



Автономний контролер доступу/зчитувач

«TRK-1000E»



Вступ

TRK-1000E є однопрохідним мультифункціональним контролером доступу з клавіатурою та кардрідером.

Може встановлюватися як всередині приміщення, так назовні.

Призначений для роботи в широкому діапазоні температур.

Особливості:

- Пило- та вологозахист IP66
- Вандалостійкий металевий корпус
- Один релейний вихід
- Автономний режим або режим зчитувача
- 1000 користувачів (карток + ПІН кодів разом)
- Wiegand 26...37 вхід та вихід
- Вбудований зумер
- Тамперний захист
- 12-24 DC живлення

Специфікація

Кількість користувачів	1000 (карток та ПІН кодів)
Живлення	12-24 DC 35 mA
Довжина ПІН-коду	4-6 цифр
Зчитувач	EM Marine
Реле	1 (NC, NO, COM)
Час утримання	1-99 с
Час тривоги	1-3 хв.
Напруга	2 A
Wiegand	26 біт вхід/вихід
Захист	IP66
Робоча температура	-40...+60 0C
Допустима вологість	0...98% без конденсації
Корпус и кнопки	метал
Розміри	147x55x21 мм

Комплект постачання:

- Контролер TRK-1000E
- Діод
- Комплект кріплення
- Ключ
- Майстер картки, 2 шт.

Встановлення:

- Зніміть задню кришку контролера
- Закріпіть її на стіні
- Заведіть кабель через отвір
- Встановіть контролер на задню кришку і зафіксуйте спеціальним гвинтом

Електричні з'єднання.

Колір	Призначення
червоний	+12...24 DC
чорний	GND
блакитний	Реле NO
фіолетовий	Реле COM
помаранчевий	Реле NC
жовтий	Кнопка виходу
зелений	D0 Wiegand вхід/вихід
білий	D1 Wiegand вхід/вихід
сірий	Тривога
коричневий	Статус дверей

Зкидання на заводські налаштування.

Вимкніть живлення. Натисніть і утримуйте *, увімкніть живлення. Відпустіть *, коли почуєте подвійний сигнал та світлодіод засвітиться салатовим. Піднесіть послідовно дві майстер-карти, світлодіод стане червоним. Це означатиме успішне зкидання налаштувань. При цьому інформація про користувачів залишається.

ПРОГРАМУВАННЯ. Всі подальші налаштування виконуються у режимі **ПРОГРАМУВАННЯ**. Для входу в цей режим наберіть *майстер-код# (123456 заводський майстер-код).

Для виходу з режиму програмування натисніть *

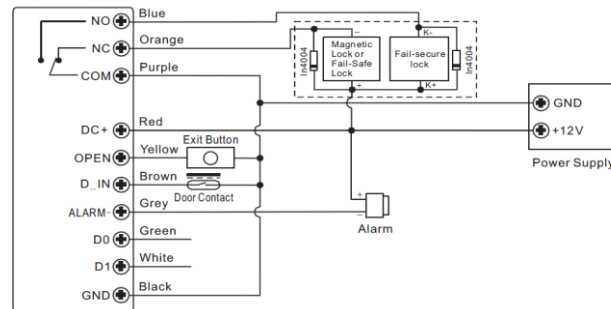
Для зміни коду наберіть в режимі програмування 0(новий код)#(новий код)*

Встановлення режиму роботи.

Автономна робота	72# (за замовчуванням)
Зчитувач	73#

Автономна робота.

Схема з'єднань.



Примітка: № користувача може бути від 0 до 997. 998 та 999 є такими кодами/картами, що відкривають двері та вмикають тривогу (код «під примусом»). ПІН-коди можуть бути 4...6 значними. Код 8888 зарезервовано.

Встановлення режиму	
Тільки карта	40#
Карта та ПІН	41#
Карта або ПІН	42#
Декілька карток/ПІНів	43#
Додавання ПІН-коду	1№користувача#PIN#
Де №користувача 0...997	1№користувача1#PIN1#
PIN 4...6 цифр (8888 не можна)	№користувача2#PIN2#
	Можливе додавання кодів послідовно без виходу з цього режиму

Тривога, звук, світлодіод.

Видалення ПІН-коду	2№користувача#ПІН# Можливе видалення кодів послідовно без виходу з цього режиму
Зміна ПІН-коду	*№користувача#старийПІН#новий ПІН# новий ПІН#
Додавання карти Варіант 1	1піднесіть карту# Можна послідовно додавати декілька карт
Варіант 2	1№користувача#картка#
Варіант 3	1№користувача#кількість карти#№першої карти#
Додавання ПІН коду для певної карти	* піднесіть карту8888#ПІН#ПІН#
Видалення карт або	2піднесіть карту# 2№користувача#
Видалення всіх	2майстер код#
Відкривання дверей ПІН Картка	ПІН# піднесіть карту
Картка+ПІН	піднесіть карту ПІН#

Використання майстер-карток додавання (МКД) та видалення (МКВ)

Додавання карти	Піднесіть МКД Піднесіть нову карту Піднесіть МКД
Видалення карти	Піднесіть МКВ Піднесіть стару карту Піднесіть МКВ

Налаштування реле

Час утримання реле	3(1...99)#
Тригерний режим	30#

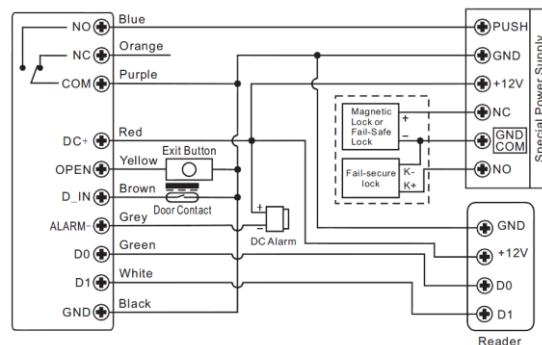
У разі 10 невдалих спроб за 10 хвилин може увімкнутися режим блокування.

Режим блокування вимкнено	60# (за замовчуванням)
Режим блокування на 10 хв. увімкнено	61#
Тривожний вихід	62#
Налаштування часу тривоги, хв.	5(0...30)#
Зкидання тривоги	Піднесіть дійсну карту або введіть ПІН

Підсвітка та звук (заводські налаштування ON)

Звук	70# OFF, 71# ON
Світлодіод	74# OFF, 75# ON
Підсвітка	76# OFF, 77# ON

Можна також під'єднати зовнішній зчитувач карток.

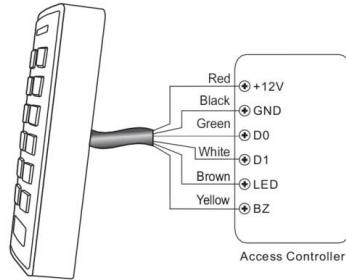


Формат прийому коду.

Формат Wiegand ПІН-вихід, біт	8(26...37)# за замовчуванням 26 8(4 або 8 або 10) # за замовчуванням 4
-------------------------------	---

Режим считывача Wiegand.

В цьому режимі пристрій працює в якості считувача/клавіатури із зовнішнім контролером.



Формат передачі коду.

Формат Wiegand
ПІН вихід, біт

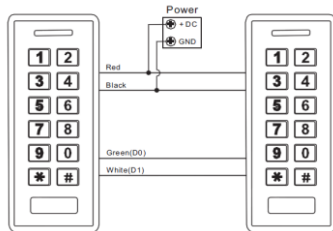
8(26...37)# по замовчанню 26
8(4 або 8 або 10) # по замовчанню 4

Увага! При застосуванні цього режиму всі налаштування для автономного режиму стираються.

Додаткові режими.

Передача даних з одного контролера в інший.

З'єднайте контролери наступним чином:



Майстер коди повинні бути однаковими. Передача 1000 користувачів займає біля 3 хв. Всі операції активуються з контролера-передавача.

Вхід в програмування
Запуск передачі

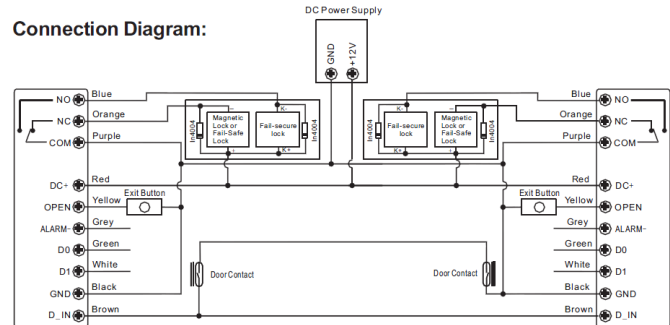
*(майстер-код) #
96#
Зелений діод буде блимати, поки йде передача. Після закінчення загориться червоний.

вихід

Режим «Шлюз»

В цьому режимі двері «А» можуть бути відкриті тільки за умови зачинених дверей «В» і навпаки.

Connection Diagram:



Вхід в програмування
Ввімкнення режиму
«шлюз»

вихід

*(майстер-код) #
91#
*

