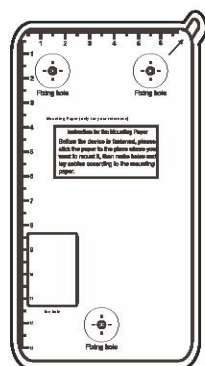


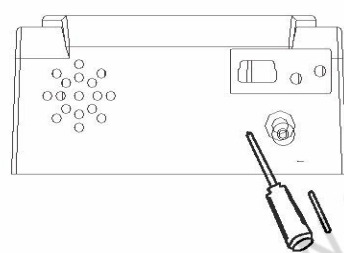
MA300 Інструкція по установці

липень 2018

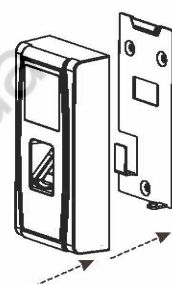
1. Монтаж обладнання



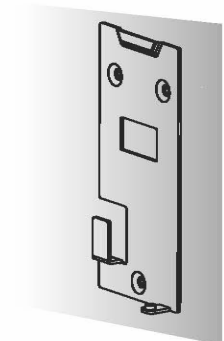
(1) Прикладіть до стіни монтажний шаблон. Просвердліть отвори відповідно по мітками на шаблоні (необхідно просвердити отвори під гвинти та кабелю)



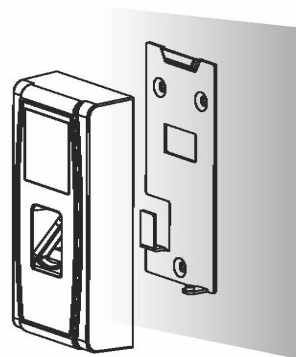
(2) Відкрутіть гвинт розташований в нижній частині пристрою.



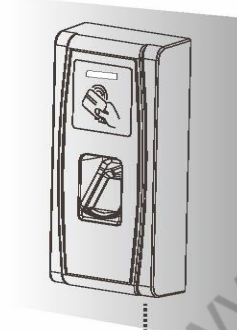
(3) Зніміть задню панель.



(4) Закріпіть задню панель на стіні відповідно до шаблону.

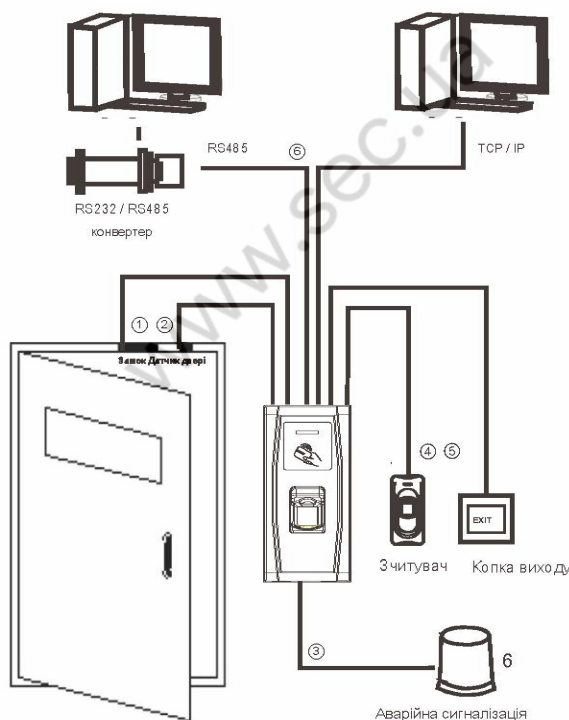


(5) Закріпіть пристрій на задній панелі.



(6) Закрутіть гвинт.

2. Структура і функції



Функція системи контролю доступу:

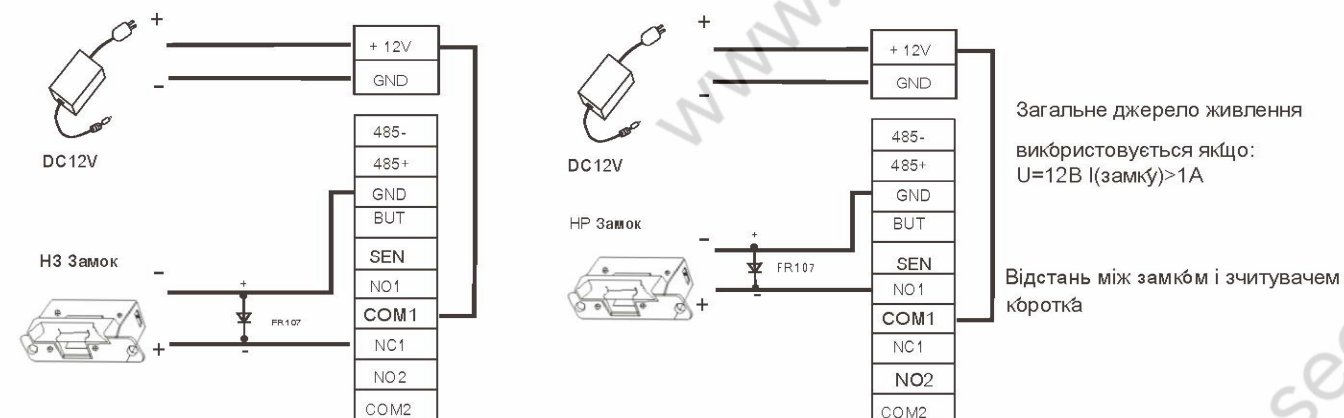
- Якщо зареєстрований користувач пройшов перевірку, пристрій подає сигнал і відкриває двері.
- Датчик положення двері автоматично визначає стан двері. Якщо двері відкриті без дозволу доступу або некоректно закриті, пристрій згенерує сигнал тривоги.
- При спробі демонтажу, пристрій згенерує сигнал тривоги.
- Можливе підключення зовнішнього зчитувача.
- Можливе підключення кнопки виходу. Кнопка виходу використовується для розблокування замка при виході.
- Підтримка інтерфейсів RS485, TCP / IP для обміну інформації з ПК. Один ПК може керувати кількома пристроями.

Увага: працювати при вимкненому живленні!

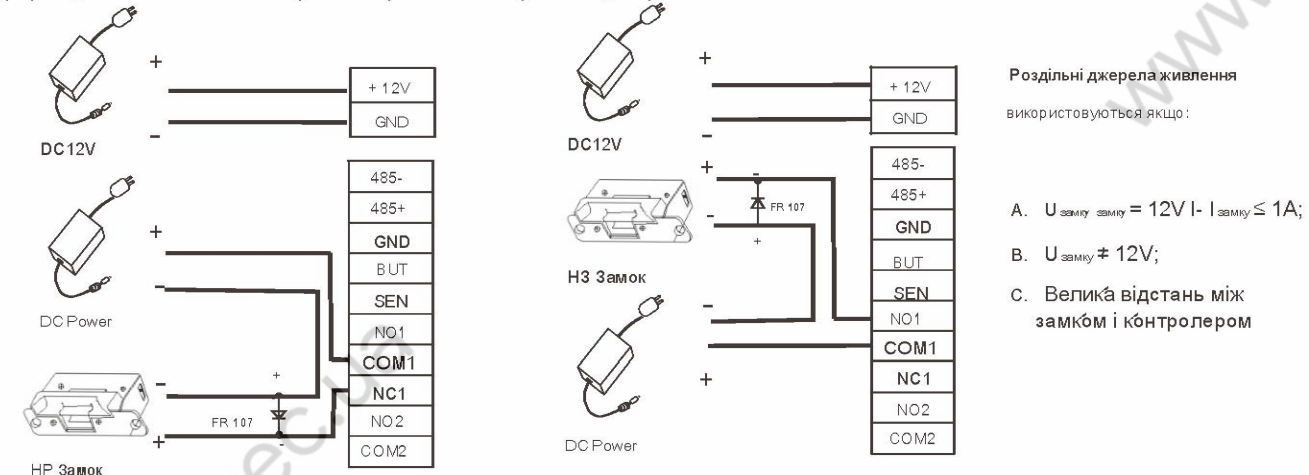
3. Підключення замку

- Пристрій має нормально-замкнуті і нормально розімкнені контакти для управління електрозамком. Використовуйте НР (NO) контакт для управління замком, який повинен відкриватися при подачі живлення і закриватися при відключенні. Використовуйте НЗ (NC) контакт для управління замком, який повинен закриватися при подачі живлення і відкриватися при відключенні живлення.
- При підключенні замка обов'язково використання захисного діода типу FR107.

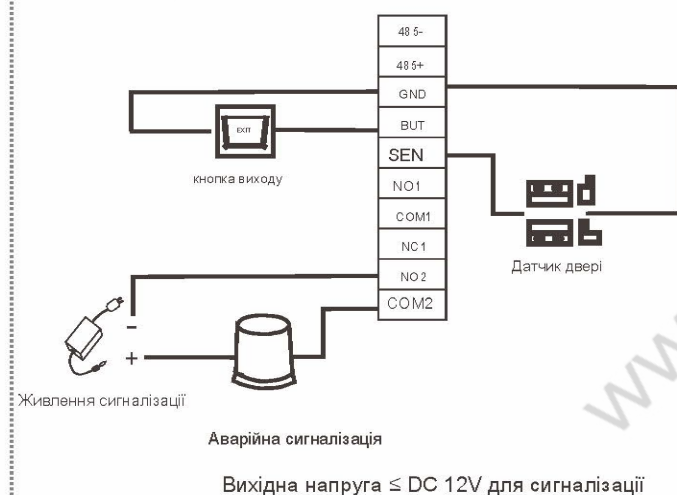
(I) Підключення замка при використанні загального джерела живлення:



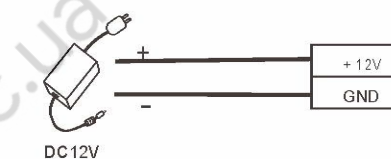
(II) Підключення замка при використанні окремих джерел живлення:



4. Підключення інших частин:



5. Підключення живлення:

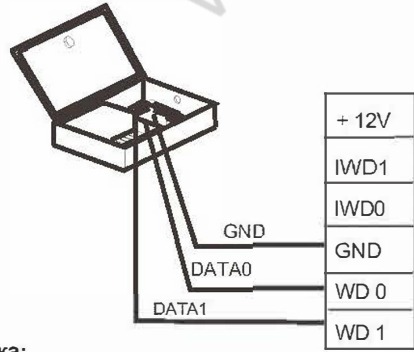


Напруга живлення становить 12В (DC). Підключення плюс джерела струму в робочому режимі 500mA, а мінус джерело живлення до контакту GND

Вихідна напруга ≤ DC 12V для сигналізації

6. Wiegand Вихід

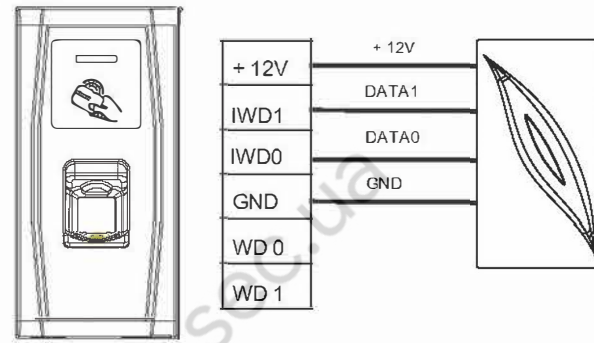
Пристрій підтримує формат Wiegand 26 вихід, як зчитувач має хорошу сумісність.



Примітка:

7. Wiegand Вхід

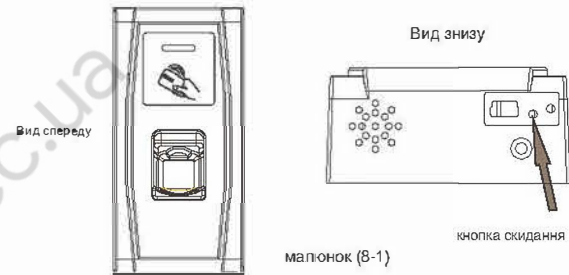
Пристрій має функцію вхідного сигналу Wiegand. Він підтримує зв'язок з незалежним зчитувачем. Зчитувачі встановлюються по обидві сторони дверей.



8. Інші функції:

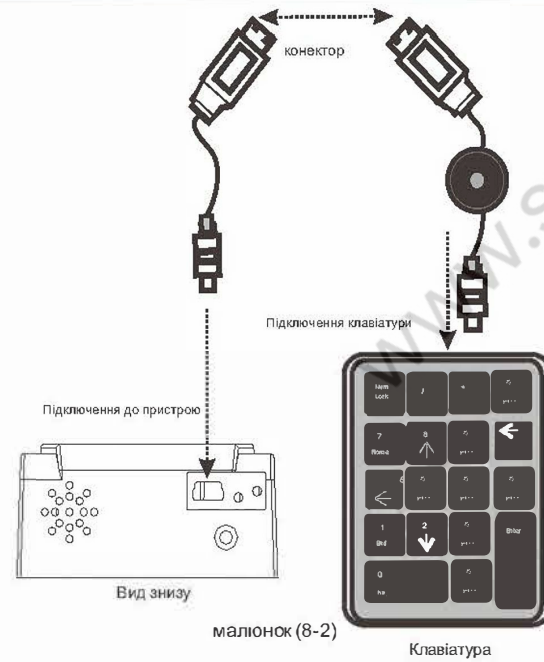
(1) Ручний скидання налаштувань:

Якщо пристрій не працює належним чином, ви можете використовувати функцію скидання. Що б перезавантажити пристрій, зніміть заглушку вниз. використовуйте інструмент з тонким довгим наконечником (діаметром не більше 2 мм). Вставте інструмент в отвір (див.рис. (8-1)) і легким рухом натиснути на кнопку.



(2) Зовнішня USB клавіатура:

Пристрій підтримує зовнішню клавіатуру, щоб здійснювати більш гнучкі операції. З USB клавіатурою зручно реєструвати користувачів, видаляти користувачів, відновлювати заводські налаштування встановлювати пароль і т.д. Клавіатура купується окремо.

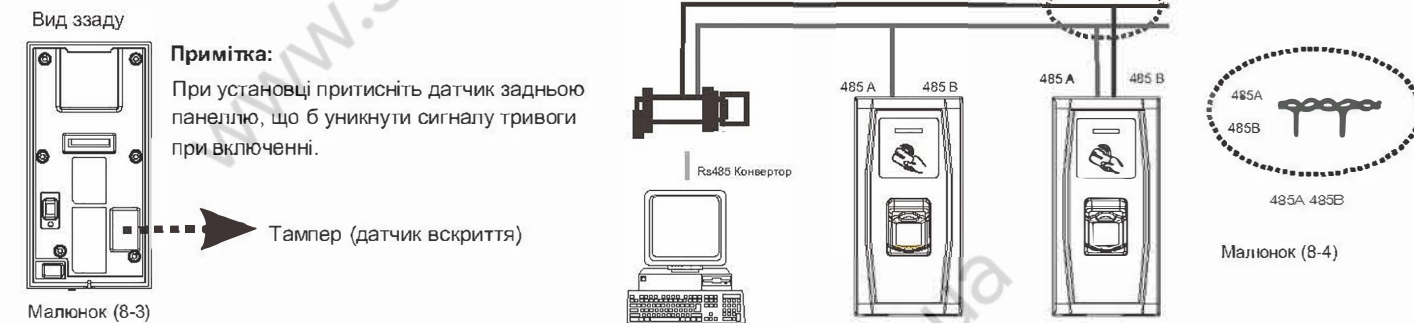


Більш докладний посібник в Інструкції по застосуванню.

(3) Відновлення заводських налаштувань:

Ви можете скористатися датчиком вскриття (див.рис. (8-3)) для відновлення заводських налаштувань, таких як номер пристрою, IP адреса, пароль комп'ютера та т.д. Для скидання налаштувань необхідно почекати поки система перебувати в стані тривоги протягом 30-60с. і тричі натиснути на датчик розтину (до сигналу)

Примітка: Примітка: Пользовательские дані не будуть видалені. Пользовательские дані не будуть видалені.



9. Зв'язок

Для роботи з програмним забезпеченням, зчитувач підтримує два способи зв'язку: RS485 або TCP / IP.

1. Режим RS485:

Для узгодження режиму RS485 необхідно на останньому зчитувачі поставити опір 120 Ом.

| клемма | Послідовні порти ПК |
|--------|---------------------|
| 485A | RS485 + |
| 485B | RS485 - |

(I) Для узгодження шини RS485 необхідно на останньому зчитувачі активувати опір 120 Ом.

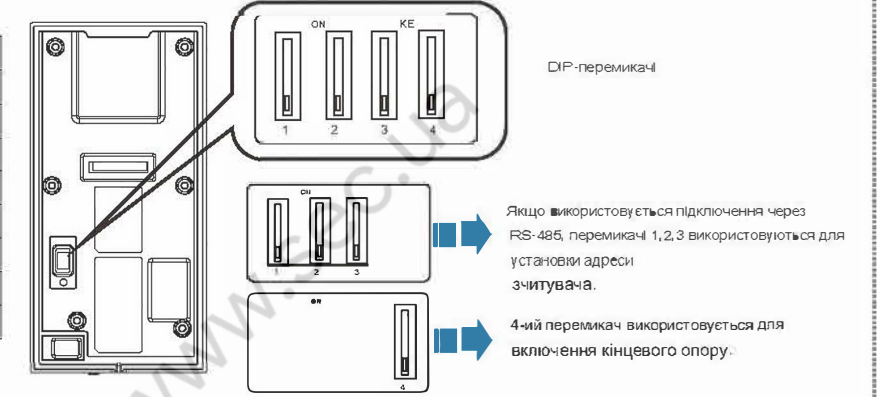
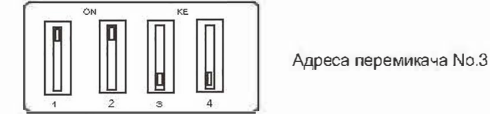
Опір активується перемикачем 4 (положення 'ON').

(II) Адресу пристрою можна подивитися в програмному забезпеченні. Для того, щоб

змінити її (переведіть перемикачі в положення 'OFF').

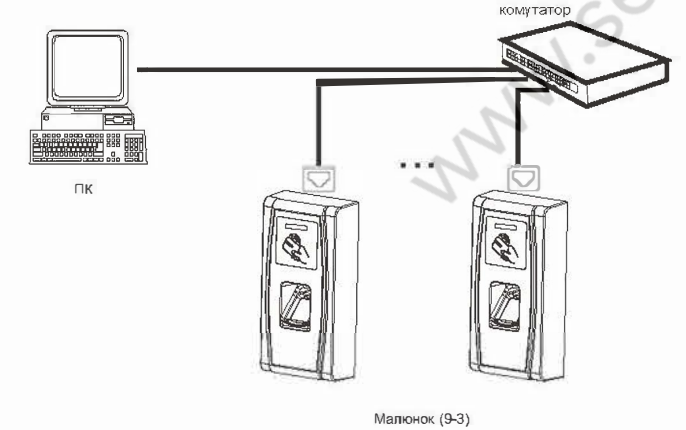
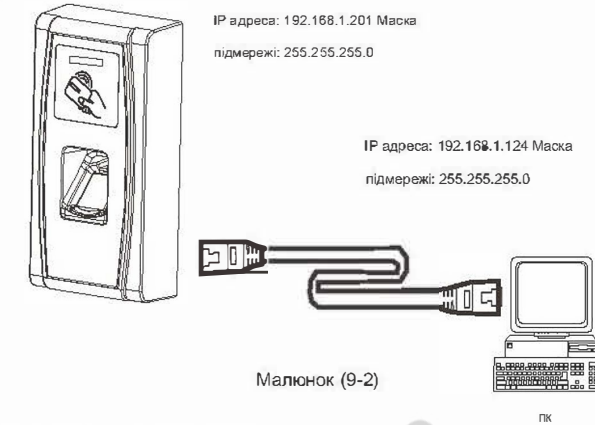
| Адреса. | перемикач 1 | перемикач 2 | перемикач 3 |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| Стан | 'ON' | 'ON' | 'ON' |
| No.1 | ✓ | | |
| No.2 | | ✓ | |
| No.3 | ✓ | ✓ | |
| No.4 | | | ✓ |
| No.5 | ✓ | | ✓ |
| No.6 | | ✓ | ✓ |
| No.7 | ✓ | ✓ | ✓ |

символ '✓' означає, що перемикач в положенні 'ON'.



2. Режим TCP / IP:

(I) Пряме підключення пристрою до ПК за допомогою перехресного кабелю (див.рис. (9-2)). (II) Підключення пристрою до ПК через комутатор з використанням загальної мережі Ethernet (див.рис. (9-3)).



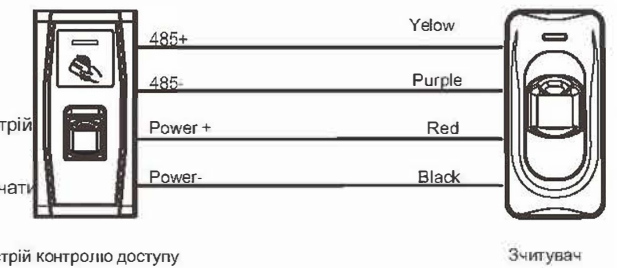
3. 485 Функція зчитувача

MA300 підтримує RS485 функцію зчитувача і може підключити зчитувач FR1200. Функція зчитувача RS485 включена за замовчуванням.

1) Щоб відключити цю функцію, користувач повинен 7 раз піднести майстер-карту до MA300, пристрій видасть один звуковий сигнал, що означає, що функція зчитувача відключена.

2) Для активації функції, користувач повинен докласти майстер карту до MA300 7 разів, пристрій видасть подвійний звуковий сигнал, що означає, що функція зчитувача підключена.

Примітка: якщо відстань між FR1200 і MA300 перевищує 100 метрів, F1200 необхідно підключати до мережі окремо. Після підключення перезавантажте пристрій.



10. Застереження

(1) Кабель живлення підключається після того, як підключені всі дроти. Якщо пристрій працює неправильно, будь ласка, вимкніть живлення для дослідження ситуації. Нагадуємо вам, що неправильне підключення може призвести до порушень нормальної роботи та яке не входить в гарантію.

(2) Для підключення ми рекомендуємо 3А / 12В постійного струму. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з технічним персоналом.

(3) Будь ласка, уважно дивіться схему підключення проводів та виконуйте послідовність. Будь-який збиток, заподіяний в результаті неправильного підключення гарантії не підлягає. пристрою або з іншими

(4) Зачищені кінці проводів не повинні перевищувати 5мм, для запобігання контакту оголених проводів з елементами провідниками.

(5) Будь ласка, підключіть заземлення при установці в місця з великою ймовірністю сильного електростатичного заряду.

(6) При зміні довжини кабелю, слід брати до уваги падіння напруги по довжині кабелю.

Увага: не працювати при включеному живленні.