

Технічний паспорт інтелектуальних металошукачів

Модель: RJX-6910



Огляд продукту

Інтелектуальні ворота безпеки використовують нещодавно розроблену технологію обробки даних Multi-AI, що забезпечує високу здатність розпізнавання цілей у ID, швидке виявлення та реагування на тривогу. Вони відповідають вимогам високорівневих сценаріїв перевірки безпеки. Підходять для аеропортів, метро, залізничних станцій, митниці, органів громадської безпеки, прокуратури, судів, в'язниць, спортивних заходів, шкіл, великих виставок та операцій з екстреної безпеки на відкритому повітрі. Вони характеризуються високою чутливістю, високою стабільністю, відмінною точністю, широким регульованим діапазоном виявлення, простим встановленням, низьким енергоспоживанням та тривалим терміном служби.

Переваги продукту

- ◆ **Виявлення контрабанди:** Спроба виявити контрольовані предмети, такі як ножі та вогнепальна зброя, одночасно відфільтровуючи звичайні особисті металеві предмети, такі як годинники, ключі, пряжки ременів та мобільні телефони, що носяться людьми.
- ◆ **Виявлення пакетних елементів:** Може спрацьовувати сигнал тривоги щодо контрабанди навіть тоді, коли мобільний телефон та ніж зв'язані разом і проходять через ворота одночасно.
- ◆ **Функціональність оновлення:** Шлюз можна оновити через клієнтське програмне забезпечення, USB-інтерфейс або веб-інтерфейс.

Технічні параметри

- ◆ **Відповідність:** Відповідає відповідним вимогам стандарту GB 15210-2018.
- ◆ **Кілька режимів виявлення:** Має вбудовані режими виявлення, включаючи режим контрабанди (виявлення ножів довжиною до 12 см), режим контрабанди + телефону та режим повністю металу з можливістю перемикання між ними.
- ◆ **Захист від близькості:** Може працювати нормально та підтримувати стабільну чутливість виявлення навіть при розміщенні поруч із великими металевими об'єктами (наприклад, рентгенівськими апаратами).
- ◆ **Функція самодіагностики:** Оснащений вбудованою програмою самодіагностики, яка запускається під час запуску, надаючи повідомлення про помилки у разі несправностей.
- ◆ **21-дюймовий кольоровий РК-дисплей:** Має велику кольорову РК-панель, яка імітує розташування сигналізації на контурі тіла людини, що забезпечує як звукову, так і візуальну індикатори тривоги.
- ◆ **Сильна здатність проти перешкод:** Демонструє високу стійкість до електромагнітних доповнень та механічні перешкоди. Кілька пристроїв можуть працювати поруч без перехресних перешкод і можуть функціонувати в складних електромагнітних середовищах.
- ◆ **Конфігурація камери:** Може бути додатково оснащена інтелектуальною камерою для моментальних знімків.
- ◆ **Однорідне внутрішнє магнітне поле та висока роздільна здатність:** Забезпечує унікальне внутрішнє магнітне поле виявлення та сильну дискримінаційну здатність.
- ◆ **Статистика та ведення журналу:** Функції підрахунку трафіку (загальна кількість осіб), підрахунку тривог, статистики частоти тривог та функції запиту історичних записів.

◆ **Мережеві та інтеграційні інтерфейси:** включає зарезервовані інтерфейси для мережевих інтерфейсів, підключення до воріт/шлагбаумів, систем контролю доступу, мережевих портів RJ45 та інтелектуальних камер знімків (опціонально).

°C

- ◆ Умови експлуатації: Температура: від -20°C до 50°
- ◆ Відносна вологість: від 0% до 95% (без конденсації)
- ◆ Живлення: AC 100-240V, 50/40Hz

◆ **Розміри проходу:** 1995mm (H) * 720mm (W) * 650mm (D)

◆ **Вага брутто:** приблизно 80 кг

Посібник користувача інтелектуальних металошукачів



Важливі запобіжні заходи перед встановленням

Будь ласка, уважно прочитайте наступні інструкції перед встановленням. Компанія не несе відповідальності за будь-які прямі чи непрямі збитки особам або майну, що виникли внаслідок недотримання цих інструкцій.

- Уважно прочитайте цей посібник перед встановленням та експлуатацією. Зберігайте посібник для подальшого використання.
- У цьому посібнику детально описано методи встановлення та налагодження. Пошкодження, спричинені неправильною експлуатацією, не покриваються гарантією.
- Чутливість та режими виявлення повинні бути обрані кінцевим користувачем. Налаштування повинні виконувати кваліфіковані техніки під наглядом кінцевого користувача.
- Якщо існує будь-який ризик порушення стандартів безпеки, перемістіть пристрій у неробочу зону та зверніться за професійною допомогою.

Стандарти безпеки вважаються порушеними за таких умов:

- Видимі відхилення в індикаторах пристрою.
- Несправність або неправильна робота.
- Тривале зберігання в невідповідних умовах.
- Фізичні пошкодження під час транспортування.
- Попадання рідини всередину пристрою.

Вибір місця встановлення

- Уникайте прямих сонячних променів, джерел тепла, вібрацій, пилу, вологи, дощу або екстремальних температур.
- Встановлення має виконуватися кваліфікованим персоналом. Забезпечте достатній простір для безпечного встановлення та експлуатації.
- Тримайте пристрій подалі від джерел електромагнітних перешкод (наприклад, трансформатори, двигуни).

- Міцно закріпіть пристрій на землі, щоб запобігти вібрації. Всі кабелі повинні бути правильно прокладені та захищені.
- Перед підключенням переконайтеся, що напруга живлення відповідає характеристикам пристрою.
- Перед увімкненням пристрою переконайтеся, що всі підключення виконані.
- Схема живлення повинна містити вимикач або механізм відключення.

Символи та позначення



- Символ вказує на попередження або важливі інструкції. Дотримуйтесь інструкцій суворо, щоб уникнути пошкоджень.



- Цей символ позначає зони з небезпечною напругою. Доступ до цих зон має лише уповноважений персонал з технічного обслуговування.



- Наведено примітки та поради для оптимізації роботи пристрою.

Гарантійні умови

- Гарантійні умови поширюються на всі продукти, що надаються виробником, відповідно до стандартних та спеціальних умов продажу.
- Компанія залишає за собою право змінювати продукти, аксесуари, ціни та умови без попереднього повідомлення.

Розділ 1: Огляд

1. Принцип дії

Стандартні металошукачі для перевірки персоналу включають:

- Електронний блок, що складається з:
- Людино-машинного інтерфейсу (НМІ)
- Генератора змінного магнітного поля
- Приймача
- Електронного контролера обробки (аналізує розмір, форму та положення металевих об'єктів).
- Панелей передавача та приймача, що утворюють структуру затвора.

2. Ключові характеристики металошукачів

- Можливості розпізнавання. Розрізняє небезпечні предмети (наприклад, зброю) та особисті речі (наприклад, монети, ключі). Низький рівень розпізнавання може спричинити хибні спрацьовування.
- Рівномірність виявлення: Висока рівномірність забезпечує стабільну чутливість по всій зоні виявлення.
- Чутливість: Регульований поріг спрацьовування тривоги.
- Швидкість виявлення: Продуктивність залишається стабільною незалежно від швидкості потоку пішоходів.
- Програмованість: Налаштовувані параметри для конкретних середовищ та вимог користувача.
- Широка адаптація живлення: Сумісний з широкими діапазонами напруги та резервними батареями.
- Захист від перешкод: Стійкий до електромагнітних та механічних перешкод, щоб мінімізувати хибні спрацьовування.
- Безпека: Магнітні поля відповідають міжнародним стандартам (наприклад, безпечні для кардіостимуляторів та носіїв інформації).
- Синхронізація: Кілька пристроїв можуть працювати одночасно без перешкод.
- Калібрування: Регульовані рівні чутливості на основі міжнародних стандартів безпеки.
- Самодіагностика: Модульна конструкція з функціями самотестування для легкого обслуговування

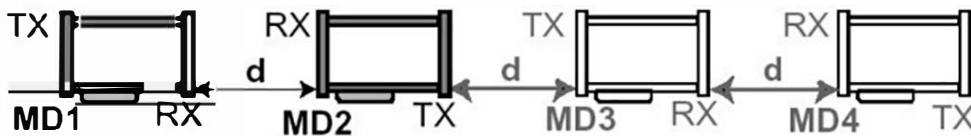
Розділ 2: встановлення

Перевірки перед встановленням

- Обережно поведіться з компонентами під час розпакування.
- Використовуйте надані аксесуари (гвинти, гайкові ключі) для складання.
- Вибирайте місця встановлення, враховуючи потік та напрямок руху пішоходів.
- Переконайтеся, що дверні панелі розташовані вертикально та рівномірно після складання.
- Уникайте металевих предметів або вібрацій поблизу воріт.
- Не свердліть отвори та не вставляйте гвинти в жодну частину воріт.

Встановлення кількох арок

- Під час встановлення кількох арок на відстані до 10 метрів використовуйте функцію «Канал», щоб встановити різні частоти передачі.
- Дотримуйтесь мінімальної відстані 15 см між сусідніми арками.
- Встановіть для придушення електромагнітних перешкод (NL) значення «Авто» (значення 0).



NL = 0 !
d ≥ 15cm

Етапи складання

1. Збірка основного шасі та бічних панелей металошукача

Підключіть основного шасі (яке об'єднує екран дисплея та електронний блок керування) до бічних панелей дверей за допомогою наданих гвинтів та надійно затягніть їх гайковим ключем.

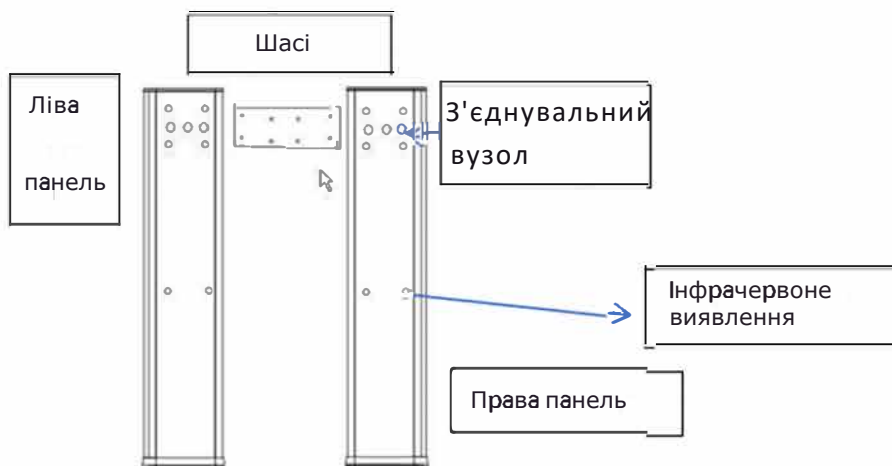
Важливо: Основне шасі є прецизійним компонентом, і з ним слід поводитися обережно, щоб запобігти пошкодженням

2. Підключення кабелів електронного блоку керування

Підключіть кабелі електронного блоку керування до відповідних бічних панелей дверей.

Важливе зауваження: Роз'єми кабелів для лівої та правої бічних панелей мають різну конструкцію. Забезпечте правильне вирівнювання та вставку, щоб уникнути неправильного підключення. Надмірне використання несумісних роз'ємів може призвести до незворотного пошкодження портів.

Схема складання:



Встановіть ліву панель металошукача

Як показано вище, покладіть дверні панелі виробу пласко на пінопластову прокладку. Викрутіть з'єднувальні гвинти, спочатку з'єднавши ліву арочну панель з основним шасі. Потім прикріпіть праву панель до основного шасі за допомогою гвинтів. Далі вирівняйте та підключіть відповідні інтерфейси на основному шасі з інтерфейсами на дверних панелях. Закріпіть кришку шасі та, нарешті, встановіть виріб вертикально.

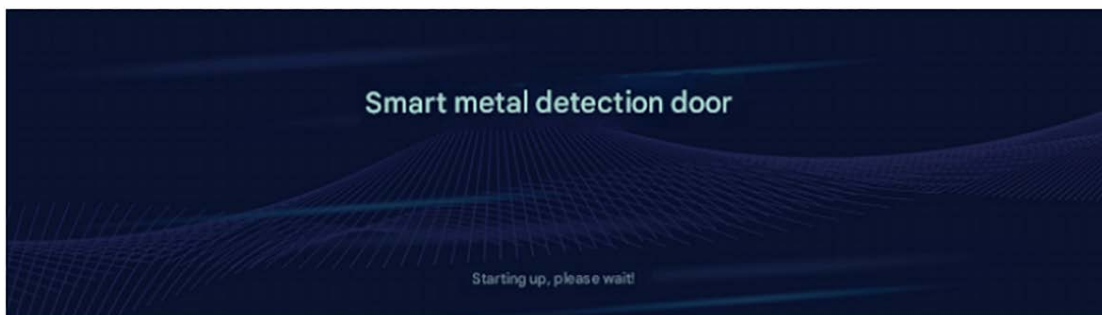
Розділ 3: Експлуатація

Функції пульта дистанційного керування

- Режим миші:
Активує керування курсором.
- Клавша підтвердження:
Підтверджує введені дані.
- Клавші напрямку: Навігація по меню
- Клавша виходу: Повернення до головного інтерфейсу.
- Клавші значення +/-: Налаштування параметрів.

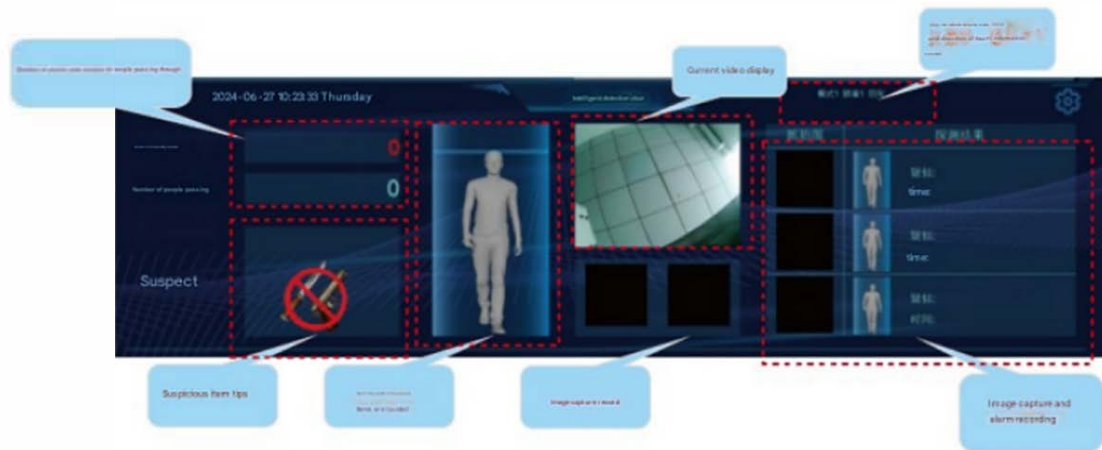


Процедура запуску



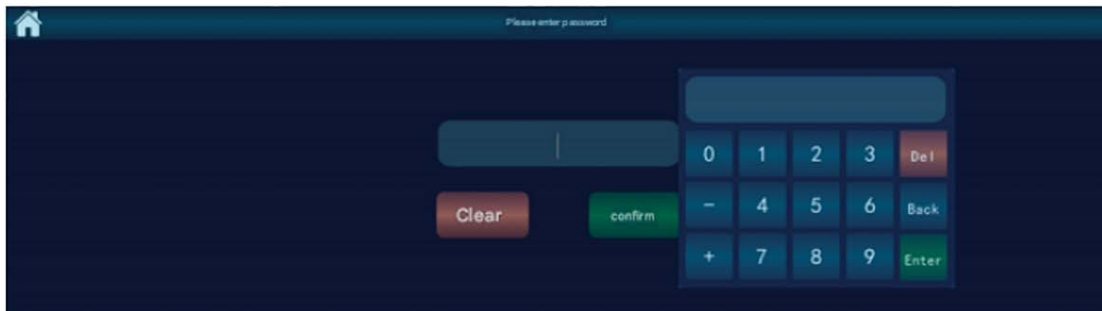
1. Підключіть кабель живлення та увімкніть його кнопкою живлення (індикатор засвітиться).
2. Пристрій проведе самотестування (якщо його ввімкнено).
3. Після успішного запуску з'явиться інтерфейс звичайної роботи.





Меню налаштувань

Отримайте доступ до меню, натиснувши «Увійти до меню налаштувань» та ввівши пароль адміністратора (за замовчуванням: 668866).



Опції меню:

1. Режим виявлення:

- Режим контрабанди 1/2/3 (металеві предмети ± електроніка).
- Режим All-Metal.



2. Регулювання чутливості:

- Загальні або зональні налаштування чутливості.
- За потреби відновить заводські налаштування.



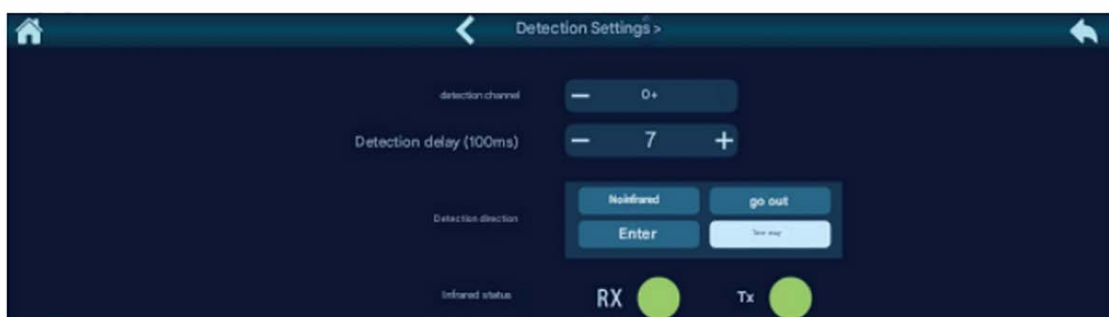
3. Налаштування сигналізації

- Тон (4 варіанти), гучність (100 рівнів).
- Тривалість світіння світлодіода (1-10 с) та інтервал мигання (100-3000 мс).



4. Налаштування виявлення:

- Вибір каналу (10 варіантів для налаштувань з кількома воротами).
- Затримка виявлення (100-2000 мс).
- Напрямок руху та стан інфрачервоного датчика.



5. Запис виявлення:

- Статистика даних, запити та експорт (до 3 днів журналів).

The screenshot shows the 'Detection record' interface. On the left, there are four summary statistics: 10, 0, 10, and 0. The main area contains a table with the following columns: Suspect, Occurrence, Suspect, Alert type, IP Name, and Location. The table contains five rows of data. At the bottom, there are navigation controls including 'Export data', date range 'May 9, 2025' to 'May 10, 2025', and a 'Query' button.

Suspect	Occurrence	Suspect	Alert type	IP Name	Location
	2025-05-10 15:14:40	---	WARNING	8	RU
	2025-05-10 16:34:36	5	WARNING	8	RU
	2025-05-10 16:34:36	---	WARNING	8	RU
	2025-05-10 16:34:37	---	WARNING	8	RU
	2025-05-10 16:34:36	---	WARNING	8	RU

6. Системні налаштування:

- Пароль, час, оновлення програмного забезпечення та активація.

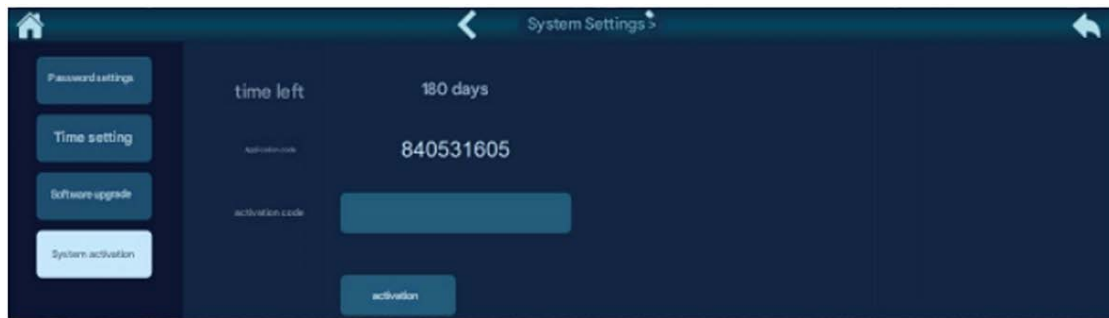
The screenshot shows the 'System Settings' interface with the 'Password settings' section selected. It prompts the user to 'Please enter new password' and 'Please enter new password again'. A numeric keypad is visible on the right, with the number '1' entered in the first field. A 'Revise' button is at the bottom.

The screenshot shows the 'System Settings' interface with the 'Time setting' section selected. It displays the current date and time: 'May 2025', '10 day', '09 hour', '04 point', and '11'. A numeric keypad is visible on the right, with '2025' entered in the date field. A 'Revise' button is at the bottom.

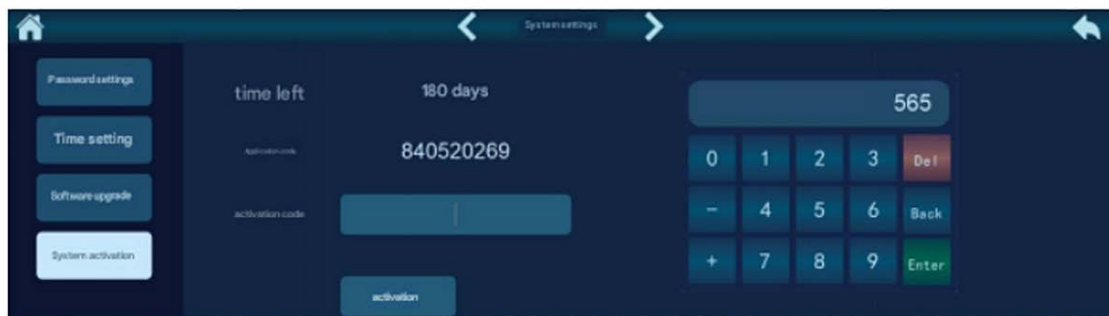
The screenshot shows the 'System Settings' interface with the 'System activation' section selected. It prompts the user to 'Please to set' and 'please again'. A 'confirm' button is visible on the right. A 'Revise' button is at the bottom.

Активация системы

- Надайте «Код програми» виробнику, щоб отримати код активації.

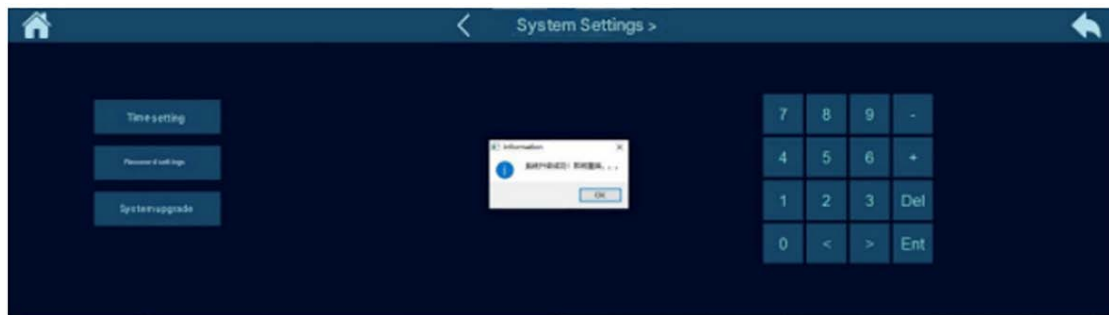
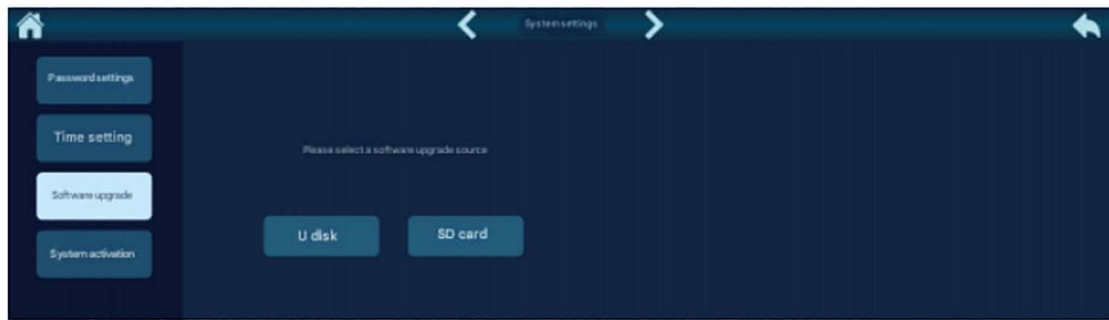


- Введіть код у меню «Активация системы», щоб увімкнути повну функціональність.



Технічне обслуговування та усунення несправностей

- Регулярно перевіряйте наявність оновлень прошивки через USB/SD-карту.



- Використовуйте функції самодіагностики для виявлення несправних модулів.
- Зверніться до служби підтримки для заміни компонентів або вирішення технічних проблем.

Для отримання додаткової допомоги зверніться до інструкцій виробника або до авторизованих сервісних центрів.