

# RFID контролер за врати и асансьори на 13,56 MHz

## 1. Параметри:

Работно напрежение :	DC 9-12V
Работен ток:	60mA~80mA
Разстояние на четене:	5~10cm
Работна температура:	-40°C~60°C
Капцитет карти:	2000 бр
Работна честота:	13,56MHz

## 2. Свързване инструкция:

### J1

пин	цвят	надпис	функция
1	Червен	+12V	захранване
2	Черен	GND	захранване
3	Жълт	NO	Реле NO
4	Бял	COM	Реле COM
5	Зелен	NC	Реле NC
6	Син	OPEN	Бутон-изход(Активиране с „-“)

### J2 (опционално)

пин	цвят	надпис	функция
1		5V	5V
2		GND	GND
3		DATA	Infrared data

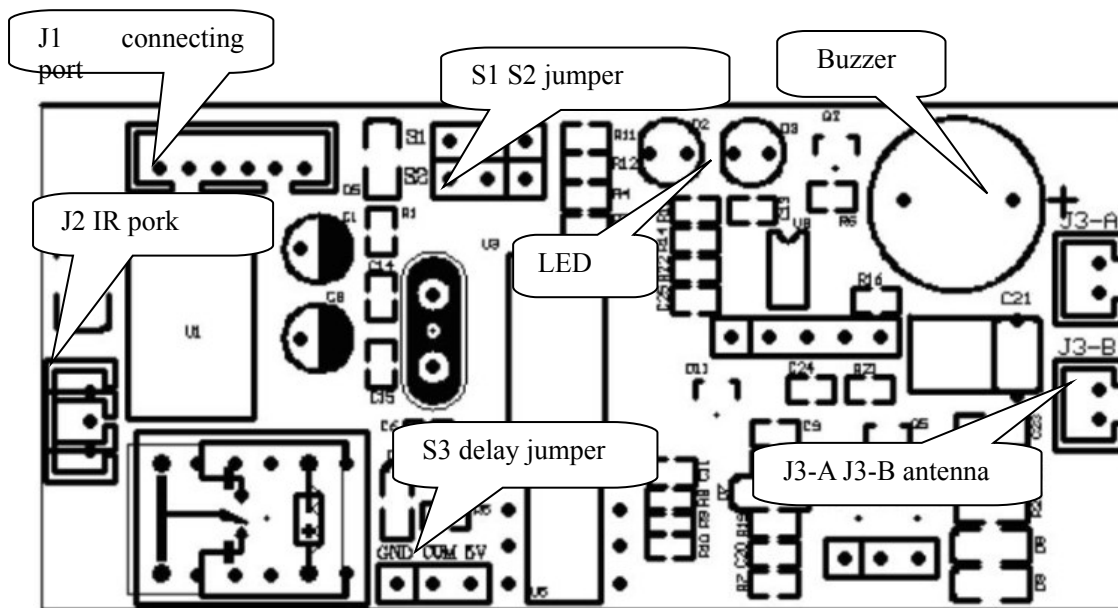
### J3-B

пин	цвят	надпис	функция
1	Червено	TX1	Антенa изход
2	Черно	TX2	Антенa вход

## 3. Превключване на джъмперите инструкция:

Свързване на джъмпер	Положение на джъмперите	Функция
пинове S1 джъмпер:1+2		Време на задействане 5S
пинове S1 джъмпер:2+3		Време на задействане 1S
пинове S2 джъмпер:1+2		Програмиране на мастер карти
пинове S2 джъмпер:2+3		Работен режим
пинове S3 джъмпер: com+gnd		На общия на релето се подава „-“
пинове S2 джъмпер: com+12v		На общия на релето се подава „+“
пинове S2 без джъмпер	несвързано	Пасивен контакт

#### 4. PCB



#### 5. Инструкция за работа:

##### 5.1. Работа с мастер карти

###### Програмиране на мастер карти:

Изключете захранването, на пинове S2 поставете джъмпер:1+2, пуснете захранването, червения светодиод и зеления светодиод ще започнат да мигат последователно. Нека устройството да прочете две карти, първата карта е добавяща, а втората изтриваща.

Изключете захранването, на пинове S2 поставете джъмпер:2+3, пуснете захранването.

###### Добавяне на карти:

Нека устройството прочете *добавящата управляваща карта*. Зеленият LED ще започне да мига, за да съобщи, че разпознаването е успешно и устройството е влязло в режим добавяне на карти. След това нека устройството да прочете потребителските карти една по една. Прочетете отново *добавящата управляваща карта*, за да завършите и потвърдите регистрацията.

###### Изтриване на потребителски карти

###### Изтриване карта по карта

Нека устройството да прочете *изтриващата управляваща карта*.

Червения LED ще започне да мига, за да съобщи, че разпознаването е успешно и устройството е влязло в режим изтриване на карти.

Нека устройството прочете регистрираните карти една по една, за да изтрие тяхната регистрация. Прочетете отново *изтриващата управляваща карта*, за да завършите и потвърдите изтриването.

###### Изтриване на всички карти

Чрез следващата операция, вие можете да да изтриете всички регистрирани карти от устройството. Първо, нека устройството да прочете *изтриващата управляваща карта*, след това да прочете *добавящата управляваща карта* и тогава да прочете *изтриващата управляваща карта* отново. След 5 сек. картите ще бъдат изтрити.

## 5.2. Работа с дистанционно управление:

**Влизане в програмиращ режим:** въведете “XXXX” (Попитайте доставчика за паролата) след което натиснете “CALL”.

**Добавяне на карти:** въведете “1”+“CALL”,зеления LED започва да мига, след което маркирайте новите карти за достъп.

**Изтриване на карти:** натиснете “3” +“CALL”, червения LED започва да мига, след което маркирайте карти които искате да изтриете.

**Добавяне на карти по номера:** натиснете “0”+XXXXXXXXXX (10bit картов номер)+“CALL”. ( Когато натиснете “0”, зеления LED светва, тогава въведете 10bit картов номер)

**Изтриване на карти по номера:** натиснете “2”+XXXXXXXXXX (10bit картов номер))+“CALL”,(когато натиснете “2”,червения LED светва, тогава въведете10 bit картов номер)

**Изтриване на всички карти:** натиснете “4” +“CALL”, след няколко секунди ще чуете звуков сигнал с което изтриването завършва.

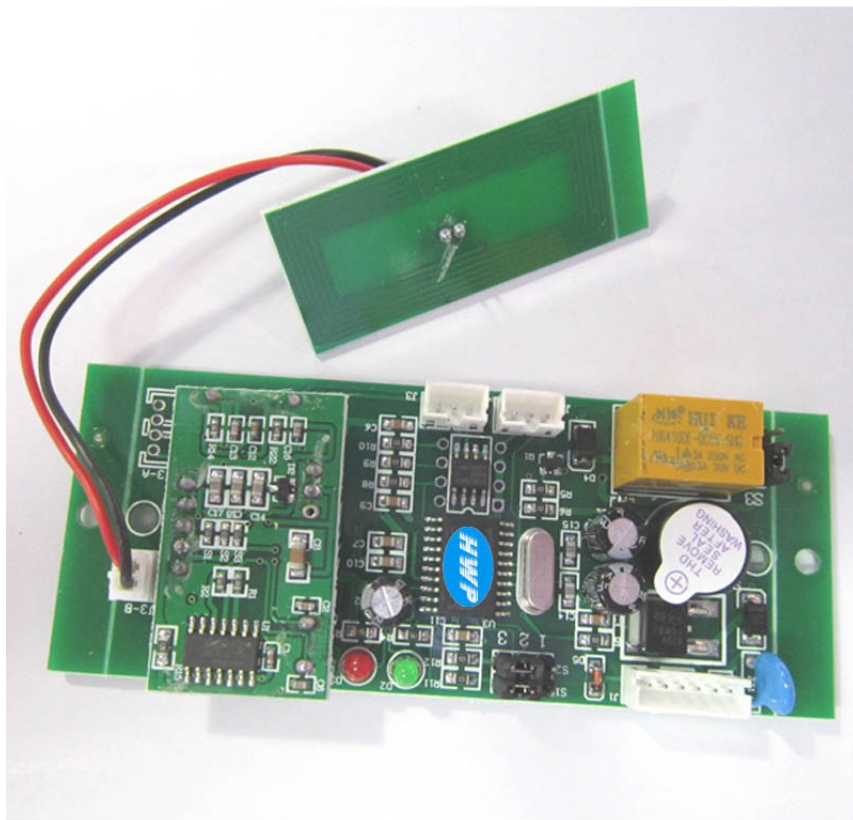
**Вратата е нормално отворена:** натиснете “5” +“CALL”

**Вратата е нормално затворена:** натиснете “6” +“CALL”

**Отваряне на вратата:**натиснете “7” +“CALL”

**Смяна на парола:** натиснете “8” +XXXX (4бит парола)+“CALL”.

**Изход от програмиращ режим:** натиснете “EXIT”, или изчакайте 10s без никакви действия.



**Всичко за контрол на достъпа директно от вносителя:**

**Елпро Груп ООД**

**гр. София**

**тел:0888512971**