

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ КЛАВІАТУРА З КОНТРОЛЕРОМ І ЗЧИТУВАЧЕМ ВІДБИТКІВ ПАЛЬЦІВ ТА КАРТ EM-MARINE TRK-1101EFI

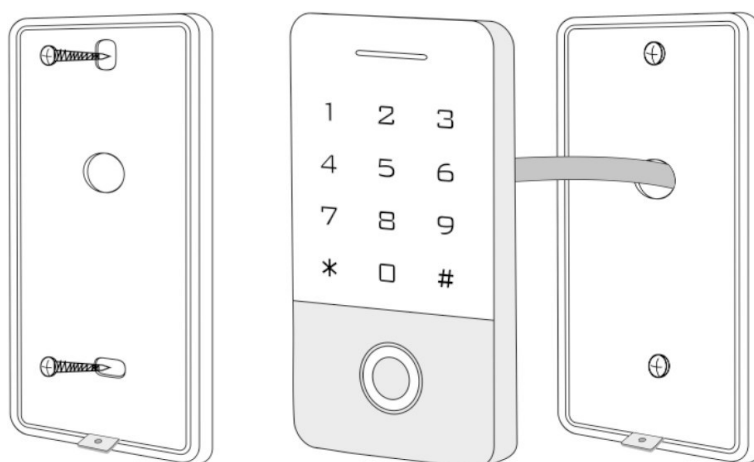


Технічні параметри

Кількість кодів і карт	2000
Протокол	EM-Marine(125 кГц)
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 В
Споживання в режимі очкування	30 мА
Робочий струм	<100 мА
Вага	240 г
Розміри	139x70x22 мм
Виходи	NC, NO, дзвінок, кнопка виходу, інтерфейс Wiegand 26 (вхід/вихід)

Встановлення

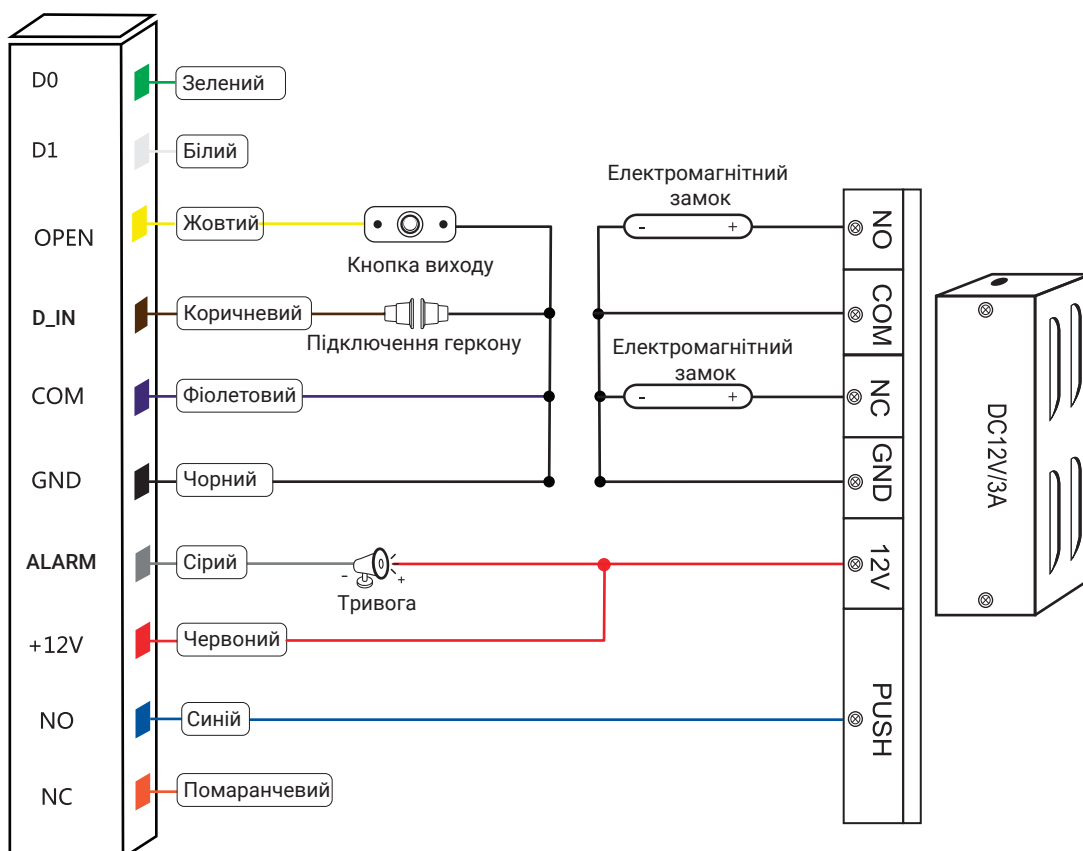
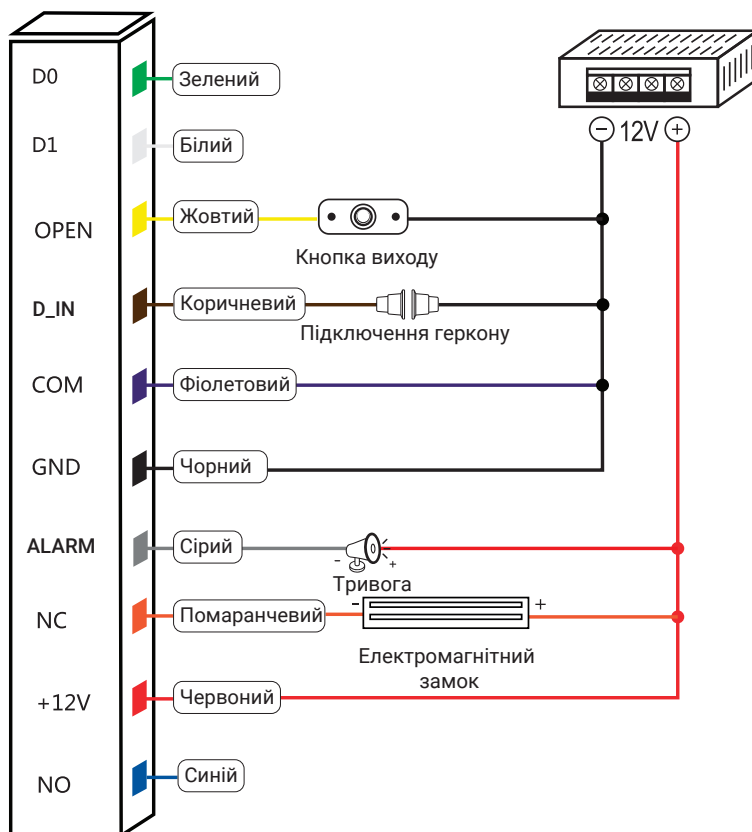
- Зніміть задню кришку з клавіатури за допомогою спеціальної викрутки, що входить до комплекту поставки
- Просвердліть на стіні 2 отвори для саморізів і 1 отвір для кабелю
- Вставте дюбеля, що входять до комплекту, у два отвори
- Закріпіть задню кришку на стіні двома саморізами
- Протягніть кабель через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

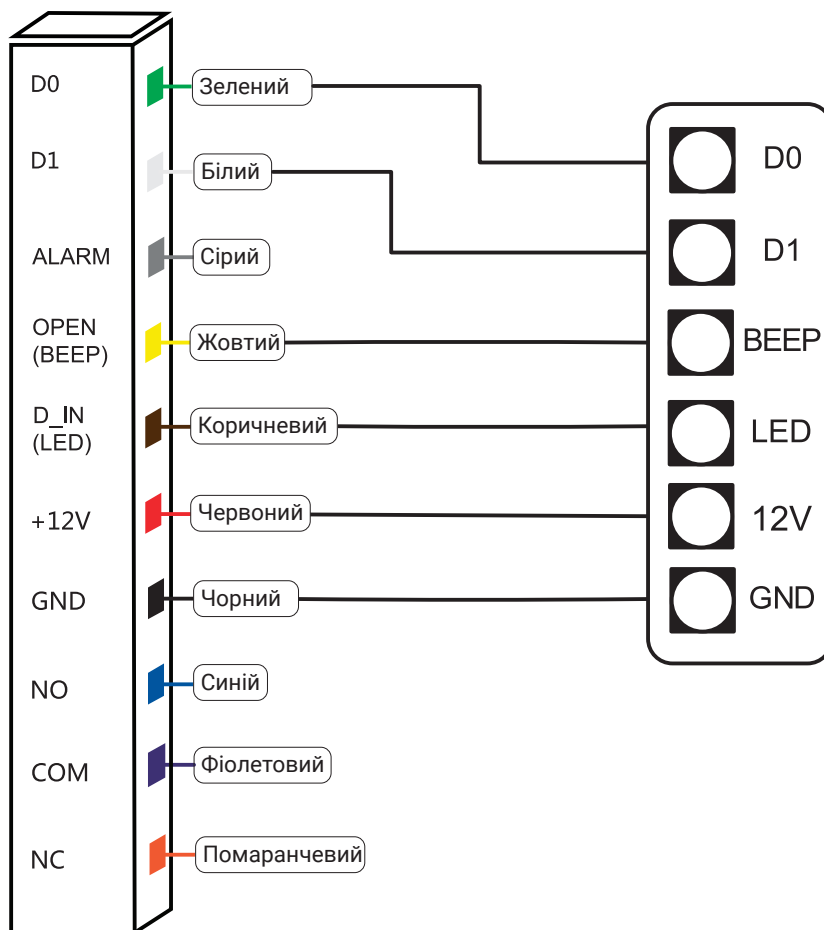


Приєднання

№	Колір	Позначення	Опис
1	Зелений	D0	Вхід Wiegand (або вихід у режимі зчитувача)
2	Білий	D1	Вхід Wiegand (або вихід у режимі зчитувача)
3	Сірий	Alarm	Тривога
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





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 користувачьких 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	Не 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	
	20	Ввести ID # ...*	Видалити всіх користувачів	1
		0000#	Видалити всіх користувачів	
	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.