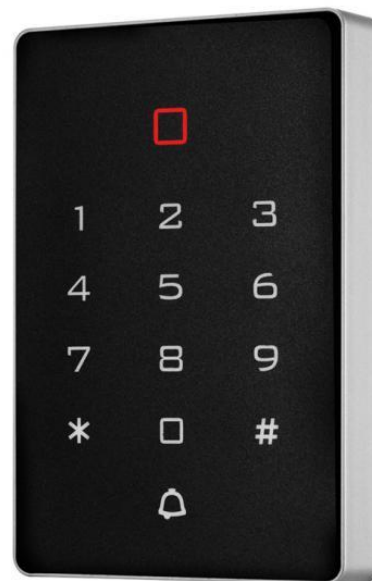




**Кодова клавіатура**

**PK-K12 125kHz**



**Інструкція користувача**

## Опис

Кодова клавіатура РК-K12 має вбудований зчитувач із частотою 125 кГц, який підтримує карти формату Emarine. Широко застосовується у багатоповерхових будинках, особняках, офісах та інших громадських місцях.

## Особливості

Низьке споживання	30 мА (в режимі очікування)
Інтерфейс Wiegand	WG26 або WG34 (вхід, вихід)
Час спрацювання	<0.1 сек. після зчитування
Дверний дзвінок	Підтримка зовнішнього провідного дзвінка
Способи аунтифікації	Карта, PIN-код або карта + PIN-код
Видалення по ID	Можливість видалити користувача за його ідентифікаційним кодом

## Додавання загального коду

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Додавання загального коду	9 PIN-код #
Вихід з режиму програмування	*

## Видалення загального коду

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Видалення загального коду	9 #
Вихід з режиму програмування	*

## Додавання та видалення користувачів майстер картами

Для додавання піднесіть майстер карту додавання та нові карти почергово після чого знову піднесіть майстер карту додавання.

Для видалення піднесіть майстер карту видалення та карти які необхідно видалити почергово після чого знову піднесіть майстер карту видалення

### Час затримки замка

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Час затримки дверей	4 0~99 #
Вихід з режиму програмування	*

### Режим замка

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Звичайний	5 0 #
Тригер	5 1 #
Вихід з режиму програмування	*

### Режим Wiegand для зовнішнього зчитувача

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
WG 26	5 2 26 #
WG 34	5 2 34 #
Вихід з режиму програмування	*

### Імпортуння та експортуння користувачів

Для передачі інформації з'єднайте зелений до зеленого та білий до білого виводи пристроїв.

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
<b>Пристрій з користувачами</b>	70 #
<b>Новий пристрій</b>	71 #
Вихід з режиму програмування	*

### Технічні характеристики

Живлення	DC 12-24 В, 30мА
Відстань зчитування	Від 1 до 5 см
Місткість	2000 користувачів
Зчитувач	125 кГц
Робоча температура	Від -40 °C до +60 °C
Робоча вологість	До 90%
Струм вихідного реле	Макс. 3А
Час затримки	Від 0 до 99 сек.

### Встановлення

Висвердліть чотири отвори для кріплення присторю. Зафіксуйте задню кришку на стіні за допомогою шурупів. Продіньте кабель через великий квадратний отвір. Під'єднайте необхідні виводи, а решту не застосованих рекомендується обрізати щоб запобігти короткому замиканню. Після під'єднання встановіть корпус та зафіксуйте його гвинтом.

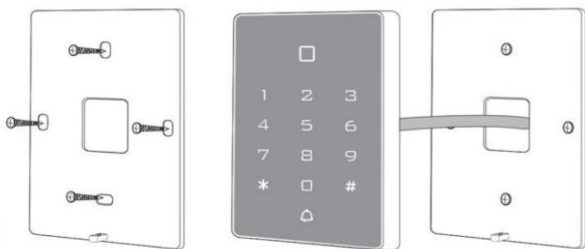


Схема встановлення.

## Маркування виводів

Оранжевий	NC	Постійно-замкнений вихід
Фіолетовий	COM	Вхід реле
Синій	NO	Постійно-розімкнутий вихід
Чорний	GND	Земля (-12 В DC)
Червоний	+12 V	+12 В DC
Жовтий	OPEN	Кнопка виходу
Білий	D1	Wiegand Вхід / Вихід
Зелений	D0	Wiegand Вхід / Вихід
Рожевий	BELL_A	Дзвінок
Рожевий	BELL_B	Дзвінок

## Видалення користувача по ID

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Видалити карту користувача по ID	2 ID # ... #
Вихід з режиму програмування	*

## Видалення всіх користувачів

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Видалити всі записи користувачів	2 0000 #
Вихід з режиму програмування	*

## Спосіб аунтифікації

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Тільки по картам	3 0 #
Карта + PIN-код	3 1 #
Карта або PIN-код	3 2 #
Вихід з режиму програмування	*

Додавання PIN-коду користувача

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Додавання PIN-коду користувача	1 ID # PIN-код # ... #
Вихід з режиму програмування	*

Додавання користувача в режимі карта + PIN-код

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Додавання карти користувача	6 Зчитати карту PIN-код # ... #
Вихід з режиму програмування	*

Видалення користувача

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Видалити карти користувача в ручну	2 Зчитати карту або ввести номер карти # ... #
Вихід з режиму програмування	*

Схема підключення

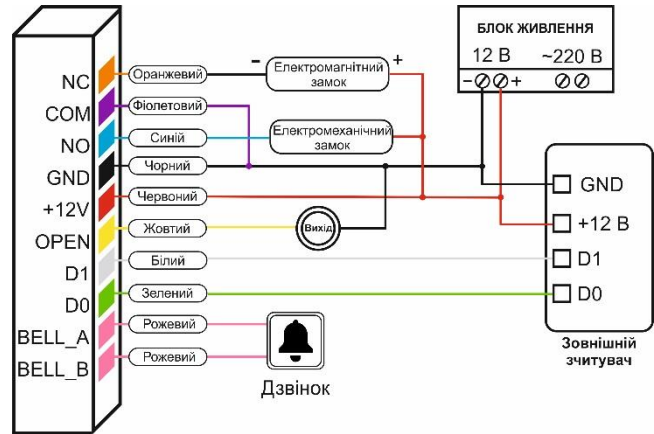


Схема підключення.

Індикація

Статус	Світлова індикація	Звукова індикація
Очікування	Червоний	-
Успіх	Зелений	Кор. Сигнал
Помилка	-	Три коротких сигнала
Режим програмування	Червоний, миготіння	Кор. Сигнал
Статус дії	Оранжевий	-
Вихід з режиму програмування	Червоний	Кор. Сигнал
Відчинено	Зелений	Кор. Сигнал

## Програмування

Стандартний майстер код: **999999**.

Розмір майстер коду повинен бути **6 чисел**.

Карти можна додавати **безперервно**

ID: **від 1 до 1999**.

Час затримка: **від 0 до 99 сек**.

При скиданні налаштувань **користувачі зберігаються**

Кількість **публічних PIN-кодів**: 1.

### Режим програмування

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Вихід з режиму програмування	*

### Зміна майстер коду

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Зміна майстер коду	0 Новий код # Новий код #
Вихід з режиму програмування	*

### Скидання налаштувань

Вимкніть пристрій. Натисніть та утримуйте кнопку вихід.

Увімкніть пристрій. Відпустіть кнопку виходу після двох

коротких звукових сигналів. Світлодіод загориться

оранжевим після чого **піднесіть майстер карту додавання**

**та майстер карту видалення**.

## Додавання карти користувача

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Додавання карти користувача	1 Зчитати карту # ... #
Вихід з режиму програмування	*

### Додавання карти користувача вручну

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Додавання карти користувача вручну	1 8 або 10 чисел # ... #
Вихід з режиму програмування	*

### Додавання карти користувача з прив'язкою до ID

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Додавання карти з ID	1 ID # Зчитати карту # ... #
Вихід з режиму програмування	*

### Додавання карти користувача з прив'язкою до ID вручну

Вхід в режим програмування	* Майстер код #
Додавання карти з ID	1 ID # 8 або 10 чисел # ... #
Вихід з режиму програмування	*