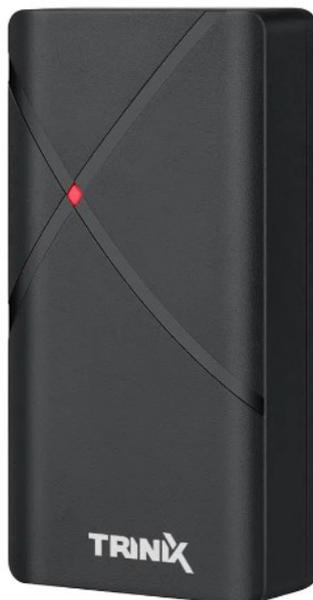


ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА КОНТРОЛЕР ЗІ ЗЧИТУВАЧЕМ КАРТ EM-MARINE ТА MIFARE TRINIX TRR-1103EMW

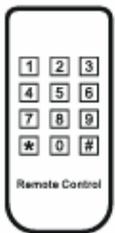
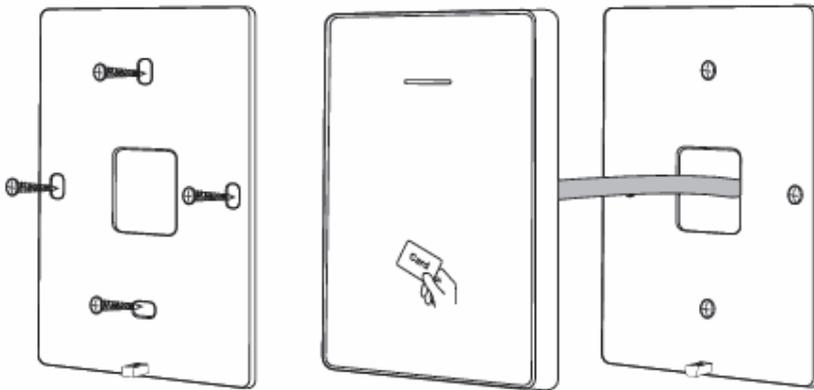


Технічні параметри

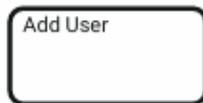
Протокол	EM-Marine (робоча частота 125 кГц) та Mifare (робоча частота 13.56 МГц)
Ємність користувачів/кодів/карток	10 000 карток/кодів
Пам'ять карт / подій	10 000 карт
Вбудовано	зчитувач
Підсвічування клавіатури	Так
Світлодіодна індикація стану роботи	Так
Дальність зчитування карт	20-50 мм
Ступінь захисту	IP67
Місце встановлення	зовнішнє
Робоча температура	від -40°C до +60°C
Живлення	DC 12-24 В
Споживання в режимі очкування	30 мА
Робочий струм	<100 мА
Вага	75 г
Розміри	80 / 40 / 15 мм
Виходи	NC, NO, дзвінок, кнопка виходу, інтерфейс Wiegand 26 (вхід/вихід)

Встановлення

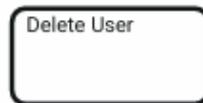
- Зніміть задню кришку зі зчитувача за допомогою спеціальної викрутки, що входить до комплекту поставки
- Просвердліть на стіні 2 отвори для саморізів і 1 отвір для кабелю
- Вставте дюбеля, що входять до комплекту, у два отвори
- Закріпіть задню кришку на стіні двома саморізами
- Протягніть кабель через отвір для кабелю
- Прикріпіть клавіатуру до задньої панелі



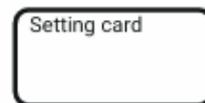
Пульт програмування



Додати карту



Видалити карту

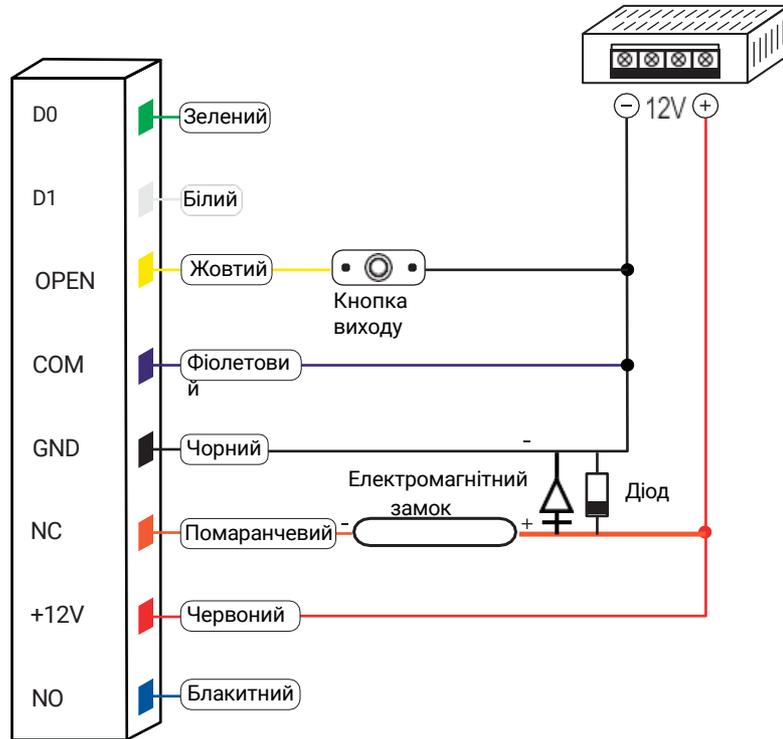


Карта налаштувань

Приєднання

№	Колір	Позначення	Опис
1	Зелений	D0	Вхід Wiegand (або вихід у режимі зчитувача)
2	Білий	D1	Вхід Wiegand (або вихід у режимі зчитувача)
3	Жовтий	OPEN (BEEP)	Кнопка виходу (або вхід сигналу зумера у режимі зчитувача)
4	Червоний	+12V	12 В «+»
5	Чорний	GND	Заземлення 12 В «-»
6	Синій	NO	Контакт реле нормально відкритий
7	Фіолетовий	COM	Контакт реле спільний
8	Помаранчевий	NC	Контакт реле нормально закритий

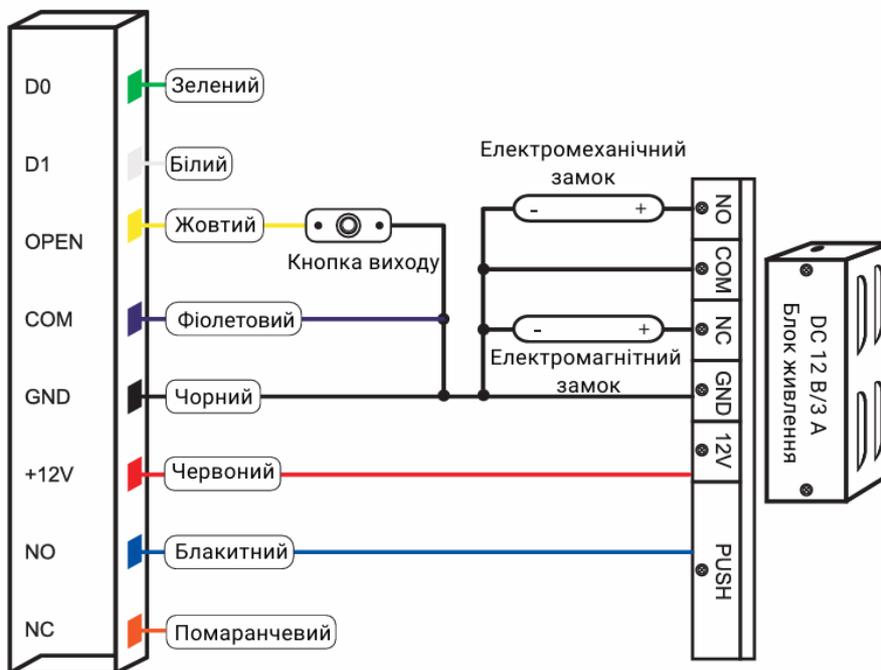
Схеми підключення



За допомогою контактів D0 (зелений), D1 (білий) можна підключити за протоколом Wiegand додатковий зчитувач.

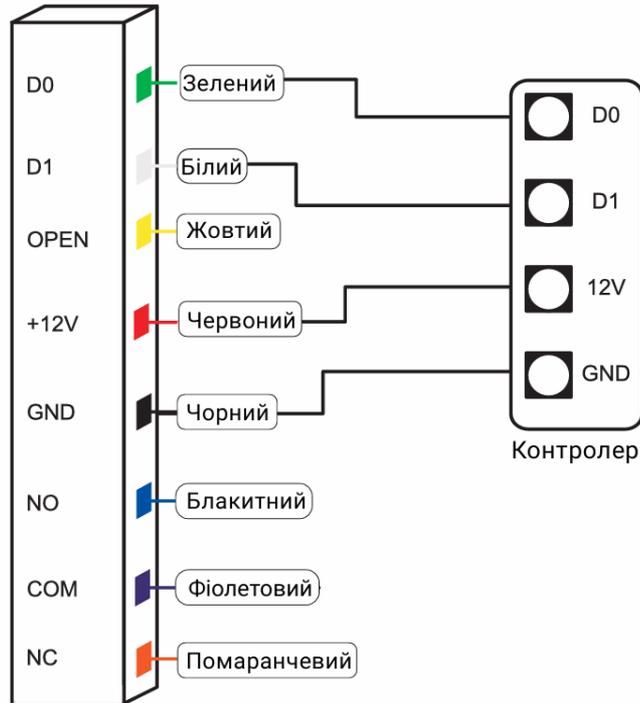
Діод IN4004 (купується окремо) для захисту релейного ланцюга від 1А. Використовується для захисту контролера від зворотного струму при спрацьовуванні електромагнітного замка.

Захисний діод підключається паралельно контактам замка (діод підключається у зворотній полярності).



Для відкриття електромеханічного замка за допомогою контролера без використання окремого блоку живлення до замку – рекомендуємо використовувати БУЗ (купується окремо).

Підключення додаткового контролера



Звукова і світлова індикація

Статус	Колір індикації	Звук індикації
Зачекайте	Червоний	
Операція пройшла успішно	Зелений	Один сигнал
Операція неуспішна		Три сигнали
Картка адміністратора вхід до програмування		Два сигнали
Картка адміністратора вихід з програмування		Один сигнал
Натиснути кнопку "*"		Один сигнал
Резервне копіювання даних	Зелений індикатор повільно миготить	

8. Меню адміністратора

9. Операції з картою адміністратора

Додавання і видалення користувачів			
	Вхід у програмування	Послідовність дій	Примітка
1	Додати користувача картки	Піднесіть карту додавання адміністратора → Піднесіть карту користувача → Піднесіть карту додавання	Картки можна додавати безперервно
	Видалити картку користувача	Піднесіть карту видалення адміністратора → Піднесіть карту користувача → Піднесіть карту видалення адміністратора	Картки можна видаляти безперервно
	Видалити всіх користувачів	Піднесіть карту видалення адміністратора → Піднесіть карту додавання адміністратора → Піднесіть карту видалення адміністратора	Видалити всіх користувачів
Видалення користувачів			
2	Час відчинення дверей: 1 с	Піднесіть карту додавання адміністратора → Піднесіть карту налаштувань 1 раз → Піднесіть карту додавання адміністратора	
	Час відчинення дверей: 5 с	Піднесіть карту додавання адміністратора → Піднесіть карту налаштувань 2 рази → Піднесіть карту додавання адміністратора	За замовчуванням
	Час відчинення дверей: 10 с	Піднесіть карту додавання адміністратора → Піднесіть карту налаштувань 3 рази → Піднесіть карту додавання адміністратора	
Резервне копіювання даних (дивитись розділ 10)			
4	Резервне копіювання даних вихід	Піднесіть карту налаштувань → Піднесіть карту додавання адміністратора 2 рази → Піднесіть карту налаштувань	Зелений індикатор блимає повільно
	Резервне копіювання даних вхід	Піднесіть карту налаштувань → Піднесіть карту видалення адміністратора 2 рази → Піднесіть карту налаштувань	Зелений індикатор блимає повільно

Додавання користувачів			
	Вхід у програмування	Послідовність дій	Примітка
1	Змінити код адміністратора	* Код адміністратора # 0 # Новий код # Повторіть новий код #	Код адміністратора за замовчуванням: 999999
	Додати карту користувача	* Код адміністратора # 1 # Зчитати карту #	Піднесіть карту – карти можна додавати безперервно
	Додати карту за номером карти	* Код адміністратора # 1 # Ввести 8–10 цифр номера карти #	Піднесіть карту – карти можна додавати безперервно
Видалення користувачів			
2	Видалити карту користувача	* Код адміністратора # 2 # Зчитати карту # або 8–10 цифр номера карти #	Піднесіть карту – карти можна видаляти безперервно
	Видалити всіх користувачів	* Код адміністратора # 2 # 00000 #	Видалити всіх користувачів
Налаштування часу відчинення дверей			
3	Налаштування часу відчинення дверей	* Код адміністратора # 4 # 0~99 #	Діапазон часу відчинення: 0–99 с За замовчуванням: 5 с
Налаштування режимів			
4	Автономний режим контролю доступом	* Код адміністратора # 50 #	Після розблокування дверей автоматично замикаються
	Режим перемикання реле	* Код адміністратора # 51 #	Після розблокування дверей користувач повинен знову зчитати карту або натиснути кнопку виходу
	Режим зчитувача	* Код адміністратора # 52 # 26/34 #	Wiegand 26/34 вхід/вихід
Резервне копіювання даних (див. п. 10)			
5	Резервне копіювання даних вхід	* Код адміністратора # 70 #	Надіслати дані на зовнішній пристрій
	Резервне копіювання даних вихід	* Код адміністратора # 71 #	Дані будуть надіслані на пристрій

9. Операції з картою адміністратора

9.1 Додавання карти

Прикласти карту адміністратора додавання → Прикласти першу карту користувача → Прикласти другу карту користувача → ... → Прикласти карту адміністратора додавання

Примітка:

Коли ви зчитуєте карту адміністратора вперше, лунає короткий звуковий сигнал двічі, а індикатор загоряється помаранчевим – ви увійшли до режиму додавання.

Коли ви зчитуєте карту адміністратора вдруге – пролунає довгий звуковий сигнал, а індикатор згасне – ви вийшли з режиму додавання.

9.2 Видалення карти

Прикласти карту адміністратора видалення → Прикласти першу карту користувача → Прикласти другу карту користувача → ... → Повторно прикласти карту адміністратора видалення

Примітка:

Після першого зчитування карти видалення пролунає короткий звуковий сигнал двічі, а індикатор загориться помаранчевим – ви увійшли в режим видалення. Після другого зчитування – пролунає довгий звуковий сигнал, а індикатор згасне – ви вийшли з режиму.

10. Операція резервного копіювання даних

Приклад:

Резервне копіювання даних з пристрою **A** на пристрій **B** (пристрій **A** використовує карти адміністратора пристрою **A**, пристрій **B** – карти адміністратора пристрою **B**).

Підключення:

Зелений і білий дроти пристрою **A** під'єднуються до відповідних зеленого та білого дротів пристрою **B**.

Для передачі даних встановіть пристрій **B** у режим прийому, а **A** – у режим надсилання.

Під час копіювання даних індикатор на пристрої-відправнику **блимає зеленим**, а після завершення копіювання – засвітиться **червоним**, що означає успішне резервне копіювання.

11. Скидання до заводських налаштувань / Реєстрація карт адміністратора

Користувачі можуть виконати скидання до заводських налаштувань, якщо код адміністратора забуто або якщо потрібно відновити стандартні параметри.

Варіант 1. Скидання до заводських налаштувань:

Вимкніть живлення → Натисніть і утримуйте кнопку виходу → Увімкніть живлення, не відпускаючи кнопку → Відпустіть кнопку одразу після того, як пролунає подвійний звуковий сигнал → Індикатор засвітиться **помаранчевим** – код адміністратора буде **скинуто на 999999**, а заводські параметри успішно відновлені.

Варіант 2. Реєстрація нових карт адміністратора:

Вимкніть живлення → Натисніть і утримуйте кнопку виходу → Увімкніть живлення, не відпускаючи кнопку → Відпустіть кнопку після подвійного сигналу → Індикатор засвітиться **помаранчевим** → Піднесіть першу карту – **як карту додавання адміністратора** → Піднесіть другу карту – **як карту видалення адміністратора** → Піднесіть третю карту – **як карту налаштувань**.

Примітка:

Дані зареєстрованих користувачів **не видаляються** під час скидання до заводських налаштувань.