

КЕРІВНИЦТВО З МОНТАЖУ

2,4-дюймовий TFT-термінал

Відвідування робочого часу та контроль доступу



Зчитувач карток Wiegand



Картка Prox



Зчитувач FR1200 FP



K1-1 Кнопка виходу



Замок



Дверний датчик

Наступні заходи безпеки забезпечують безпеку користувача та запобігають будь-яким пошкодженням.

Будь ласка, уважно прочитайте перед установкою



Не встановлюйте пристрій у місцях, що піддаються дії прямих сонячних променів, вологості, пилу або сажі.



Не розміщуйте магніт біля виробу. Магнітні предмети, такі як магніт, телевізор, монітор або динамік, можуть пошкодити пристрій.



Не розміщуйте пристрій поруч із опалювальним обладнанням.



Будьте обережні! Запобігайте попаданню рідини, такої як вода, напої або хімікати, всередині пристрою.



Не дозволяйте дітям торкатися пристрою без нагляду.



Запобігajte падіння або пошкодження пристрою.



Не можна розбирати, ремонтувати або змінювати пристрій.



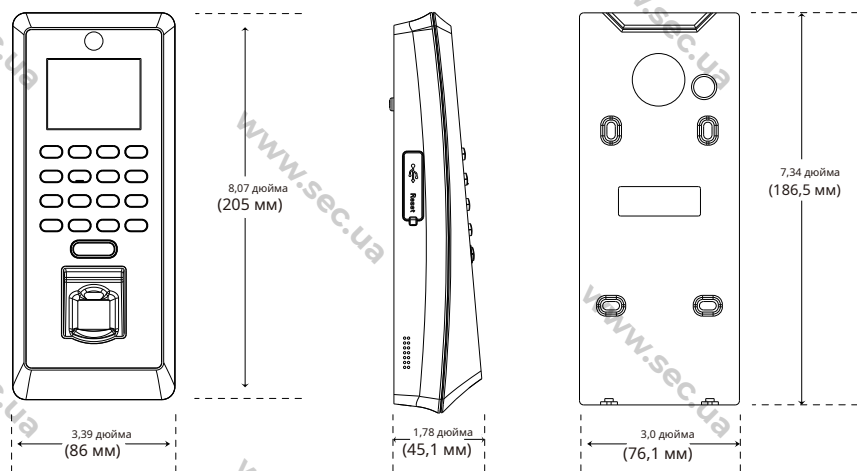
Не використовувати пристрій для будь-яких інших цілей, крім визначених.



Чистий пристрій часто видаляйте пил на ньому. Під час чищення не розбризкуйте пристрій водою, а витирайте його гладкою тканиною або рушником.

Зв'язок у разі виникнення проблем зв'яжіться із вашим постачальником.

Розмір продукту

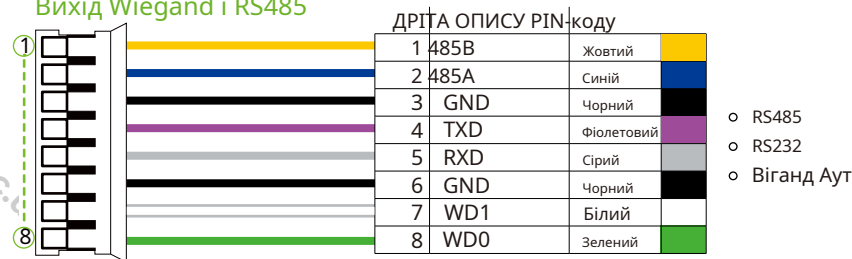


Кабелі та роз'єми

Цифровий вхід і релейний вихід



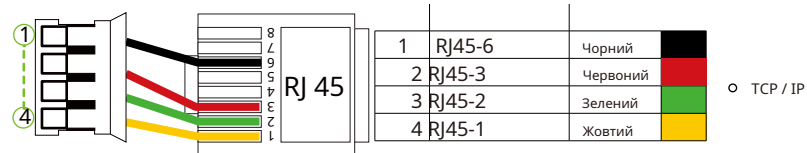
Вихід Wiegand і RS485



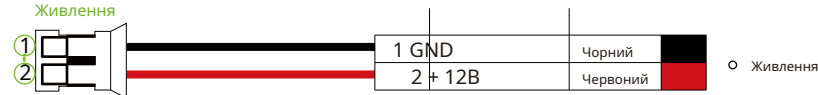
Вхід Wiegand та вимкнення живлення



Ethernet

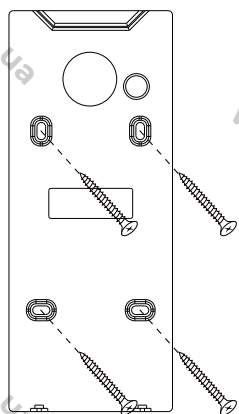


Живлення

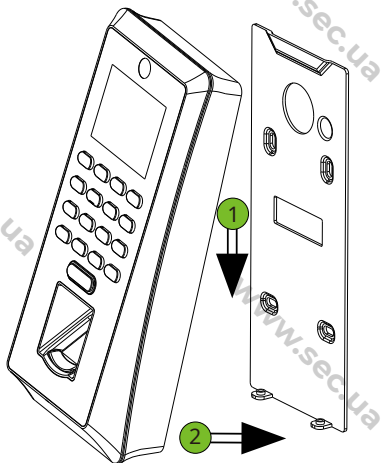


Встановіть пристрій на стіну

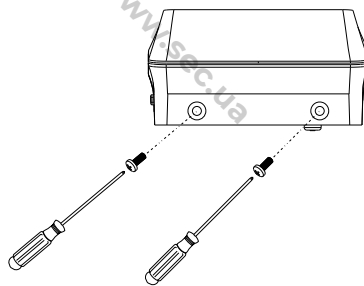
Закріпіть задню пластину на стіні за допомогою гвинтів для настінного кріплення



Ми рекомендуємо просвердити гвинти кріпильної пластини у цільній деревині (тобто шпильці / брусі). Якщо шпильку / балку знайти не вдається, використовуйте пластикові моллі (анкери) для гіпсокартону, що постачаються

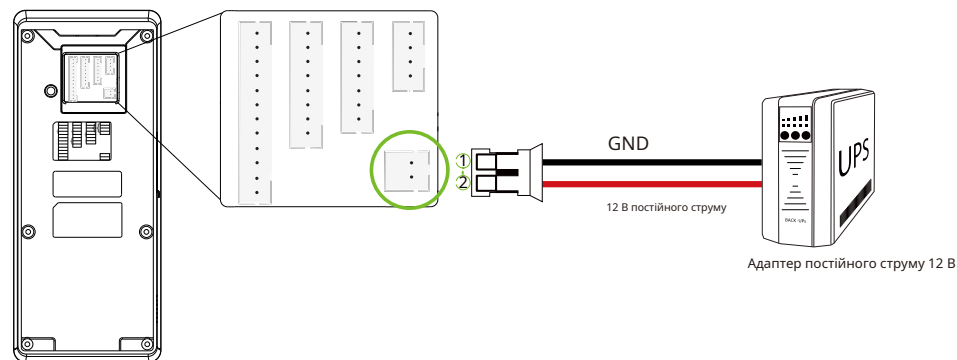
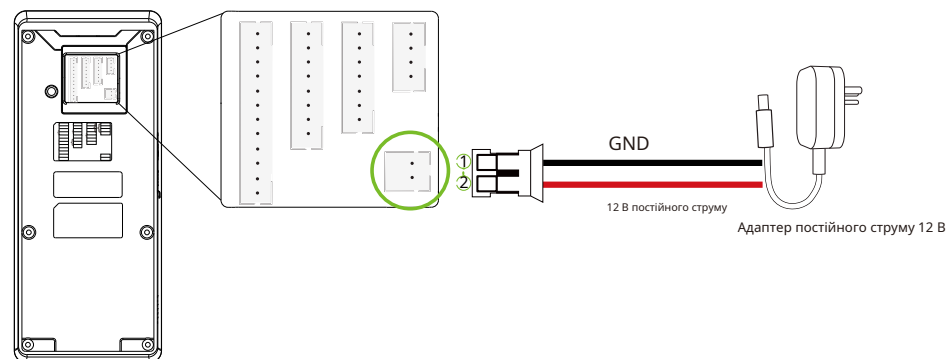


Встановлення пристрою на задню панель



За допомогою гвинтів безпеки закріпіть пристрій на задній панелі

Підключення живлення



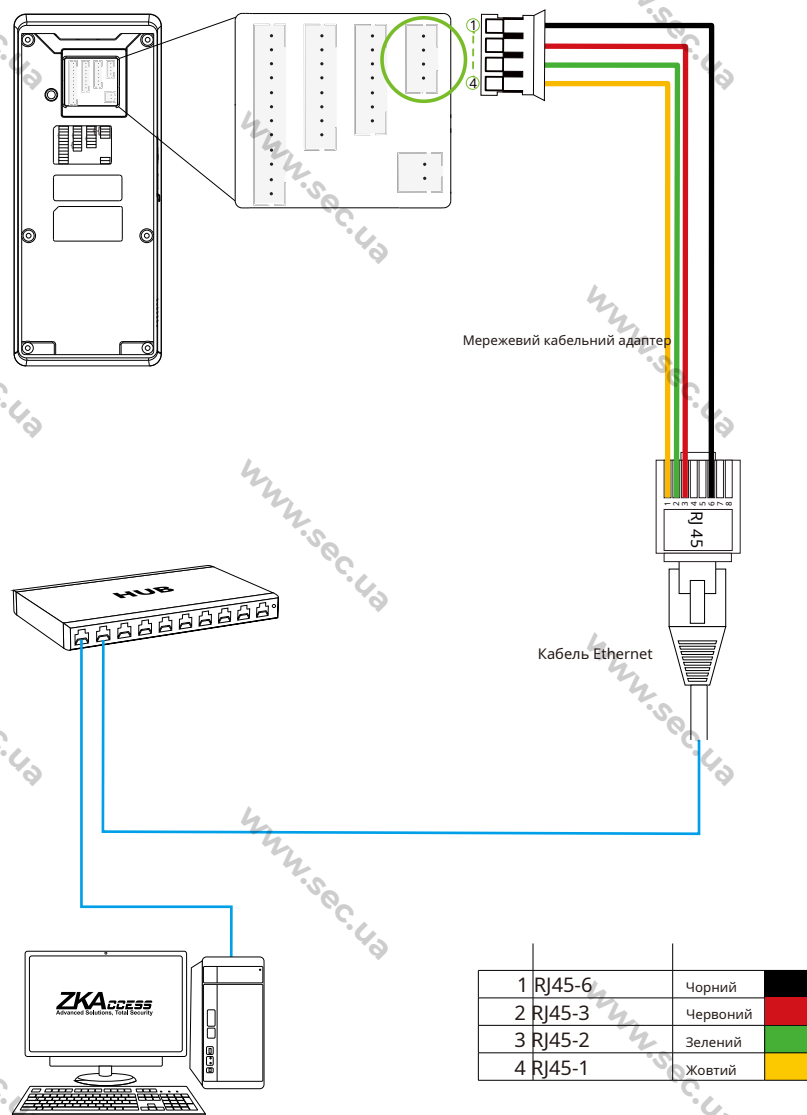
Рекомендований блок живлення

12 В ± 10%, принаймні 500 мА.

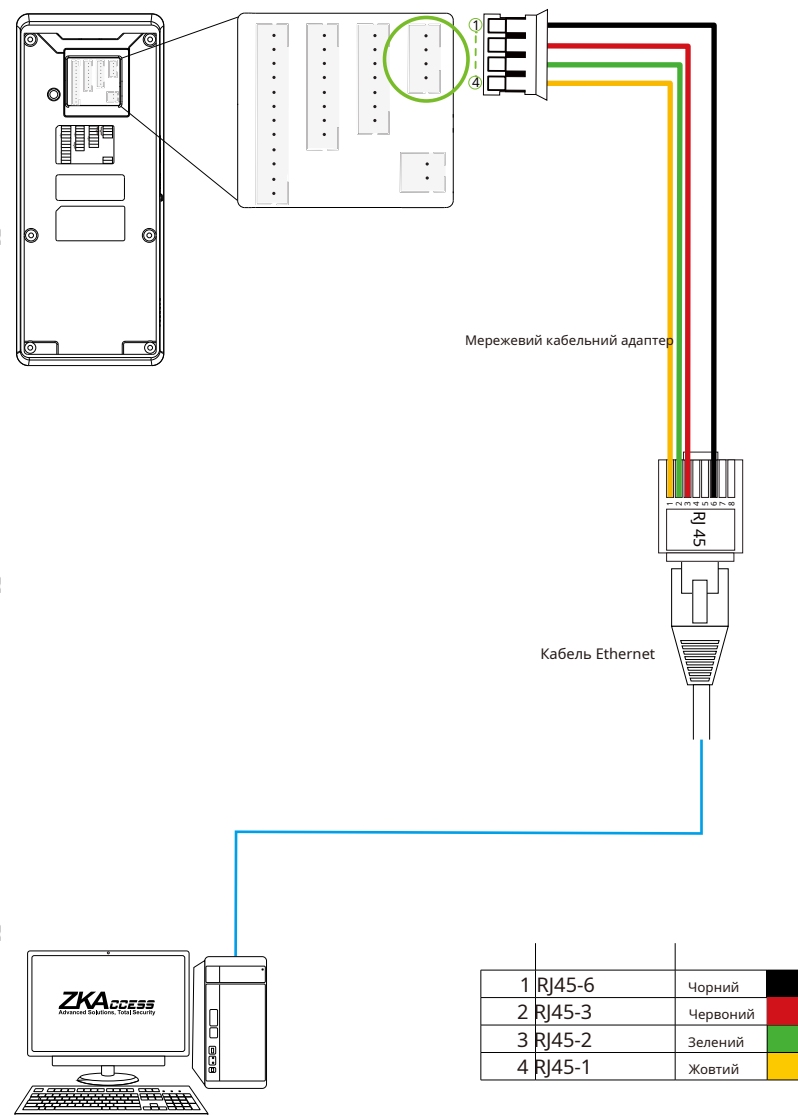
Щоб розподілити електроенергію з іншими пристроями, використовуйте блок живлення з вищими номіналами струму

Підключення Ethernet

Підключення до локальної мережі

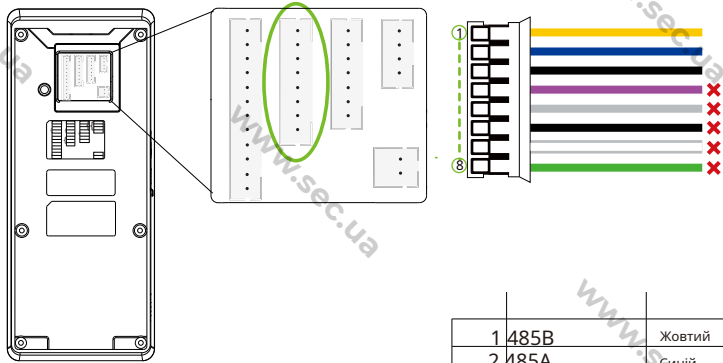


Пряме підключення



Підключення RS485

Підключення до ПК

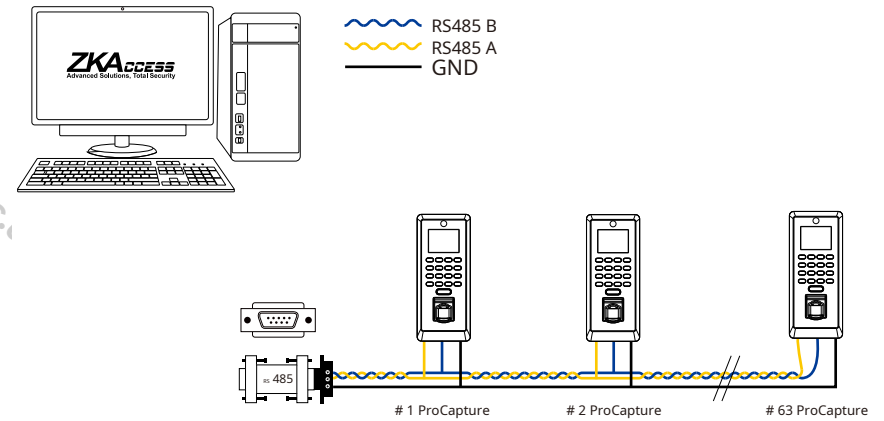


1	485B	Жовтий	
2	485A	Синій	
3	GND	Чорний	
4	TXD	❌ Фіолетовий	
5	RXD	❌ Сірий	
6	GND	❌ Чорний	
7	WD1	❌ Білий	
8	WDO	❌ Зелений	

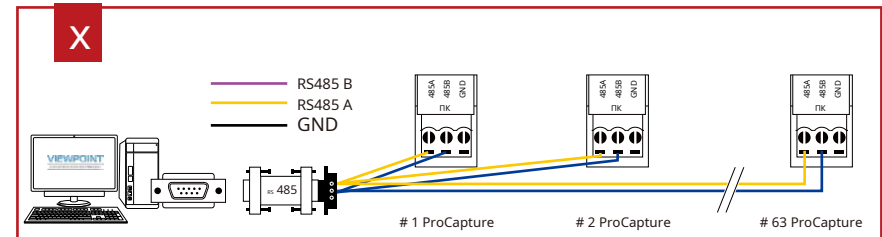
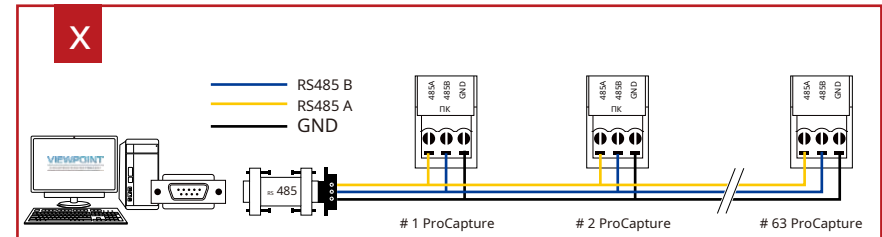
❌ Не використовувати

Важливі примітки:

1. Комунікаційні дроти RS485 повинні бути екранованою витю парою.
2. Комунікаційні дроти RS485 слід підключати до каскаду шин замість форми зірки, щоб досягти кращого екрануючого ефекту за рахунок зменшення відбиття сигналу під час зв'язку.
3. За необхідності відрегулюйте швидкість зв'язку. Якість сигналу змінюється залежно від умов проводки, і, можливо, потрібно знизити швидкість передачі даних.
4. Сигнал GND може бути опущений **якщо і тільки якщо** різниця потенціалів GND менше $\pm 5V$



Невірне Підключення RS 485



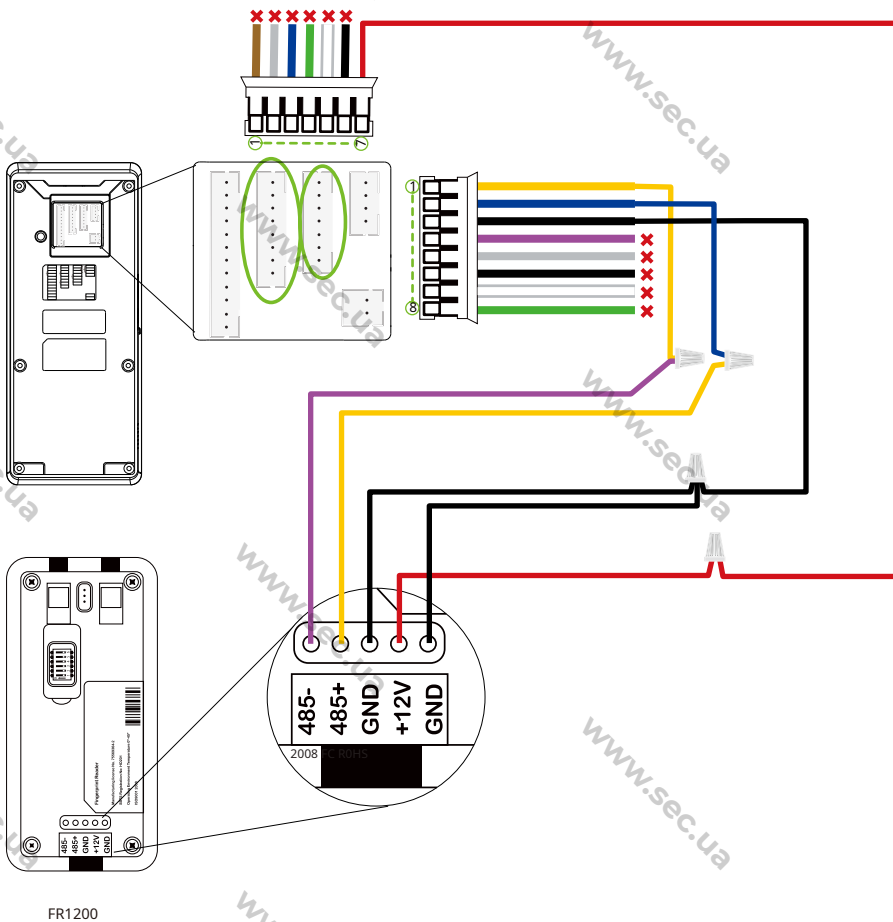
Підключення RS485

З'єднання FR1200

1	ЗВУК	✗	Коричневий	
2	ГЛІД	✗	Сірий	
3	ЧЕРВОНИЙ	✗	Синій	
4	IWD1	✗	Зелений	
5	IWD0	✗	Білий	
6	GND	✗	Чорний	
7	+12V	✗	Червоний	

✗ Не використовувати

1	485B		Жовтий	
2	485A		Синій	
3	GND		Чорний	
4	TXD	✗	Фіолетовий	
5	RXD	✗	Сірий	
6	GND	✗	Чорний	
7	WD1	✗	Білий	
8	WDO	✗	Зелений	



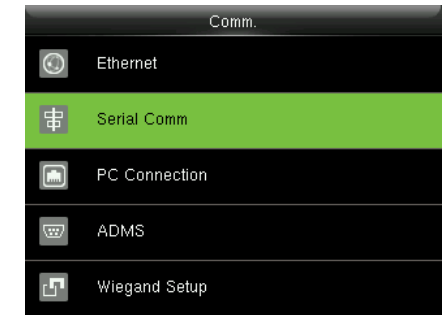
FR1200

2,4-дюймовий TFT-термінал для відвідування часу та контролю доступу Керівництво по установці

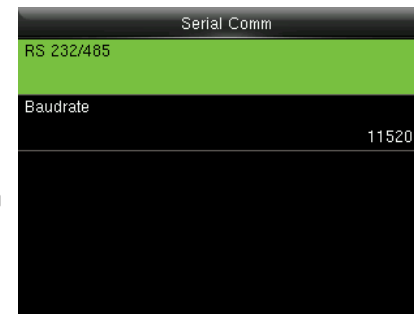
Налаштування системи



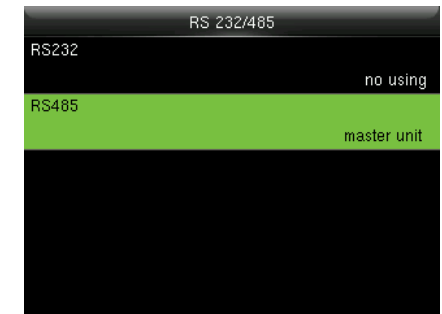
Виберіть> Comm



Виберіть> Серійний зв'язок



Виберіть> RS232 / 485



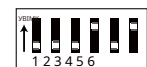
Змінити> RS485 на (головний блок)

Налаштування DIP

1. На задній панелі FR1200 є шість DIP-перемикачів, перемикачі 1-4 призначені для адреси RS485, перемикач 5 зарезервований, перемикач 6 призначений для зменшення шуму на довгому кабелі RS485.
2. Якщо FR1200 живиться від терміналу ProCapture, довжина дроту повинна бути менше 100 метрів або 330 футів.
3. Якщо довжина кабелю перевищує 200 метрів або 600 футів, перемикач цифри 6 повинен бути увімкнений, як показано нижче



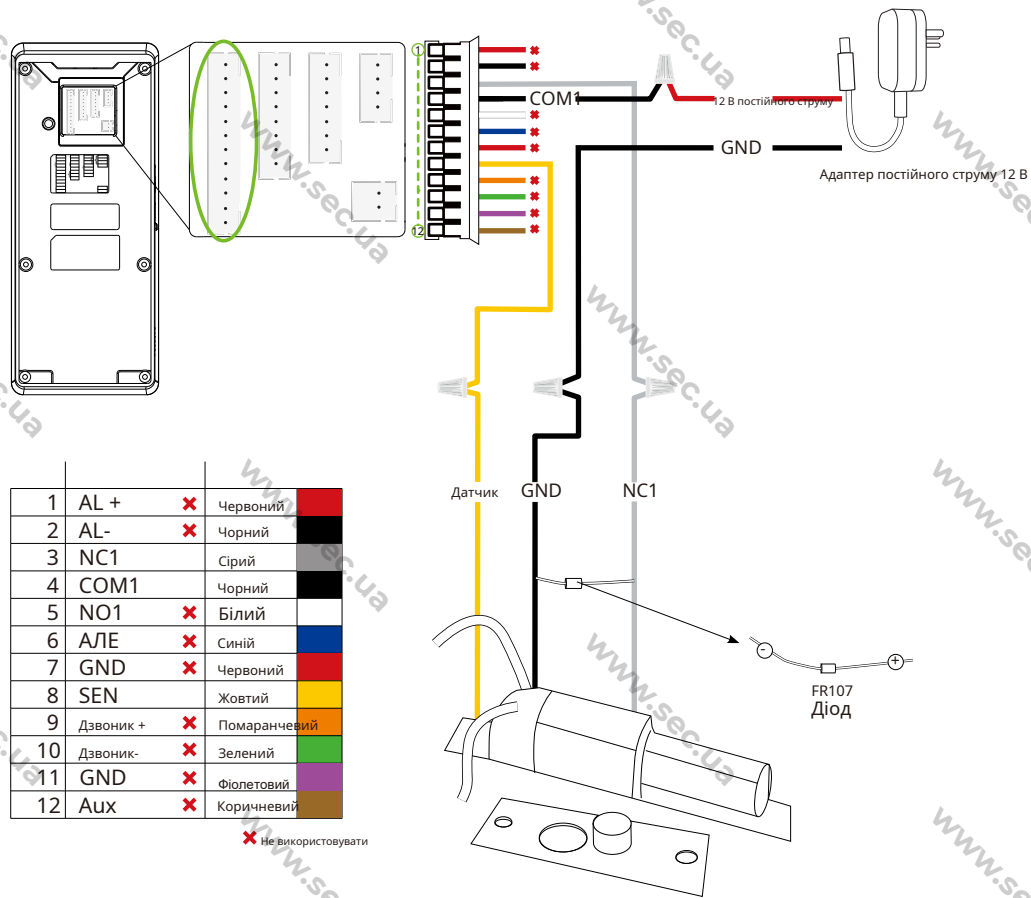
← Відстань: більше 200 метрів →



2,4-дюймовий TFT-термінал для відвідування часу та контролю доступу Керівництво по установці

Блокування підключення реле

Пристрій не передає живлення блокуванню



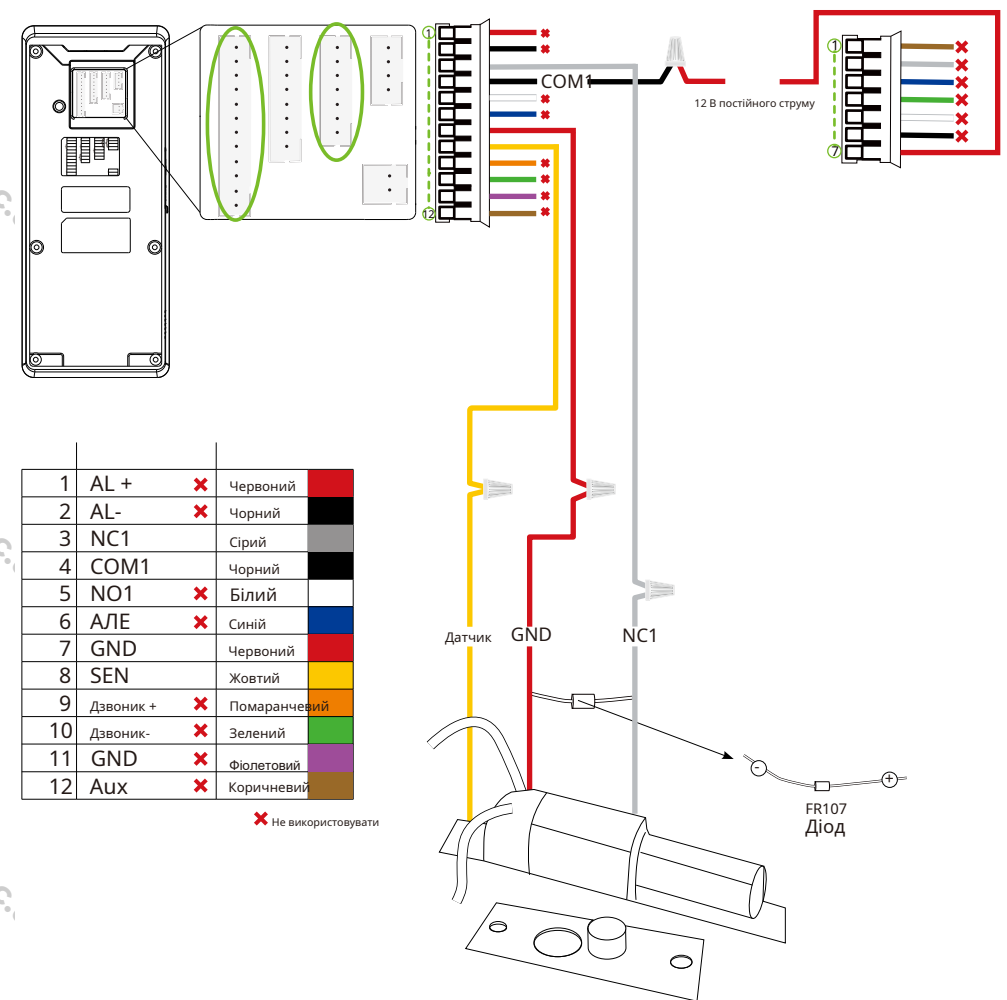
Звичайно закритий замок

Примітки:

- Система підтримує **Нормально відкритий** і **Нормально закрити замок**. Наприклад нормально відкритий при ввімкненні пов'язаний з 'NO1' і 'COM1' термінали та **NC LOCK** (нормально закритий при включенні) пов'язаний з 'NC1' і 'COM1' термінали.
- Коли електричний замок підключений до системи контролю доступу, вам потрібно паралельно встановити один діод FR107 (в комплекті), щоб запобігти впливу самоіндуктивності ЕРС на систему.

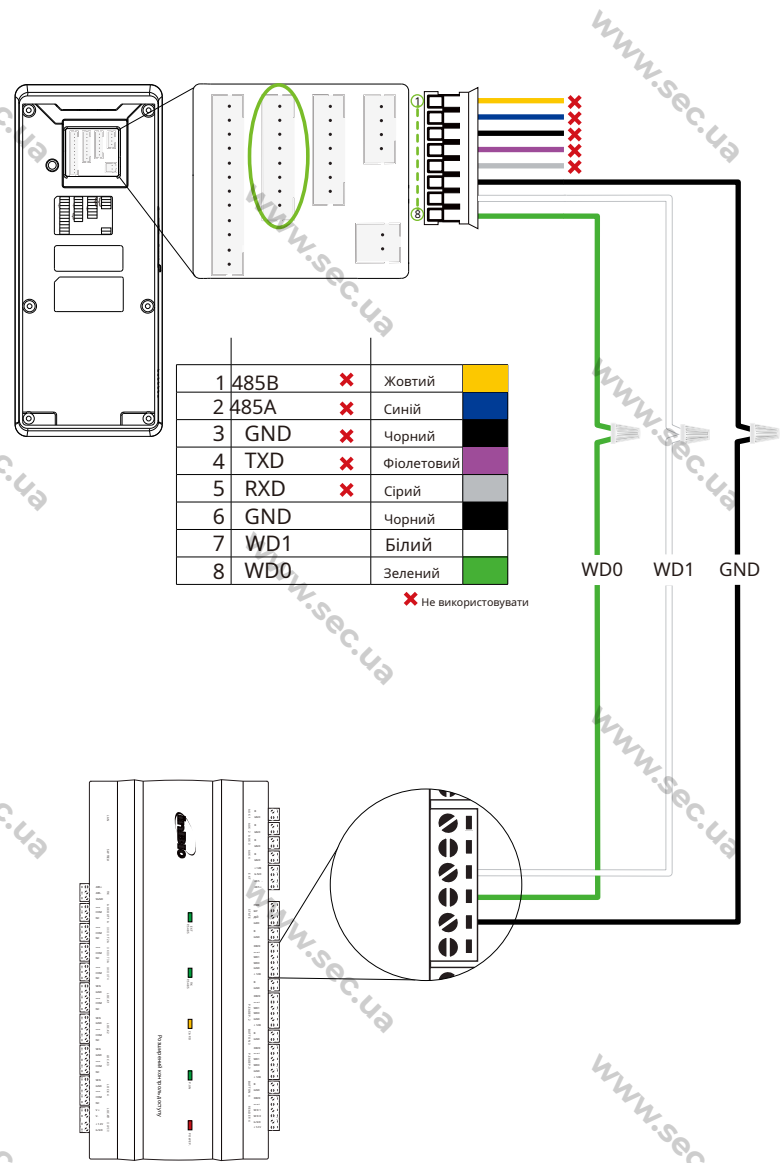
Не змінюйте полярності.

Пристрій з'єднаний живленням із замком

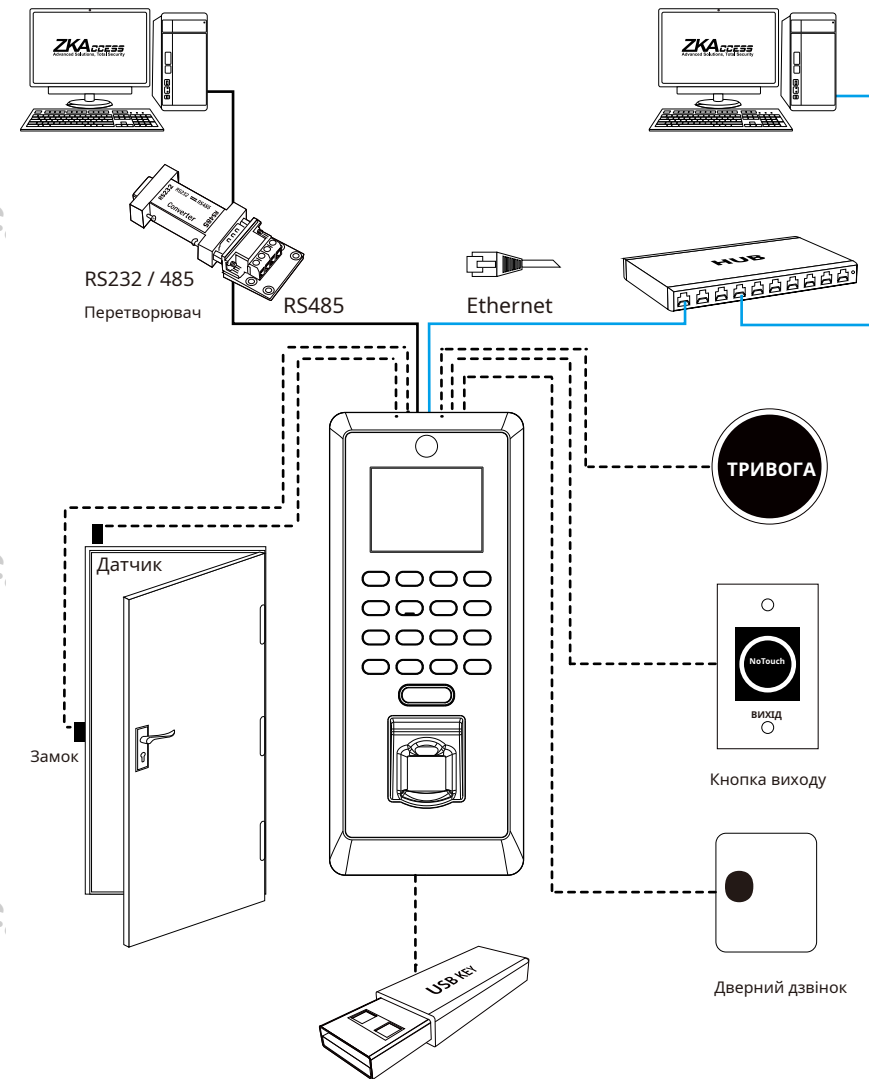


Звичайно закритий замок

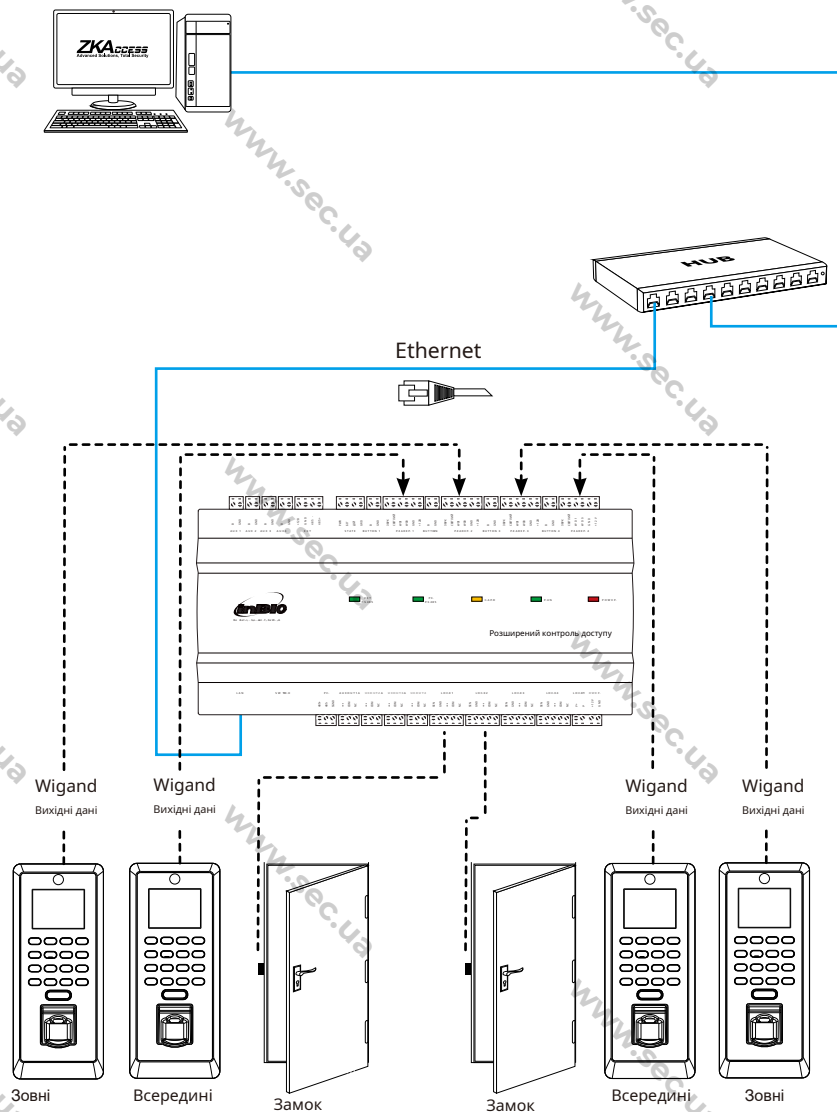
Вихідне з'єднання Wiegand



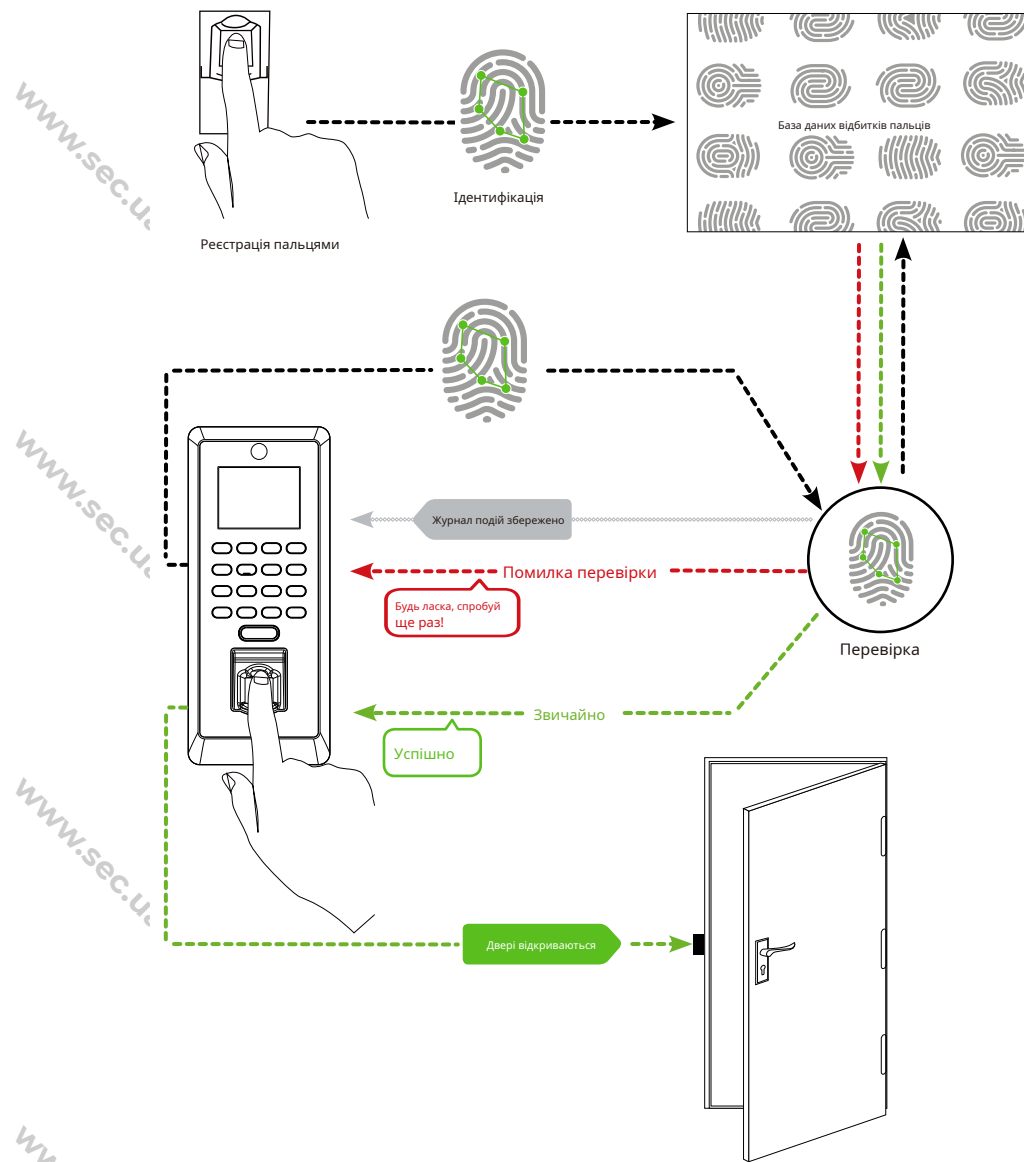
Автономна установка



Вихідне з'єднання Wiegand



Перший відбиток пальця повинен бути зареєстрованим

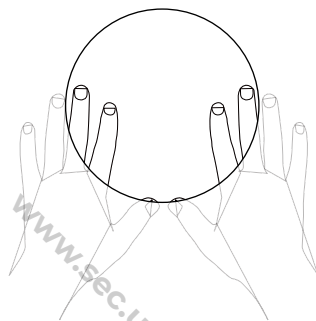


Як розмістити палець на сканері

Зчитувачі ngerprint ZKTecos дадуть оптимальні результати для відповідності зчитування, якщо дотримуватимуться наступних рекомендацій та пропозицій.

Виберіть для реєстрації

Рекомендується використовувати вказівний або середній палець.

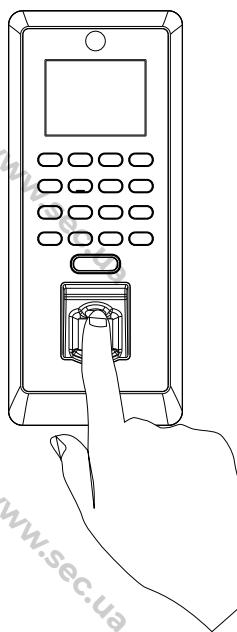


Як розмістити палець на датчику

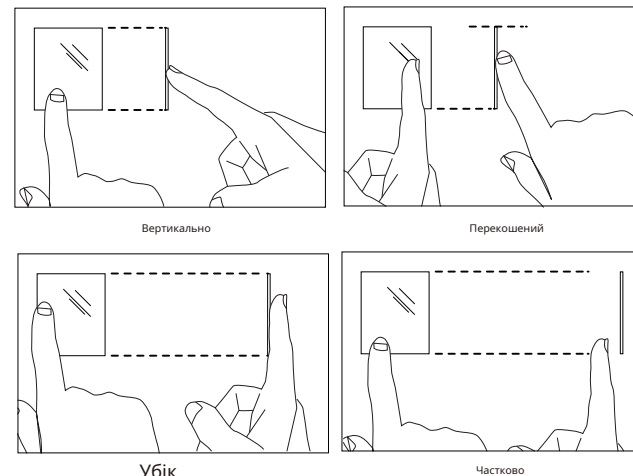
Розмістіть так, щоб воно повністю охоплювало область датчика з максимальним контактом.

Помістіть палець в центр датчика. Ядро відбитка - це центр, де спіраль хребтів щільна. (Зазвичай ядро - це протилежна сторона нижньої частини нігтя.)

Помістіть так, щоб нижній кінець знаходився в центрі датчика.



НЕ розміщуйте палець у наступних положеннях



Якщо палець розміщений, як показано зліва, буде захоплено лише невелику ділянку пальця. Тому рекомендується розміщувати палець, як показано на сторінці 21.

Поради щодо різних умов зчитування

Продукти ZGTecos призначені для перевірки відбитків пальців з найвищим рівнем безпеки, незалежно від стану шкіри пальця. Однак, якщо на датчику не зчитується відбиток пальця, зверніться до наступних порад.

- Якщо палець забруднений потом або водою, скануйте після витирання вологи.
- Якщо палець покритий пилом або домішками, відскануйте їх після витирання.
- Якщо палець занадто сухий, пропустіть тепле повітря з рота на кінчик пальця.

Поради щодо реєстрації пальця

У розпізнаванні процес реєстрації дуже важливий. При реєстрації пальця, будь ласка, намагайтеся правильно розмістити палець з максимальною обережністю.

У разі низького коефіцієнта зчитування рекомендуються наступні дії.

- Видаліть зареєстрований палець і повторно зареєструйте його.
- Спробуйте іншу особу, якщо її непросто записати через шрам або порізи.

Якщо зареєстрований палець не може бути використаний через травму або якщо рука повна, рекомендується реєструвати більше двох пальців на одного користувача.

