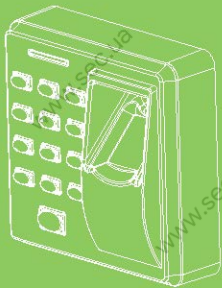


Інструкція по монтажу
Посібник користувача

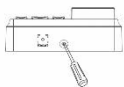
FR-1300



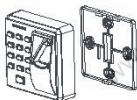
Зміст

1. Монтаж пристрою
2. Принцип роботи
3. Інші функції
4. Режим верифікації
5. Список параметрів
6. Засоби безпеки

1. Монтаж пристрою



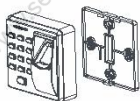
- (1) Видалять гвинт в нижній частині пристрою.



- (2) Приберіть задню кришку.



- (3) Закріпіть задню кришку на стіні згідно монтажного трафарету



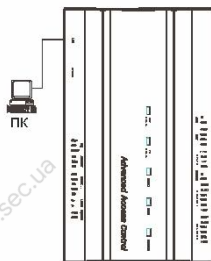
- (4) Закріпіть пристрій на задній кришці.



- (5) Закріпіть гвинт.

2. Принцип роботи

- (1) З'єднання з контролером

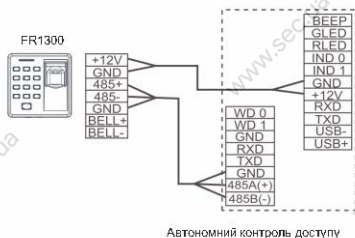


В даний час до контролера можна підключити менше 9 зчитувачів.



Контролер доступу

(2) З'єднання з Автономною контролем доступу



(3) Таблиця визначень клемника зчитувача

No.	Назва клеми	функція
1	12V	Вхід живлення 12В
2	GND	Земля
3	48 6+	48 6-зв'язок +
4	48 6-	48 6-зв'язок -
5	GND	Земля
6	BELL +	Дверний дзвінок +
7	BELL-	Дверний дзвінок -

3. Інші функції

(1) Кнопка скидання









Якщо пристрій не працює належним чином через неправильну роботу або інших несправностей, ви можете використати функцію «Скидання».

Операція: Зніміть чорний гумовий ковпачок, потім в отвір для скидання натисніть гострим інструментом (діаметр менше 2 мм) на кнопку.



(2) Налаштування DIP-перемикачів

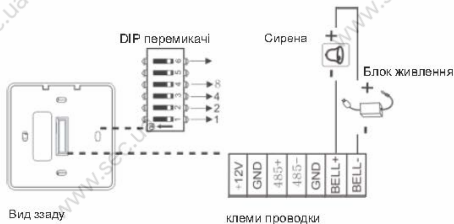
Прийнято двійкове кодування та младшконечний формат проходження байтів. Перемикачі з номерами 1 – 4 використовуються для установки номера адреси 485 (номер пристрою). Установка номерів адрес та налаштування тумблерів показана на малюнку нижче.

Адреса	Налаштування тумблерів	Адреса	Налаштування тумблерів
1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

Примітка :

1. Перемикач 5 знаходиться в режимі очікування.

2. Шостий перемикач використовується для установки опору клеми при обміні даними RS485: якщо шостий DIP-перемикач встановлений у включений стан, це означає, що опір клеми 120 Ом знаходиться між 485+ та 485- паралельно. (3) Клеми проводки



● Примітка: При підключенні автономного контролю доступу встановіть адресу коду набору «1» в положення «ON».

4. Режим верифікації

Після того, як зчитувач включається окремо від контроллера, зчитувач не може ідентифікувати відбиток пальця, пароль або карту. Іншими словами, зчитувач не може отримувати дані або відправляти дані без підключення контролера або автономного контролю доступу.

Поради по експлуатації:

Операція	Опис
Верифікація пройшла успішно	Індикатор стає зеленим, а зумер видає довгий звуковий сигнал.
Верифікація не вдалася	Індикатор стає червоним, а зумер видає два коротких звукових сигнали.
Перевірка стану	Індикатор стає зеленим кожні дві секунди, а зумер не відтворює звукових сигналів.
Непривілейованість	Індикатор стає червоним, а зумер видає три коротких звукових сигнали.
Натисніть [*] для введення пароля	Індикатор вимкнеться, а зумер видає довгий звуковий сигнал.
Режим верифікації завершено, потім переходимо до наступної верифікації	Індикатор загоряється зеленим три рази (коли режим перевірки завершується, індикатор загоряється зеленим три рази, а потім переходить до наступної верифікації при комбінованій верифікації).
Введений ідентифікатор користувача (або пароль) дійсний	Індикатор вимикається, а зумер видає довгий звуковий сигнал.
Введіть ім'я користувача (або пароль) і натисніть [*] для виходу з верифікації	Індикатор загориться червоним, і зумер зробить два коротких звукових сигнали.
Режим невірної верифікації	Індикатор стає червоним, зумер видає два коротких звукових сигнали, а потім видає довгий звуковий сигнал.
Неправильна передача даних	Індикатор стає червоним, зумер видає короткий звуковий сигнал, а потім видає довгий звуковий сигнал.
Помилка зв'язку	Індикатор стає червоним, зумер видає чотири коротких звукових сигнали.

Етапи верифікації:

1. Коли зчитувач підключений до контролера доступу, він знаходиться в стані верифікації.
2. Запуск верифікацію користувача. Зчитувач підтримує п'ятнадцять режимів верифікації: тільки карта, тільки відбиток пальця, карта і відбиток пальця, карта або відбиток пальця і так далі. Режими верифікації наступні:

Режим верифікації	Опис	
Карта, відбиток пальця і пароль	Перший спосіб	Сканувати карту для верифікації.
	Другий спосіб	Притисніть палець для верифікації.
	Третій спосіб	Введіть пароль для верифікації.
	Четвертий спосіб	Натисніть [*], а потім введіть пароль примусу, потім, нарешті, натисніть [#] для підтвердження.
Тільки відбиток пальця	Притисніть палець тільки для верифікації.	
Тільки ідентифікатор користувача	Введіть код користувача тільки для верифікації.	
Тільки пароль	Перший спосіб	Введіть пароль тільки для верифікації.
	Другий спосіб	Натисніть [*], а потім введіть пароль примусу, потім, нарешті, натисніть [#] для підтвердження.
Тільки карта	Перший спосіб	Сканувати карту для верифікації
	Другий спосіб	Натисніть [*], введіть пароль примусу, а потім натисніть [#] для підтвердження, і нарешті, проскануйте карту.
Відбиток пальця або пароль	Перший спосіб	Притисніть палець для верифікації.
	Другий спосіб	Введіть пароль для верифікації.

	Третій спосіб	Натисніть [*], а потім введіть пароль примусу, потім, нарешті, натисніть [#] для підтвердження.
Карта чи відбиток пальця	Перший спосіб	Проскануйте карту для верифікації.
	Другий спосіб	Притисніть палець для верифікації.
	Третій спосіб	Натисніть [*], введіть пароль примусу, а потім натисніть [#] для підтвердження, і нарешті, проскануйте карту.
Карта чи пароль	Перший спосіб	Проскануйте карту для верифікації.
	Другий спосіб	Введіть пароль для верифікації.
	Третій спосіб	Натисніть [*], а потім введіть пароль примусу, потім, нарешті, натисніть [#] для підтвердження.
Ідентифікатор користувача та відбиток пальця	Введіть код користувача та притисніть палець для верифікації, послідовність відсутня.	
Пароль і відбиток пальця	Введіть пароль і притисніть палець для верифікації, послідовність відсутня.	
Карта і відбиток пальця	Проскануйте карту і притисніть палець для верифікації, послідовність відсутня.	
Карта і пароль	Перший спосіб	Проскануйте карту і введіть пароль для верифікації, послідовність відсутня.
	Другий спосіб	Натисніть [*], введіть пароль примусу, потім натисніть [#] для підтвердження, і нарешті, проскануйте карту.
Карта, відбиток пальця і пароль	Проскануйте карту, притисніть палець і введіть пароль для верифікації, послідовність відсутня.	

Ідентифікатор користувача, пароль і відбиток пальця	Перший спосіб	Введіть код користувача, а потім нарешті притисніть палець для верифікації.
	Другий спосіб	Притисніть палець, а потім введіть пароль, і нарешті, введіть код користувача для верифікації.
Відбиток пальця, карта або ідентифікатор користувача	Перший спосіб	Притисніть палець і проскануйте карту для верифікації, послідовність відсутня.
	Другий спосіб	Притисніть палець і введіть ідентифікатор користувача для верифікації, послідовність відсутня.

● Примітка:

1. Незалежно від того, який режим верифікації встановлено, аварійний пароль діє на контролері. Аварійний пароль також діє на зчитувач при підключенні до автономного контролю доступу, який підтримує аварійний пароль.
2. При підключенні за допомогою контролера або автономного контролю доступу вбудоване ПО на пристрої визначає режими верифікації.
3. Щоб дізнатися, як встановити режими верифікації, прочитайте керівництво користувача програмного забезпечення.

5. Список параметрів

Елемент	Опис
Живлення	12В / 3А
Колектор відбитка пальця	Інфрачервоний зчитувач відбитка пальця
Тип клавіші	Чутлива клавіша
Режим верифікації	15 режимів верифікації
Зв'язок	RS485
Зумер	Видає «Ді-ді»
Індикатор	Два кольори: червоний і зелений

6. Засоби безпеки

- Спочатку підключіть кабель GND (земля), а кабель живлення підключіть після підключення всієї проводки.
- Рекомендується використовувати джерело живлення постійного струму 3A / 12V.
- Зачищайте кабель не менше 5 мм, щоб уникнути несподіваного з'єднання і привести до пошкодження обладнання.
- Діапазон робочих температур: 0 ° C ~ 45 ° C.
- Рекомендується, щоб відстань 485-зв'язку було менше 200 метрів при автономному живленні.
- Рекомендується, щоб відстань між джерелом живлення і пристроєм не перевищувало 100 метрів, а при загальному джерелі живлення з контролером підключалося менше 5 зчитувачів.