

Кодова клавіатура ABLE RCK9-MW 125khz

1. Технічні характеристики та заводські налаштування

1.1 Технічні параметри

Параметр	Значення
Робоча напруга	DC 12V ± 10%
Робочий струм	< 100 мА
Робоча температура	0℃ — 60℃
Тип карт	EM (стандарт) / Mifare (опція)
Дальність зчитування	1 — 5 см
Об'єм пам'яті	Модель M: 6000 користувачів Модель P: 1000 користувачів
Вага	Модель M: 400 г Модель P: 120 г
Розміри	Модель M: 125×80×23 мм Модель P: 86×86×17 мм

1.2 Заводські налаштування

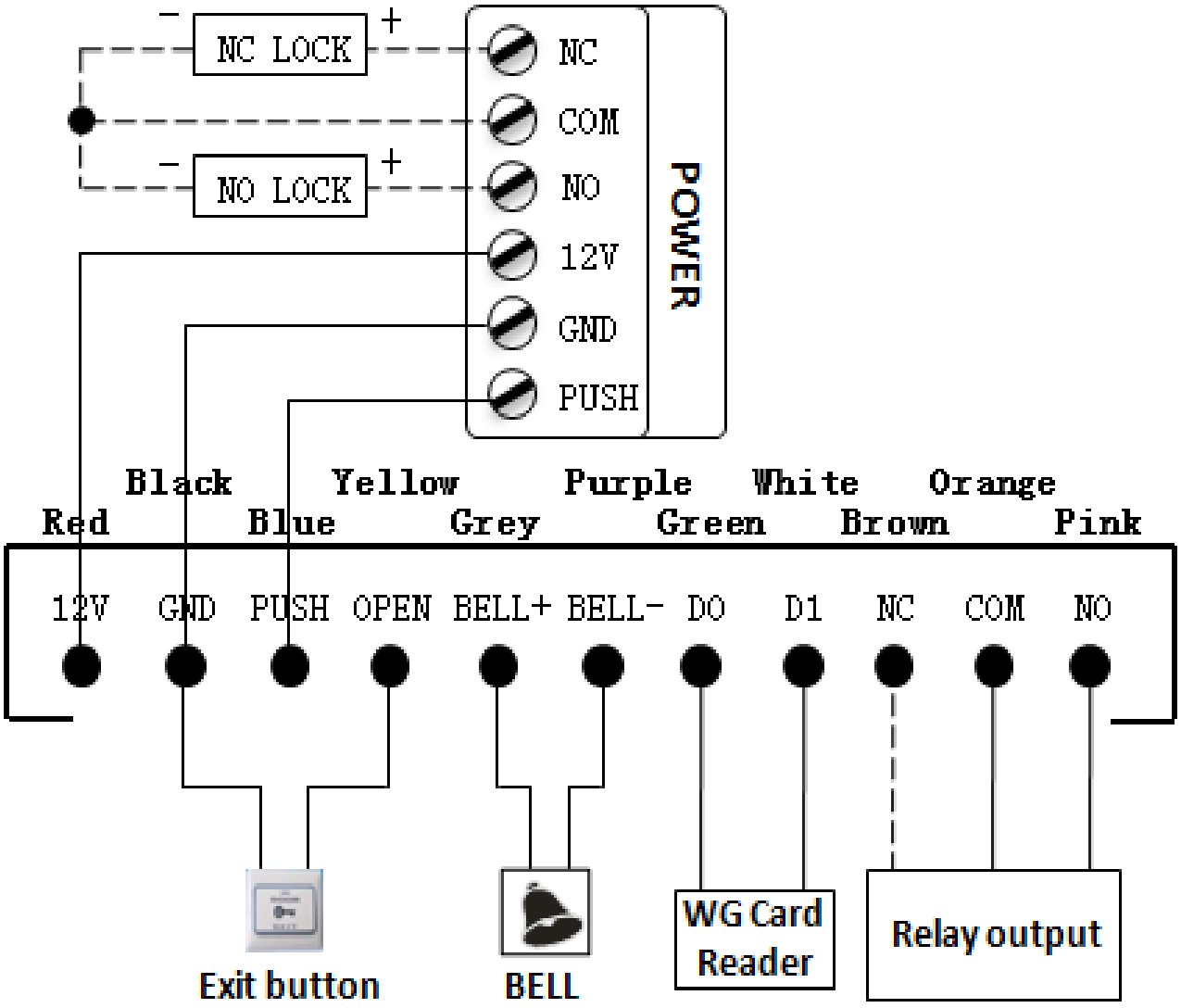
Параметр	Значення за замовчуванням
Режим автентифікації	Карта або Пароль (PIN-код)
Загальний PIN-код	Відсутній
Тривалість розблокування	5 секунд
Пароль програмування	123456



1.3 Світлова та звукова індикація

Індикація світлодіода	Стан пристрою	Звуковий сигнал	Значення сигналу
Червоний блимає кожні 2 сек (повільно)	Режим очікування	1 короткий звуковий сигнал	Коректне введення / дія
Зелений блимає кожні 0.5 сек (швидко)	Очікування наступної операції	3 короткі звукові сигнали	Некоректне введення / помилка
Червоний світиться постійно	Режим програмування	1 довгий звуковий сигнал	Вхід у режим програмування
Зелений світиться постійно	Двері розблоковано	3 довгі звукові сигнали	Скидання пароля програмування
Червоний та зелений блимають по черзі	Відновлення заводського пароля	-	-

Важлива примітка щодо монтажу: *Якщо реле керує електрозамком, обов'язково підключіть зворотний діод паралельно до контактів замка «+» та «-».*



2. Керівництво з програмування

Заводський пароль програмування: `123456`. Усі користувацькі паролі можуть мати довжину від 3 до 6 цифр.

Категорія	Операція	Комбінація клавіш та дій	Примітка
Базові функції	Зміна пароля програмування	`# [Пароль] # 0 [НовийПароль] # [НовийПароль] #`	При втраті пароля див. п. 2.1
	Додавання карти користувача	`# [Пароль] # 1 [Провести картою]`	Для серії карт проводьте ними по черзі
	Налаштування загального PIN	`# [Пароль] # 21 [Новий_PIN] #`	Загальний PIN лише один. Вхід: PIN + `#`
	Видалення всіх користувачів	`# [Пароль] # 40 0000 #`	Видаляє всі карти та PIN, крім загального
	Видалення користувача картою	`# [Пароль] # 41 [Провести картою]`	Для видалення серії карт проводьте безперервно
Розширені функції	Додати карту за ID-номером	`# [Пароль] # 22 [4-значний ID] [Провести картою]`	ID має бути унікальним (від 0001 до 9999)
	Додати PIN-код за ID	`# [Пароль] # 23 [4-значний ID] [Новий PIN] #`	Прив'язка коду до конкретного ID
	Видалити користувача за ID	`# [Пароль] # 42 [4-значний ID] #`	Швидке видалення без наявності карти
	Видалити за номером карти	`# [Пароль] # 43 [Номер карти] #`	Підтримує 8 або 10-значні номери карт
	Час відчинення дверей	`# [Пароль] # 5 [XX] #`	XX — від 00 до 99 сек. (00 = 0.2 сек)
	Режим автентифікації	`# [Пароль] # 6 [XX] #`	01: Тільки карта | 02: Карта або PIN | 03: Карта + PIN
	Режим зчитувача (опція)	`# [Пароль] # 6 04 #`	Переводить пристрій у режим зчитувача (вихід W26)
Налаштування підсвічування	`# [Пароль] # 8 [XX] #`	01: Завжди увімк. | 02: Завжди вимк. | 03: Автоматично	
Скидання налаштувань	`# [Пароль] # 8 99 #`	Скидає все, KPIM пароля програмування та майстер-карти	

3. Спеціальні режими та процедури

3.1 Відновлення заводського пароля програмування (123456)

1. Вимкніть живлення пристрою та замкніть між собою контакти **OPEN** та **GND**.

2. Увімкніть живлення. Пристрій видасть 3 довгі звукові сигнали, а світлодіоди почнуть по черзі блимати червоним та зеленим.
3. Вимкніть живлення, розімкніть контакти **OPEN** та **GND**.
4. Увімкніть живлення знову. Пароль програмування успішно скинуто до `123456`.

3.2 Зміна PIN-коду користувачем

Проведіть картою або введіть PIN-код для відкриття дверей. Протягом 5 секунд натисніть та утримуйте клавішу `#` протягом 3 секунд, доки зелений світлодіод не почне швидко блимати. Введіть: `[новий PIN # новий PIN #]`. Пролунає довгий звуковий сигнал — код успішно змінено.

3.3 Режим подвійної авторизації (Карта + PIN)

- **Крок 1:** Переконайтеся, що режим роботи встановлено як «Карта або PIN» (заводське значення) і налаштуйте PIN для карти згідно з п. 3.2.
- **Крок 2:** Введіть команду `# [Пароль програмування] # 603 #`, щоб активувати режим «Карта + PIN».
- **Крок 3:** Проведіть картою (зелений світлодіод швидко заблимає), після чого введіть `[PIN-код #]`. Зелений світлодіод увімкнеться постійно, і двері відчиняться.

3.4 Функція постійно відкритих дверей

Коли двері відчинено за допомогою карти або пароля, натисніть комбінацію клавіш `7` та `9`, щоб залишити замок постійно розблокованим. Для скасування цього режиму і повернення до стандартної роботи достатньо ще раз піднести картку, ввести пароль або натиснути кнопку виходу.

