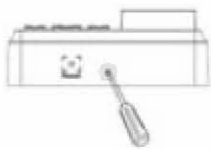
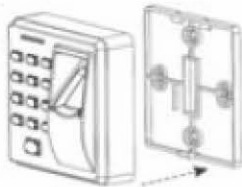


Інструкція по встановленню біометричного терміналу X7

1. Встановлення терміналу



(1) Відкрутіть гвинт з нижньої частини зчитувача.



(2) Відключіть монтажну пластину



(3) Прикріпіть пластину до стіни

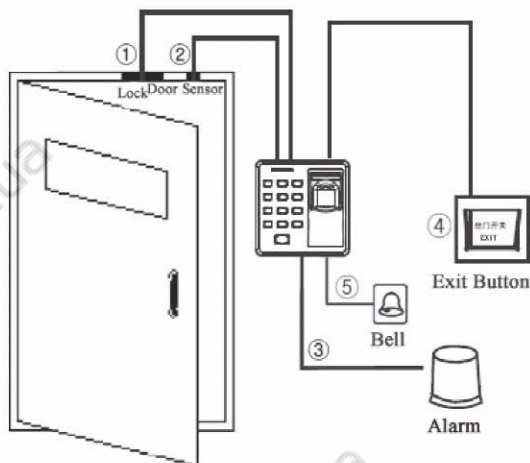


(4) Встановіть термінал на монтажну пластину.



(5) Зафіксуйте термінал на монтажній пластині гвинтами.

2. Структурна Схема



Функції контролю доступу

- 1) Якщо зареєстрований користувач пройде вдалу перевірку, то відправиться сигнал на розблокування замка.
- 2) Геркон використовується для визначення статусу дверей. Якщо двері не будуть закриті вчасно, то відбудеться сигнал тривоги.
- 3) Якщо пристрій несанкціоновано зняти зі стіни, то відбудеться сигнал тривоги.
- 4) Підтримується вбудований зчитувач безконтактних карт.
- 5) Підтримується кнопка виходу.
- 6) Підтримується дзвінок.

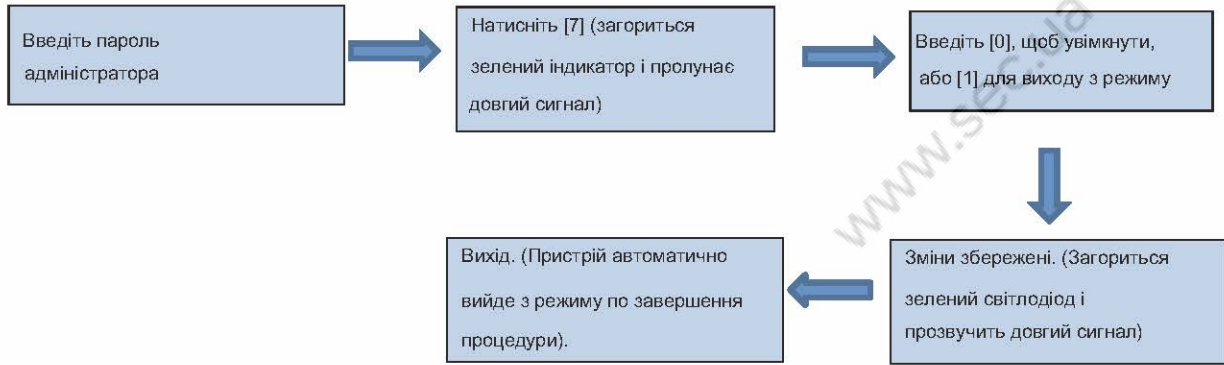
3. Підключення електромагнітного замка

Термінал має нормально-замкнутий і нормально-розімкнутий контакти для керуванням електронним замком. Використовуйте НР (NO) контакти для управління замком, який повинен відкриватися при подачі живлення і закриватися при відключенні живлення. Використовуйте НЗ (NC) контакт для управління замком, який повинен закриватися при подачі живлення і відкриватися при відключенні живлення.

Примітка: при підключенні замку обов'язково використовуйте захисний діод типу FR 107.

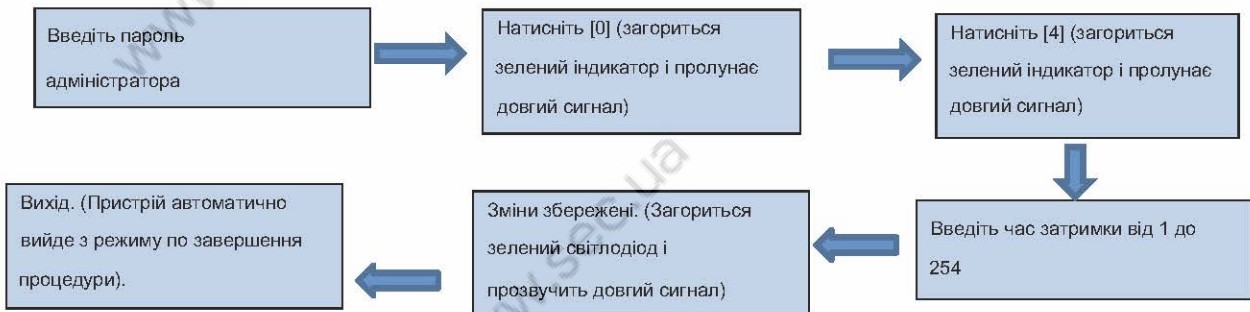
- Налаштування оповіщення тампера

При включенні цього режиму при спробі демонтажу пристрою згенерується сигнал тривоги.



- Налаштування затримки оповіщення для геркона

Тут ви можете визначити допустимий час перебування дверей у відкритому стані, інакше включиться сигнал тривоги.

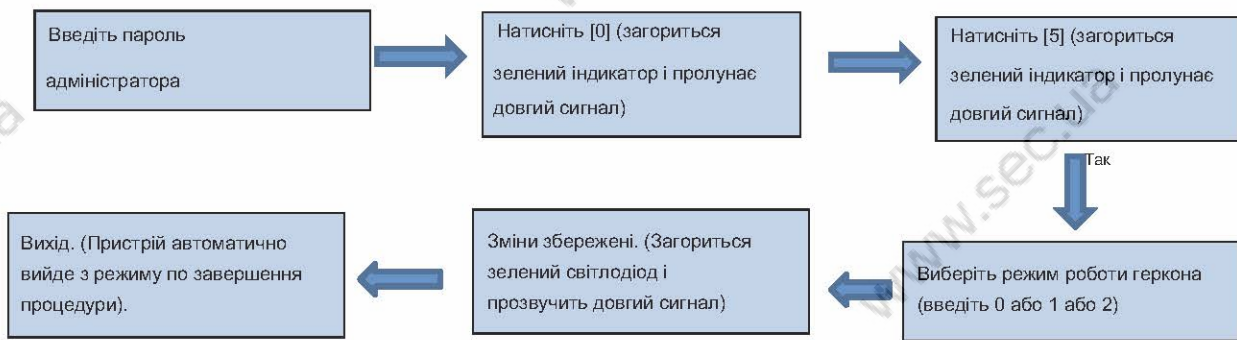


Примітка:

1. У процесі введення часу затримки автоматично сприймаються 3-значні числа, якщо число менше 3 цифр, то спершу, введіть числа і натисніть #. Числа більше 254 не будуть прийняті.

7. Міри безпеки

- (1) Кабель живлення підключайте в останню чергу після з'єднання всіх проводів.
- (2) Для живлення терміналу рекомендовано використовувати блок живлення 12 В DC / 3А. (
- 3) Уважно вивчіть керівництво по з'єднанню з зовнішнім обладнанням. Будь-яке пошкодження пристрою, пов'язане з неправильним підключенням не підлягає гарантійним зобов'язанням.
- (4) Відкриті частини провідників не повинні бути більше 5 мм, щоб уникнути замикаючих контактів.
- (5) Обов'язково використовуйте заземлення, особливо в місцях з сильним статичною електрикою.
- (6) Не використовуйте інші типи провідників особливо при довгих лініях зв'язку.



Примітка:

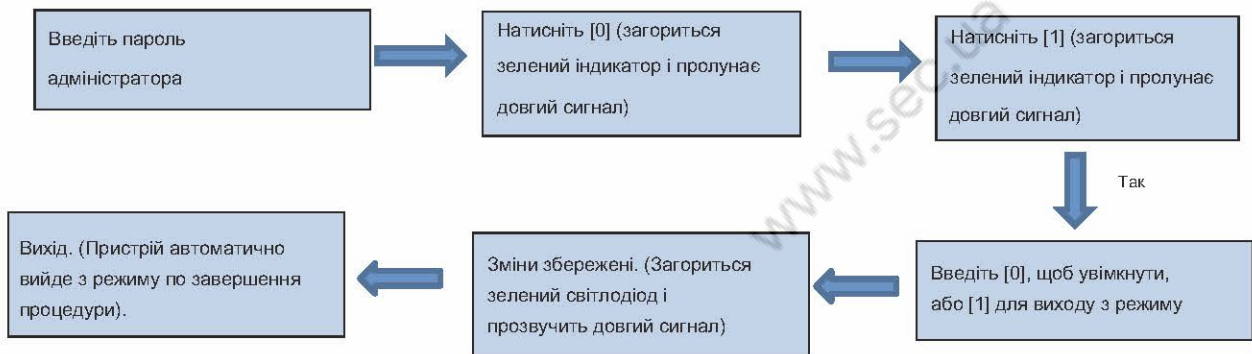
1. Використовуйте геркон для визначення положення двері (відкрито / закрито).

2.6. Налаштування тривожного сповіщення

При настанні тривожної події бузер терміналу почне видавати тривогу. По закінченні 30 з сигнал тривоги перенаправити на зовнішню сирену. Сигнал тривоги може бути скасований після вдалої ідентифікації користувача.

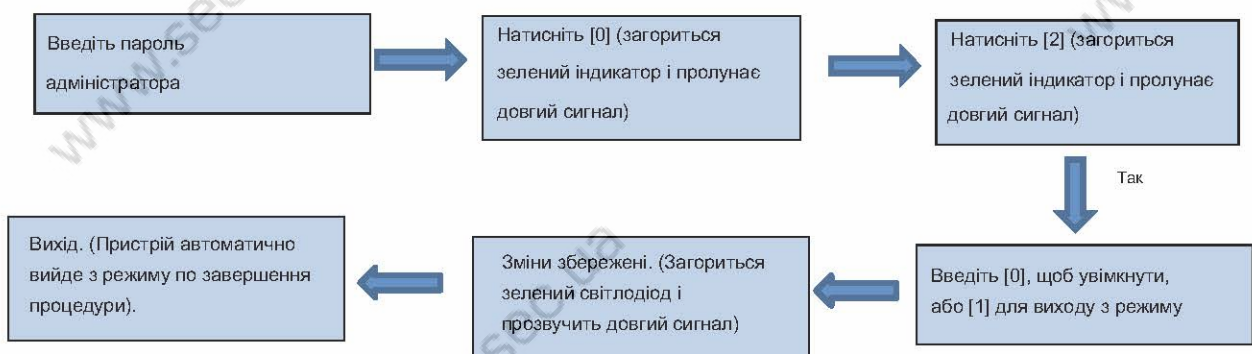
- **налаштування оповіщення**

За замовчуванням тривожне сповіщення включено. Якщо скасувати функцію оповіщення то тривога тампера, тривога оповіщення невдалих спроб перевірки, тривога затримки оповіщення для геркона будуть скасовані.

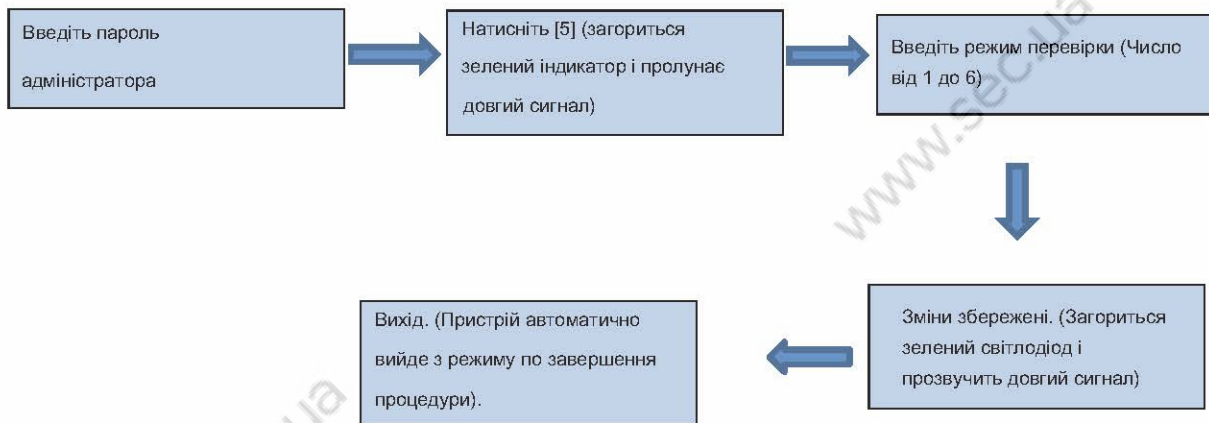


- **Налаштування оповіщення після невдалих спроб перевірки**

При включенні цього режиму згенерувати сигнал тривоги після 3 раз невдалих спроб ідентифікації.



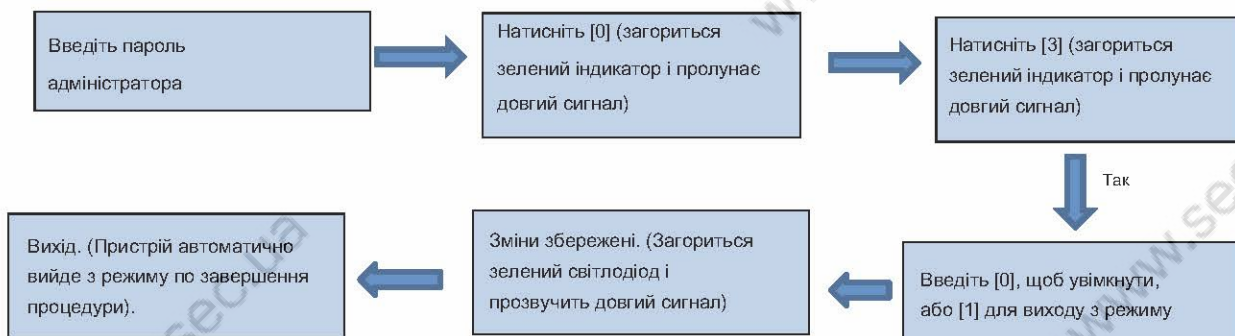
2.3. Установка режиму перевірки



режим перевірки	type	опис
режим 1 (число 1)	PW	тільки пароль
режим 2 (число 2)	RF	Тільки безконтактна картка
режим 3 (число 3)	FP	тільки відбиток
режим 4 (число 4)	FP / PW / RF	Відбиток або карта або пароль
режим 5 (число 5)	RF & PW	Карта і пароль
режим 6 (число 6)	FP & PW	Відбиток і пароль

2.4. Установка прихованого режиму

При налаштуванні цього режиму індикатор буде блимати в режимі очікування пристрою.



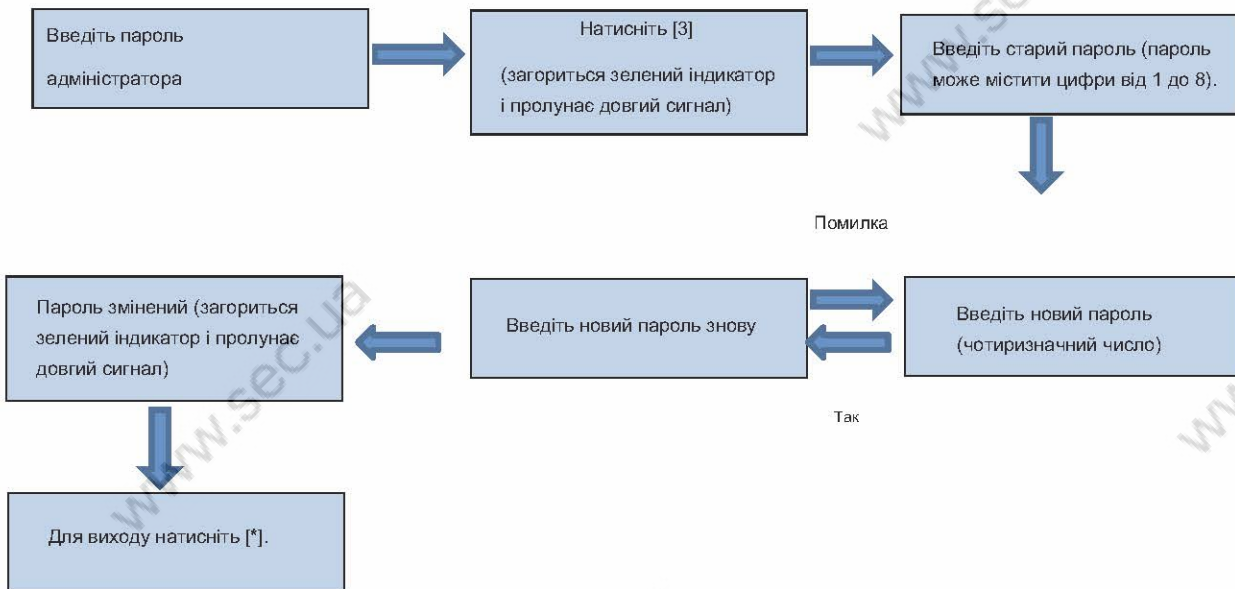
2.5. Установка режиму геркона

Датчик положення дверей може перебувати в 3 режимах:

- Не використовується
- нормально відкритий
- нормально закритий

2. Управління функціями контролю доступу

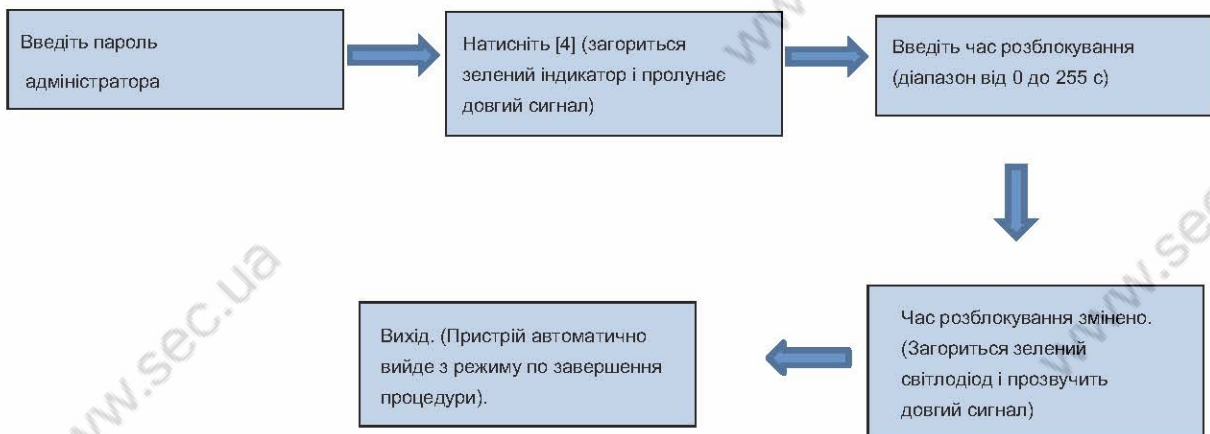
2.1. Зміна пароля для відкриття дверей



Примітка:

1. Ви не можете зареєструвати пароль містить 0000.
2. Пароль за замовчуванням -8888.

2.2. Установка часу затримки замку



Примітка:

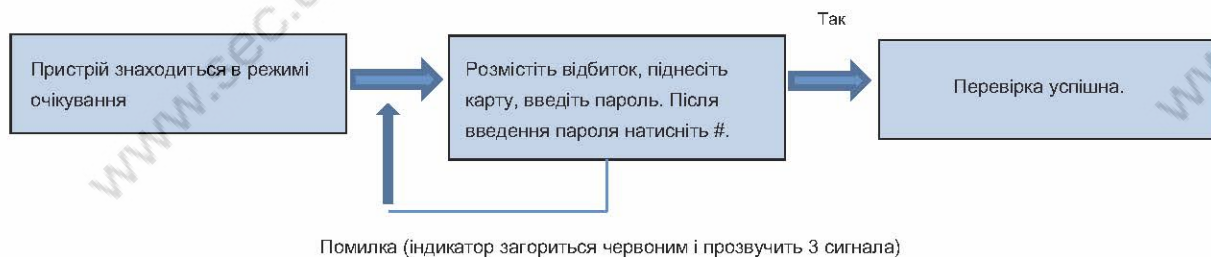
1. У процесі введення часу затримки автоматично сприймаються 3-значні числа, якщо число менше 3 цифр, то спершу, введіть числа і натисніть #. Числа більше 256 не будуть сприйняті.

1. У процесі введення загальної кількості карт автоматично сприймаються 3-значні числа, якщо число менше 3 цифр, то спершу, введіть числа і натисніть #. Для повтору введення загальної кількості натисніть *.
2. Ви повинні видалити всіх зареєстрованих користувачів перед масовим додаванням карт. ID номери додаються карт повинні бути послідовними номерами.

1.3. Перевірка користувача

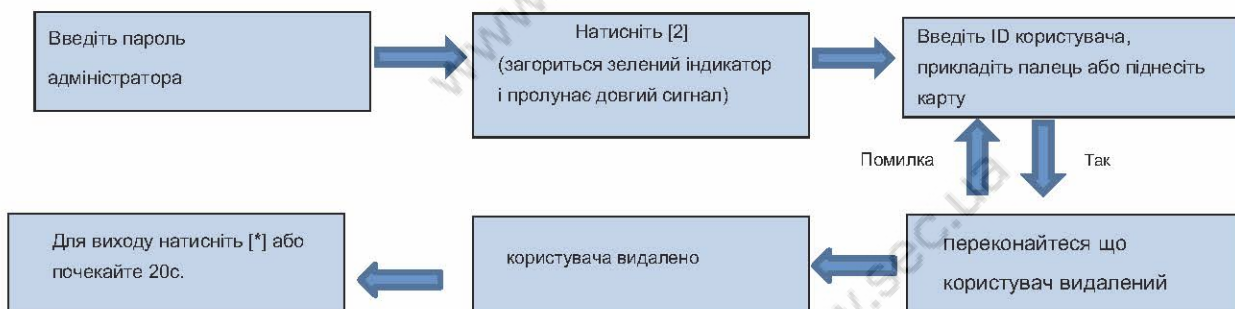
- **Перевірка відбитка / карти / пароля**

Після подачі живлення пристрій знаходиться в режимі очікування і очікує прикладання відбитка, піднесення карти, введення пароля для розблокування замка.



1.4. видалення користувачів

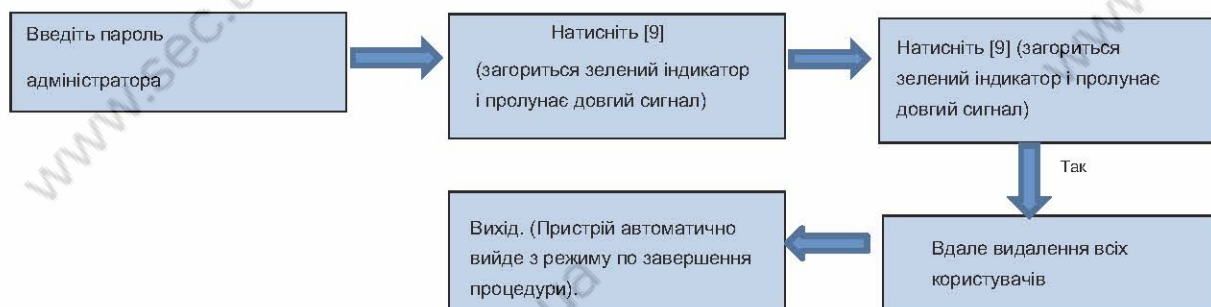
- **Видалення одного користувача**



Примітка:

1. При введенні ID номера автоматично сприймаються 5-ти значні ID, при введенні меншої номера по завершенні набору натисніть #.
2. Після видалення користувача пристрій автоматично переходить в режим видалення наступного користувача.

- **Видалення всіх користувачів**



- Пароль адміністратора втрачено

Якщо пароль адміністратора втрачено, то натисніть клавішу тампера 3 рази в стані знаходження терміналу в тривожному стані (тампер у вільному стані) від 30 до 60 с.

1.2. Додавання користувача

Реєстрація відбитків пальців, карт для користувачів або масова реєстрація карт.

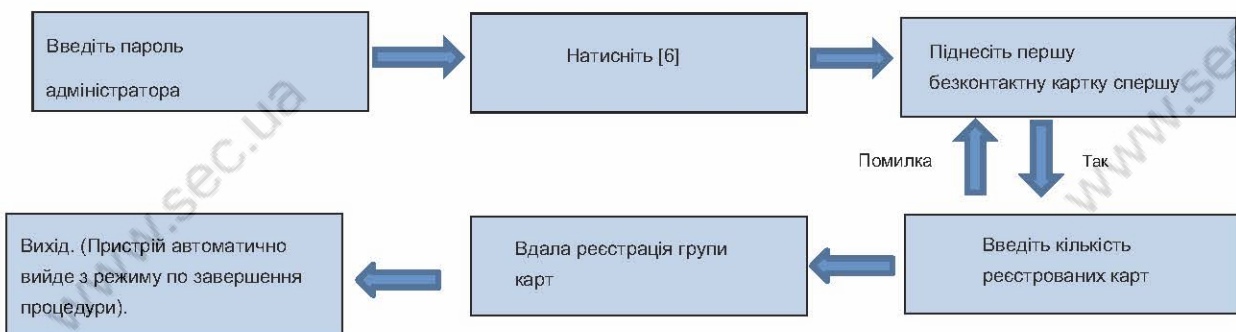
- Додавання користувачів



Примітка:

1. В режимі реєстрації ID номер користувача автоматично збільшується. Пристрій автоматично переходить в режим реєстрації наступного користувача після реєстрації попереднього.
2. Процес реєстрації може бути помилковим при поганій якості відбитка або при спробі додавання вже зареєстрованих відбитків, карт.

- Масова реєстрація карт

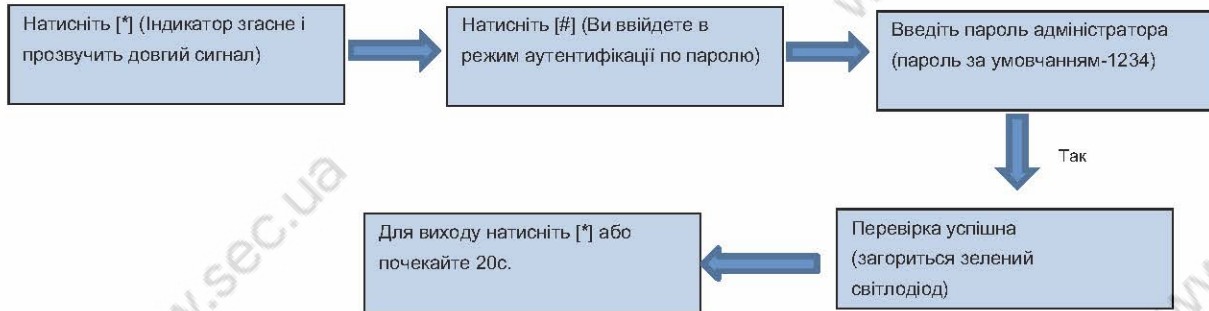


1. Управління користувачами

1.1. операції адміністратора

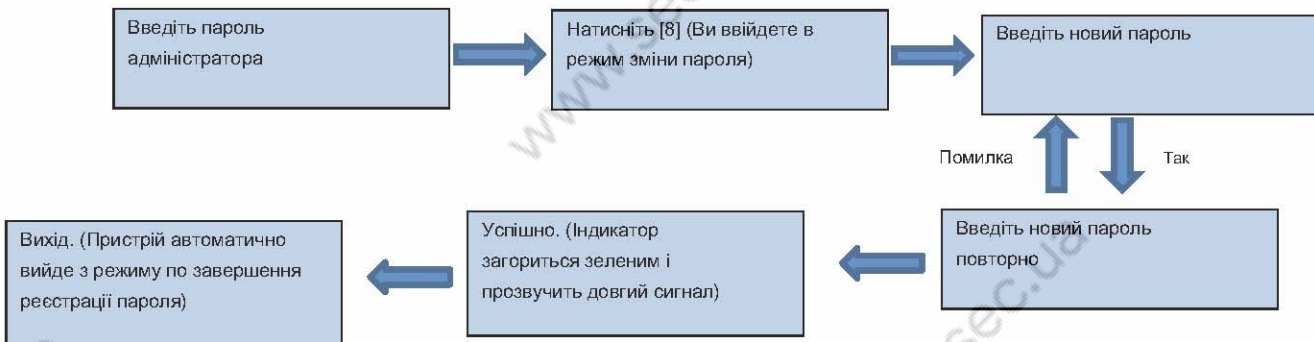
Для забезпечення безпеки терміналу використовується пароль адміністратора. Всі функції програмування пристрою доступні тільки після успішного введення пароля адміністратора.

- **Аутифікація по паролю адміністратора**



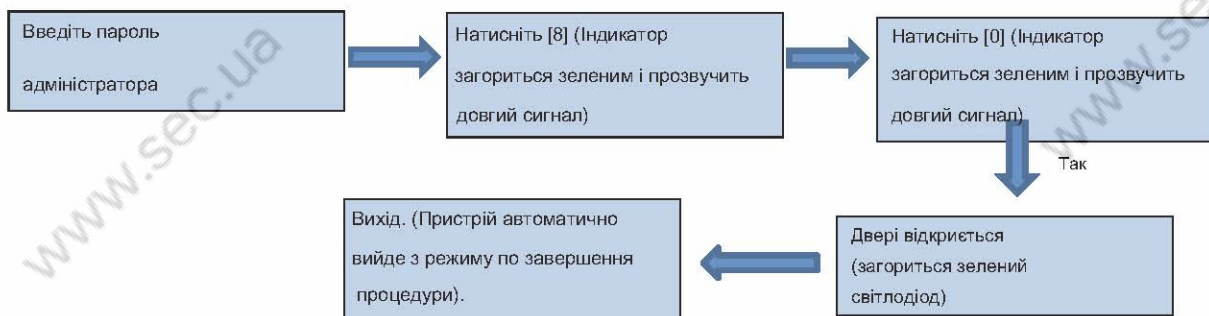
Примітка: Пароль адміністратора за замовчуванням 1234. Обов'язково змініть пароль.

- **Зміна пароля адміністратора**



Примітка: 4 значні паролі автоматично перевіряються. Для паролів менше 4 символів, спершу, введіть числа і натисніть #.

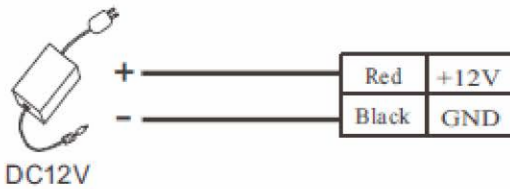
- **Відкриття дверей по паролю адміністратора**



Примітка: Пароль адміністратора може використовуватися для відкриття дверей.

5. Підключення блока живлення

Для роботи терміналу необхідно напруга 12В DC, робочий струм 500 мА (50мА в режимі очікування).



6. Порядок роботи з обладнанням

КРОК 1: Встановіть пристрій і подайте живлення

КРОК 2: Введіть пароль адміністратора за замовчуванням (-1234), обов'язково змініть його, реєструйте відбитки, карти або паролі

КРОК 3: Встановіть параметри контролю доступу (час затримки реле, режими перевірки, статус геркона, сирену).

Функціональність пристрою.

1. Управління користувачами

1.1. операції адміністратора

- Аутентифікація по паролю адміністратора
- Зміна пароля адміністратора
- Відкриття дверей по паролю адміністратора
- Пароль адміністратора втрачено

1.2. Додавання користувачів

- Додавання користувача
- Масова реєстрація карт

1.3. Перевірка користувача

1.4. видалення користувачів

- Видалення користувача
- Видалення всіх користувачів

2. Управління функціями контролю доступу

2.1. Зміна пароля для відкриття дверей

2.2. Установка часу затримки замку

2.3. Установка режиму перевірки

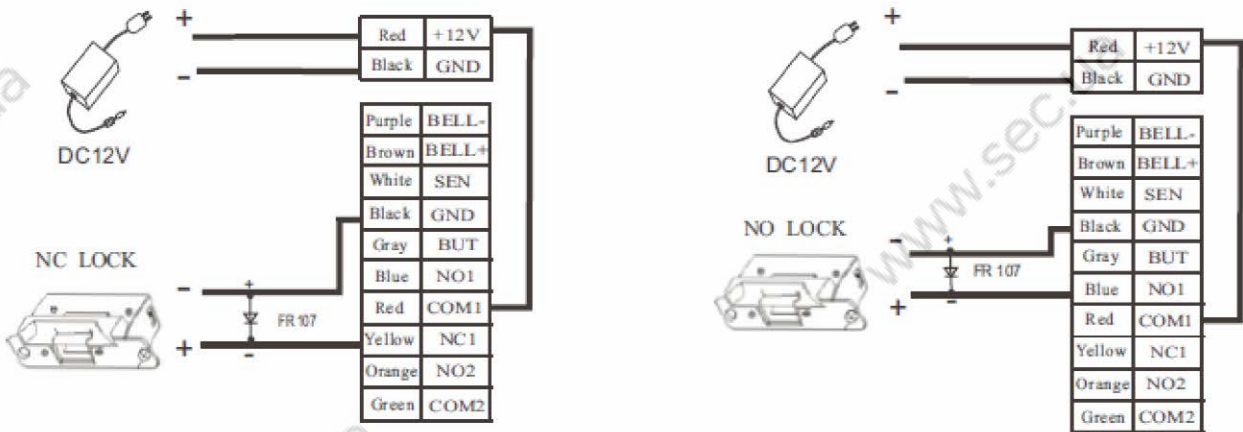
2.4. Установка прихованого режиму

2.5. Установка режиму геркона

2.6. Налаштування тривожного сповіщення

- налаштування оповіщення
- Налаштування оповіщення після невдалих спроб перевірки
- Налаштування оповіщення тампера
- Встановлення затримки оповіщення для геркона

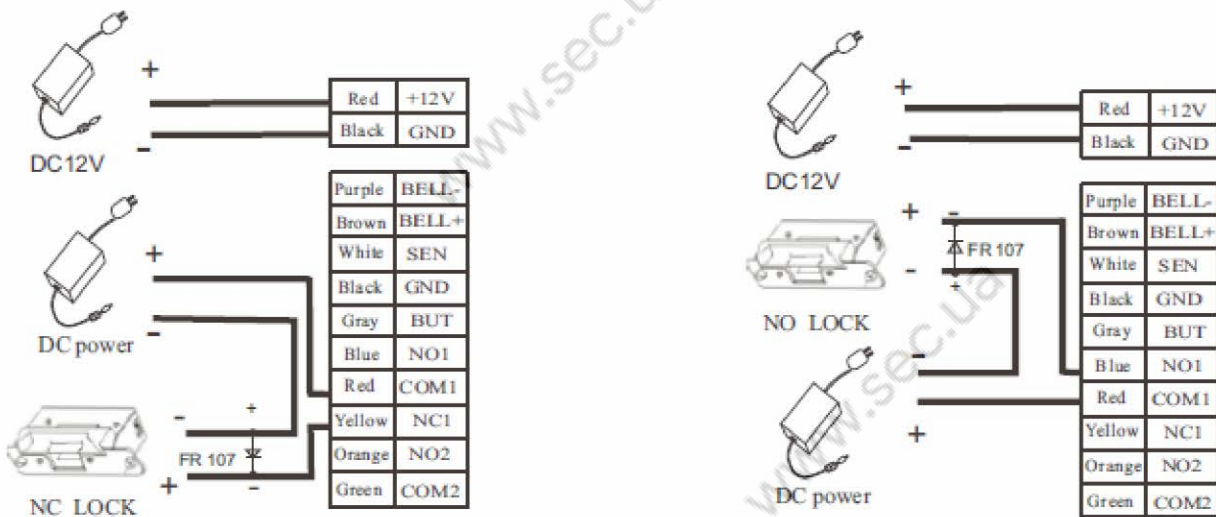
1) Підключення електрозамку при використанні загального блоку живлення 12В 1А. Між терміналом і замком не більше 10 м.



2) Підключення електрозамку при використанні окремих блоків живлення

Роздільні джерела живлення використовуються, якщо:

- 1) $U_{\text{замку}} = 12 \text{ В}$, $I_{\text{замку}} \leq 1 \text{ А}$
- 2) $U_{\text{замку}} \neq 12 \text{ В}$
- 3) Відстань між терміналом і замком велика.



4. Підключення допоміжних пристроїв

