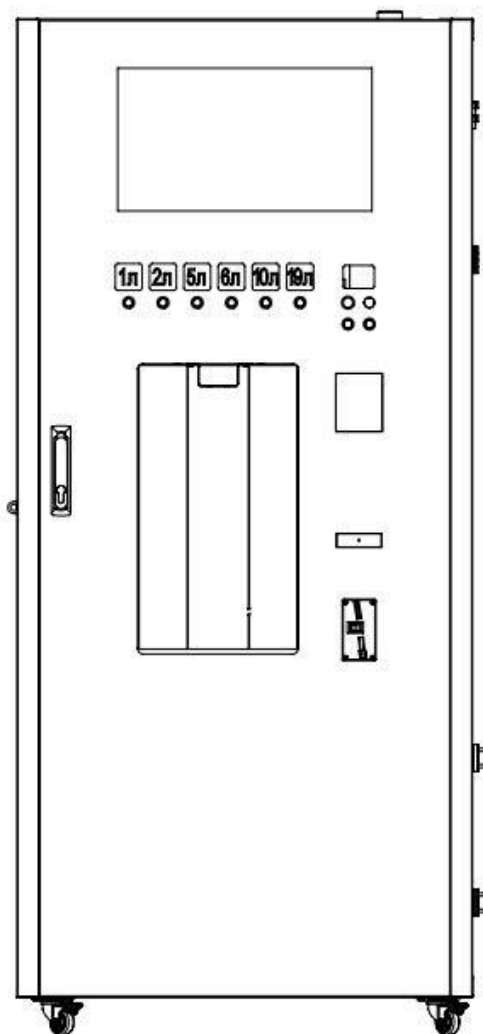


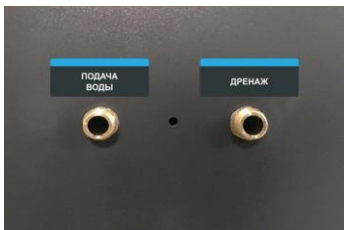
Коротка інструкція із запуску автомата Ecosoft



ЗМІСТ:

1.ПІДКЛЮЧЕННЯ	4
2. SIM КАРТА ТА АКАМУЛЯТОР	4
3.ВСТАНОВЛЕННЯ КАРТРИДЖІВ	7
4.ВСТАНОВЛЕННЯ УФ ЛАМПИ.....	6
5.ВСТАНОВЛЕННЯ МЕМБРАНИ	9
6.ПРОМИВКА КАРТРИДЖІВ ТА МЕМБРАНИ.....	10
9.НАЛАШТУВАННЯ ОБІГРІВУ (ОПЦІЯ).....	11
10.НАЛАШТУВАННЯ ДОЗАТОРА РЕМІНЕРАЛІЗАЦІЙНОГО РОЗЧИНУ (ОПЦІЯ).....	13
НАЛАШТУВАННЯ ONLINE КАБІНЕТУ	

1. ПІДКЛЮЧЕННЯ



НАПІРНИЙ ЗЛИВ

Протоки з бункера розливу води збираються в насос і під тиском скидаються в каналізацію.

Підключаємо до автомата комунікації згідно з написами на задній стінці. Подача води та дренаж зовнішня різьба 1/2"



БЕЗНАПІРНИЙ ЗЛИВ

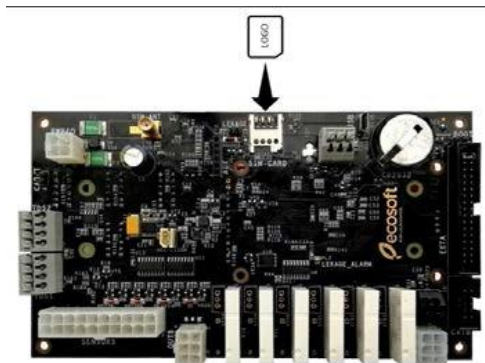
Протоки з бункера розливу води, без тиску скидаються в каналізацію. Подача води-зовнішня різьба 1/2", дренаж-труба d40

2. SIM КАРТА ТА АКУМУЛЯТОР

В контролері використовується sim карта формату micro-sim

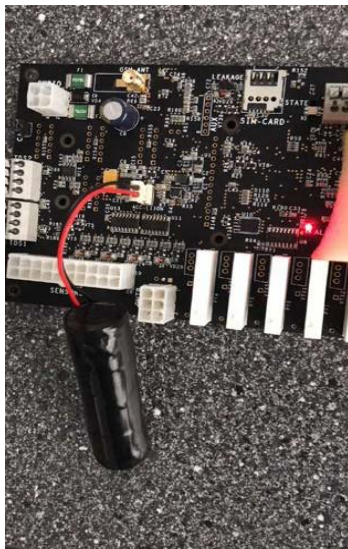
Перш ніж встановити sim карту її необхідно активувати в телефоні, поповнити баланс, перевірити наявність інтернету. Встановити sim карту в контролер згідно малюнку 1. Контролер знаходиться в електричному ящику, поверніть чотири гвинти проти годинникової стрілки та зніміть кришку.

Після того як встановили sim карту, вмикаємо живлення 220 В (кран подачі води і каналізація ЗАКРИТИ) при вдалій реєстрації в мережі, світлодіод біля слоту sim карти почне швидко блимати червоним.

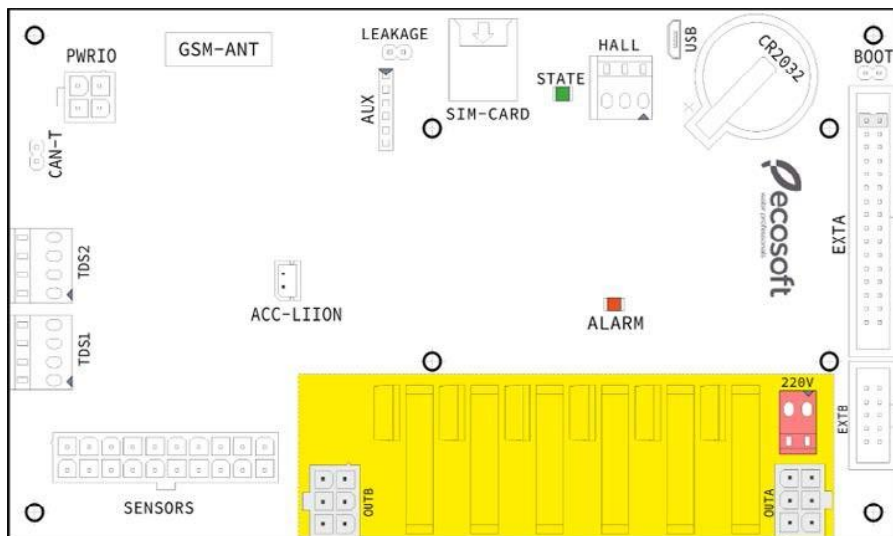


Малюнок 1

Акумулятор на виробництві не під'єднують для запобігання його повного розряду. При введенні автомату в експлуатацію, потрібно під'єднати акумулятор згідно малюнку. **УВАГА!!!** При приєднаному акумуляторі деякі помилки можуть зберігатися в пам'яті контролеру, тому рекомендовано підключити акумулятор після повного процесу пусконаладжувальних робіт. Також в процесі експлуатації автомату, можуть виникати помилки в роботі контролеру, для їх скидання необхідно від'єднати акумулятор, перезавантажити контролер а потім знову під'єднати



Позначення виходів на контролері



1. роз'єм SENSORS для підключення джерел вхідних сигналів за допомогою шлейфу IS86.20–01.101
2. роз'єми OUTA та OUTB для підключення силових виходів системи за допомогою 2 шлейфів IS86.06–01.101
3. роз'єм 220V для підключення живлення на силові виходи (230 В, 50 Гц)
4. роз'єм SIM-CARD для встановлення SIM-карти формату Micro-SIM.
(при установці симкарти будьте максимально обережні, щоб не пошкодити контакти)
5. роз'єм MicroUSB для підключення контролера до ПК зі спеціальним ПЗ
6. роз'єм GSM-ANT для підключення GSM-антени
7. роз'єм ACC–LIION для підключення акумулятора
8. роз'єм CR2032 для батарейки годинника реального часу CR2032
9. перемичка для увімкнення зв'язку CAN-T
10. роз'єм для шлейфу зв'язку між платами PWRIO
11. RGB LED індикатор стану STATE

STATE повідомляє інформацію про підсистеми контролера світловими сигналами:

- 1й - стан GSM,
- 2й - стан CAN,
- 3й - стан акумулятора,
- 4й - наявність зовнішнього живлення (від блоку живлення).

Зелений сигнал означає готовність та нормальне функціонування підсистеми, червоний сигнал означає несправність або неготовність підсистеми до роботи, жовтий сигнал означає, що ця підсистема вимкнена.

Часте миготіння червоного сигналу вказує на активний обмін даними між контролером та сервером.

3. ВСТАНОВЛЕННЯ КАРТРИДЖІВ



УВАГА!!!

Картриджі брати у медичних гумових рукавичках.

На виробництві всі картриджі встановлені на свої місця але в заводському пакуванні.

ПОЛІПРОПІЛЕН (CPV45105ECO) — перший картридж, у цього картриджа немає верху чи низу, в колбу встановлювати в будь-якому напрямі

КУДХББ10 вугільний (CHV4510ECO) — другий картридж, у цього картриджа з одного боку кришка з отворами, встановлювати необхідно так, щоб кришка з отворами опинилася в нижній частині колби (на дні)

SCALEXAUTO — третій картридж, у цього картриджа з одного боку кришка з отворами, встановлювати необхідно так щоб кришка з отворами опинилася в нижній частині колби (на дні)

КАЛЬЦИТ (CALBB20) — Четвертий картридж, у цього картриджа з одного боку кришка з отворами, встановлювати необхідно так, щоб кришка з отворами опинилася в нижній частині колби (на дні)

БЛОККАРБОН (CHVCB2510ECO) — п'ятий картридж, у цього картриджа немає верху чи низу, в колбу встановлювати будь-якому напрямі

Необхідно викрутити колби (проти годинникової стрілки), зняти з картриджів заводську упаковку, встановити картриджі згідно з малюнком 3 і закрити колби (за годинниковою стрілкою), затиснути «від руки».



Малюнок 3

4. ВСТАНОВЛЕННЯ УФ ЛАМПИ



УВАГА!!!

УФ випромінювач та кварцовий рукав (скло) брати тільки за краї.



Відкручуємо гайку на корпусі УФ, беремо кварцовий рукав (скло) і встановлюємо в корпус, сторона з отвором повинна бути зовні корпусу лампи, одягаємо кільце ущільнювача і затискаємо гайку



УВАГА!!!

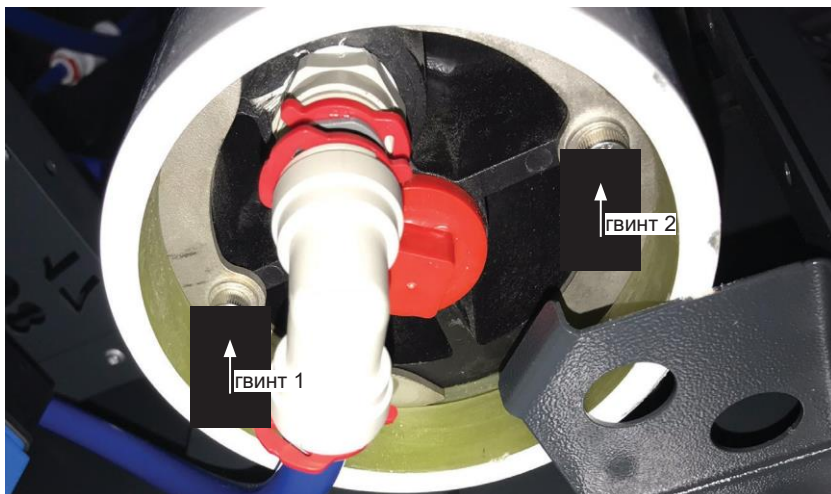
Гайку необхідно затискати з помірним зусиллям від руки.

Беремо УФ випромінювач (за краї) і приєднуємо його в роз'єм, напрямок приєднання не має значення, вставляємо в корпус лампу і надягаємо заглушку.



5. ВСТАНОВЛЕННЯ МЕМБРАНИ

З мембрано утримувача, зняти нижню кришку. За допомогою шестигранника відкрутити гвинти, вказані на малюнку. Вийняти кріплення кришки (півмісяці) та потягнути за кришку.



УВАГА!!!

Мембрану брати лише у медичних гумових рукавичках. Попередньо кільце ущільнювача змастити харчовим гліцерином. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Використовувати силікон та інші види мастила

Вставити мембрану в мембраноутримувач згідно з малюнком, попередньо, кільце ущільнювача, змастити гліцерином. Мембрану вставити за напрямком стрілки (води), кільце ущільнювача повинно бути знизу мембраноутримувача



Ущільнювальне

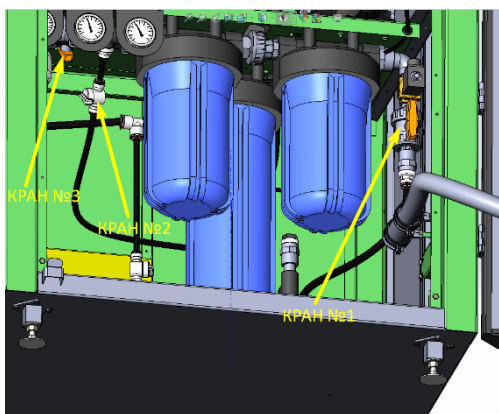
6. ПРОМИВКА КАРТРИДЖІВ



Механічний та вугільний картриджі

Якщо соленоїд знаходиться після картриджів, робимо наступне:

Вимикаємо автомат з мережі (дифавтоматом)
Закриваємо кран №2 та відкриваємо кран №3 (якщо у Вас був закритий кран №1 - відкриваємо його). Почнеться промивка картриджів. Промивати 5-10 хвилин. Після цього кран №2 відкрити, а кран №3 закрити та ввімкнути автомат



Якщо соленоїд знаходиться до картриджів, робимо наступне:

Закриваємо кран №3 та відкриваємо кран №2 (якщо у Вас був закритий кран №1 - відкриваємо його).

Далі потрібно зайти в меню контролеру за допомогою сервісної карти та відкрити вхідний соленоїд

ручне керування - вхідний клапан - увімкнено

Для цього використовуємо клавіші:

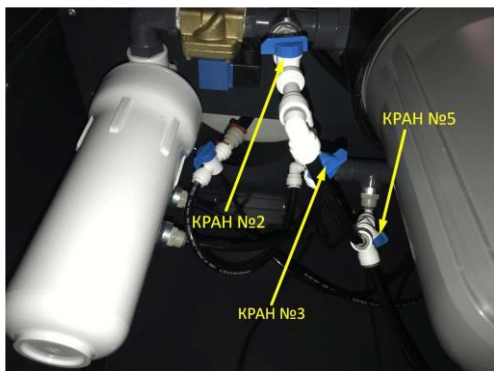
«ТАК/ПУСК» підтвердження дії, вхід до підменю

«НІ/ПАУЗА» скасувати дію, вийти з підменю

"10л" клавіша вгору, зміна параметра датчика

"19л" клавіші вниз, зміна параметра датчика

Промивати 10 хвилин. Після цього перезавантажити автомат та повернути крани в робоче положення, кран №2 закрити, а кран №3 відкрити

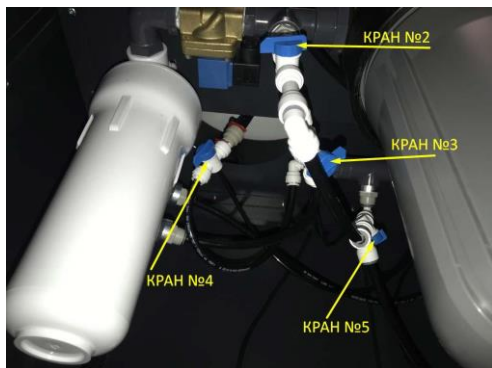


Картридж SCALEX

Закриваємо крани №2 та №5 і відкриваємо крани №3 та №1. Вмикаємо автомат та заходимо в меню контролера, відкриваємо вхідний соленоїд як це було вказано вище, та промиваємо картридж 10 хв. Після закінчення повертаємо крани в робочий режим, №2 №3 №5- закриваємо, №1 залишається відкритий та перезавантажуємо автомат.

Якщо кранів промивки картриджу немає - промивку не проводимо

ПРОМИВКА КАРТРИДЖІВ

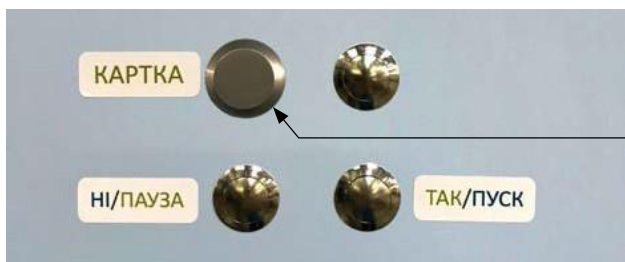


Картридж CALBB20 та мембрана
Закриваємо крани №2 №3 №4 та відкриваємо крани №1 №5. Вмикаємо автомат, після запуску почнеється промивання мембрани та промивання картриджу. Вода буде зливатися в каналізацію. Промивати 15 хвилин, якщо після промивки вода буде білого кольору, процедуру промивки продовжити ще на 15 хв. Після промивки вимкнути автомат та повернути крани в робоче положення, крани №2 №3 №5 закриваємо та №1 №4 відкриваємо. Ввимкнути автомат

Картридж блокарбон

Цей картридж промивається безпосередньо через термінал розливу, набираючи воду або через меню, або через сервісну(універсальну) картку.
Більш детально про промивку через меню вказано нижче.

Для входу в сервісний режим потрібен GPRS зв'язок із сервером. Сервісну картку servis піднести до картридера "картка". Або зчитати QR, якщо у вас встановлений QR rider



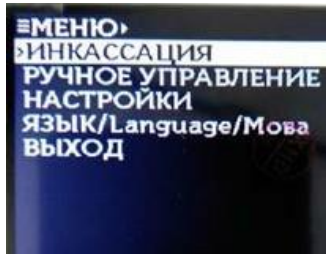
При втраті картки можливий аварійний вхід у меню шляхом замикання контактів. За допомогою скріпки або дроту, на ввимкнутому автоматі необхідно на 1-2 секунди замкнути контакти згідно фото.

Після зчитування картки Ви потрапляєте у меню з відображенням типу входів датчиків. Якщо при зчитуванні картки з'явиться напис "невірна картка", це означає, що вона не прописана на сервері як карта servis.



PP_LOW – нижній (аварійний) тиск у баку
 EXT_STOP – зовнішній стоп (не використовується)
 PW_LOW – вхідний тиск
 LA_LOW - рівень антискаланта
 PP_HIGH - повний бак
 MINERAL_LOW - рівень мінералів
 FAULT - наявність помилки та її номер
 1 - АКТИВНО, 0 - НЕАКТИВНО (НЗ)

Для входу в інженерне меню натискаємо клавішу «Так\Пуск».



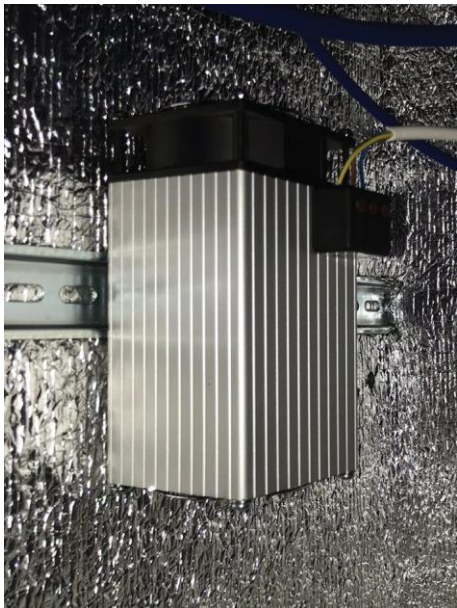
Для переходу по меню використовуються клавіші 10 та 19 л. (або 1 і 2 л. або 5 і 6 л.)

Для коригування відповідних значень налаштувань натиснути кнопку "ТАК/ПУСК".

Для підтвердження скоригованих значень натиснути "ТАК/ПУСК" або вийти з пункту меню за допомогою "НІ/ПАУЗА" (залежно від пункту меню).

Повторне натискання «НІ/ПАУЗА» — перехід до наступного рівня меню. Після будь-яких змін через меню, необхідно натиснути- *зберегти налаштування*

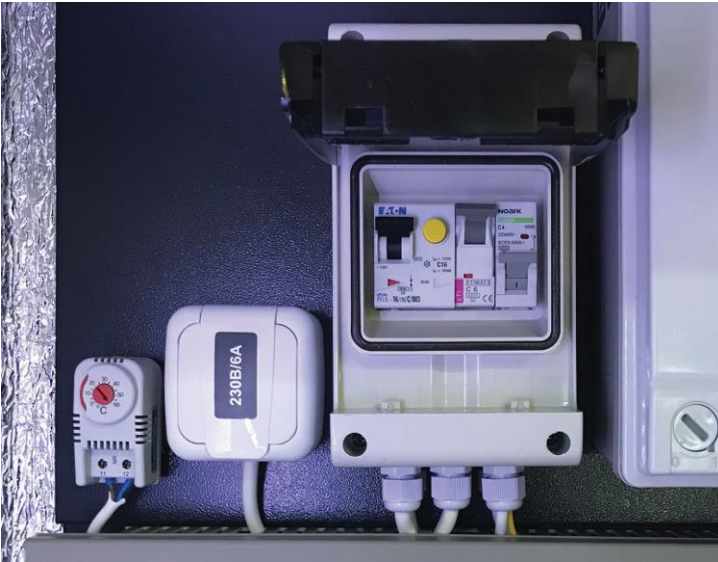
9. НАЛАШТУВАННЯ ОБІГРІВУ (ОПЦІЯ)



Як опція, в утепленій версії автомата використовується обігрів усередині та обігрів носика розливу автомата. За допомогою термореле здійснюється автоматичне включення та відключення обігріву після досягнення заданої температури (температура налаштовується за місцем кінцевим споживачем залежно від температури навколишнього середовища). Обігрів носика необхідно включати вручну за допомогою окремого вимикача.

Налаштування термореле

Якщо на термореле виставити 20°C, це означає, що обігрів ввімкнеться при температурі всередині автомата +12+15°C. При температурі навколишнього серед нижчих -20 °C, реле необхідно виставляти на 30-35 °C!



Для обігріву носика використовуються термістори, вони автоматично нагріваються залежно від температури навколишнього середовища. Для їх увімкнення, потрібно переключити перемикач на боковій стінці електричного ящика



10. НАЛАШТУВАННЯ ДОЗАТОРА РЕМІНЕРАЛІЗАЦІЙНОГО РОЗЧИНУ (ОПЦІЯ)

Як опція в автоматі використовують дозування мінсолей. Товарна форма солей, що поставляється з автоматом – розведений розчин, розводити його не потрібно. Необхідно перелити вміст у каністру і налаштувати насос-дозатор на дозування солей у воді, що одержується, 150-200 мг/л. Налаштування відбуваються на виробництві. Налаштування повинні відповідати наведеним нижче Режим – MULT 1-10 (сині свічення) Ручка регулювання – 45%



СМЕСЬ МИНЕРАЛЬНАЯ

для доминерализации воды
хозяйственно-питьевого назначения

- Разбавленный раствор
 - Концентрированный раствор
- Тип смеси: 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■
- Компонент А ■ Б ■

Налаштування online кабінету

Для входу в особистий кабінет, вам потрібно отримати логін і пароль від менеджера. Після отримання даних переходимо за посиланням <https://dms.ecosoft.ua> та вводимо логін і пароль

Логін

Пароль

При натисканні кнопки "Увійти" ви автоматично підтверджуєте, що ознайомлені з **договором публічної оферти**

Увійти

Додаємо нову локацію. Обов'язково зробити помітку на кроці 6

Додати локацію

Нова локація

Адреса

Примітка до адреси

Спростити верифікацію адреси

Зберегти

Id	Країна	Місцезнаходження	Статус	Призначення апарату		
8733	Україна	Ірпінь	-	0		
9702	Україна	Запоріжжя	-	0		
3682	Україна	Київ	-	0		
3351	Україна	Миколаїв	-	0		
3349	Україна	Миколаїв	-	0		
3223	Україна	Миколаїв	-	0		
3212	Україна	Миколаїв	проспект Мору, 12 Т	Київка	-	0
3184	Україна	Одеса	вулиця Гагаріна, 19 А	КОЛО	-	0
206	Україна	Одеса	вулиця Канатна, 200/2	КОЛО	-	1

Після додавання локації, потрібно додати автомат, для цього робимо як на скріні і заповнюємо необхідну інформацію

The screenshot displays the Ecosoft Vending Device Management System interface. On the left, a dark sidebar contains navigation options: Головна, Статистика, Датчики, Апарати (highlighted), Список, Детальний стан, Атрибути, Витратні елементи, Локації, Картки, Обслуговування, ВМТ Арка, Налаштування, and Адміністрування. The main area shows a table of vending machines with columns for ID, location, and status. A modal window titled 'Додати апарат' is open, containing the following fields:

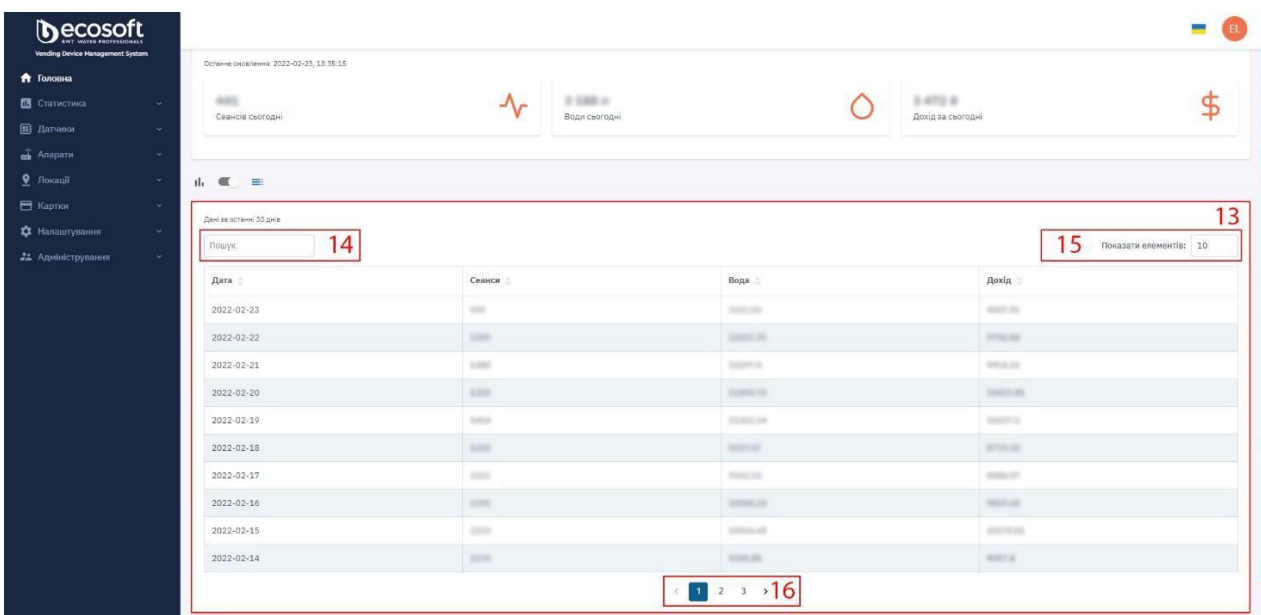
- Оберіть локацію (Location selection dropdown)
- ІМЕІ (IMEI input field)
- Серійний номер (Serial number input field)
- SN (SN input field with a note: 'Введіть серійний номер...')
- Оберіть модель (Model selection dropdown)
- Номер телефону (Phone number input field with a country code dropdown set to +380)
- Телефон гнізера (Gizmo phone number input field with a country code dropdown set to +380)

Апарат	Локація	Вода, л	Баланс	Вода, л	Довід, л	Прогрес	Трива
ID: 1	Test device 1 Test device, address 1	0	7	2098	2146.5	-100%	4885
ID: 2	Олександр Райчук адреса	321.14	4	6343.03	10698.39	-100%	2272
ID: 98	Виставка Акватери проклад Акватери	0	10	0	0	-100%	0
ID: 99	Виставка Акватери центр Акватери	0	0	0	0	-100%	0
ID: 100	Test Test	13.3	0	0	0	-100%	0
ID: 140	Сілько навісний 2	0	0	0	0	-100%	0

По іншим налаштуванням інформація нижче

Головна

Головна сторінка призначена для візуального відображення інформації щодо кількості сеансів, літрів проданої води та доходу. Інформацію можна переглянути за сьогодні та за останні 30 днів.

The table (labeled **13**) displays data for the last 30 days (Дні за останні 30 днів). It includes a search field (labeled **14**) and a pagination control (labeled **15**) showing "Показати елементів: 10".

Дата	Сеанси	Вода	Дохід
2022-02-23	0000	0000.00	0000.00
2022-02-22	0000	0000.00	0000.00
2022-02-21	0000	0000.00	0000.00
2022-02-20	0000	0000.00	0000.00
2022-02-19	0000	0000.00	0000.00
2022-02-18	0000	0000.00	0000.00
2022-02-17	0000	0000.00	0000.00
2022-02-16	0000	0000.00	0000.00
2022-02-15	0000	0000.00	0000.00
2022-02-14	0000	0000.00	0000.00

Navigation: < 1 2 3 > **16**

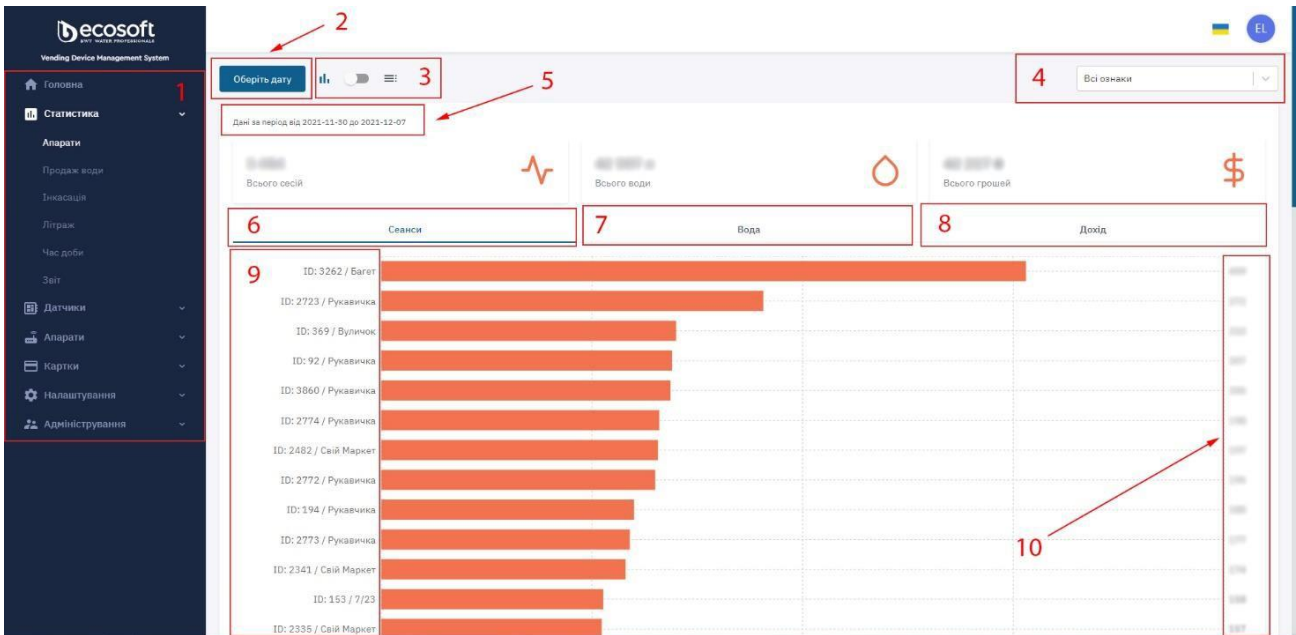
1	Головне меню;
2	Блок вибору мови та перехід до налаштувань профілю;
3	Відобразити дані «За сьогодні»;
4	Відобразити дані «За останні 30 днів»;
5	Кількість сеансів за сьогодні або за останні 30 днів;
6	Кількість проданих літрів за сьогодні або за останні 30 днів;
7	Дохід за сьогодні або за останні 30 днів;
8	Перемикач «Графік-таблиця»;
9	Відобразити графік сеансів за останні 30 днів;
10	Відобразити графік проданої води за останні 30 днів;
11	Відобразити графік доходу за останні 30 днів;
12	Графік;
13	Таблиця;
14	Пошук даних в таблиці;
15	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
16	Перемикач сторінок.

Статистика

Розділ, де зібрана вся статистика по всім апаратам компанії.

Апарати

Статистика сеансів, наливів води та доходу по всім апаратам за вибраний період часу.



The dashboard displays a detailed table of vending machine statistics. The table has columns for ID, Апарат, Адреса, Сеанси, Вода, and Дохід. The data is filtered for the period '2021-11-30 до 2021-12-07'. A search bar is present above the table. The table shows 10 rows of data, with the first row being ID 3262, Багет, located at 'м. Радичів, 214'. A pagination bar at the bottom shows page 1 of 6.

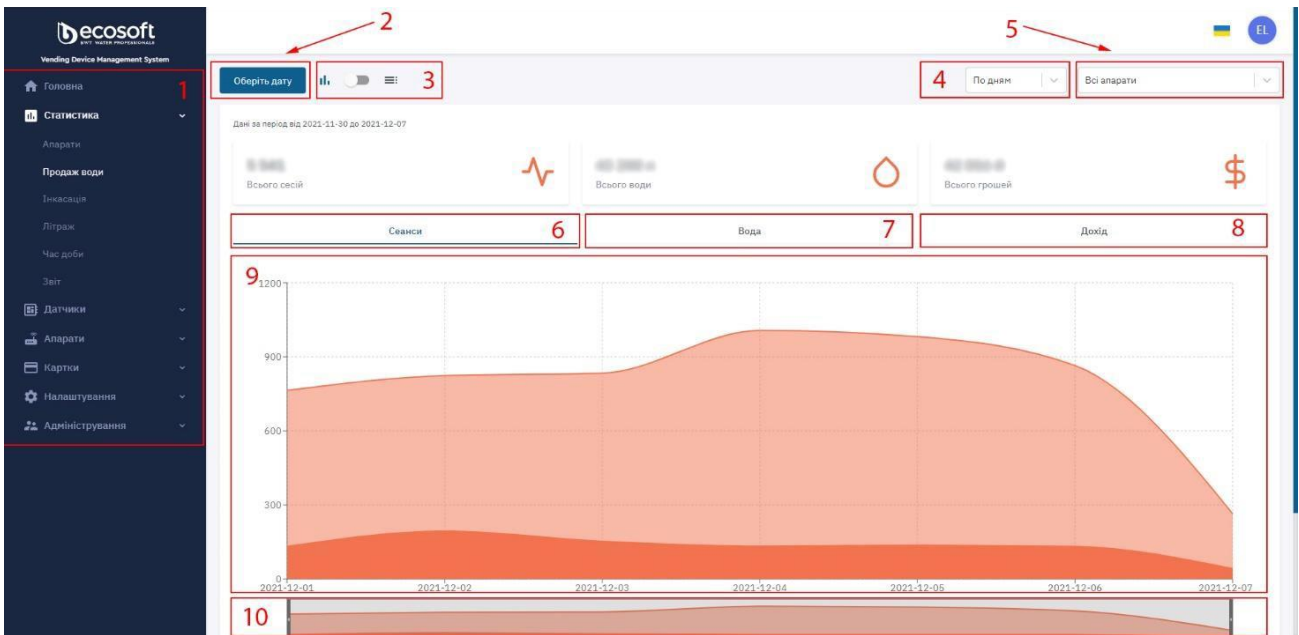
ID	Апарат	Адреса	Сеанси	Вода	Дохід
3262	Багет	м. Радичів, 214	480	100000	10000
2723	Рукавичка	м. Радичів, 214	200	20000	2000
369	Вуличок	м. Радичів, 214	100	10000	1000
3860	Рукавичка	м. Радичів, 214	100	10000	1000
92	Рукавичка	м. Радичів, 214	100	10000	1000
2774	Рукавичка	м. Радичів, 214	100	10000	1000
2772	Рукавичка	м. Радичів, 214	100	10000	1000
2482	Сей Маркет	м. Радичів, 214	100	10000	1000
194	Рукавичка	м. Радичів, 214	100	10000	1000
2773	Рукавичка	м. Радичів, 214	100	10000	1000

1	Головне меню;
2	Блок вибору дати;
3	Перемикач «Графік-таблиця»;
4	Блок фільтрації за ознаками;
5	Період за який відображаються дані;
6	Відобразити графік сеансів;
7	Відобразити графік наливів;
8	Відобразити графік доходів;
9	ID та назва апарату;
10	Кількість сеансів\літрів\гривень;
11	Пошук даних в таблиці;
12	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
13	ID апарату;
14	Назва апарату;
15	Адреса апарату;
16	Кількість сеансів;
17	Кількість літрів;
18	Дохід;
19	Перемикач сторінок.

За замовчуванням період дати вибраний за останній тиждень;
 Усі колонки в таблиці можуть бути відсортовані за зростанням та спаданням.
 Для цього потрібно натиснути на назву колонки. За замовчуванням таблиця відсортована по кількості сеансів в порядку спадання.

Продаж води

Статистика продажу води по всім, або по конкретному автомату за вибраний період.



The table (13) displays the following data:

Дата	Сесіє	Вода	Дохід
2021-12-07	0	0	0
2021-12-06	0	0	0
2021-12-05	0	0	0
2021-12-04	0	0	0
2021-12-03	0	0	0
2021-12-02	0	0	0
2021-12-01	0	0	0

Additional features include a search bar (11), a pagination control (17) showing page 1 of 1, and an 'Експортувати в CSV' button (18).

1	Головне меню;
2	Блок вибору дати;
3	Перемикач «Графік-таблиця»;
4	Вибір періоду групування даних на графіку
5	Вибір конкретного апарату для відображення даних.
6	Відобразити графік сеансів;
7	Відобразити графік наливів;
8	Відобразити графік доходів;
9	Графік
10	Мініатюра графіку
11	Пошук даних в таблиці;
12	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
13	Дата;
14	Кількість сеансів;
15	Кількість літрів;
16	Дохід;
17	Перемикач сторінок.
18	Експорт звіту в форматі .CSV

За замовчуванням період дати вибраний за останній тиждень;

Усі колонки в таблиці можуть бути відсортовані за зростанням та спаданням. Для цього потрібно натиснути на назву колонки. За замовчуванням таблиця відсортована за датою в порядку спадання.

Інкасація

Статистика та історія усіх інкасацій автоматів.

ecosoft Vending Device Management System

Головна

Статистика

Апарати

Продаж води

Інкасація

Літраж

Час доби

Звіт

Датчики

Апарати

Картки

Налаштування

Адміністрування

Оберіть дату 2

3 Всі апарати

Дні за період від 2021-11-30 до 2021-12-07

Всього купюр 5

Всього монет 6

Пошук 7

8 Показати елементів: 10

ID 9	Апарат 10	Адреса 11	Всього купюр 12	Всього монет 13
64	Рукавичка	вул. Миколаївська, 27	200	2000
72	Рукавичка	вул. Миколаївська, 27	200	2000
81	Рукавичка	вул. Миколаївська, 27	200	2000
82	Рукавичка	вул. Миколаївська, 27	200	2000
92	Рукавичка	вул. Миколаївська, 27	200	2000
108	Рукавичка	вул. Миколаївська, 27	200	2000
153	7/23	вул. Миколаївська, 27	200	2000
194	Рукавичка	вул. Миколаївська, 27	200	2000
369	Вулличок	вул. Миколаївська, 27	200	2000
488	Рукавичка	вул. Миколаївська, 27	200	2000

14 < 1 2 3 4 5 >

ecosoft Vending Device Management System

Головна

Статистика

Апарати

Продаж води

Інкасація

Літраж

Час доби

Звіт

Датчики

Апарати

Картки

Налаштування

Адміністрування

Оберіть дату 2

3 Рукавичка/City: [...]

Дні за період від 2021-11-01 до 2021-12-07

Всього купюр 5

Всього монет 6

Пошук 7

8 Показати елементів: 10

Дата 15	Адреса 11	Всього купюр 12	Всього монет 13
2021-11-03, 18:44:00	вул. Миколаївська, 27	200	2000
2021-11-10, 12:23:00	вул. Миколаївська, 27	200	2000
2021-11-17, 14:04:00	вул. Миколаївська, 27	200	2000
2021-11-25, 11:56:00	вул. Миколаївська, 27	200	2000
2021-12-02, 11:26:00	вул. Миколаївська, 27	200	2000

< 1 > 14

1	Головне меню;
2	Блок вибору дати;
3	Блок вибору апарату;
4	Період відображення даних;
5	Сума купюр;
6	Сума монет;
7	Пошук даних в таблиці;
8	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
9	ID апарату;
10	Назва апарату;
11	Адреса апарату;
12	Сума купюр за вибраний період, або за інкасацію (якщо вибраний автомат);
13	Сума монет за вибраний період, або за інкасацію (якщо вибраний автомат);
14	Перемикач сторінок;
15	Дата інкасації.

За замовчуванням період дати вибраний за останній тиждень;
Усі колонки в таблиці можуть бути відсортовані за зростанням та спаданням.
Для цього потрібно натиснути на назву колонки. За замовчуванням таблиця відсортована за ID апарату в порядку зростання, або за датою в порядку зростання, якщо вибраний апарат.

Літраж

Дана сторінка відображає статистику розмірів тари при покупці води.



The screenshot shows the 'Літраж' (Liters) page in the ecosoft dashboard, displaying a table of water volume statistics by container size. The table has columns for 'Тара' (Container), 'Сезіси' (Sessions), and 'Вода' (Water). The 'Тара' column lists sizes from 0.1 to 1.0. The table is currently empty. The interface includes a sidebar menu (1) with 'Літраж' selected, a date selector (2) set to '2021-12-07 до 2021-12-14', and summary cards for 'Всього сезій' (6) and 'Всього води' (7). A search bar (12) is located above the table, and a pagination control (17) is at the bottom.

Тара	Сезіси	Вода
0.1		
0.2		
0.3		
0.4		
0.5		
0.6		
0.7		
0.8		
0.9		
1		

1	Головне меню;
2	Блок вибору дати;
3	Перемикач «Графік-таблиця»;
4	Вибір конкретного апарату для відображення даних;
5	Період відображення даних;
6	Кількість сесій;
7	Кількість проданої води;
8	Відображати графік сеансів;
9	Відображати графік води;
10	Графік;
11	Мініатюра графіку;
12	Пошук даних в таблиці;
13	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
14	Розмір тари;
15	Кількість сеансів;
16	Кількість води;
17	Перемикач сторінок.

За замовчуванням період дати вибраний за останній тиждень;

Усі колонки в таблиці можуть бути відсортовані за зростанням та спаданням.

Для цього потрібно натиснути на назву колонки. За замовчуванням таблиця відсортована за тарою в порядку зростання.

Час доби

Розділ статистики, який відображає інформацію про кількість продажів у різні години доби.



Всього сесій: 6

Всього води: 7

Всього грошей: 8

Пошук: 13

Показати елементів: 10

Період	Сесієв	Вода	Дохід
00:00	0	0	0
01:00	0	0	0
02:00	0	0	0
03:00	0	0	0
04:00	0	0	0
05:00	0	0	0
06:00	0	0	0
07:00	50	50	50
08:00	200	200	200
09:00	280	280	280

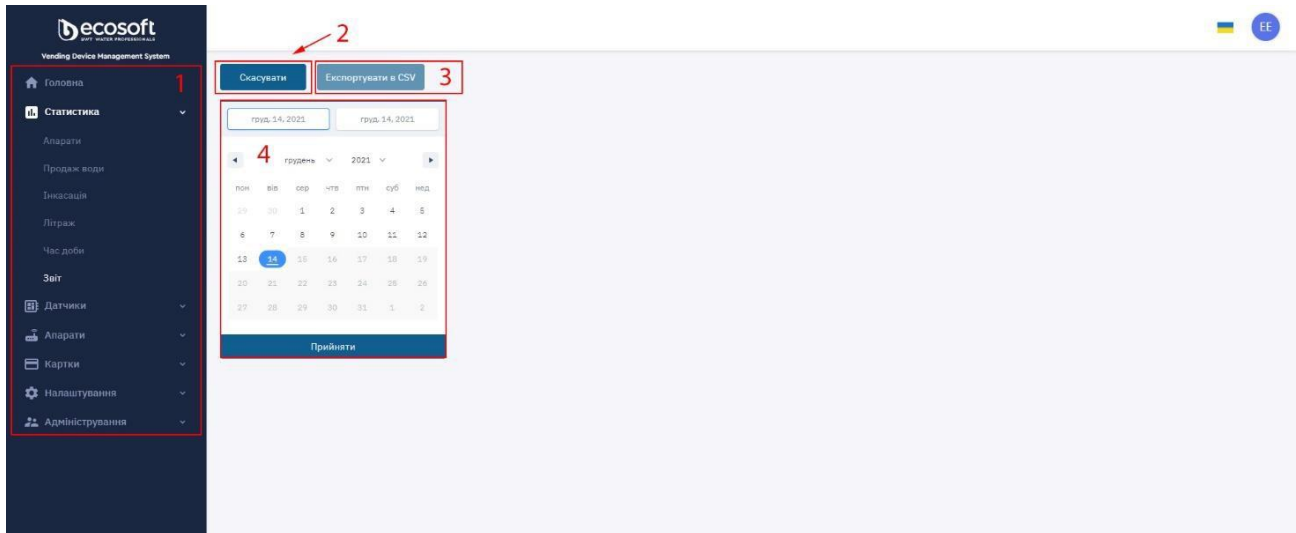
1	Головне меню;
2	Блок вибору дати;
3	Перемикач «Графік-таблиця»;
4	Вибір конкретного апарату для відображення даних;
5	Період відображення даних;
6	Кількість сеансів;
7	Кількість проданої води;
8	Дохід;
9	Відображати графік сеансів;
10	Відображати графік наливів;
11	Відображати графік доходу;
12	Графік;
13	Пошук даних в таблиці;
14	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
15	Період часу;
16	Кількість сеансів у цей період часу;
17	Кількість води проданої у цей період часу;
18	Дохід у цей період часу;
19	Перемикач сторінок.

Звіт

Розділ статистики, де можна завантажити звіт усіх продажів за вибраний період часу. Для того щоб сформувати та завантажити звіт потрібно:

1. Вибрати період, за який буде сформовано звіт.
2. Натиснути кнопку «Експортувати в CSV».

Файл буде завантажено в форматі .csv, відкривається через Microsoft Excel, роздільник «КОМА».



1	Головне меню;
2	Кнопка вибору періоду дат;
3	Кнопка завантаження звіту;
4	Блок вибору періоду дат.

Датчики

Налаштування роботи датчиків апарату, відправки СМС при аваріях.

SMS

Налаштування СМС повідомлень, які будуть відправлятися на контактні номери телефонів автомату при аварії.

Код	SMS	Опис	Дія
2	пропадание 220В (no 220VAC)	пропадание 220В (no 220VAC)	✎
4	нет воды в баке (no water in the storage tank)	нет воды в баке (no water in the storage tank)	✎
5	купуриеприемник занят (bills receptor is busy)	купуриеприемник занят (bills receptor is busy)	✎
16	кран открыт - вода не течет (low water flow)	кран открыт - вода не течет (low water flow)	✎
17	кран полностью открыт - вода течет мало (low water flow)	кран полностью открыт - вода течет мало (low water flow)	✎
19	открыта дверь и нет сервисного режима (Door opened)	открыта дверь и нет сервисного режима (Door opened)	✎
20	15 мин вкл. серв. режим (service mode > 15 min)	15 мин вкл. серв. режим (service mode > 15 min)	✎
21	низкая температура (low temperature)	низкая температура (low temperature)	✎
30	отказ купюры 10 раз (refuse of the bill 10 times)	отказ купюры 10 раз (refuse of the bill 10 times)	✎
33	нет раствора минералов (no minerals)	нет раствора минералов (no minerals)	✎
34	нет антискаланта (no antiscalant)	нет антискаланта (no antiscalant)	✎
35	нет воды на входе (no inlet water supply)	нет воды на входе (no inlet water supply)	✎
36	частое вкл. вх. насоса (frequent switching of the pump)	частое вкл. вх. насоса (frequent switching of the pump)	✎
37	технічна несправність (Technical failure)	технічна несправність (Technical failure)	✎

Код	SMS	Стан
2	пропадание 220В (no 220VAC)	<input type="checkbox"/>
4	нет воды в баке (no water in the storage tank)	<input checked="" type="checkbox"/>
5	купуриеприемник занят (bills receptor is busy)	<input checked="" type="checkbox"/>
16	кран открыт - вода не течет (low water flow)	<input checked="" type="checkbox"/>
17	кран полностью открыт - вода течет мало (low water flow)	<input checked="" type="checkbox"/>
19	открыта дверь и нет сервисного режима (Door opened)	<input type="checkbox"/>
20	15 мин вкл. серв. режим (service mode > 15 min)	<input type="checkbox"/>
21	низкая температура (low temperature)	<input type="checkbox"/>
30	отказ купюры 10 раз (refuse of the bill 10 times)	<input checked="" type="checkbox"/>
33	нет раствора минералов (no minerals)	<input type="checkbox"/>
34	нет антискаланта (no antiscalant)	<input type="checkbox"/>
35	нет воды на входе (no inlet water supply)	<input checked="" type="checkbox"/>
36	частое вкл. вх. насоса (frequent switching of the pump)	<input checked="" type="checkbox"/>

1	Головне меню;
2	Налаштування усіх СМС-повідомлень філії.
3	Налаштування СМС-повідомлень для конкретних автоматів
4	Код помилки
5	Текст СМС-повідомлення
6	Опис повідомлення

7	Кнопка редагування (можна відредагувати лише текст повідомлення)
8	Увімкнути\Вимкнути повідомлення на автоматі.

Логи

Налаштування логування даних від датчиків та налаштування логування системних подій.

The screenshot displays the 'ecosoft Vending Device Management System' interface. It features a dark sidebar with navigation options: Головна, Статистика, Датчики, SMS, Логи, Стан і статистика, Апарати, Картки, Налаштування, and Адміністрування. The main content area is divided into two sections for configuration.

Top Section: Sensor Logging Configuration

This section has three tabs: 1 Датчики, 2 Системні події, and 3 GPRS. The active tab is 1 Датчики. Below the tabs is a dropdown menu for 'Вибір параметра логування: стан'. The main table is structured as follows:

5 Сенсор	6 Опис	7 ON	OFF	8 Попіс
dv1	Вода на вході	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	600
dv2	Нижній рівень води (аварійний)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	600
dv3	Верхній рівень води	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	600
dv4	Рівень ремінералізаційного розчину	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	600
dv5	Рівень антискаланта	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	600
dv6	Ні	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	600
dv7	Ні	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	600
dv8	Ні	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	600

Below the table, there is a note: 'Для блокування в ON логів = 1020 / Для блокування в OFF логів = 6' and a '9 Зберегти' button.

Bottom Section: System Event Logging Configuration

This section also has three tabs: 1 Датчики, 2 Системні події, and 3 GPRS. The active tab is 2 Системні події. Below the tabs is a dropdown menu for 'Вибір параметра логування: стан'. The main table is structured as follows:

5 Ім'я	6 Опис	7 Лог
powerup		<input type="checkbox"/>
failure	Технічна несправність апарата	<input checked="" type="checkbox"/>
service	Сервісний режим	<input type="checkbox"/>
waterleakage	Протікання наливного крапу	<input type="checkbox"/>
moneybusy	Помилка купюрприймача	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom right, there is a '9 Зберегти' button. The footer of the page reads: 'Авторские права © 2021 Ecosoft DMS'.

The screenshot displays the 'ecosoft' web interface for 'Sensing Device Management System'. The left sidebar contains navigation options: Головна, Статистика, Датчики (selected), SMS, Логи, Стан і статистика, Апарати, Карти, Налаштування, and Адміністрування. The main content area is titled 'Датчики' and is divided into three sections: 1. Датчики, 2. Системні події, and 3. GPRS. A warning message states: 'Встановити GPRS-попередження, якщо апарат не виходить на зв'язок більше ніж вказане число хвилин: (Попередження з Помилка з Офлайн)'. Below this, three sliders are shown for 'Попередження' (set to 10), 'Помилка' (set to 11), and 'Офлайн' (set to 12). A 'Зберегти' button is located at the bottom right of the settings area. The footer contains the text 'Авторські права © 2021 Ecosoft DMS'.

1	Меню налаштувань датчиків;
2	Меню налаштувань системних подій;
3	Меню налаштувань GPRS;
4	Поле вибору автомату;
5	Назва сенсору\датчику;
6	Опис;
7	Увімкнути\вимкнути логування;
8	Налаштування порогу спрацьовування датчику;
9	Збереження налаштувань;
10	Налаштування сигналу попередження в хвилинах;
11	Налаштування сигналу помилки в хвилинах;
12	Налаштування сигналу оффлайн в хвилинах.

Стан і статистика

Історія спрацювання усіх датчиків на усіх автоматах.

The screenshot displays the 'Стан і статистика' (Status and Statistics) section of the ecosoft Vending Device Management System. The interface includes a sidebar menu with options like 'Головна', 'Статистика', 'Датчики', 'SMS', 'Логи', 'Стан і статистика', 'Апарати', 'Локації', 'Картки', 'Налаштування', and 'Адміністрування'. The main content area features a table with columns for 'Дата', 'Стан', and 'Значення'. The table contains 10 rows of data, with the first row highlighted. The interface also includes a date selection button (1), a date range field (2), a device ID dropdown (3), a sensor ID dropdown (4), a 'Применить' button (5), a 'Показати елементів: 10' selector (6), and a pagination control (10).

Дата	Стан	Значення
2022-01-02 09:46:00	оп	950
2022-01-02 09:49:00	оп	950
2022-01-02 11:44:00	оп	950
2022-01-02 20:09:00	оп	950
2022-01-02 20:09:00	оп	950
2022-01-02 20:09:00	оп	950
2022-01-02 20:15:00	оп	950
2022-01-02 20:15:00	оп	950
2022-01-03 21:49:00	оп	950
2022-01-03 21:49:00	оп	950

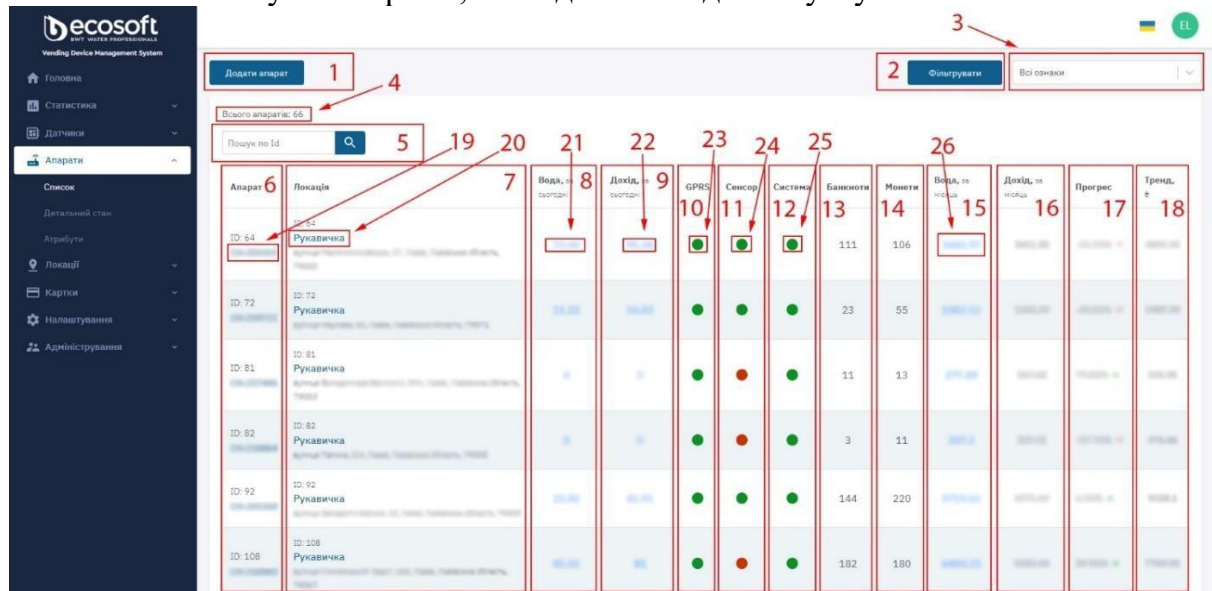
1	Кнопка вибору дати;
2	Поле відображення вибраної дати;
3	Поле вибору апарату;
4	Поле вибору датчику;
5	Застосувати параметри;
6	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
7	Дата;
8	Стан датчику;
9	Значення датчику;
10	Перемикач сторінок.

Апарати

Інформація про апарати, підключення та налаштування.

Список

Головний список усіх апаратів, які підключені до акаунту.



1	Додати новий автомат;
2	Відкрити вікно фільтрів;
3	Фільтрувати список за ознаками;
4	Кількість апаратів в списку;
5	Пошук по ID апарату;
6	ID і серійний номер апарату;
7	Дані про локацію (ID, назва, адреса);
8	Кількість проданої води за поточну добу;
9	Дохід за поточну добу;
10	Стан GPRS апарату. Зелений – в нормі, жовтий – автомат не виходив на зв'язок більше 30 хв., червоний – автомат не виходив на зв'язок більше 60 хв., сірий – апарат не виходив на зв'язок більше 140 хв. Параметри можна змінити в меню «Датчики» - «Логи» - «GPRS»;
11	Стан сенсорів апарату. Зелений – в нормі, червоний – є проблема з якимось із сенсорів. Натисніть датчик для відображення повної інформації;
12	Стан системних сенсорів апарату. Зелений – в нормі, червоний – є проблема з якимось із сенсорів. Натисніть датчик для відображення повної інформації;
13	Кількість банкнот в боксі (лічильник скидається при першому продажу за купюри після інкасації);
14	Кількість монет в боксі (лічильник скидається при інкасації);
15	Кількість проданої води за поточний місяць;
16	Дохід за поточний місяць;

17	Порівняння продажів за поточний місяць з даними за минулий місяць;
18	Прогнозування доходу від апарату в кінці поточного місяця, вираховується автоматично на основі продажів минулого місяця. Дані не є точними;
19	Серійний номер апарату, натисніть для переходу до детального стану апарату;
20	Назва локації, натисніть для переходу до детального стану локації;
21	Кількість проданої води за поточну добу, натисніть для перегляду детальної інформації;
22	Дохід за поточно добу, натисніть для перегляду детальної інформації;
23	Стан GPRS апарату, при натисканні на датчик – відкривається детальна інформація про виходи на зв'язок;
24	Стан сенсорів апарату, при натисканні на датчик – відкривається детальна інформація про сенсори;
25	Стан системних сенсорів апарату, при натисканні на датчик – відкривається детальна інформація про системні сенсори.
26	Кількість проданої води за місяць, натисніть для перегляду детальної інформації.

Детальний стан

Детальна інформація про апарат, його налаштування.

Загальна інформація

1	Редагувати апарат;
2	Вибір апарату для відображення;
3	Адреса локації;
4	Філія, в якій знаходиться апарат;
5	Серійний номер апарату;
6	IMEI апарату;
7	Телефон сім-карти апарату;
8	Телефон сім-карти тюнера апарату (якщо є);
9	Контактні номери телефонів сервісної служби (на ці номери надходять СМС з помилками);
10	Додати новий контактний телефон;
11	Список прив'язаних до апарату ознак;
12	Додати ознаку зі списку створених;
13	Створити та прив'язати нову ознаку;
14	Відправити кошти на апарат;
15	Приховати апарат з головного списку апаратів (буде відображатись в меню «Налаштування» - «Приховані апарати»).

Детальний стан

The screenshot shows the 'ecosoft' Vending Device Management System interface. The left sidebar contains navigation options like 'Головна', 'Статистика', 'Датчики', 'Апарати', 'Детальний стан', 'Атрибути', 'Локації', 'Картки', 'Налаштування', and 'Адміністрування'. The main content area is titled 'Редагувати апарат' and has tabs for 'Загальна інформація', 'Детальний стан', 'Точність наливу', 'Ціни', 'Атрибути', and 'Галерея'. The 'Детальний стан' tab is active, showing a table of device metrics:

Вода Всього продано води від дня запуску Всього отримано грошей від дня запуску	1	Відобразити Завантажити
Зв'язок Оператор Баланс SIM-картки Останній зв'язок	2	Куватар: 0 # 2022-02-21, 16:16:20
Апарат Дата створення	3	2020-06-22, 11:35:27
Прошивка Версія	4	9.35
		Перевірити оновлення 5

Авторские права © 2022 Ecosoft DMS

1	Кількість проданої води та дохід з моменту запуску апарату;
2	Данні про зв'язок апарату з сервером;
3	Дата створення апарату;
4	Версія програмного забезпечення апарату;
5	Перевірити оновлення ПЗ для апарату;

Точність наливу

Налаштування та калібрування точності наливу для окремих об'ємів.

The screenshot shows the 'ecosoft' Vending Device Management System interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Редагувати апарат' and has tabs for 'Загальна інформація', 'Детальний стан', 'Точність наливу', 'Ціни', 'Атрибути', and 'Галерея'. The 'Точність наливу' tab is active, showing a table for adjusting pouring accuracy:

Обчислити **автоматично** імпульс/л

0.5 л	130	6 л	1560
1 л	260	30 л	2600
1.5 л	390	15 л	3900
2 л	520	19 л	4940
5 л	1300		

Зберегти 4

Авторские права © 2022 Ecosoft DMS

1	Перемикач автоматично\вручну. Автоматично – можна ввести лише кількість імпульсів на 1л., вручну – можна ввести окрему кількість для кожного об'єму;
---	--

2	Поле вводу кількості імпульсів на 1л.;
3	Поля вводу кількості імпульсів для кожного об'єму окремо;
4	Кнопка збереження налаштувань.

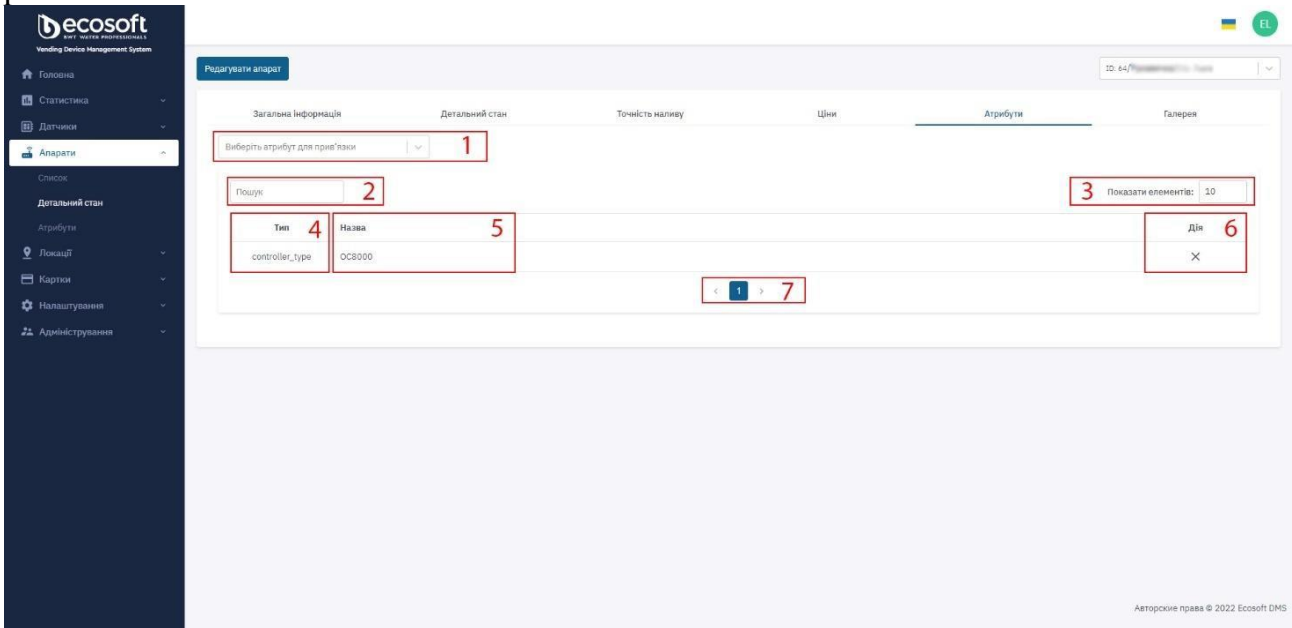
Ціни

Налаштування цін.

1	Перемикач автоматично\вручну. Автоматично – можна ввести лише ціну за 1л., система сама перерахує ціни для інших об'ємів. Вручну – можна ввести окрему ціну для кожного об'єму;
2	Ціна за 1л. звичайної очищеної води;
3	Ціна за 1л. мінералізованої води;
4	Поля для вводу цін на кожен об'єм окремо (окремі ціни можна встановити лише на контролері ОС7000);
5	Кнопка збереження налаштувань.

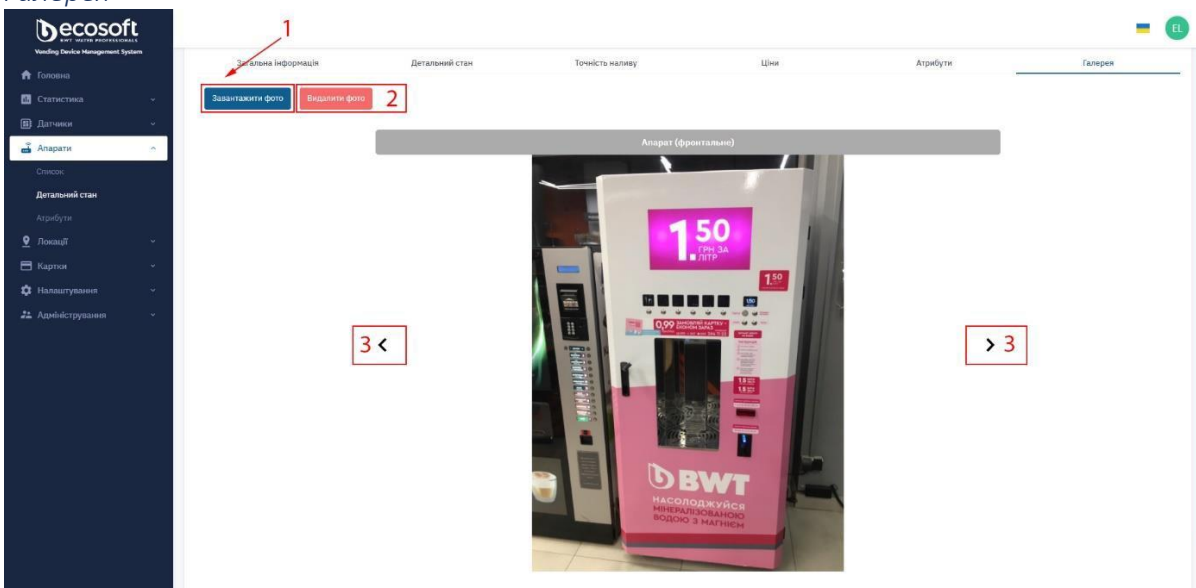
Атрибути

Аналог ознак, функціонал розроблений для заміни ознак, як більш досконале рішення.



1	Вибір атрибуту для прив'язки до апарату;
2	Пошук даних в таблиці;
3	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
4	Тип атрибуту;
5	Назва атрибуту;
6	Відв'язати атрибут;
7	Перемикач сторінок.

Галерея



1	Завантажити нове фото;
2	Видалити фото;
3	Перемикач фото.

Атрибути

Розділ для перегляду, створення та редагування атрибутів апаратів.

The screenshot shows the 'Атрибути' (Attributes) section of the Ecosoft device management system. The interface includes a sidebar with navigation options, a main content area with a search bar, a table of attributes, and a table of associated devices. Red boxes highlight specific UI elements:

- 1. 'Додати атрибут' button
- 2. Search bar
- 3. 'Показати елементів: 10' dropdown
- 4. 'Тип' column header
- 5. 'Назва' column header
- 6. 'Прив'язані апарати' column header
- 7. 'Дія' column header
- 8. Page navigation controls

Тип	Назва	Прив'язані апарати	Дія
controller_type	DCB000	2	[edit] [delete]
controller_type	DC7000	0	[edit] [delete]
cashless_payment_type	IM10 (PAX)	9	[edit] [delete]
cashless_payment_type	IUC180 (ingenico)	0	[edit] [delete]
cashless_payment_type	SSI (verifone)	0	[edit] [delete]
cashless_payment_type	Prestopay	0	[edit] [delete]
cashless_payment_type	no cashless	0	[edit] [delete]
branding	BWT AQUA	0	[edit] [delete]
branding	Ecosoft	0	[edit] [delete]
advertising_type	Monitor 21"	0	[edit] [delete]

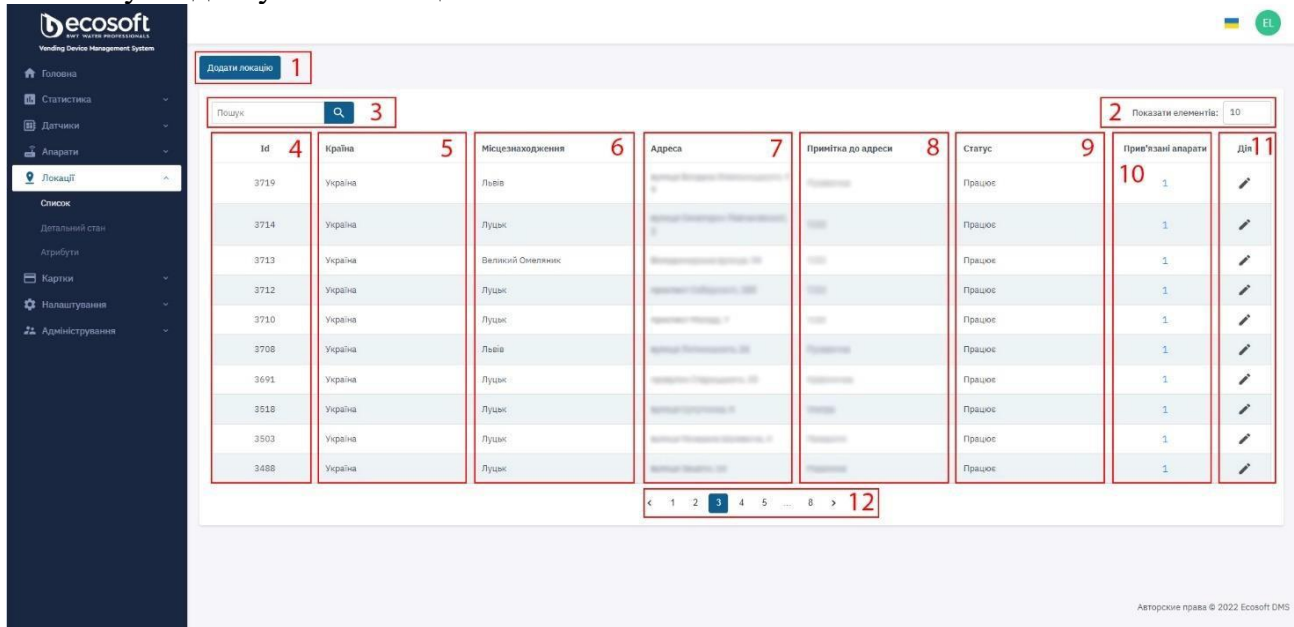
1	Створити новий атрибут;
2	Пошук даних в таблиці;
3	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
4	Тип атрибуту;
5	Назва атрибуту;
6	Прив'язка апарату до атрибуту та перегляд прив'язаних апаратів;
7	Редагувати \ видалити атрибут;
8	Перемикач сторінок.

Локації

Налаштування локацій де встановлені апарати та атрибутів даних локацій.

Список

Список усіх доступних локацій.

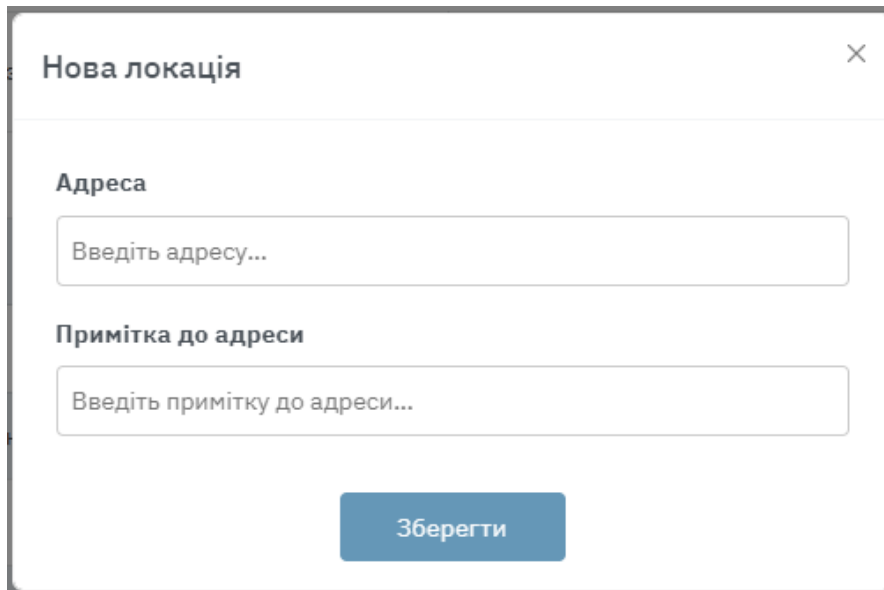


The screenshot shows the 'Локації' (Locations) page in the Ecosoft Vending Device Management System. The interface includes a sidebar menu on the left with options like 'Головна', 'Статистика', 'Датчики', 'Апарати', 'Локації', 'Детальний стан', 'Атрибути', 'Картки', 'Налаштування', and 'Адміністрування'. The main content area displays a table of locations with columns: 'Id', 'Країна', 'Місцезнаходження', 'Адреса', 'Примітка до адреси', 'Статус', 'Прив'язані апарати', and 'Дія'. A search bar is located at the top left of the table area. A 'Додати локацію' button is at the top left. A 'Показати елементів: 10' dropdown is at the top right. A pagination control at the bottom shows page 3 of 8.

Id	Країна	Місцезнаходження	Адреса	Примітка до адреси	Статус	Прив'язані апарати	Дія
3719	Україна	Львів	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎
3714	Україна	Львів	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎
3713	Україна	Великий Омельник	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎
3712	Україна	Львів	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎
3710	Україна	Львів	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎
3708	Україна	Львів	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎
3691	Україна	Львів	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎
3518	Україна	Львів	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎
3503	Україна	Львів	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎
3488	Україна	Львів	вул. Шевченка, 10		Працює	1	✎

1	Додати нову локацію;
2	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
3	Пошук даних в таблиці;
4	ID локації;
5	Країна;
6	Населений пункт;
7	Адреса;
8	Примітка (назва магазину або ТЦ де встановлений апарат, інша інформація);
9	Статус локації («Проект», «Працює», «Тимчасово не працює», «Зачинено»);
10	Кількість прив'язаних автоматів та прив'язка автомату до локації;
11	Редагування локації;
12	Перемикач сторінок.

Додавання нової локації



Нова локація

Адреса

Введіть адресу...

Примітка до адреси

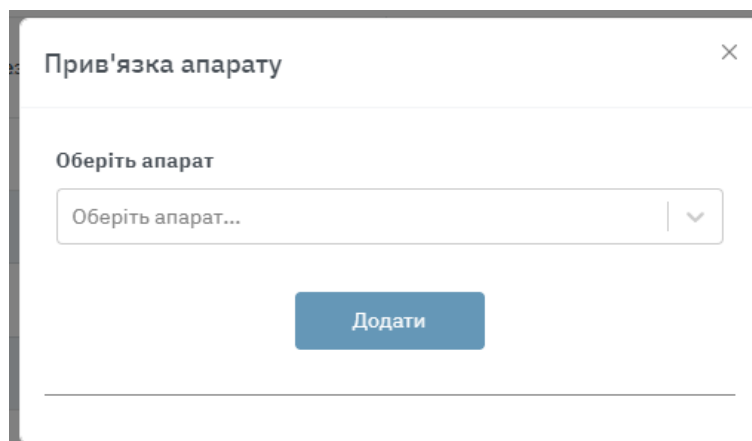
Введіть примітку до адреси...

Зберегти

1. Введіть адресу локації;
2. Введіть примітку до адреси;
3. Натисніть кнопку «Зберегти».

Прив'язка апарату до локації

Id	Країна	Місцезнаходження	Адреса	Примітка до адреси	Прив'язані апарати	Дія
10716	Ukraine	Lviv	Ploshcha Svyatoho Yura, 3	Магазин	0	



Прив'язка апарату

Оберіть апарат

Оберіть апарат... | v

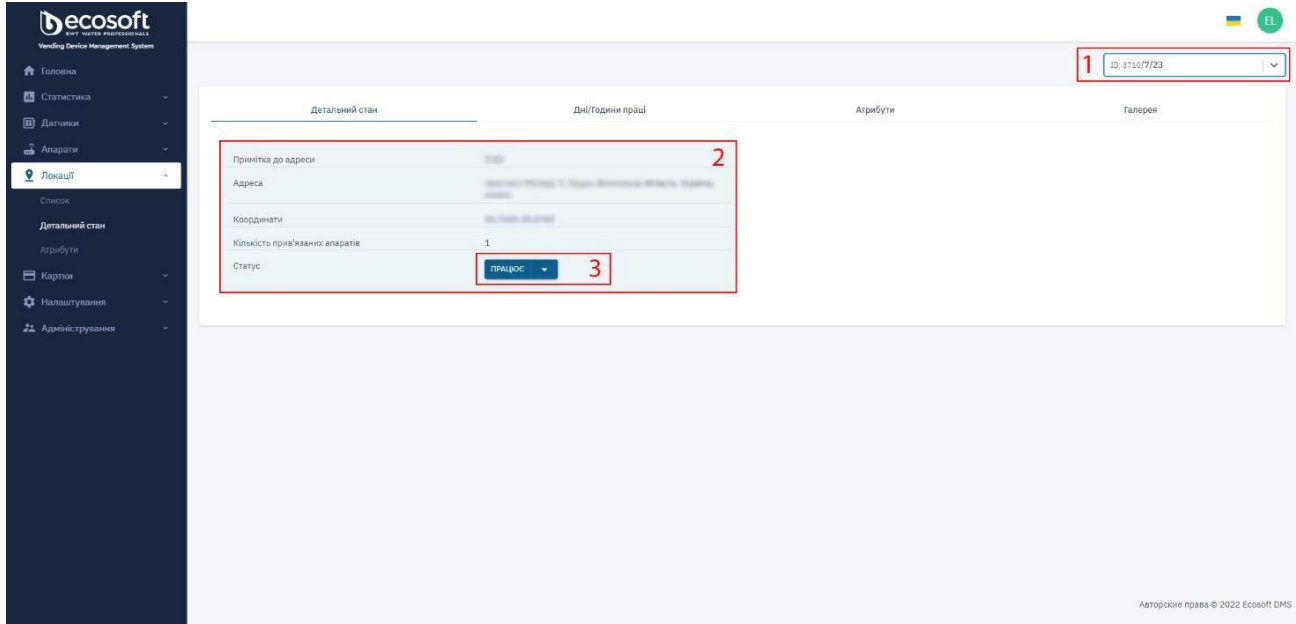
Додати

1. Натисніть на 0 в полі «прив'язані апарати» навпроти створеної локації;
2. У вікні виберіть автомат, який необхідно прив'язати до локації. **При прив'язці апарату до локації – статус локації автоматично перейде в «Працює»;**
3. Натисніть кнопку «Додати».

Детальний стан

Детальна інформація про локацію, налаштування днів\годин роботи локації, прив'язка атрибутів та завантаження фото локації.

Детальний стан



Детальний стан

1 ID: 3710/7/23

Детальний стан Дні/Години праці Атрибути Галерея

Примітка до адреси: [поле]

Адреса: [поле]

Координати: [поле]

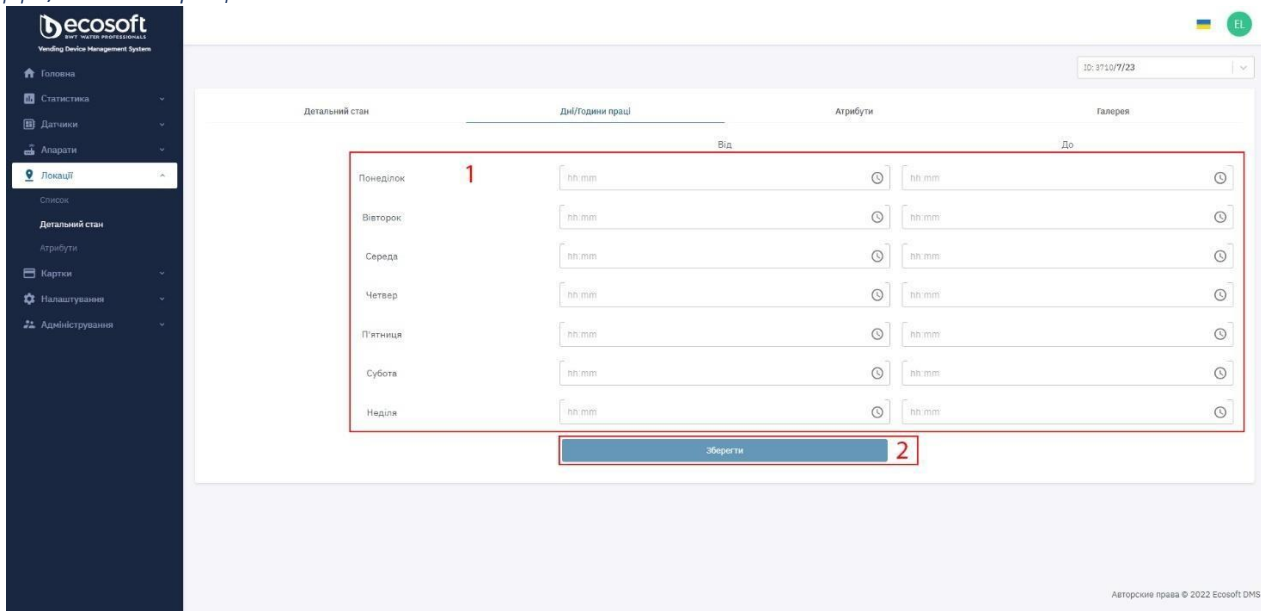
Кількість прив'язаних апаратів: 1

Статус: **ПРАЦЮЄ**

Авторские права © 2022 Ecosoft DMS

1	Поле вибору локації;
2	Інформація про локацію, примітка, адреса, координати, кількість прив'язаних апаратів;
3	Зміна статусу локації.

Дні/години праці



Детальний стан

10:37:10/7/23

Детальний стан Дні/Години праці Атрибути Галерея

Від До

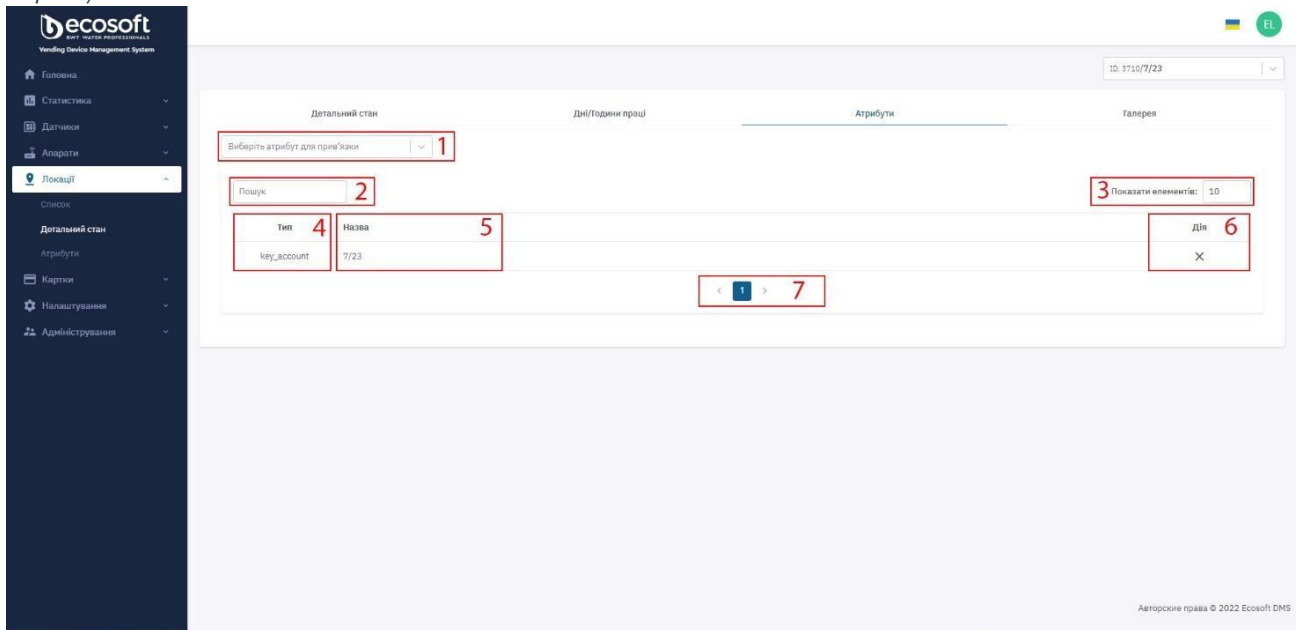
Понеділок	hh:mm	⊖	hh:mm	⊖
Вівторок	hh:mm	⊖	hh:mm	⊖
Середа	hh:mm	⊖	hh:mm	⊖
Четвер	hh:mm	⊖	hh:mm	⊖
П'ятниця	hh:mm	⊖	hh:mm	⊖
Субота	hh:mm	⊖	hh:mm	⊖
Неділя	hh:mm	⊖	hh:mm	⊖

Зберегти

Авторские права © 2022 Ecosoft DMS

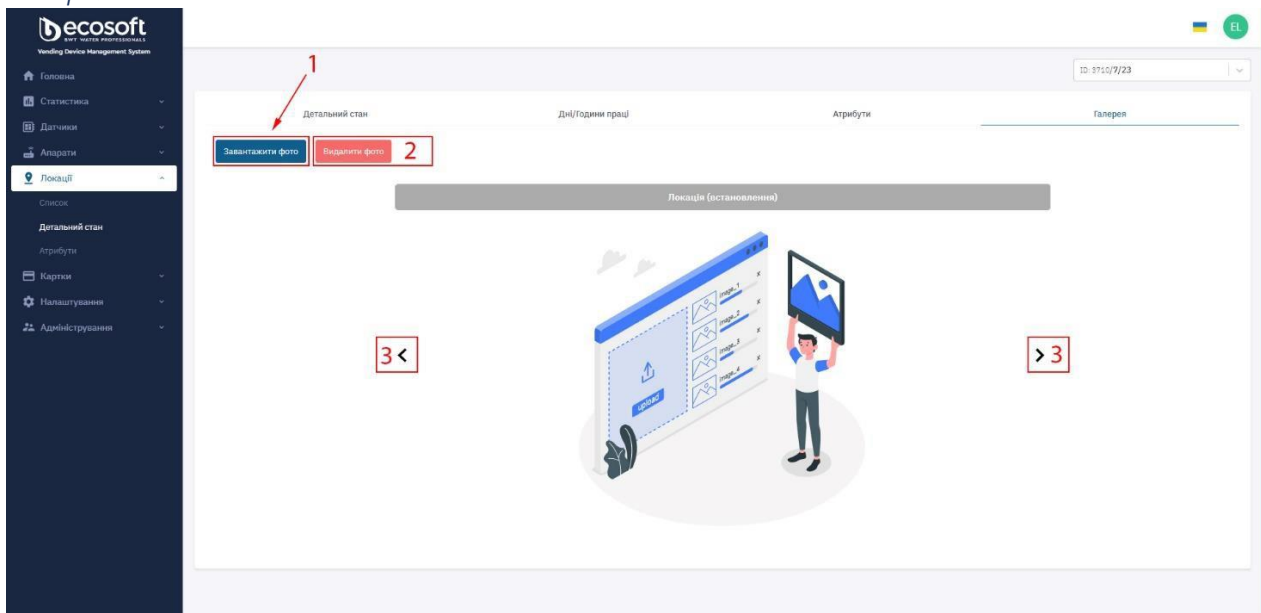
1	Поля для заповнення інформації про години роботи локації;
2	Кнопка збереження налаштувань.

Атрибути



1	Вибір атрибуту для прив'язки до локації;
2	Пошук даних в таблиці;
3	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
4	Тип атрибуту;
5	Назва атрибуту;
6	Відв'язати атрибут;
7	Перемикач сторінок.

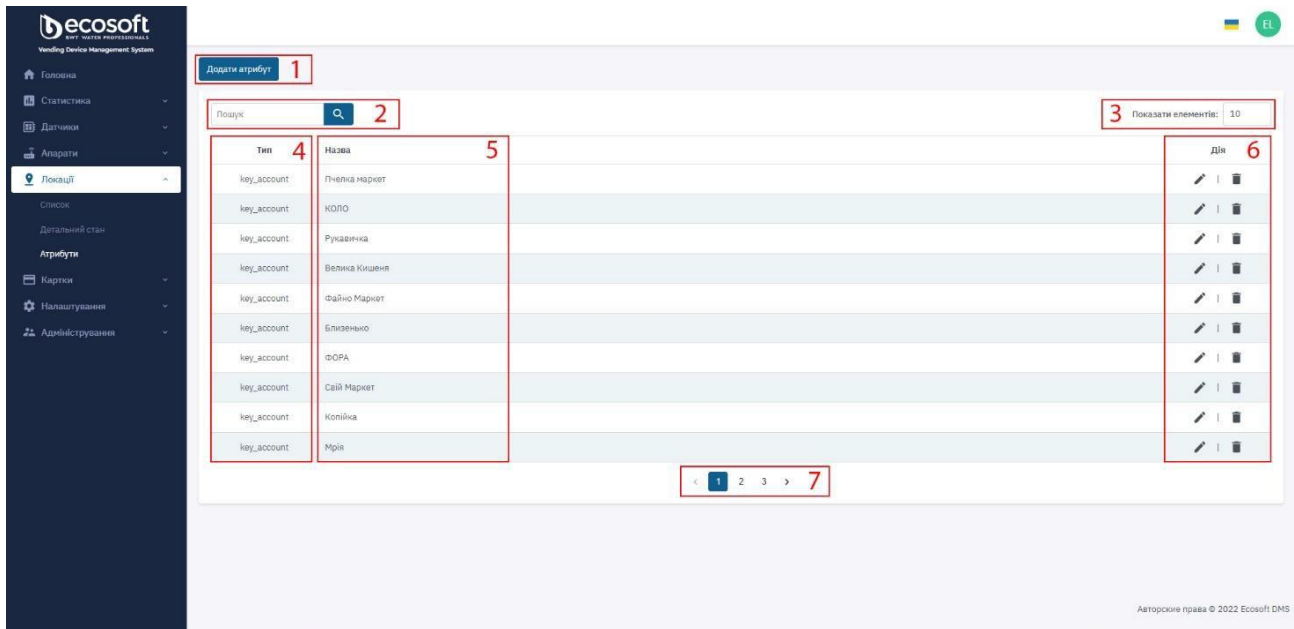
Галерея



1	Завантажити нове фото;
2	Видалити фото;
3	Перемикач фото.

Атрибути

Розділ для перегляду, створення та редагування атрибутів локацій.



Автори: права © 2022 Ecosoft DMS

1	Створити новий атрибут;
2	Пошук даних в таблиці;
3	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
4	Тип атрибуту;
5	Назва атрибуту;
6	Редагувати \ видалити атрибут;
7	Перемикач сторінок.

Картки

Розділ, який включає в себе усі налаштування стосовно RFID карток.

Список

Список усіх карток, які прив'язані до філії.

1	Додати нову картку;
2	Імпортувати список карток з .CSV файлу*;
3	Пошук даних в таблиці;
4	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
5	ID картки;
6	Номер та код картки;
7	Тип картки (універсальна – клієнтська, сервісна – для входу в сервісне меню);
8	Баланс літрів на картці;
9	Активність картки;
10	Ім'я користувача картокою;
11	Перейти в детальний стан картки, редагувати картку;
12	Перемикач сторінок.

*приклад файлу:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Branch	Code	Number	Card Type	Expiration	Branches	Liters	User Name
2	280	200021E81A	202016390	7	unlimited	280	1	
3								
4								
5								

Дані записуються в колонки, де: Branch – ID філії, куди будуть завантажені картки, Code – код картки, Number – номер картки, Card Type – тип картки (3 – сервісна, 7 –



універсальна), Expiration – термін дії картки (unlimited – безлімітна), Branches – ID філій, де працює карта, записуються через кому (якщо філія одна – записується лише один ID, в кінці кома), Liters – баланс на картці, User Name – ім'я користувача, якщо є.

Додавання картки

The screenshot displays the ecosoft Vending Device Management System interface. The sidebar menu on the left contains options like 'Головна', 'Статистика', 'Датчики', 'Апарати', 'Локації', 'Картки', 'Список', 'Статистика', 'Налаштування', 'Детальний стан', 'Налаштування', and 'Адміністрування'. The main area shows a table with columns: 'Апарат', 'Номер картки', 'Ім'я', 'Дата', and 'Дія'. A modal window titled 'Нова картка' is open, containing input fields for 'Код', 'Номер', 'Тип', and 'Термін дії', along with a 'Додати' button.

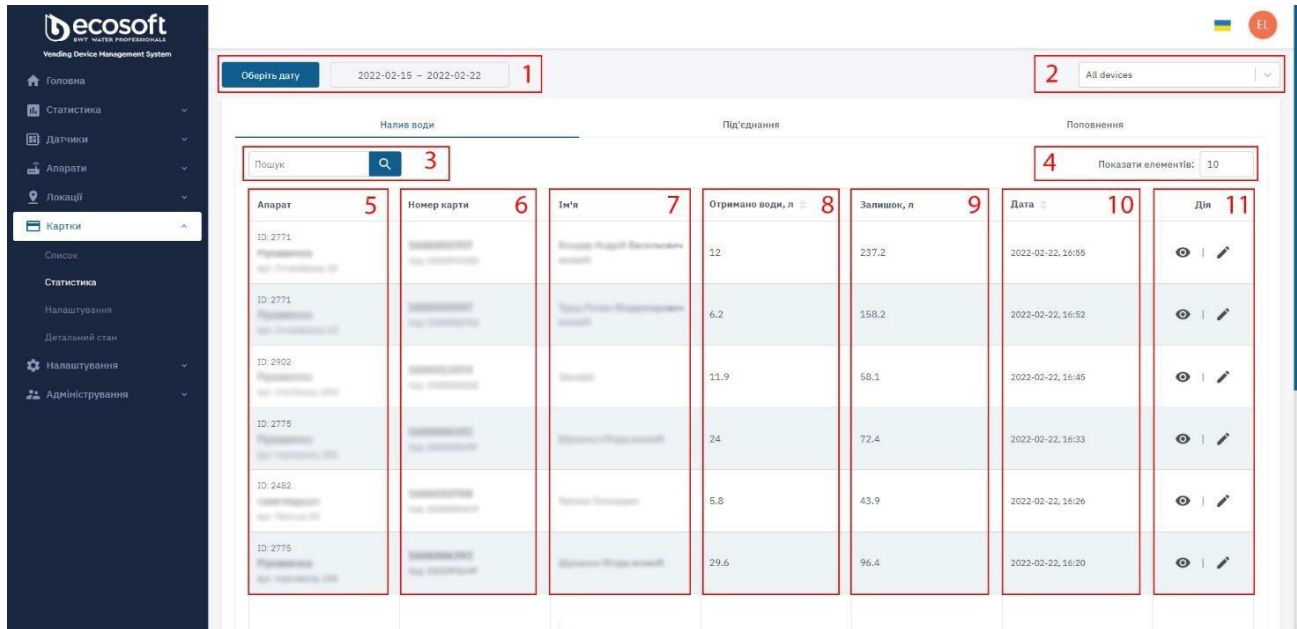
1. Піднесіть нову картку до RFID зчитувача апарату, який на зв'язку з ДМС;
2. Перейдіть в меню «Картки»;
3. Підменю «Статистика»;
4. Виберіть автомат, до якого була під'єднана картка;
5. Перейдіть на вкладку «Під'єднання»;
6. Знайдіть Вашу картку у списку (вона повинна бути без номера, лише код) та скопіюйте код;
7. Перейдіть в підменю «Список»;
8. Натисніть «Додати картку»;
9. Введіть код картки;
10. Введіть номер картки;

11. Виберіть тип картки (Універсальна \ Сервісна);
12. Виберіть термін дії картки (Безлімітна \ На 1 рік);
13. Натисніть кнопку «Додати».

Статистика

Статистика наливів, поповнень та під'єднань усіх карт філії.

Налив води



Апарат	Номер картки	Ім'я	Отримано води, л	Залишок, л	Дата	Дія
ID: 2771	XXXXXXXXXX	Олександр Володимир	12	237.2	2022-02-22, 16:55	👁️ ✎
ID: 2771	XXXXXXXXXX	Тетяна Олександрівна	6.2	158.2	2022-02-22, 16:52	👁️ ✎
ID: 2902	XXXXXXXXXX	Олександр	11.9	58.1	2022-02-22, 16:45	👁️ ✎
ID: 2775	XXXXXXXXXX	Олександр Олександрович	24	72.4	2022-02-22, 16:33	👁️ ✎
ID: 2482	XXXXXXXXXX	Олександр Олександрович	5.8	43.9	2022-02-22, 16:26	👁️ ✎
ID: 2775	XXXXXXXXXX	Олександр Олександрович	29.6	96.4	2022-02-22, 16:20	👁️ ✎

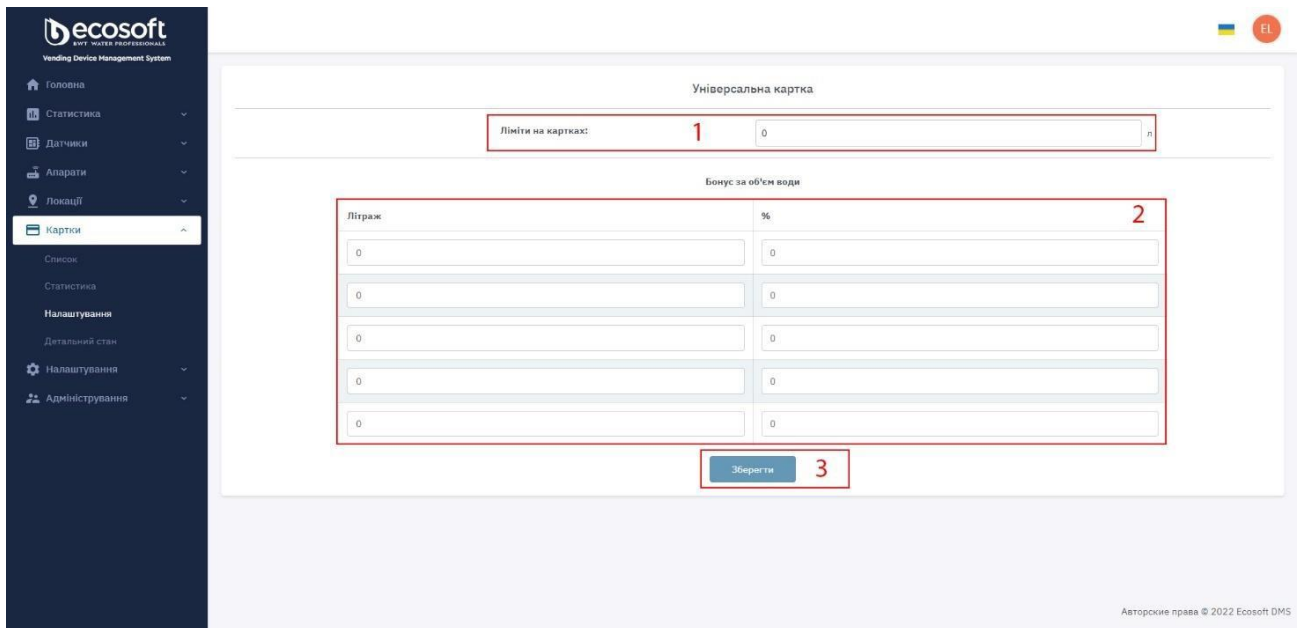
1	Блок вибору діапазону дат;
2	Блок вибору апарату;
3	Пошук даних в таблиці;
4	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
5	ID, назва та адреса апарату;
6	Номер та код картки;
7	Ім'я користувача картою;
8	Кількість отриманої води за операцію;
9	Залишок літрів на балансі;
10	Дата операції;
11	Перейти до детального стану картки, або редагувати картку.

The screenshot shows the 'ecosoft Vending Device Management System' interface. On the left is a dark sidebar menu with options like 'Головна', 'Статистика', 'Датчики', 'Апарати', 'Локації', and 'Картки'. The main area is titled 'Під'єднання' and features a date range selector (2022-02-15 - 2022-02-22), a device filter (All devices), and a search bar. Below these is a table with the following columns: 'Апарат', 'Номер картки', 'Ім'я', 'Дата', and 'Дія'. The table contains several rows of transaction data.

1	Блок вибору діапазону дат;
2	Блок вибору апарату;
3	Пошук даних в таблиці;
4	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
5	ID, назва та адреса апарату;
6	Номер та код картки;
7	Ім'я користувача карткою;
8	Дата операції;
9	Перейти до детального стану картки, або редагувати картку.

Поповнення

В цьому розділі відображені усі поповнення карт філії через систему EasyPay.



1	Налаштування ліміту по усіх картах філії;
2	Налаштування знижок на воду при поповненні картки через апарат. Заповнюється в порядку зростання літрів і відсотків;
3	Кнопка збереження налаштувань.

Детальний стан

Детальний стан якоїсь конкретної картки, інформація про користувача карткою, статистика по цій карті.

The screenshot displays the 'ecosoft Water Device Management System' interface. The left sidebar contains navigation options: Головна, Статистика, Датчики, Апарати, Локації, and Картки. The main content area is titled 'Редагувати картку' (1) and shows details for a specific card (ID: 73483). The details are organized into two columns: 'Загальні дані' (3) and 'Дані користувача' (4). Below this is a date selection block (5) for the period 2022-01-24 to 2022-02-23. The main section (6) is a table with tabs for 'Налив води', 'Під'яднання', and 'Поповнення'. The table lists water usage events with columns for 'Апарат', 'Номер картки', 'Ім'я', 'Отримано води, л', 'Платіж, ₴', 'Залишок, л', and 'Дата'. At the bottom, there is an 'Експортувати в CSV' button (7).

1	Редагування картки;
2	Вибір картки;
3	Загальні дані картки;
4	Дані користувача;
5	Блок вибору дати;
6	Статистика по картці, аналогічна з таблицею в розділі «Картки» - «Статистика»;
7	Експорт статистики в файл .CSV.

Загальна інформація

1	Вибір картки;
2	Код картки, не редагується;
3	Номер картки;
4	Тип картки (сервісна або універсальна);
5	Філії в яких працює картка, додатково до тої філії в якій вона створена (поле відображується лише в тому випадку, коли користувач має спільний аккаунт на декілька філій);
6	Активувати \ деактивувати картку;
7	Встановити ліміт роботи картки (якщо позначки немає – картка безлімітна);
8	Термін дії картки (поле відображається лише при встановленій позначці на полі «Закінчується»).

Бонуси та знижки

Баланс картки: 350 л **1**

Отримано: 0 л **2**

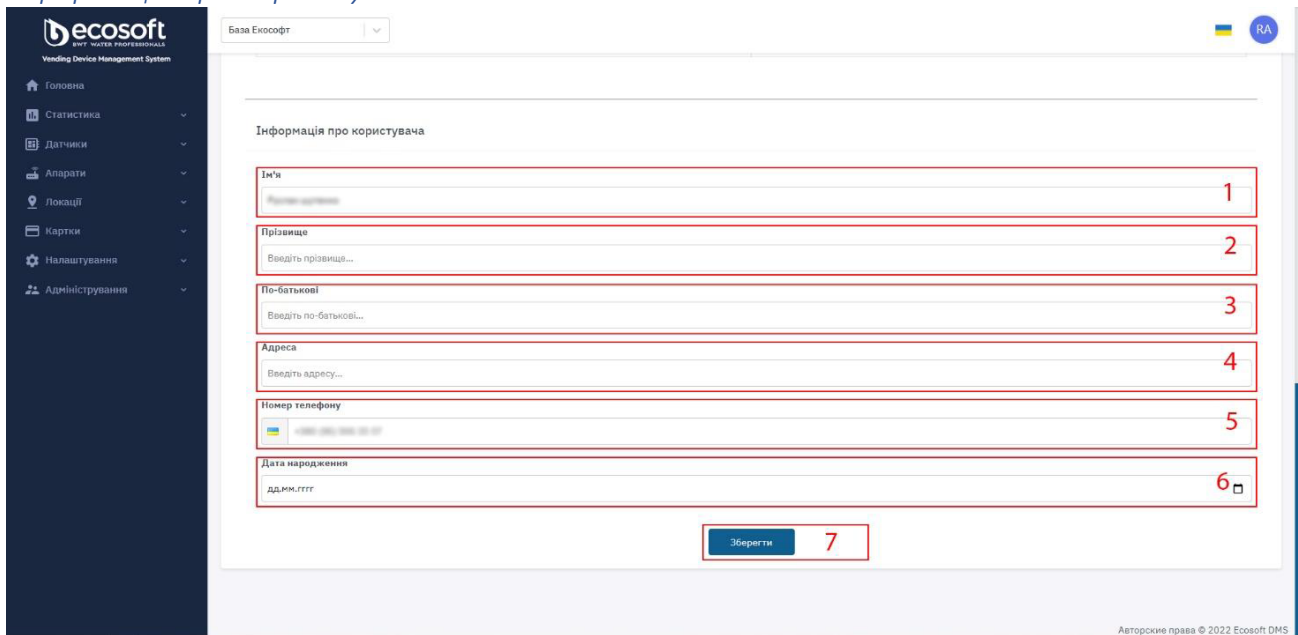
Знижка: 0 % **3**

Знижка по замовчуванню **4**

Літраж	%
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

5

1	Баланс літрів на картці;
2	Всього отримано води по картці за весь період;
3	Знижка при поповненні картки через апарат;
4	Встановити знижку за замовчуванням (налаштовується в розділі «Картки» - «Налаштування»);
5	Налаштування знижки. Аналогічно налаштуванням в розділі «Картки» - «Налаштування».



The screenshot shows a web interface for the Ecosoft system. On the left is a dark sidebar with navigation items: Головна, Статистика, Датчики, Апарати, Локації, Картки, Налаштування, and Адміністрування. The main content area is titled 'Інформація про користувача' and contains several input fields, each with a red box and a number: 1. Ім'я (Name), 2. Прізвище (Surname), 3. По-батькові (Patronymic), 4. Адреса (Address), 5. Номер телефону (Phone number), and 6. Дата народження (Date of birth). Below these fields is a blue 'Зберегти' (Save) button with a red '7' next to it. The top right of the page shows a language selector (UK) and a user profile icon (RA). The bottom right corner contains the text 'Авторские права © 2022 Ecosoft DMS'.

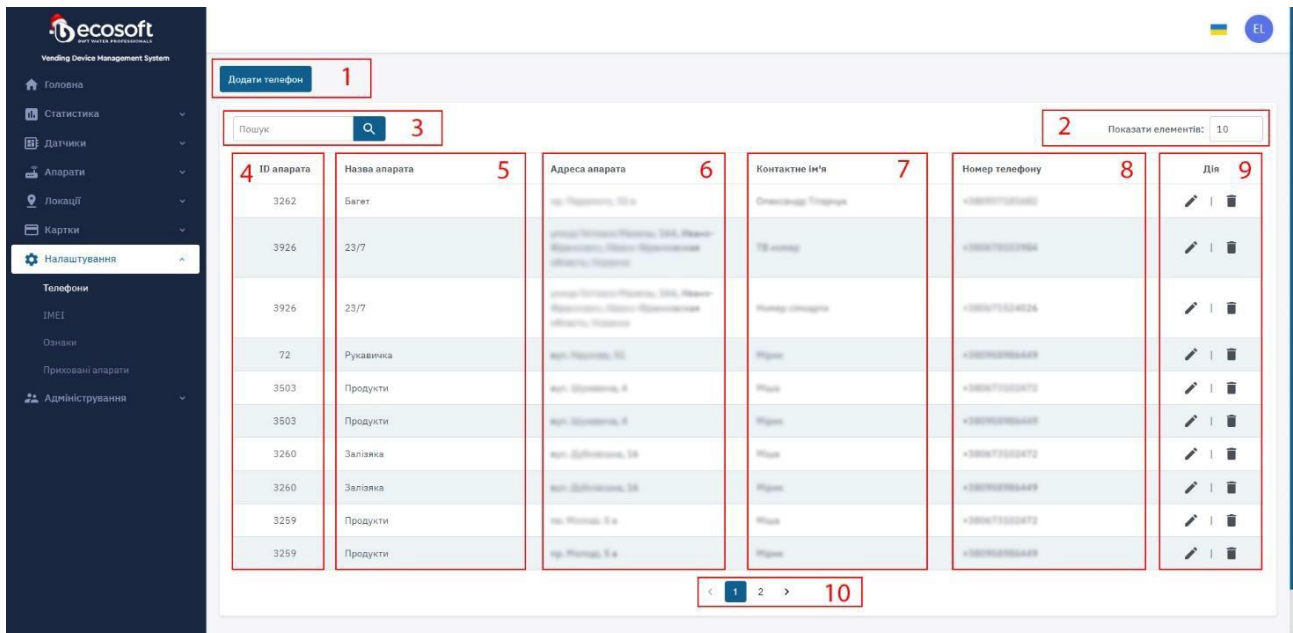
1	Ім'я користувача;
2	Прізвище;
3	По-батькові;
4	Адреса;
5	Номер телефону (обов'язкове поле, дані не повинні бути унікальні. Якщо номер телефону невідомий – можна ввести «+380000000000»);
6	Дата народження;
7	Кнопка збереження налаштувань.

Налаштування

Глобальні налаштування роботи апаратів.

Телефони

Налаштування контактних телефонів для автоматів. На ці номери будуть надсилатись СМС-повідомлення від автоматів при аварії.



4 ID апарата	5 Назва апарата	6 Адреса апарата	7 Контактне ім'я	8 Номер телефону	9 Дія
3262	Багет	ву. Пилипів, 10 а	Олександр Степан	+380973224492	✎ ✖
3926	23/7	ву. Пилипів, 10 а, Межа-Парквисток, Київ-Політехнічний Міський Парк	Т. Ковал	+380973224494	✎ ✖
3926	23/7	ву. Пилипів, 10 а, Межа-Парквисток, Київ-Політехнічний Міський Парк	Марія Степан	+380973224424	✎ ✖
72	Рукавичка	ву. Пилипів, 10	Марія	+380993964449	✎ ✖
3503	Продукти	ву. Пилипів, 4	Марія	+380973224472	✎ ✖
3503	Продукти	ву. Пилипів, 4	Марія	+380993964449	✎ ✖
3260	Заліздяк	ву. Діброва, 34	Марія	+380973224472	✎ ✖
3260	Заліздяк	ву. Діброва, 34	Марія	+380993964449	✎ ✖
3259	Продукти	ву. Пилипів, 4 а	Марія	+380973224472	✎ ✖
3259	Продукти	ву. Пилипів, 4 а	Марія	+380993964449	✎ ✖

1	Додати телефон;
2	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
3	Пошук даних в таблиці;
4	ID апарату;
5	Назва апарату;
6	Адреса апарату;
7	Контактне ім'я;
8	Номер телефону;
9	Дія з номером (редагувати та видалити);
10	Перемикач сторінок.

Новий телефон X

Оберіть апарат

Оберіть апарат... | v

Контактне ім'я

Введіть ім'я...

Номер телефону

🇺🇦 | +380

Зберегти

1. Виберіть апарат для прив'язки номеру;
2. Введіть контактне ім'я отримувача;
3. Введіть номер телефону отримувача;
4. Натисніть кнопку «Зберегти».

IMEI

Налаштування прив'язаних IMEI до апарату.

The screenshot shows the Ecosoft Vending Device Management System interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Головна, Статистика, Датчики, Апарати, Локації, Картки, Налаштування (highlighted), Телефони, IMEI, Оновка, Приховані апарати, and Адміністрування. The main content area displays a table of devices with the following columns: ID апарата, Назва апарата, Адреса апарата, Стан, IMEI, and Дія. A search bar at the top left contains the number '1'. A dropdown menu at the top right is set to 'Показати елементів: 10'. The table contains 10 rows of data. At the bottom of the table is a pagination control showing page 1 of 10, with the number '9' next to it. A small copyright notice at the bottom right reads 'Авторские права © 2022 Ecosoft DMS'.

ID апарата	Назва апарата	Адреса апарата	Стан	IMEI	Дія
64	Рукавичка	вул. Митрополита Василя Лепківського, 59	1	86750000000000000000	✎
72	Рукавичка	вул. Митрополита, 59	1	86750000000000000000	✎
81	Рукавичка	вул. Митрополита, 59а	1	86750000000000000000	✎
82	Рукавичка	вул. Митрополита, 59а	1	86750000000000000000	✎
83	Рукавичка	вул. Митрополита, 59/100а	0	86750000000000000000	✎
92	Рукавичка	вул. Митрополита, 59	1	86750000000000000000	✎
108	Рукавичка	вул. Тарас Шевченківський, 100	1	86750000000000000000	✎
153	7/23	вул. Митрополита, 59	1	86750000000000000000	✎
158	Наш Край	вулиця Героїв Чеченщини та Героїв Оборони України, 1	1	86750000000000000000	✎
194	Рукавичка	вул. Митрополита, 1	1	86750000000000000000	✎

1	Пошук даних в таблиці;
2	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
3	ID апарату;
4	Назва апарату;
5	Адреса апарату;
6	Стан апарату, де 0 – прихований апарат, 1 – активний апарат.
7	IMEI;
8	Редагування IMEI;
9	Перемикач сторінок.

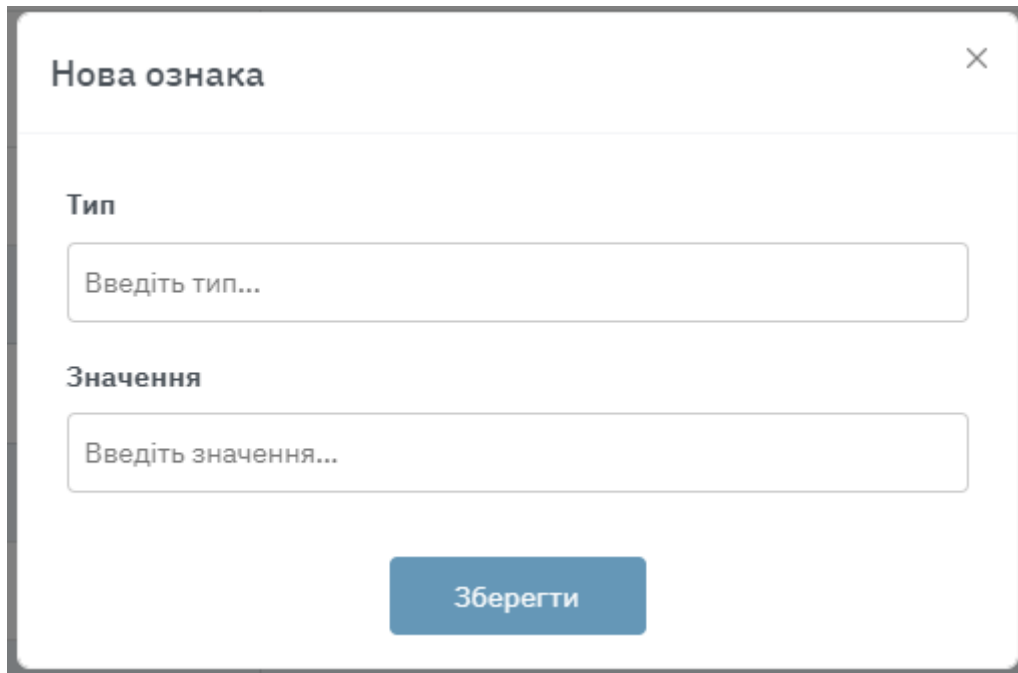
Ознаки

Налаштування, редагування, додавання ознак апаратів.

Тип	Значення	Прив'язані апарати	Дія
Ключевий акаунт	Домашній	1	[edit] [delete]
КА-60	Модифікація	0	[edit] [delete]
КА-60	Тип Локації	0	[edit] [delete]
Ключевий акаунт	Рукавичка	1	[edit] [delete]
Ключевий акаунт	7/23	9	[edit] [delete]
Тип оплати	Наличне	69	[edit] [delete]
Реклама	Нет монитора	46	[edit] [delete]
Реклама	Монитор	20	[edit] [delete]
Внешний вид	Екософт	41	[edit] [delete]
Внешний вид	БВТ	26	[edit] [delete]


1	Додати нову ознаку;
2	Пошук даних в таблиці;
3	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
4	Тип ознаки;
5	Значення ознаки;
6	Кількість прив'язаних апаратів, прив'язка апарату до ознаки;
7	Редагування та видалення ознаки;
8	Перемикач сторінок.

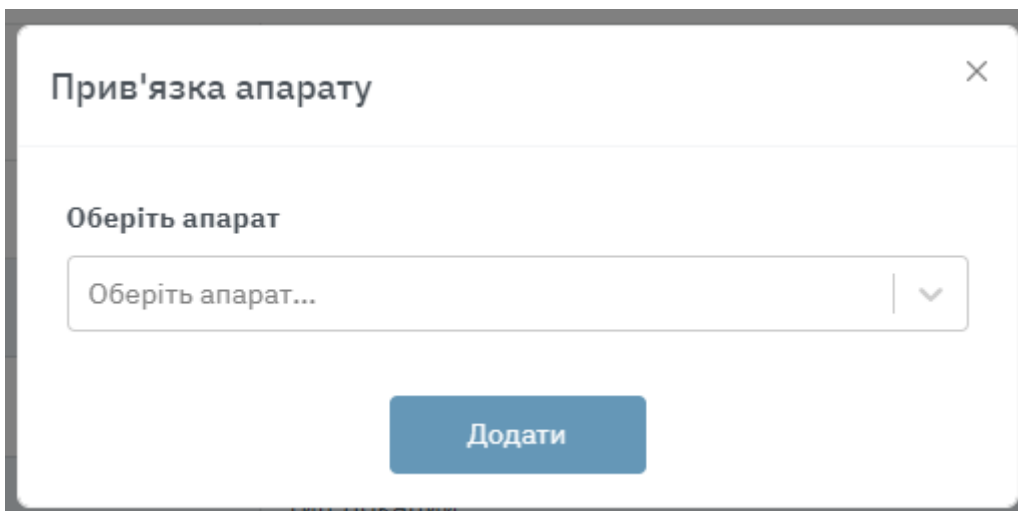
Додати нову ознаку



1. Введіть тип ознаки (наприклад: «Тип контроллера»);
2. Введіть значення ознаки (наприклад: «ОС8000»);
3. Натисніть «Зберегти»;
4. Прив'яжіть ознаку до апарату.

Прив'язка ознаки до апарату

Тип	Значення	Прив'язані апарати	Дія
Тип контроллера	ОС8000	0	 

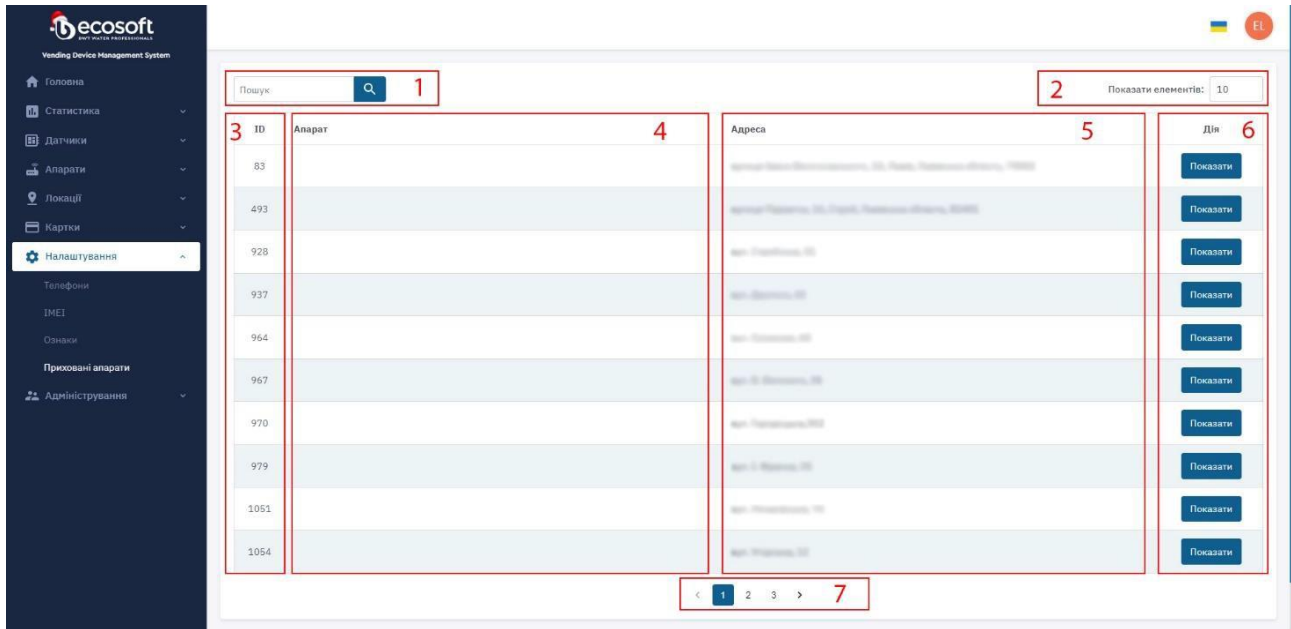


1. Натисніть на число в полі «прив'язані апарати»;

-
2. Оберіть апарат, який необхідно прив'язати до ознаки;
3. Натисніть кнопку «Додати».

Приховані апарати

Список неактивних апаратів, які можна прибрати з основного списку і вони потраплять сюди.



The screenshot shows the 'ecosoft Vending Device Management System' interface. On the left is a dark sidebar menu with options like 'Головна', 'Статистика', 'Датчики', 'Апарати', 'Локації', 'Картки', 'Налаштування', 'Телефони', 'IMEI', 'Означки', 'Приховані апарати', and 'Адміністрування'. The main area displays a table of hidden devices. At the top right, there is a search bar and a 'Показати елементів: 10' dropdown. The table has four columns: 'ID', 'Апарат', 'Адреса', and 'Дія'. Each row contains an ID, a device name, an address, and a 'Показати' button. At the bottom, there is a pagination control showing page 1 of 7.

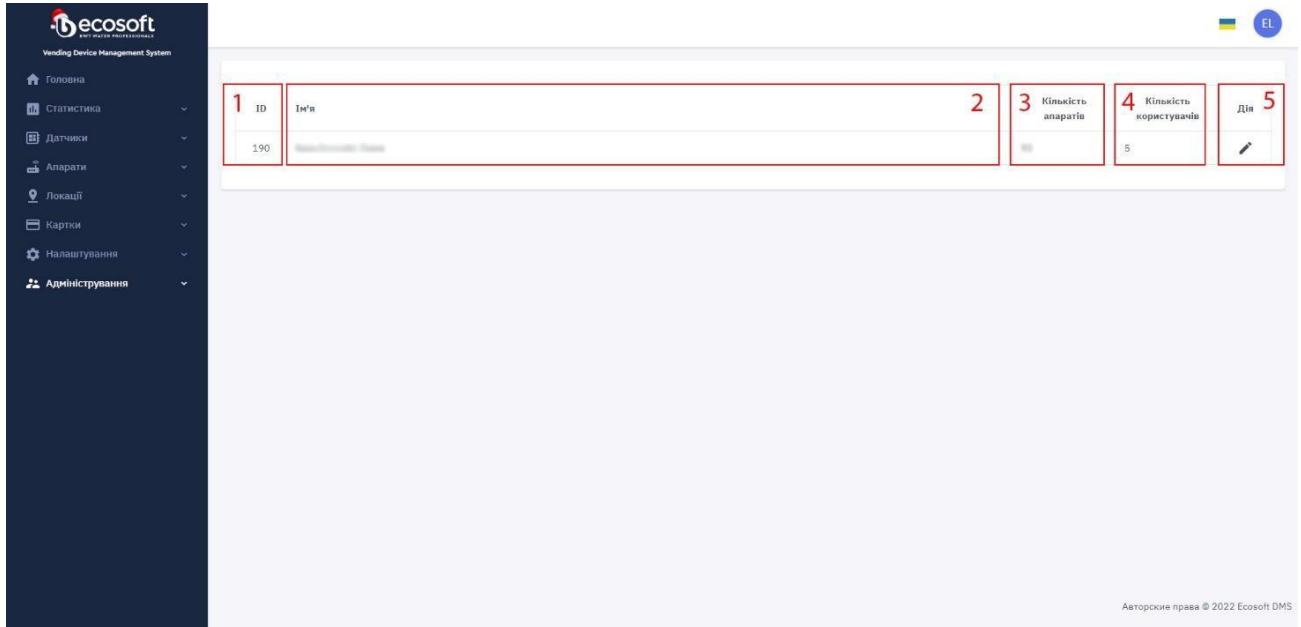
1	Пошук даних в таблиці;
2	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
3	ID апарату;
4	Назва апарату;
5	Адреса апарату;
6	Показати апарат на основному списку;
7	Перемикач сторінок.

Адміністрування

Налаштування особистого кабінету, додавання та редагування користувачів.

Філії

Налаштування доступних філій.



1	ID філії;
2	Назва філії;
3	Кількість апаратів в філії (активних і прихованих);
4	Кількість користувачів;
5	Налаштування філії.

✕

Редагувати філію

Назва

1

ЄДРПОУ

2

Тайм зона

3

Валюта

4

Одиниці виміру

5

6

1	Назва філії;
2	ЄДРПОУ;
3	Вибір часового поясу, де стоять апарати (за замовчуванням встановлений київський час);
4	Валюта;
5	Одиниці виміру води в апаратах;
6	Кнопка збереження налаштувань.

Користувачі

Додавання, редагування користувачів.

The screenshot shows the 'Користувачі' (Users) management interface. The table contains the following data:

ID	Користувач	Ім'я	Електронна пошта	Телефон	Роль	Філія	Активний	Остання активність	Дія
891	admin@ecosoft.com	Admin			Owner	Head Office	✓		
847	admin@ecosoft.com	Admin			Owner	Head Office	✗		
765	admin@ecosoft.com	Admin			Service Center	Head Office	✓	2020-12-02, 14:27:47	
376	admin@ecosoft.com	Admin			Owner	Head Office	✓	2020-02-25, 11:17:47	
322	admin@ecosoft.com	Admin			Service partner	Head Office	✓	2021-10-25, 07:56:37	

1	Додати користувача;
2	Пошук даних в таблиці;
3	Вибір кількості рядків на одній сторінці, що відображуються в таблиці;
4	ID користувача;
5	Логін користувача;
6	Ім'я користувача;
7	Електронна пошта користувача;
8	Телефон користувача;
9	Роль користувача;
10	Філія в якій створений акаунт користувача;
11	Відображення активності акаунту;
12	Остання активність користувача;
13	Редагування користувача;
14	Перемикач сторінок.

Додавання користувача

The screenshot shows a web form titled "Додати користувача" (Add User) with a close button in the top right corner. The form contains the following fields and elements, each highlighted with a red box and a number:

- 1. Login field: "Введіть логін..." (Enter login...)
- 2. Name field: "Введіть ім'я..." (Enter name...)
- 3. Description field: "Введіть опис..." (Enter description...)
- 4. Email field: "Enter email..."
- 5. Phone number field: Includes a country code dropdown (currently showing +380) and a text input.
- 6. Role dropdown: "Оберіть роль..." (Select role...)
- 7. Active checkbox: "Активний" (Active) with an unchecked checkbox.
- 8. Password field: "Введіть пароль..." (Enter password...)
- 9. "Зберегти" (Save) button.

Below the form, there are nine numbered instructions in Ukrainian corresponding to the highlighted elements.

1. Введіть логін користувача (тільки латинські літери);
2. Введіть ім'я користувача;
3. Введіть опис користувача (посада чи інші дані);
4. Введіть електронну пошту користувача;
5. Введіть номер телефону користувача;
6. Оберіть роль користувача (за замовчуванням можна створити тільки користувача з роллю «Сервісний центр»);
7. Позначка ставиться, якщо аккаунт користувача буде активний відразу після створення. За потреби можна активувати аккаунт пізніше;
8. Введіть пароль для аккаунту (тільки латинські літери, мінімум одна літера верхнього регістру, мінімум одна літера нижнього регістру, мінімум одна цифра, цифри та букви не повинні йти послідовно, наприклад: 123, qwe, abc та ін.);
9. Натисніть кнопку «Зберегти».

