

Кодова клавіатура ABLE RCK5-MW Dual

Інструкція користувача V1.1

1. Основні технічні параметри виробу

№	Параметр	Значення
1	Робоча напруга	AC/DC 12-24V
2	Робочий струм	< 100mA
3	Температура навколишнього середовища	-20℃ — 70℃
4	Відносна вологість	20% — 80%
5	Пам'ять пристрою	Картки: 1000, Відбитки пальців: 100
6	Тип карток (на вибір)	EM(ID) + MF1(IC) двочастотний
7	Дальність зчитування картки	1 — 8 см

2. Заводські налаштування за замовчуванням

Пароль програмування	123456	**Загальний пароль доступу**	Немає
Підсвічування	Авто (опціонально)	**Час реле відмикання**	5 секунд
Режим відчинення	Картка або Пароль доступу *Пароль доступу включає Особистий пароль доступу (PIN) та Загальний пароль доступу*		

3. Світлова та звукова індикація

Світлодіод: червоний та зелений

Опис світлового сигналу	Статус контролера доступу
Червоне світло блимає кожну 1 сек (повільно)	Режим очікування
Червоне світло горить постійно	Режим програмування
Зелене світло горить протягом часу відчинення	Двері відчинено
Зелене світло блимає кожні 0.5 сек (швидко)	Очікування наступної дії

Звук: зумер (зум)

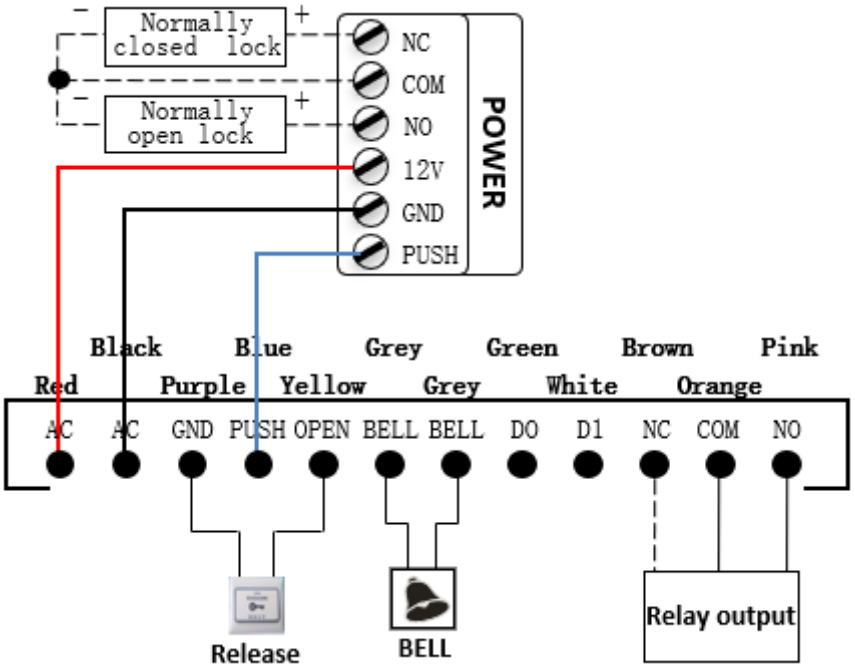
Звуковий сигнал	Що означає
1 короткий зум	Коректне введення
3 коротких зуми	Некоректне введення
1 довгий зум	Успішне програмування
Безперервний довгий зум	Відновлення заводського пароля програмування

4. Інструкція з підключення (проводка)

4.1. Опис призначення проводів

№	Маркування	Колір	Функція
1	AC	Червоний	Живлення AC/DC 12-24V
2	AC	Чорний	
3	GND	Фіолетовий	Заземлення живлення (Мінус)
4	PUSH	Синій	Вихід низького рівня
5	OPEN	Жовтий	Кнопка виходу (Дверний реліз)
6	BELL	Сірий	Дверний дзвінок (BELL)
7	BELL	Сірий	Дверний дзвінок (BELL)
8	D0	Зелений	WG DATA0
9	D1	Білий	WG DATA1
10	NC	Коричневий	Реле: нормально замкнутий контакт (NC)
11	COM	Помаранчевий	Реле: загальний контакт (COM)
12	NO	Рожевий	Реле: нормально розімкнутий контакт (NO)

Примітка: *Якщо реле керує електрозамком, будь ласка, підключіть зворотний діод до "+" та "-" полюсів замка.*



5. Посібник з програмування

5.1. Таблиця операцій програмування (Пароль за замовчуванням: 123456)

Примітка: Всі паролі можуть бути довжиною від 3 до 6 цифр.

Категорія	Елемент налаштування	Комбінація клавіш та дії	Примітки
Базові функції	Додати картку користувача	`# [Пароль] # 1 [провести картку] #`	Для серійного додавання проводьте картки одну за одною
	Додати відбиток пальця	`# [Пароль] # 20 [4-знач. ID] [прикласти палець 5 разів] #`	ID від 0001 до 9999. Прикласти один палець 5 разів протягом 5 сек
	Налаштувати загальний PIN	`# [Пароль] # 21 [новий PIN] #`	Загальний PIN може бути тільки один
	Видалити всіх користувачів	`# [Пароль] # 40 0000 #`	Видаляє всі картки та PIN, крім загального PIN
	Видалити користувача карткою/ відбитком	`# [Пароль] # 41 [картка або відбиток] #`	Для серійного видалення проводьте картки безперервно
	Змінити пароль програмування	`# [Пароль] # 0 [новий пароль] # [новий пароль] #`	Якщо пароль втрачено, виконайте скидання (п. 5.2)
Розширені функції	Додати користувача за ID	`# [Пароль] # 22 [4-знач. ID] [картка чи PIN] #`	Додавання за номером ID користувача (0001–9999)
	Додати особистий пароль відчинення	`# [Пароль] # 23 [4-знач. ID] [новий пароль] #`	Особистий код прив'язується до конкретного ID
	Видалити користувача за ID	`# [Пароль] # 42 [4-знач. ID] #`	Видалення за номером користувача
	Видалити користувача за номером картки	`# [Пароль] # 43 [номер картки] #`	Номер картки 10-значний або 8-значний (автовизначення)
	Налаштувати час реле (відчинення)	`# [Пароль] # 5 [XX] #`	XX — це 2 цифри (00-99). Якщо 00, то час становить 0.2 сек
	Налаштувати режим автентифікації	`# [Пароль] # 6 [XX] #`	XX може бути: 00 (картка+відбиток) / 01 (відбиток+PIN) / 02 (відбиток/ картка/PIN) / 03 (картка+PIN)

Категорія	Елемент налаштування	Комбінація клавіш та дії	Примітки
Режим роботи підсвічування	Налаштування підсвічування клавіатури	# [Пароль] # 8 [XX] #	XX може бути: 01 (Завжди увімк) / 02 (Завжди вимк) / 03 (Авто)
Скидання до заводських налаштувань	Скинути все за замовчуванням	# [Пароль] # 8 99 #	Всі налаштування, крім Пароля програмування та Картки менеджера

5.2. Ініціалізація пароля програмування (123456) та додавання картки керування

1. **Крок 1:** Вимкніть живлення, закоротіть провід OPEN та провід GND, знову увімкніть живлення. Після трьох довгих звукових сигналів світлодіод почне блимати по черзі червоним та зеленим кольором.
2. **Крок 2:** Проведіть двома чистими (порожніми) картками поспіль: перша стане "карткою додавання", друга — "карткою видалення" (якщо адміністративні картки не потрібні, цей крок можна пропустити).
3. **Крок 3:** Вимкніть живлення, роз'єднайте провід OPEN та GND, а потім знову увімкніть живлення. Ініціалізація пароля програмування завершена.

5.3. Опис ID користувача

ID користувача — це 4-значне число від 0001 до 9999. Користувачі, додані за допомогою швидкої команди [1], не мають фіксованого ID. Виконайте команду [40], щоб видалити всіх користувачів та їхні ID.

5.4. Налаштування режимів відчинення дверей

Крок 1: Прив'язка або зміна пароля/відбитка до картки користувача:

- **Зміна пароля користувача:** Після зчитування картки для відчинення дверей натисніть і утримуйте клавішу # близько 5 секунд. Зачекайте, поки блимне зелене світло, і натисніть **2**. Потім введіть новий пароль і підтвердіть клавішею #.
- **Зміна відбитка пальця:** Після зчитування картки натисніть і утримуйте клавішу # близько 5 секунд. Зачекайте, поки блимне зелене світло, і натисніть **3**. Потім прикладіть новий палець 5 разів поспіль. Пристрій видасть один довгий сигнал, що свідчить про успішну прив'язку.

Крок 2: Встановлення режиму авторизації: Детальніше див. команду 6 у розділі 5.1.

Скануйте QR-код

Tuya SmartLife

Інструкція до додатка Tuya APP

Підключення до мережі Wi-Fi

Скануйте QR-код для завантаження додатка Tuya APP або знайдіть "Tuya" / "SmartLife" в магазинах додатків App Store чи Google Play.

Режим сполучення Wi-Fi на клавіатурі:
 # [Пароль програмування] # 086 #
(Заводський пароль за замовчуванням: 123456). Під час входу в режим налаштування мережі індикатор клавіатури почне швидко блимати.

Покрокове налаштування в додатку:

Крок 1: Активація пристрою

Увімкніть Wi-Fi та Bluetooth на своєму мобільному телефоні. Відкрийте додаток Tuya Smart, натисніть на іконку **"+"** у верхньому правому куті екрана та виберіть **"Додати пристрій" (Add Device)**.

Крок 2: Вибір типу пристрою

Перейдіть у категорію **"Камера / Замок" (Camera & Lock)**, знайдіть та виберіть пункт **"Дверний замок (Wi-Fi)" / Smart Lock (Wi-Fi)**.

Крок 3: Налаштування мережі Wi-Fi

Виберіть вашу домашню Wi-Fi мережу (зверніть увагу: підтримуються **тільки мережі 2.4 ГГц**, частота 5 ГГц не підтримується). Введіть пароль від Wi-Fi та натисніть **"Далі" (Next)**.

Крок 4: Підтвердження режиму сполучення

Натисніть на екрані кнопку "Підтвердити, що індикатор клавіатури швидко блимає", виберіть швидке підключення **"EZ Mode"**. Пристрій перейде в режим безпосереднього з'єднання та синхронізації.

Крок 5: Завершення налаштування

Зачекайте приблизно 10–20 секунд. Контролер буде успішно додано до вашого облікового запису мережі. Тепер ви можете керувати користувачами, створювати тимчасові коди, переглядати журнал доступу та здійснювати **дистанційне розблокування замка** безпосередньо зі свого смартфона.