

Скорочене керівництво користувача

F16

Версія: 1.0 :

Липень, 2014

Важливі замітки

- Не ставте термінал контролю доступу під сонячним світлом.
- Використовуйте джерело живлення постійного струму 12 В / 3 А (поставляється з панеллю управління або окремо придбаного джерела живлення).
- Не ставте термінал контролю доступу в уразливому місці, де він може бути підданий вандалізму.

ЗМІСТ

1.	Характеристики	1
2.	Технічні характеристики	2
3.	Основний зміст	3
4.	Опціональні пристрої	4
5.	Введення в пристрій	5
	Вид спереду	5
	Вид ззаду	6
6.	Схема установки	7
7.	Розміри пристрою	8
8.	Характеристика кабелю	9
9.	Монтаж блоку	10
10.	Налаштування обладнання	11
11.	Карта управління	12
12.	Реєстрація звичайного користувача	14
13.	Видалити звичайного користувача	15
14.	Зумер і світлодіодний індикатор	16

1. Характеристики

- **Міцна конструкція для зовнішньої установки і підвищеної міцності**
 - * IP65 рейтинг водонепроникний і пилозахисний склад
- **Швидкий і точний алгоритм відбитків пальців**
 - * Ідентифікація відбитків пальців за 1 секунду
 - * Зберігає 3000 шаблонів відбитків пальців, 30 000 карт і 100 000 транзакцій
- **Простота установки і підключення**
 - * Входи і виходи Wiegand
 - * Мережевий інтерфейс по TCP / IP або RS485
- **Функції повного контролю доступу**
 - * Запобігання повторного проходу
 - * Інтерфейс контролю доступу для стороннього електричного замка, датчика дверей, кнопки виходу, сигналізації
- **Тонкий і елегантний дизайн**
 - * Один з найменших в світі терміналів з відбитками пальців
 - * Гладкий і тонкий дизайн для вузького простору

2. Технічні характеристики

Версія алгоритму	Finger V10.0
Зв'язок	TCP / IP, RS485
Ємність відбитків пальця	3000 відбитків пальців
Ємність карт	30000 карт
Ємність журналу	100,000 операцій
RF Карти	EM (стандарт) / Mifare (опція)
Ідентифікація	Відбиток пальця / Карта
Сигнали Wiegand	Вхід & Вихід Wiegand
Ступінь захисту від проникнення	IP65
Робоча напруга	12VDC 3A
Робоча температура	0 °C ~ 45 °C (32 ° F ~ 113 ° F)
Розміри	62.5mm × 185mm × 41.5mm (Ш × В × Д)

3. Основний зміст



4. Опціональні пристрої



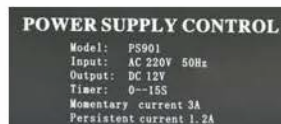
Сканер відбитків пальців



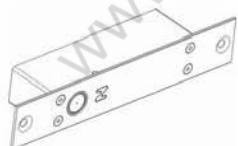
Кнопка виходу



Тривожна
сигналізація



Контролер джерела
живлення



Електроригельний
замок



Електромагнітний
замок



Карта Mifare



12V3A Адаптер

5. Введення в пристрій

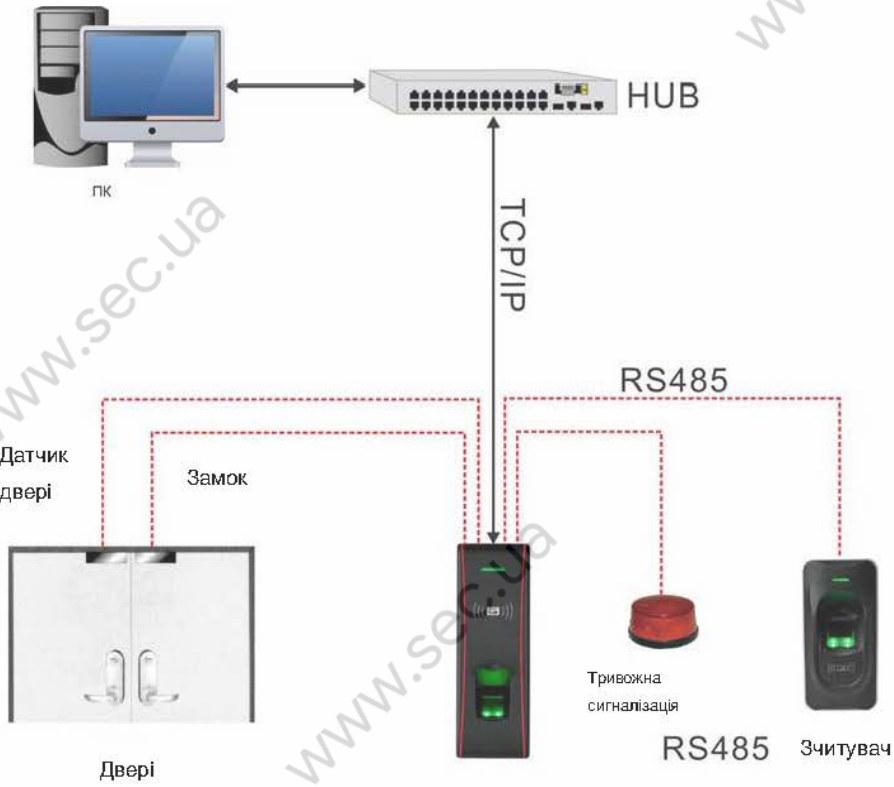
Вид спереду



Вид ззаду



6. Схема установки



7. Розміри пристрою



Вид спереду



Вид Ззаду

8. Характеристика кабелю

PIN	PIN DESCRIPTION	WIRE
1	+12V	RED
2	GND	BLACK
3	IWD1	WHITE
4	IWD0	GREEN
5	RLED	BLUE
6	GLED	GRAY
7	BEEP	PURPLE



Зчитувач

PIN	PIN DESCRIPTION	WIRE
1	WD0	GREEN
2	WD1	WHITE
3	GND	BLACK
4	485+	BLUE
5	485-	YELLOW



Wg Вихід

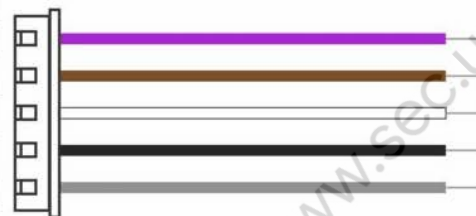
RS485

PIN	PIN DESCRIPTION	WIRE
1	+12V	RED
2	GND	BLACK



Блок живлення

PIN	PIN DESCRIPTION	WIRE
1	BELL-	PURPLE
2	BELL+	BROWN
3	SEN	WHITE
4	GND	BLACK
5	BUT	GRAY



Дзвінок

Датчик двері

Кнопка виходу

PIN	PIN DESCRIPTION	WIRE
1	NO1	BLUE
2	COM1	RED
3	NC1	YELLOW
4	NO2	ORANGE
5	COM2	GREEN



Замок

Тривога

PIN	PIN DESCRIPTION	WIRE
1	RJ45-1	YELLOW
2	RJ45-2	GREEN
3	RJ45-3	RED
4	RJ45-6	BLACK



TCP/IP

9. Монтаж блоку

- Визначте відповідну область розташування для пристрою. Розмістіть пристрій приблизно на 5 ½ футів над рівнем землі, щоб користувачам було зручно користуватися пристроєм з

меншою ймовірністю помилок.

- Встановіть кабелепроводи для мережевого і мережевого кабелю на стіні, щоб пристрій отримував

з'єднання з задньої частини стіни.

- Відкрутити гвинт в нижній частині пристрою, коли він утримується у вертикальному положенні.

- Зняти задню панель пристрою.

- Встановіть задню панель пристрою на стіну і підключіть силові і мережеві кабелі ззаду задньою панелі.

- Підключіть дроти терміналу контролю доступу пристрою, включаючи блокування управління, кнопку виходу, датчик дверей, сигналізацію і т. д.

- Закріпіть передню частину пристрою на задній панелі, встановивши раніше знятий гвинт з нижньої частини пристрою.

10. Налаштування обладнання

- Увімкніть живлення пристрою, подавши 12В постійного струму на вивід живлення і заземлення на задній панелі пристрою. Блок живлення не додається до пристрою. Будь ласка, переконайтеся, що вимоги до живлення строго дотримані, щоб уникнути пошкодження пристрою.

11. Карта управління

Примітка: Ви можете використовувати USB-сканер відбитків пальців з програмним забезпеченням ZKAccess3.5 для реєстрації відбитків пальців та інформації про користувачів, або ви можете додавати або видаляти користувачів за допомогою карти управління.

Користувачі пристрої підрозділяються на адміністраторів і звичайних користувачів.

Адміністратори: адміністратор може виконувати всі операції, включаючи реєстрацію / видалення користувача (видалення всіх інших користувачів, крім нього). привілеї адміністраторів пристроїв реалізуються через карту управління.

Звичайні користувачі: звичайним користувачам дозволено тільки підтвердити свою особистість і відкрити двері.

Карта управління

Карта управління - це карта, спеціально призначена адміністратору для видалення або додавання

звичайних користувачів ; але це не може бути використано, щоб відкрити двері. Кожен пристрій може зареєструвати тільки одну карту управління. Якщо карта управління не зареєстрована, ви не можете виконувати операції на пристрої.

Примітка. Відбитки пальців користувача, що володіє картою управління, повинні реєструватися за допомогою програмного забезпечення. Користувачі, які володіють картками управління, можуть тільки підтвердити свою особистість і відкрити двері за відбитками пальців.

Щоб зареєструвати карту керування, виконайте такі дії:

· Включіть пристрій до тих пір, поки зумер не видасть короткий звуковий сигнал, а потім довгий звуковий сигнал (або зелений світлодіод не почне блимати).

· Якщо пристрій виявляє, що карта управління не зареєстрована, зелений світлодіод блимає

кожні три секунди, в той же час зумер видає один довгий звуковий сигнал кожні три секунди.

Вхід до стан реєстрації карти управління .

- Будь ласка, проведіть карту біля зони близькості, щоб зареєструватися.
- Якщо реєстрація пройшла успішно, зелений світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, в той же час зумер видає один довгий звуковий сигнал .

Після цього система повертається в стан перевірки, зелений світлодіод блимає кожні дві секунди (Зумер не відтворює звуковий сигнал).

Примітка. Необхідно перезапустити пристрій, щоб зареєструвати карту управління.

Якщо час її роботи минув Ви можете використовувати Програмне забезпечення для настройки або зміни карти управління після її реєстрації.

Тайм-аут операції: якщо протягом 15 секунд не виконується жодна операція, пристрій автоматично повертається в стан перевірки.

Стан перевірки. Це стан, при якому користувачі перевіряють свою особистість і відкривають двері. Зелений світлодіод блимає кожні дві секунди (зумер не відтворює звуковий сигнал).

Ви можете додавати або видаляти користувачів, проводячи карту управління в різний час поспіль:

- Один раз провівши картою управління, система переходить в розрахованому на одного користувача стан реєстрації.
- Провівши п'ять разів поспіль картою управління, система переходить в стан видалення користувача.

Примітка: інтервал між кожними двома скануваннями повинен бути менше **5 секунд**.

12. Реєстрація звичайного користувача

Щоб зареєструвати звичайного користувача по карті управління, система автоматично згенерує для користувача ідентифікаційний номер і перейде в стан реєстрації.

Стан реєстрації. Цей стан реєстрації окремих користувачів. Зелений світлодіод блимає два рази кожні три секунди, в той же час зумер видає два коротких сигнали кожні три секунди.

Примітка. Дозволяється реєструвати тільки одного користувача кожного разу. Кожен користувач має право зареєструвати тільки одну ідентифікаційну карту і не більше 10 відбитків пальців.

Щоб зареєструвати користувача, виконайте наступні дії:

- Проскануйте карту управління один раз. Зелений світлодіод блимає два рази кожні три секунди, у той час зумер видає два коротких звукових сигнали кожні три секунди, що дозволяє почати реєстрацію користувача.
 - Тричі доторкніться пальцем до сенсора або проведіть новою ідентифікаційною картою в зоні сканування, якщо реєстрація пройшла успішно, зелений світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, зумер видає один довгий звуковий сигнал. Якщо відбувається збій, червоний світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, зумер видає один довгий звуковий сигнал. (Як правило, відмовлено, якщо карта або палець вже зареєстровані або кожне натискання пальця недостатньо правильно піднесено, будь ласка, зверніть увагу, щоб правильно розташувати палець).
- Система повернеться в стан реєстрації та чекає, коли проведете зареєстрованим пальцем або добавите новий палець (три рази), щоб продовжити реєстрацію для того ж користувача.
- Проведіть картою управління ще раз, щоб вийти зі стану реєстрації, система повернеться в стан перевірки.

Будь ласка, зробіть те ж саме, щоб зареєструвати нових користувачів, виконавши вищевказані кроки.

Примітка. Якщо протягом 20 секунд в стані реєстрації не виконується реєстрація 10 відбитків пальців і піднесення ідентифікаційної карти для одного і того ж користувача, система автоматично завершується і повертається в стан перевірки. В іншому випадку ви повинні провести карту управління один раз, щоб вийти зі стану реєстрації.

13.Видалити звичайного користувача

Проскануйте карту управління п'ять разів, щоб увійти в стан видалення одного з користувачів.

Червоний світлодіод блимає два рази кожні три секунди, в той же час зумер видає два коротких сигнали кожні три секунди.

- Проведіть картою поруч з областю сканування або натисніть пальцем на датчик. Якщо верифікація пройшла успішна, зелений світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, зумер видає один довгий звуковий сигнал, і це означає, що видалення пройшло успішно. Якщо верифікація не пройдена, червоний світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, зумер видає один довгий звуковий сигнал, це означає, що користувача немає або кожне натискання пальця недостатньо правильно соскановано, будь ласка, зверніть увагу, щоб правильно розташувати палець),
- Система автоматично повертається в стан видалення, незалежно від того, чи була верифікація успішною або невдалою. Проведіть картою управління один раз, щоб вийти зі стану видалення, і система повернеться в стан верифікації. Будь ласка, зробіть те ж саме, щоб видалити інших користувачів, виконавши вищевказані кроки.

Примітка. Після видалення зареєстрованої карти або одного з зареєстрованих відбитків пальців пов'язаний користувач повністю видаляється, навіть якщо він зареєстрував більше одного відбитка пальця.

13. Зумер і світлодіодний індикатор

Операція завершена успішно: зелений світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, в той же час зумер видає один довгий звуковий сигнал.

Операція пройшла неуспішно: червоний світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, в той же час зумер видає два коротких звукових сигнали.

Стан реєстрації карти управління: зелений світлодіод блимає кожні три секунди, при цьому зумер видає один довгий звуковий сигнал.

Стан реєстрації: зелений світлодіод блимає два рази кожні три секунди, в той же час зумер видає два коротких сигналу кожні три секунди.

Стан видалення: червоний світлодіод блимає два рази кожні три секунди, в той же час зумер видає два коротких звукових сигнали.

Стан верифікації: зелений світлодіод блимає кожні дві секунди, зумер не відтворює звукових сигналів.

