасиві плями і надає руйнівний вплив на метали, якщо його вчасно не стерти.

3. Своєчасне поповнення витратних матеріалів.

7.2 Регулярний контроль води Не потрібно

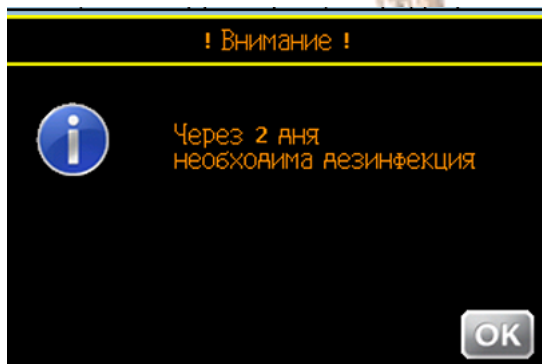
7.3 Усунення несправностей / коди несправностей



ПОРАДА! Дефекти перемикачів або сенсорних датчиків можуть стати причиною відсутності електричного сигналу. У разі несправності апарату процес дозованого розпилення сольового розчину переривається.

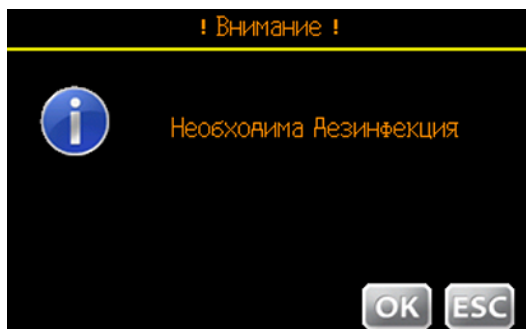
Повідомлення про несправності: Для усунення несправностей див. таблицю нижче.

Повідомлення 1: Дезінфекція попереднє оповіщення



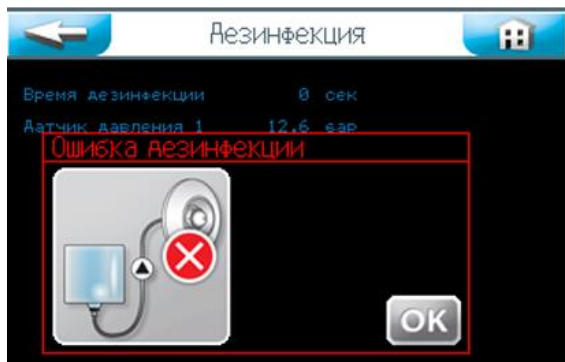
Попереднє сповіщення про дезінфекцію. Ви можете провести дезінфекцію вже зараз. Попереднє сповіщення повторюється за день.

Повідомлення 2: Дезінфекція необхідна

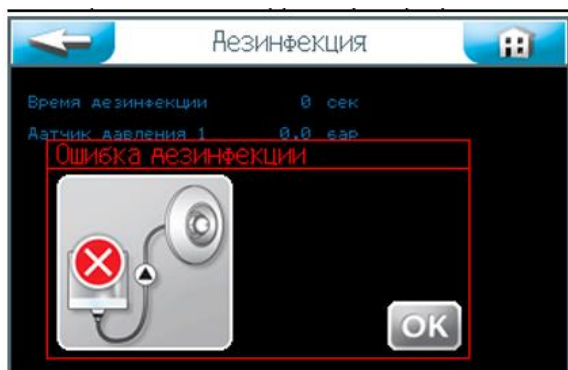


Проведіть дезінфекцію.

Повідомлення 3: Збій дезінфекції, форсунка забита

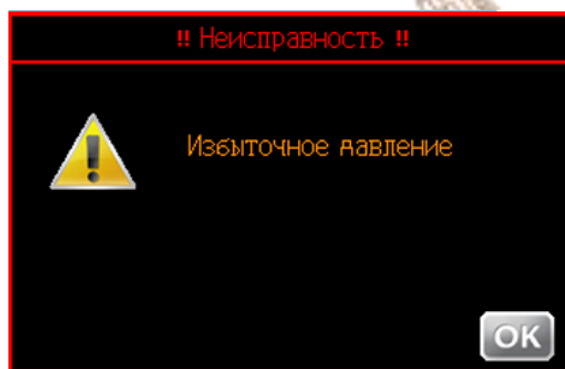


Повідомлення 4: Збій дезінфекції, політейнер порожній

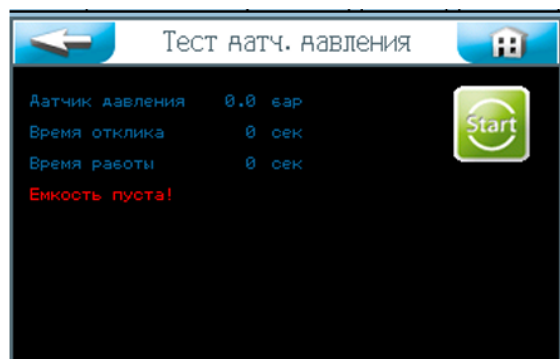


Потрібно повторити процес дезінфекції.

Повідомлення 5: Надлишковий тиск!



Повідомлення 6: тестування датчика тиску, відсутній сольовий розчин



Таблиця несправностей

Повідомлення про несправність	Проблема	Причина / Заходи
Повідомлення 1: попереднє оповіщення про необхідність дезінфекції	<ul style="list-style-type: none"> Зовнішньої проблеми немає, лише повідомлення 	<ul style="list-style-type: none"> Можна провести дезінфекцію
Повідомлення 2: необхідна дезінфекція	<ul style="list-style-type: none"> Зовнішньої проблеми немає, лише повідомлення 	<ul style="list-style-type: none"> Провести дезінфекцію
Повідомлення 3: несправність, збій процесу дезінфекції, форсунка забита	<ul style="list-style-type: none"> Ускладнене переміщення дезінфекційного матеріалу 	<ul style="list-style-type: none"> Очистити форсунку та повторити дезінфекцію
Повідомлення 4: несправність, збій дезінфекції, поліетиленовий пакет порожній	<ul style="list-style-type: none"> Процес дезінфекції не завершено 	<ul style="list-style-type: none"> Занадто мало дезінфекційного засобу, наповнити його кількість і провести дезінфекцію повторно
Повідомлення 5: несправність, надмірний тиск!	<ul style="list-style-type: none"> Процес дезінфекції перервано 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірити підводку Перевірити датчик тиску
Повідомлення 6: несправність, тестування датчика тиску, контейнер із сіллю порожній	<ul style="list-style-type: none"> Апарат не працює 	<ul style="list-style-type: none"> Поліетиленовий пакет → під'єднати новий пакет із сіллю Негерметичність підводки → перевірити / замінити підводку
Відсутнє розпилення / проблеми під час розпилення	<ul style="list-style-type: none"> Розпилення відсутнє / проблеми при розпиленні 	<ul style="list-style-type: none"> Забруднення форсунки → очистити форсунку Перевірити рівень солі в поліетиленері / наповнити Перевірити підводку Негерметичність підводки → перевірити герметичність апарата Насос не працює → замінити насос
Не вмикається апарат	<ul style="list-style-type: none"> Дефект запобіжника F0 Дефект головного перемикача Перерва в енергопостачанні 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірити і за необхідності замінити запобіжник Перевірити головний перемикач Перевірити електропостачання
Не працює установка	<ul style="list-style-type: none"> Неправильні налаштування Дефект запобіжника F1 Дефект плати керування 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірити налаштування / повернути до вихідних Замінити запобіжник F1 Замінити плату керування
Не працює декоративне освітлення	<ul style="list-style-type: none"> Дефект запобіжника декоративного освітлення F3 Неправильні налаштування 	<ul style="list-style-type: none"> Замінити запобіжник F3 Перевірити налаштування
Не працює попереднє оповіщення	<ul style="list-style-type: none"> Дефект запобіжника попереднього оповіщення F4 Неправильні налаштування 	<ul style="list-style-type: none"> Замінити запобіжник F4 Перевірити налаштування
Не працює насос-дозатор	<ul style="list-style-type: none"> Дефект запобіжника F10 та/або F11 Дефект насоса-дозатора 	<ul style="list-style-type: none"> Замінити запобіжник F10 та/або F11 Замінити насос-дозатор
Не працює освітлення кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Дефект запобіжника F14 	<ul style="list-style-type: none"> Замінити запобіжник F14
Не запускається дозування	<ul style="list-style-type: none"> Дефект запобіжника Дефект насоса-дозатора Форсунка забита 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірити запобіжник Перевірити / замінити насос Перевірити / очистити / замінити форсунку
Неправильний час	<ul style="list-style-type: none"> Перерва в енергопостачанні більше ніж на 20 днів Дефект буферного індикатора 	<ul style="list-style-type: none"> Оновити налаштування часу Замінити плату

8 Зняття з експлуатації – зберігання – утилізація

8.1 Загальні відомості

Зняття з експлуатації

При знятті з експлуатації необхідно повністю спустошити апарат!

При знятті з експлуатації макс. 14 днів необхідно вимкнути апарат за допомогою головного перемикача.

При знятті з експлуатації тривалістю понад 14 днів необхідно зняти сольовий політейнер, при відновленні експлуатації замінити його на нове.

Під час зняття з експлуатації необхідно продути повітрям усі підводки.

Утилізація запчастин та виробничої сировини

Демонтовані, забруднені деталі необхідно спочатку ретельно очистити і потім утилізувати. Старі деталі та виробнича сировина утилізується відповідно до приписами, що діють на місці експлуатації, або відправляється на переробку для повторного використання. Якщо використовуване виробнича сировина підлягає особливим розпорядженням, зверніть увагу на відповідні вказівки щодо упаковки. При виникненні сумнівів попросіть інформацію про утилізацію в відповідних установ за місцем Вашого перебування або у фірми виробника. Якщо це неможливо, утилізуйте їх як спеціальні відходи.



Prestige Comfort

9 Документація

9.1 Декларація відповідності стандартам та нормам

WDT Werner Dosiertechnik GmbH & Co. KG Hettlinger Straße 17 D-86637 Wertingen Tel. 0049 8272 98697-0 Fax 0049 8272 98697-19 info@werner-dosiertechnik.de www.werner-dosiertechnik.de		 Werner Dosiertechnik							
EG Konformitätserklärung EC declaration of conformity Déclaration de conformité de l'UE									
Hersteller: Manufacturer: Fabricant:		WDT – Werner Dosiertechnik GmbH & Co.KG Hettlinger Str. 17 86637 Wertingen							
Produkt: Product: Produit:		Soldos V3 - Sole-Dosierstation Soldos V3 - dosing station for the fine spraying of brine solution SOLDOS-V3 - nebulization du eau saline							
Artikel-Nr.: Article-no.: Numéro d' article:		24530 / 24531							
<p>Wir erklären, dass das genannte Produkt in ihrer Bauart mit den Bestimmungen der EG-Richtlinien entspricht. We confirm that the a.m. product corresponds to the regulations of the EC-instructions with regard to its construction. Nous déclarons que la produit mentionnée correspond en mode de construction à la norme de l'UE.</p> <p>Die zutreffenden Punkte erfüllen die Anforderungen der: The respective points are meeting the requirements of the: Les points exacts remplissent les exigences des norms suivantes:</p> <table border="0"><tr><td>Niederspannungsrichtlinie Low voltage directive Directive de basse tension</td><td>EN 61010-1 (2011-07), EN ISO 12100:2011</td></tr><tr><td>Elektromagnetische Verträglichkeit Electromagnetic compatibility Compatibilité électromagnetique</td><td>EN 61000-3 EN 55014-1 (2012-05) EN 55014-2 (2009-06)</td></tr><tr><td>Angewendete harmonisierte Normen Used harmonized standarts (Wasserhaushaltsgesetz) Des normes hamonisées appliquées</td><td>DIN EN1717 :2000, WHG</td></tr></table>				Niederspannungsrichtlinie Low voltage directive Directive de basse tension	EN 61010-1 (2011-07), EN ISO 12100:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit Electromagnetic compatibility Compatibilité électromagnetique	EN 61000-3 EN 55014-1 (2012-05) EN 55014-2 (2009-06)	Angewendete harmonisierte Normen Used harmonized standarts (Wasserhaushaltsgesetz) Des normes hamonisées appliquées	DIN EN1717 :2000, WHG
Niederspannungsrichtlinie Low voltage directive Directive de basse tension	EN 61010-1 (2011-07), EN ISO 12100:2011								
Elektromagnetische Verträglichkeit Electromagnetic compatibility Compatibilité électromagnetique	EN 61000-3 EN 55014-1 (2012-05) EN 55014-2 (2009-06)								
Angewendete harmonisierte Normen Used harmonized standarts (Wasserhaushaltsgesetz) Des normes hamonisées appliquées	DIN EN1717 :2000, WHG								
Datum/date: <u>01.12.2015</u>		Unterschrift/signature:  Jochen Kueger - Director							
		 WDT Werner Dosiertechnik GmbH & Co. KG Hettlinger Straße 17 D-86637 Wertingen Tel. 0049 8272 98697-0 Fax 0049 8272 98697-19 info@werner-dosiertechnik.de www.werner-dosiertechnik.de							
WDT Werner Dosiertechnik GmbH & Co. KG Sitz Wertingen Registriergericht Augsburg HRB 15473 Umsatzsteuer-ID: DE27329216 Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Detlev Werner		Pers. haft. Geschäftsführer/in WDT Werner Dosiertechnik Verwaltungs GmbH Sitz Wertingen Antragssgericht Regensburg Augsburg HRB 21667 Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Detlev Werner		Bankverbindung VR-Bank Lech-Donau eG Augsburger Str. 30 D-86368 Gersthofen Konto: 3268721 BIC: 22043132 BIC: GENODEF33					

9.2 Плани клем (схема підключень)

Вказівки до планів клем: спеціальні плани клем, підібрані до опціонального обладнання дозованого розпилення солі на 1 кг і 5 кг знаходяться поруч з розподільною шафою апарату.

Soldos V3

SSD1 V1.2

alle Sicherungen T 315mA
all fuses T 315mA

LED1

LED2

LED3

LED4

LED5

LED6

LED7

F1

F2

F3

F4

F5

SL1

SL2

SL3

SL4

SL5

SL6

SL7

SL8

SL9

SL10

SL11

SL12

SL13

SL14

SL15

SL16

SL17

BET1 V1.1

Werbung

SL1

F0 1,25A

Schalter

Soldos V3 1 Düse/Pumpe = WDT Art.Nr. 24530
Soldos V3 2 Düsen/Pumpen = WDT Art.Nr. 24531

Sicherung fuse	Ausgang output
F1	Hauptsicherung
F2	SL2
F3	SL3
F4	SL4
F5	SL5
F10	SL10-1+2
F11	SL10-3+4
F12	SL10-5+6
F13	SL10-7+8
F14	SL10-1-8

Änderungen

Datum	Name	Datum	Name
gez.:	14.04.15	FM	
gepr.:			
Norm:			

Bezeichnung:

24530 Soldos-V3

Platinenübersicht

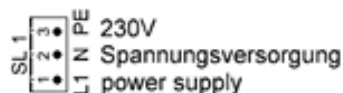
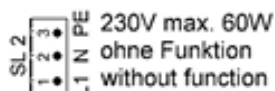
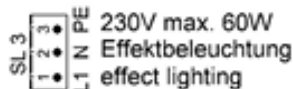
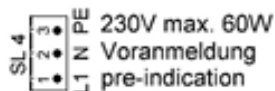
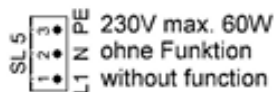
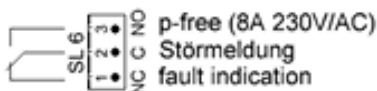
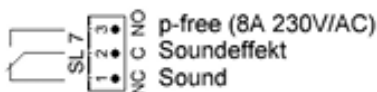
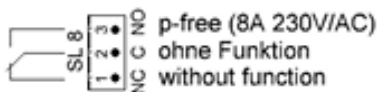
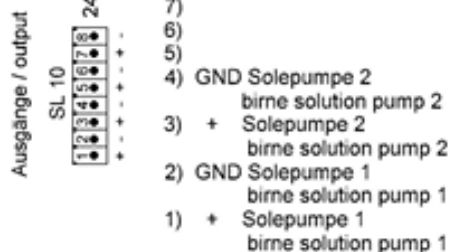
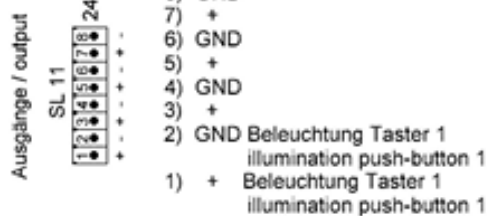
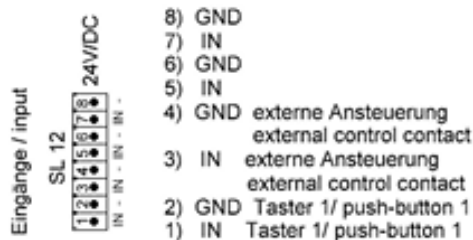
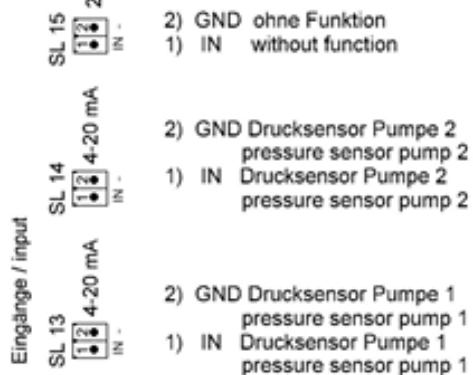
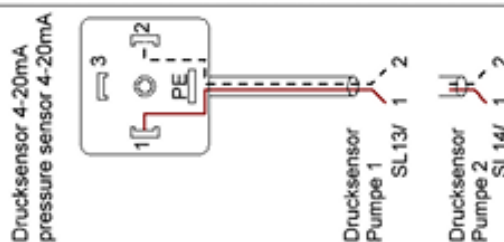
Blatt 1 von 3

WDT

Werner Dosierttechnik
Hettlinger Straße 17
86637 Wertingen

Soldos V3

Ausgänge / output



Änderungen

Datum Name

17.07.17 RS

Name

FM

Datum

14.04.15

Bezeichnung:

24530 Soldos-V3

Ein/Ausgänge

Blatt 2 von 3



Werner Dosiertechnik
Hettlinger Straße 17
86637 Wertingen

9.3 Протокол введення в експлуатацію / вказівки

Цей протокол заповнюється техніком-пусконаладжувачем! Без заповненого та підписаного протоколу пуску в експлуатацію гарантійні позови втрачають чинність! Протокол пуску в експлуатацію Ви знайдете в документації, що додається.



9.4 Аркуш експлуатаційних параметрів



ПОРАДА! Внесіть дані експлуатації в аркуш при пуску апарата експлуатацію!

Меню налаштувань	Заводські налаштування	Діапазони налаштувань	Ступінь	При запуску в експлуатацію Дата:	Оптимізація в експлуатації Дата:
Дисплей та лампа підсвічування					
Яскравість дисплея	100%	5–100%	1		
Знижена яскравість	5%	5–100%	1		
Час очікування	10 хв	10–60 хв	1		
Фонове освітлення кнопка 1 активна / неактивна	100% 10%	0–100% / 0–100%	1		
Фонове освітлення кнопка 2 активна / неактивна	100% 10%	0–100% / 0–100%	1		
Вхід пароля					
Пароль Гість	Пароля немає	---			
Пароль Користувач	0123	0000–9999			
Пароль Технік 1	01234	00000–99999			
Пароль Технік 2	012345	000000–999999			
Дозування					
Попереднє оповіщення, час	1 сек	1–60 сек	1		
Попереднє оповіщення, активно/активувати	активувати	активно / активувати			
Час дозування	10 сек	5–60 сек	1		
Час паузи	4 хв	1–15 хв	1		
Вибір солі	10 сек	5–60 сек	1		
Довжина шланга	10 м	5–30 м	1		
Декоративне освітлення + звук					
Попереднє оповіщення, декоративне освітлення	активувати	активно / активувати	---		
Дозування, декоративне освітлення	активувати	активно / активувати	---		
Попереднє оповіщення, звук	активувати	активно / активувати	---		
Дозування, звук	активувати	активно / активувати	---		

Лист експлуатаційних параметрів — оригінал для копіювання —

Меню налаштувань	Заводські налаштування	Діапазони налаштувань	Ступінь	При запуску в експлуатацію Дата:	Оптимізація в експлуатації Дата:
Дисплей та лампа підсвічування					
Яскравість дисплея	100%	5–100%	1		
Знижена яскравість	5%	5–100%	1		
Час очікування	10 хв	10–60 хв	1		
Фонове освітлення кнопка 1 активна / неактивна	100% 10%	0–100% / 0–100%	1		
Фонове освітлення кнопка 2 активна / неактивна	100% 10%	0–100% / 0–100%	1		
Введення пароля					
Пароль Гість	Пароля немає	---			
Пароль Користувач	0123	0000–9999			
Пароль Технік 1	01234	00000–99999			
Пароль Технік 2	012345	000000–999999			
Дозування					
Попереднє оповіщення, час	1 сек	1–60 сек	1		
Попереднє оповіщення, активно/активувати	активувати	активно/ активувати			
Час дозування	10 сек	5–60 сек	1		
Час паузи	4 хв	1–15 хв	1		
Вибір солі	10 сек	5–60 сек	1		
Довжина шланга	10 м	5–30 м	1		
Декоративне освітлення + звук					
Попереднє оповіщення, декоративне освітлення	активувати	активно/ активувати	---		
Дозування, декоративне освітлення	активувати	активно/ активувати	---		
Попереднє оповіщення, звук	активувати	активно/ активувати	---		
Дозування, звук	активувати	активно/ активувати	---		

9.5 Протокол технічного обслуговування

Протокол технічного обслуговування Ви знайдете в доданій документації.



УВАГА! Дезінфекція проводиться за кожної зміни політейнера, але не рідше ніж раз на 28 днів

Технічне обслуговування сольових кабін. Ми рекомендуємо мити внутрішнє приміщення парних водою, не допускаючи відкладень солі та забруднення установки.

9.5.1 Протокол дезінфекції

Для захисту від мікроорганізмів та бактерій дезінфекція проводиться з інтервалом 28 днів, як описано в розділі 5.2.1 Дезінфекція та промивання Soldos V3, дані занести в протокол дезінфекції! Якщо апарат не використовується довше 28 днів, це також слід зазначити у документації. Для пуску в експлуатацію після простою тривалістю більше 28 днів необхідно знов провести дезінфекцію!

Дезінфекція / зняття з експлуатації	Виконано	Дата	Ім'я
Довжина шланга дозувальної підводки, макс. 30 м	_____ м		
Дезінфекція проведена	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		

9.6 Перелік запасних частин, деталей, що швидко зношуються, витратних матеріалів



ПОРАДА! Вам потрібні запасні частини, деталі чи витратні матеріали? Ви можете звернутися до Ваших сервіс-партнерів чи дилерам.

Перелік запасних частин

Апарат	Поз.	Назва	Номер артикула WDT
Управління		Корпус запобіжника 2x1,25A Tr, 5x20	16842
		Корпус запобіжника 2x315mA Tr 8,3x8	23625
		Керування SSD ІО-плата	24341
		Керування SSD датчик 3,2"	24305
		Маніпулятор датчик	24168
Дозувальна техніка	3	Мембранний насос NF1.25 для Soldos	25435
	11	Датчик тиску C08	24538
	11	Адаптер датчика тиску d50-1/4", для солі	25922
	13	Штуцер каністри, сіль, муфта	17437
	13	Штуцер каністри, сіль, штекер V3	24542
		Розпилювач, форсунка, сіль V3, комплект, включаючи заглушку та внутрішній канал	24545
		Конусна форсунка для Soldos V3	24547
		Дозувальна підводка ПТФЕ 4x1 мм	10432
		Накидна гайка 6 мм PP 1/4"	11003
Комплект для дезінфекції		Комплект для дезінфекції Soldos V2 + V3	19873
Опції		Зворотний клапан - 15 4x1-М 1/4" вбудовується в дозувальну підводку 4x1, акуратно з'єднувач для шланга 4x1, для Soldos	27361

Перелік витратних матеріалів

Апарат	Назва	Номер артикула WDT
Сольовий розчин	Сольовий розчин 5%-ний 1 кг у поліетиленовому контейнері	17519
	Сольовий розчин 5%-ний 5 кг у поліетиленовому контейнері	17613
	Картон, сольовий розчин 5%-ний: 6x1 кг	17669
	Картон, сольовий розчин 5%-ний: 6x5 кг	17667
Дезінфекція	1 таблетка SOLDOS дезінфекція	19871
	5 таблеток SOLDOS дезінфекція	24907
	20 таблеток SOLDOS дезінфекція	24907
	25 таблеток SOLDOS дезінфекція	19871-1

Відкритий сольовий поліетиленовий контейнер придатний протягом **28 днів**. Після цього його необхідно утилізувати разом із залишками вмісту.

Протокол введення в експлуатацію IP 18 Soldos V3



Цей протокол заповнюється техніком виробника під час введення в експлуатацію! Без заповненого і підписаного протоколу гарантія не діє!

Об'єкт: _____ Дата: ____ . ____ . ____

Місце, вулиця, номер будинку: _____

Прилад, тип: _____ Рік виготовлення: _____ Серійний №: _____

№	Діяльність	Виконано	Примітки
1	Введення в експлуатацію		
1.1	Прилад перевірено на правильність монтажу	☐	
1.2	Прилад і всі з'єднувальні лінії перевірено на герметичність	☐	
1.3	Усі матеріали в кабелі парової kabіни з вентиляційною мережею перевірено на корозійну стійкість до 5% сольового розчину	☐	
1.4	Введення в експлуатацію проведено згідно з розділом 5 інструкції з експлуатації приладу	☐	
1.5	Лінію дозування даних введено в етап (софт)	☐	
1.6	Дезінфекцію проведено згідно з розділом 5.2.1 інструкції з експлуатації приладу	☐	
1.7	Заповнення та запуск проведено згідно з розділом 5.2.2 інструкції з експлуатації приладу	☐	
1.8	Параметри регулювання відповідають / внесені в таблицю робочих параметрів згідно з розділом 9.4	☐	
1.9	Усі тести програми перевірено	☐	
1.10	Прилад перевірено на коректну роботу	☐	
2	Інше		
2.1	Інструкція з проведення і передача	☐	
2.2	Обслуговуючий та робочий персонал проінструктовані	☐	

Інші зауваження:

Введення в експлуатацію і інструктаж провів: _____

Інструктована особа: _____

Підпис проведення введення в експлуатацію: _____

Підпис оператора: _____



Цей протокол заповнює особа, яка проводила обслуговування. Без заповненого і підписаного протоколу обслуговування гарантійні умови не діють.

Об'єкт: _____ Рік обслуговування: 20____

Місце, вулиця, номер будинку: _____

Прилад, тип: _____ Рік виготовлення: _____ Серійний №: _____

№	Роботи	Інтервал обслуговування (міс.)	Місяць 1	Місяць 2	Місяць 3	Місяць 4	Місяць 5	Місяць 6	Місяць 7	Місяць 8	Місяць 9	Місяць 10	Місяць 11	Місяць 12	Примітки / додаткові роботи
1	Soldos V3														
1.1	Провести дезінфекцію, при кожній заміні ємності солі, мінімум кожні 28 днів (див. протокол дезінфекції)	—	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
1.2	Мембранний насос на функціонування і герметичність перевірити	1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
1.3	Прилад на герметичність перевірити	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
1.4	У сервісному меню виконати тест датчика тиску	6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
1.5	Прилад почистити	6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
1.6	Форсунку почистити	12	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
1.7	У сервісному меню виконати тест меню входів	12	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
1.8	У сервісному меню виконати тест меню виходів	12	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
1.9	Електричні з'єднання кабелів перевірити	12	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

Обслуговування провів: _____ Дата: _____

Підпис оператора: _____