

Короткий посібник користувача

F16

Версія: 1.0

Дата: липень 2014

Важливі нотатки

- Не розміщуйте термінал контролю доступу під сильним світлом.
- Використовуйте регульоване джерело живлення постійного струму 12 В/3 А (постачається з панелі управління або джерела живлення, що окремо купується).
- Не розміщуйте термінал контролю доступу в уразливому місці, де він може бути схильний до вандалізму.

Зміст

1.	Характеристики	1
2.	Технічні характеристики	2
3.	Комплектація	3
4.	Опціональні пристрої	4
5.	Введення в пристрій...	5
5.1	Вид спереду....	5
5.2	Вид ззаду	6
6.	Схема установки.....	7
7.	Розміри пристрою...	8
8.	Характеристика кабеля	9
9.	Монтаж блока	10
10.	Налаштування обладнання	11
11.	Карта керування.	12
12.	Рестрація звичайного користувача...	14
13.	Видалення звичайного користувача.....	15
14.	Зуммер і світлодіодний індикатор.	16

1. Характеристики

- **Міцна конструкція для зовнішньої установки та підвищеної міцності**

*IP65 рейтинг водонепроникний та пилозахисний склад

- **Швидкий та точний алгоритм відбитків пальців**

* Ідентифікація відбитків пальців за 1 секунду

* Зберігає 3000 шаблонів відбитків пальців, 30 000 карт та 100 000 транзакцій

- **Простота встановлення та підключення**

* Входи та виходи Wiegand

* Мережевий інтерфейс по TCP/IP або RS485

- **Функції повного контролю доступу**

* Запобігання повторному проходу

* Інтерфейс контролю доступу для стороннього електричного замку, датчика дверей, кнопки виходу, сигналізації

- **Тонкий та елегантний дизайн**

* Один із найменших у світі терміналів з відбитками пальців

* Гладкий та 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 подій	100,000 операцій
RF Карти	EM(стандарт)/Mifare(опція)
Ідентифікація	Відбиток пальця/Карта
Сигнали Wiegand	Вхід & Вихід Wiegand
Клас захисту	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. Комплектація



Термінал
контролю доступу



Металічна монтажна
пластина



Гвинти для настінного
монтажу та тримачі



CD ПО



Інструкція



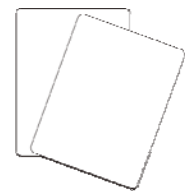
Монтажний папір



Зіркоподібний гвинт
для монтажної панелі



Хрестова викрутка



Ідентифікаційний
ідентифікатор C d(1)

4. Опціональні пристрої



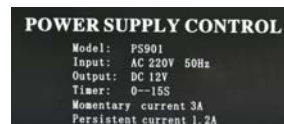
Сканер відбитків
пальців



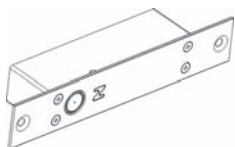
Кнопка виходу



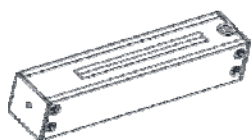
Тривожная
сигналізація



Контролер джерела
живлення



Електроригельний
замок



Електромагнітний
замок



Карта Mifare



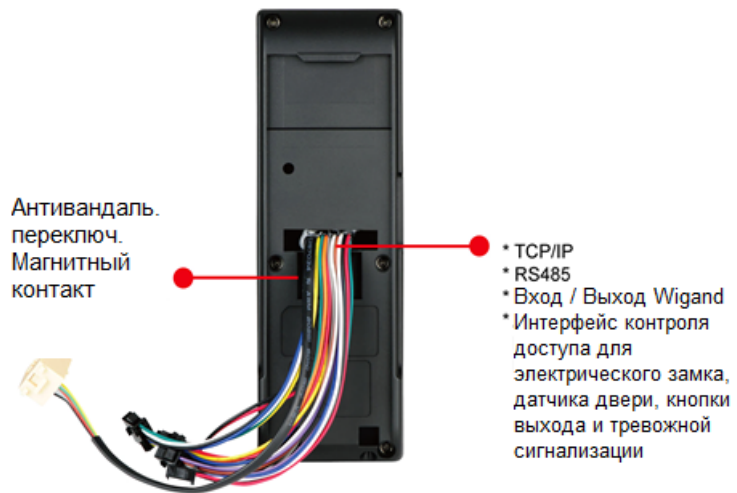
12V3A Адаптер
живлення

5. Введення у пристрій

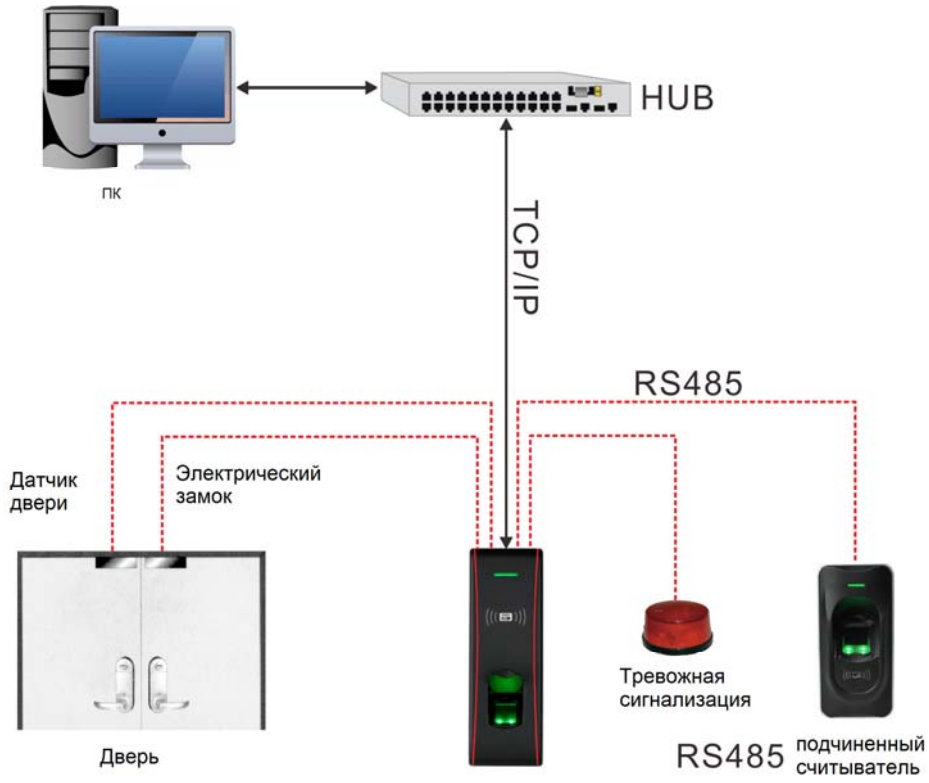
5.1 Вигляд спереду



5.2 Вид сзади



6. Схема установки



7. Розміри пристрою

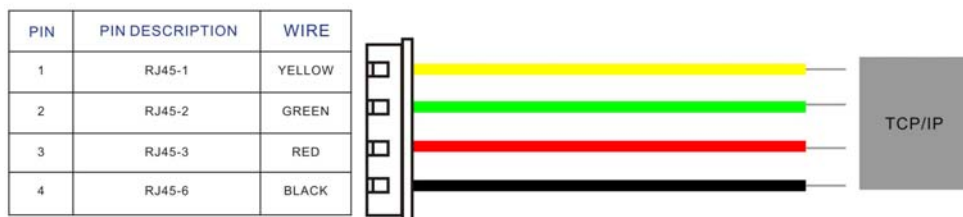
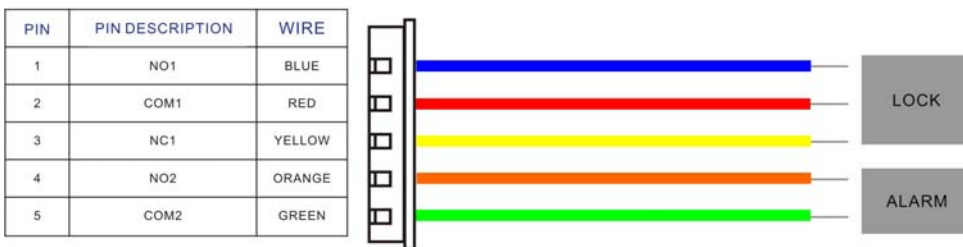
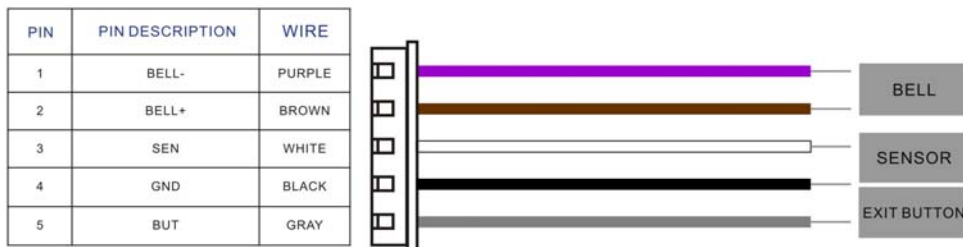
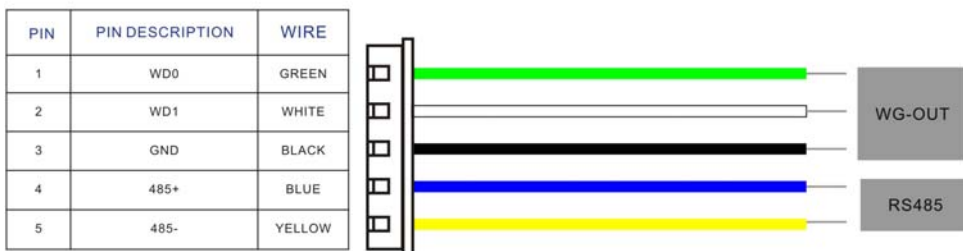
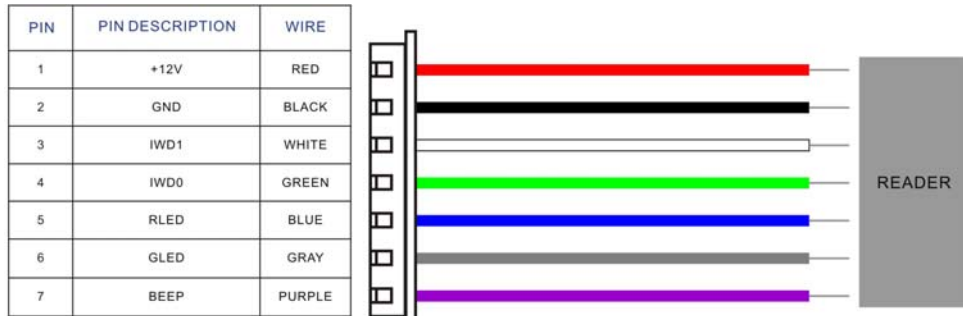


Вид спереди



Вид сзади

8. Характеристика кабеля



9. Монтаж блока

- Визначте відповідну область розташування пристрою. Розташуйте пристрій приблизно на 5 ½ футів над рівнем землі, щоб користувачам було зручно користуватися пристроєм із меншою ймовірністю помилок.
- Встановіть кабельдроти для мережевого кабеля на стіні, щоб пристрій отримував з'єднання із задньою частиною стіни
- Видаліть гвинт у нижній частині пристрою, коли він утримується у вертикальному положенні.
- Це видаляє задню панель пристрою.
- Встановіть задню панель пристрою на стіну та підключіть силові та мережеві кабелі позаду задньої панелі.
- Підключіть дроти терміналу контролю доступу пристрою, включаючи блокування керування, кнопку виходу, датчик дверей, сигналізацію і т. д.
- Закріпіть передню частину пристрою на задній панелі, встановивши раніше знятий гвинт із нижньої частини пристрою

10. Налаштування обладнання

Увімкніть живлення пристрою, подавши 12 В постійного струму на виводи живлення та заземлення на задній панелі пристрою. Блок живлення не постачається з пристроєм. Будь ласка, переконайтеся, що вимоги до живлення суворо дотримані, щоб уникнути пошкодження пристрою.

11. Карта управління

Примітка: Ви можете використовувати USB-сканер відбитків пальців з програмним забезпеченням Access3.5 для реєстрації відбитків пальців та інформації про користувачів, або ви можете додавати або видаляти користувачів за допомогою картки керування.

Користувачі пристрою поділяються на адміністраторів та звичайних користувачів. Адміністратори: адміністратор може виконувати всі операції, включаючи реєстрацію/видалення користувача (видалення всіх інших користувачів, крім нього). Привілеї адміністраторів пристроїв реалізуються через карти управління.

Звичайні користувачі: звичайним користувачам дозволено лише підтвердити свою особу та відкрити двері.

Карта управління

Карта управління - це карта, спеціально призначена адміністратору видалення чи додавання звичайних користувачів; але це не може бути використано, щоб відкрити двері. Кожен пристрій може зареєструвати лише одну картку керування. Якщо картка керування не зареєстрована, ви не можете виконувати операції безпосередньо на пристрої.

Примітка. Відбитки пальців користувача, який має картку управління, повинні реєструватися за допомогою програмного забезпечення. Користувачі, які володіють картками управління, можуть лише підтвердити свою особу та відкрити двері за відбитками пальців.

Щоб зареєструвати картку керування, виконайте такі дії:

- Увімкніть пристрій, поки зумер спочатку не видасть короткий звуковий сигнал, а потім довгий звуковий сигнал (або зелений світлодіод не почне блимати).
- Якщо пристрій виявляє, що картка керування не зареєстрована, зелений світлодіод блимає кожні три секунди, водночас зумер видає один довгий звуковий сигнал кожні три секунди.

Входить до стану реєстрації картки управління.

- Проведіть карту біля зони близькості, щоб зареєструватися.
- Якщо реєстрація пройшла успішно, зелений світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, водночас час зумер видає один довгий звуковий сигнал.

Після цього система повертається в стан перевірки, зелений світлодіод блимає кожні дві секунди.

(Зуммер не видає звуковий сигнал).

Примітка. Необхідно перезапустити пристрій, щоб зареєструвати картку керування, якщо час її роботи закінчився. Ви можете використовувати Програмне забезпечення для налаштування або зміни картки керування після її реєстрації.

Тайм-аут операції: якщо протягом 15 секунд не виконується жодних операцій, пристрій автоматично повертається до стану перевірки.

Стан перевірки. Це стан, при якому користувачі перевіряють свою особу та відчиняють двері. Зелений світлодіод блимає кожні дві секунди (не видає звуковий сигнал).

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

- Один раз провівши карткою управління, система переходить в однокористувацький стан реєстрації
- Провівши п'ять разів поспіль картою управління, система переходить у стан видалення одного користувача

Примітка: інтервал між кожним двом скануванням повинен бути меншим за **5 секунд**.

12. Реєстрація звичайного користувача

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

Стан реєстрації. Це стан реєстрації окремих користувачів. Зелений світлодіод блимає двічі кожні три секунди, в той же час зумер видає два короткі сигнали кожні три секунди.

Примітка. Дозволяє реєструвати лише одного користувача кожен раз. Кожен користувач має право зареєструвати тільки одну ідентифікаційну картку і не більше 10 відбитків пальців

Щоб зареєструвати користувача, виконайте наступні дії:

- Проскануйте один раз по карті керування. Зелений світлодіод блимає двічі кожні три секунди, водночас зумер видає два коротких звукових сигнали кожні три секунди, що дозволяє почати реєстрацію користувача

- Тричі торкніться пальцем сенсора або проведіть новою ідентифікаційною карткою в зоні сканування, якщо реєстрація пройшла успішно, зелений світлодіод зазвичай горить не довше 1 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, відмова, якщо карта або палець зареєстровані або кожне натискання пальця недостатньо кваліфіковане будь-ласка зверніть увагу, щоб правильно розташувати палець).

Система повернеться у стан реєстрації та чекає, коли проведе пальцем по карті або натиснете новий палець (три рази), щоб продовжити реєстрацію того ж користувача

- Проведіть картою управління ще раз, щоб вийти зі стану реєстрації, система повернеться до стану перевірки.

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

Примітка. Якщо протягом 20 секунд у стані реєстрації не виконується або реєстрація 10 відбитків пальців та однієї ідентифікаційної картки для одного і того ж користувача завершена, система автоматично повертається до стану перевірки. В іншому випадку ви повинні провести картку управління один раз, щоб вийти зі стану реєстрації.

13. Видалити звичайного користувача

Проскануйте картку керування п'ять разів поспіль, щоб увійти до стану видалення одного користувача.

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

- Проведіть картою біля області сканування або натисніть пальцем на датчик. Якщо успішна верифікація пройшла, зелений світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, зумер видає один довгий звуковий сигнал, і це означає, що видалення пройшло успішно. Якщо верифікацію не пройдено, червоний світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, зумер видає один довгий звуковий сигнал, це означає, що користувача немає або кожне натискання пальця недостатньо кваліфіковане, будь ласка, зверніть увагу, щоб правильно розташувати палець),
- Система автоматично повертається у стан видалення, незалежно від того, чи була верифікація успішною чи невдалою. Проведіть по карті керування один раз, щоб вийти зі стану видалення, і система повернеться до стану верифікації.

Будь ласка, зробіть те саме, щоб видалити інших користувачів, виконавши вищезгадані кроки.

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

14. Зумер та світлодіодний індикатор

Операцію завершено успішно: зелений світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, водночас зумер видає один довгий звуковий сигнал.

Операція пройшла неуспішно: червоний світлодіод зазвичай горить протягом однієї секунди, водночас зумер видає два короткі звукові сигнали.

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

Стан реєстрації: зелений світлодіод блимає двічі кожні три секунди, в той же час зумер видає два короткі сигнали кожні три секунди.

Стан видалення: червоний світлодіод блимає двічі кожні три секунди, водночас зумер видає два короткі звукові сигнали.

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

