

Інструкція з експлуатації
КЛАВІАТУРА З WIFI, КОНТРОЛЕРОМ, ЗЧИТУВАЧЕМ ВІДБИТКІВ
ПАЛЬЦІВ ТА КАРТ MIFARE
TRK-1201MFW(WF)

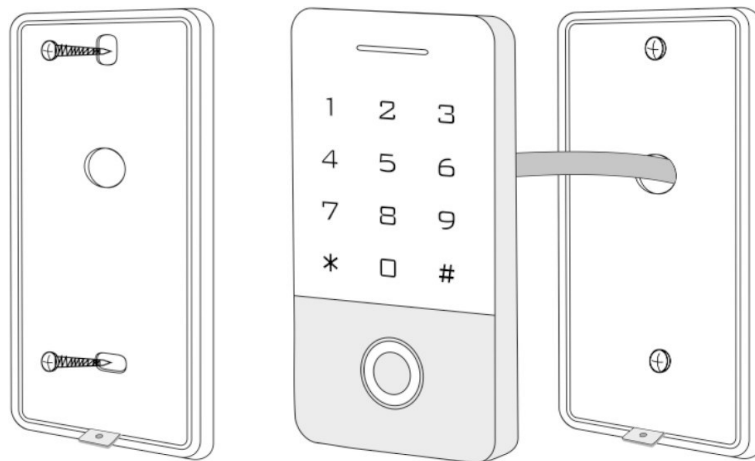


Технічні параметри

Протокол	Mifare (13.56 МГц)
Ємність користувачів/кодів/карток	10 000 карток/кодів, 600 відбитків пальців
Пам'ять карт / подій	10 000 карт
Вбудовано	зчитувач
Підсвічування клавіатури	Так
Світлодіодна індикація стану роботи	Так
Дальність зчитування карт	20-50 мм
Кнопки	сенсорні
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	245 г
Розміри	132 / 46 / 24 мм
Виходи	NC, NO, дзвінок, кнопка виходу, інтерфейс Wiegand 26 (вхід/вихід)

Встановлення

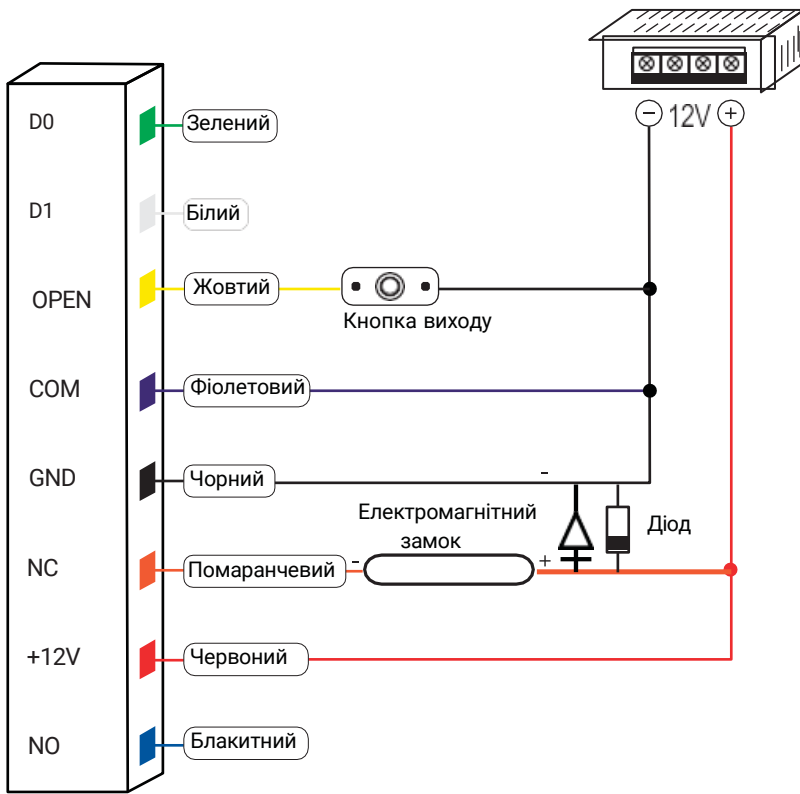
- Зніміть задню кришку з клавіатури за допомогою спеціальної викрутки, що входить до комплекту поставки
- Просвердліть на стіні 2 отвори для саморізів і 1 отвір для кабелю
- Вставте дюбеля, що входять до комплекту, у два отвори
- Закріпіть задню кришку на стіні двома саморізами
- Протягніть кабель через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



Приєднання

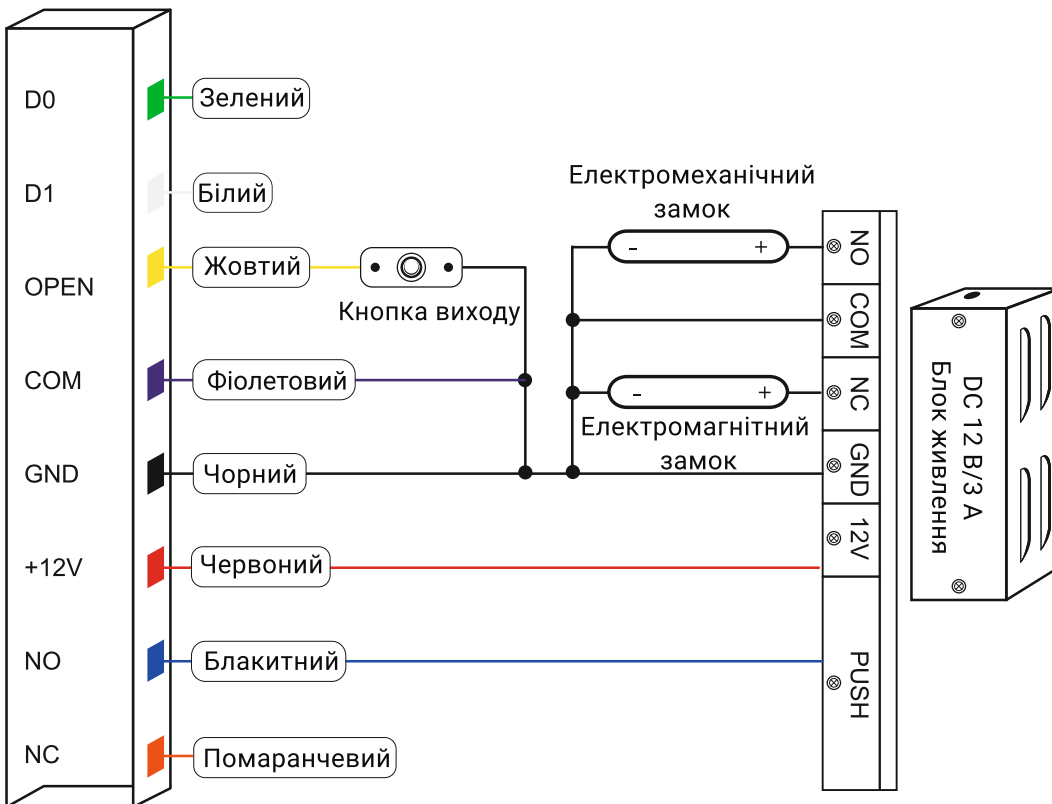
№	Колір	Позначення	Опис
1	Зелений	D0	Вхід Wiegand (або вихід у режимі зчитувача)
2	Білий	D1	Вхід Wiegand (або вихід у режимі зчитувача)
3	Жовтий	OPEN (BEEP)	Кнопка виходу (або вхід сигналу зумера у режимі зчитувача)
4	Червоний	+12V	12 В «+»
5	Чорний	GND	Заземлення 12 В «-»
6	Синій	NO	Контакт реле нормально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

Схеми підключення

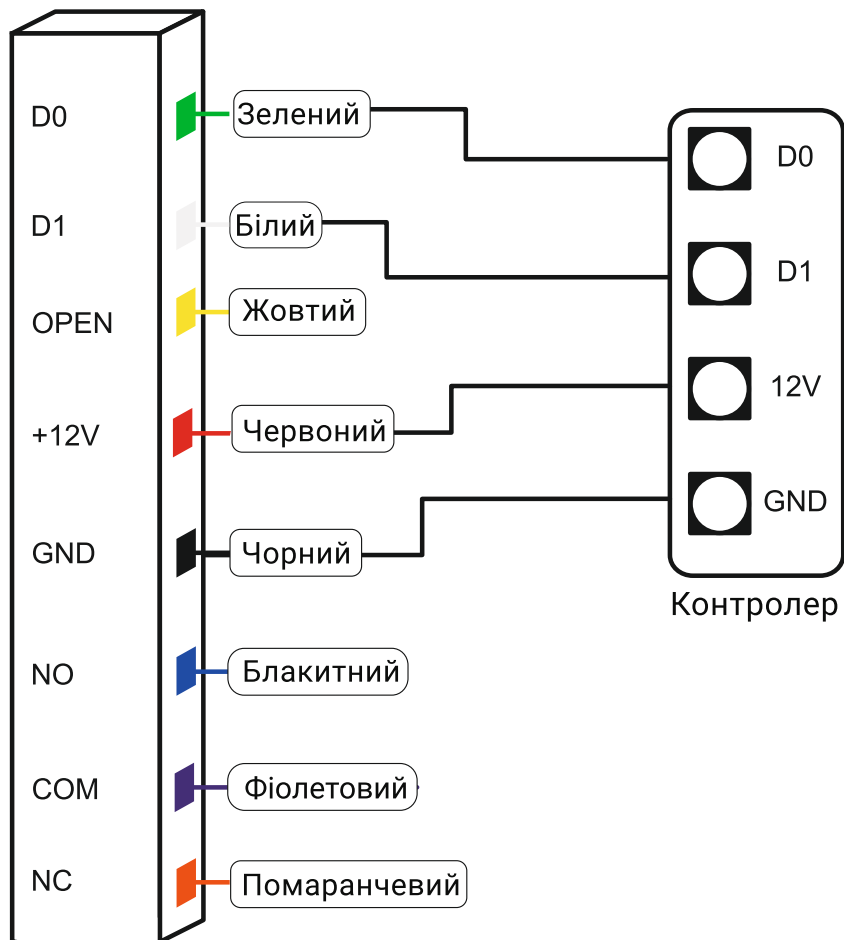


За допомогою контактів D0 (зелений), D1 (білий) можна підключити за протоколом Wiegand додатковий зчитувач.

Діод IN4004 (купується окремо) для захисту релейного ланцюга від 1А. Використовується для захисту контролера від зворотного струму при спрацюванні 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 замка – рекомендуємо використовувати БУЗ (купується окремо).



Звукова і світлова індикація

Статус дії	Колір світлового індикатора	Звуковий сигнал
Режим очікування	Червоний	—
Операція виконана успішно	Зелений	Довгий звуковий сигнал
Операція не виконана	—	Три звукових сигнали
Картка адміністратора входить у програмування	—	Два звукових сигнали
Картка адміністратора виходить з програмування	—	Довгий звуковий сигнал
Натискання клавіші	—	Звуковий сигнал
Натискання клавіші *	—	Довгий звуковий сигнал
Введення коду доступу	Червоний індикатор блимає повільно	—
Зчитування картки під час режиму "картка + код"	Червоний індикатор блимає повільно	—
Зчитування декількох користувацьких карток	Червоний індикатор блимає повільно	—
Вхід у режим програмування	Червоний індикатор блимає повільно	—
Вхід у режим налаштувань	Помаранчевий	—
Розблокування	Зелений	—
Тривога (спрацювання сирени)	Червоний індикатор блимає швидко	Сигнал тривоги

8. Меню адміністратора

1. Параметри автономного режиму

Вхід у програмування	Меню	Кроки операції	Опис	Значення за замовчуванням
Адміністрування пристрою				
Натисніть * Введіть код адміністратора # (за замовчуванням: 999999)	00	Новий код адміністратора # новий код адміністратора #	Зміна адміністративного коду	999999
	01	Зчитати картку / ввести відбиток пальця двічі *	Додати картку адміністратора або відбиток пальця	—
	02	Зчитати картку / ввести відбиток пальця двічі *	Видалити картку адміністратора або відбиток пальця	—
	03	0#	Режим зчитувача	—
		1#	Автономний режим контролю доступу	1
		2#	Режим перемикання реле	
	08		Синхронізація з Wi-Fi	Підтримується
	09	Код розблокування # (4–6 цифр)	Загальний код доступу	—
Додавання та видалення користувачів				
Натисніть * Введіть код адміністратора # (за замовчуванням : 999999)	11	Зчитати картку / ввести відбиток пальця ...*	Додавання користувачів картки або відбитку пальця безперервно	«...» означає повторення попередньої операції. Натисніть клавішу *, щоб вийти
		Натиснути 8 або 10-значний код картки #...* або Ввести ID #, потім зчитати картку / відбиток ...*	Додавання за номером картки або ID користувача	
		Ввести ID #, натиснути 8, ввести код або картку#...*	Додавання за комбінацією ID та номеру картки	
		Ввести ID #, натиснути #, ввести код#...*	Додавання незалежного коду доступу за ID	
	12	Зчитати картку / ввести два відбитки пальця поспіль...*	Додавання максимум 2 відбитків пальців	
	13	Ввести ID #, натиснути 8, ввести номер карти #, ввести кількість карт #	Додавання карт з автоматичним присвоєнням ID	

Вхід у програмування	Меню	Кроки операції	Опис	Значення за замовчуванням
Видалення користувачів				
Натисніть * Введіть код адміністратора # (за замовчуванням: 999999)	21	Зчитати картку / Ввести один відбиток ...*	Видалити користувачів за карткою / видалити користувача за відбитком	«...» означає повторення попередньої операції. Натисніть клавішу *, щоб вийти
		Ввести 8 або 10 цифр номера картки #...*	Видалення користувачів за номером картки	
		Ввести ID #... *	Видалити користувача за ID	
	20	0000#	Видалити всіх користувачів	
Налаштування доступу				
Натисніть * Введіть код адміністратора # (за замовчуванням: 999999)	31	0#	Заборонено відкривати двері	4
		1#	Вхід лише за кодом	
		2#	Вхід лише за карткою	
		3#	Вхід за карткою + кодом або відбитком пальця + кодом	
		4#	Вхід за карткою, кодом або відбитком	
		5#	Вхід лише за відбитком пальця	
		6#	Вхід за відбитком пальця + карткою	
		7#	Вхід за багаторазовим відбитком / багаторазовою карткою	
	32	1#	Встановити відкриття дверей 1 користувачем	1
		2–10#	Встановити відкриття дверей 2–10 користувачами	

Вхід у програмування	Меню	Кроки операції	Опис	За замовчуванням
Розширені налаштування				
Натисніть * Введіть код адміністратора # (за замовчуванням: 999999)	41	(0-300)#	Діапазон часу відкриття дверей: 0-300 с (0 відповідає 50 мс)	5
	42	0#	Установити час тривоги як 0 (без тривоги)	0
		(1-99)#	Установити час тривоги у хвилинах	
	61	0#	Нормальний режим роботи	0
		1#	Вмикати сигнал тривоги після 5 неправильних спроб	
		2#	Блокування пристрою на 10 хв після 5 неправильних спроб	
	62	0#	Вимкнути світловий індикатор	1
		1#	Увімкнути світловий індикатор	
	63	0#	Вимкнути підсвічування клавіатури	1
		1#	Увімкнути підсвічування клавіатури	
		(2-99)#	Таймер підсвічування клавіатури (2-99 с)	
	64	0#	Вимкнути звуковий сигнал	1
		1#	Увімкнути звуковий сигнал	

8.2 Налаштування режиму зчитувача

Вхід у програмування	Меню	Кроки операції	Опис	За замовчуванням
Натисніть * Введіть код адміністратора # (Код за замовчуванням: 999999)	00	Новий код адміністратора # новий код адміністратора #	Зміна коду адміністратора	999999
	01	Зчитати картку / ввести відбиток пальця двічі *	Додати картку адміністратора або відбиток пальця	—
	02	Зчитати картку / Ввести відбиток пальця двічі *	Видалити картку адміністратора або відбиток пальця	—
	03	0#	Режим зчитувача	1
		1#	Автономний режим контролю доступу	
		2#	Режим перемикання реле	
	11	Ввести відбиток двічі ...*	Безперервне додавання відбитків пальця	«...» означає повторення попередньої операції. Натисніть клавішу *, щоб вийти
		Ввести ID #, потім відбиток двічі ...*	Додавання відбитків за ID	

Вхід у програмування	Меню	Кроки операції	Опис	За замовчуванням
Натисніть * Введіть код адміністратора # (за замовчуванням: 999999)	21	Ввести один відбиток... *	Безперервне видалення відбитків пальця	«...» означає повторення попередньої операції. Натисніть клавішу *, щоб вийти.
		Ввести другий відбиток... *	Видалити користувача за ID	
		Ввести ID # ...*	Видалити користувача за ID	1
	20	0000#	Видалити всіх користувачів	1
	42	0#	Встановити час тривоги на 0 сек. (без тривоги)	0
		(1–99)#	Встановити час тривоги (1–99 хвилин)	
	51	(0–255)#	Встановити код пристрою	0
	52	(26–58)#	Вихід Wiegand: 26–58 біт	26
	53	0#	Передача клавіш: 4 біт	0
		1#	Передача клавіш: 8 біт	
		2#	Віртуальний вихід картки	

9. Операції з картою адміністратора

1. Додавання картки

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

Примітка:

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

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

9.2 Видалення картки

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

Примітка:

Після першого зчитування картки 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. Операції користувача

1. Зміна користувацького коду

За картою:

* → Зчитати картку → Старий код # → Новий код # → Новий код #

Примітка: Стандартний код "1234" не відкриє двері, поки не буде змінено.

За відбитком пальця:

* → Ввести відбиток → Старий код # → Новий код # → Новий код #

За ID користувача:

* → Ввести ID → Старий код # → Новий код # → Новий код #

Примітка: ID має бути відомим адміну. Код "1234" не можна змінити без авторизації.

11. Інші операції

1. Вимкнення тривоги

Прикласти картку адміністратора або прикласти картку користувача або ввести адміністративний код #

Примітка: У разі активації тривоги — її можна вимкнути, зчитавши дійсну картку або ввівши код адміністратора.

11.2 Скидання до заводських налаштувань

Коли забуто адміністраторський код або потрібно повернути заводські налаштування:

Метод 1:

- Вимкніть живлення
- Увімкніть живлення
- Натисніть і утримуйте клавішу #, поки індикатор не стане помаранчевим
- Почувши два сигнали, відпустіть # — код скинуто до 999999

Метод 2:

- Вимкніть живлення
- Утримуйте кнопку виходу
- Увімкніть живлення
- Після довгого сигналу тримайте кнопку до скидання — код скинуто до 999999

Примітка: Зареєстровані користувачі не будуть видалені під час скидання.