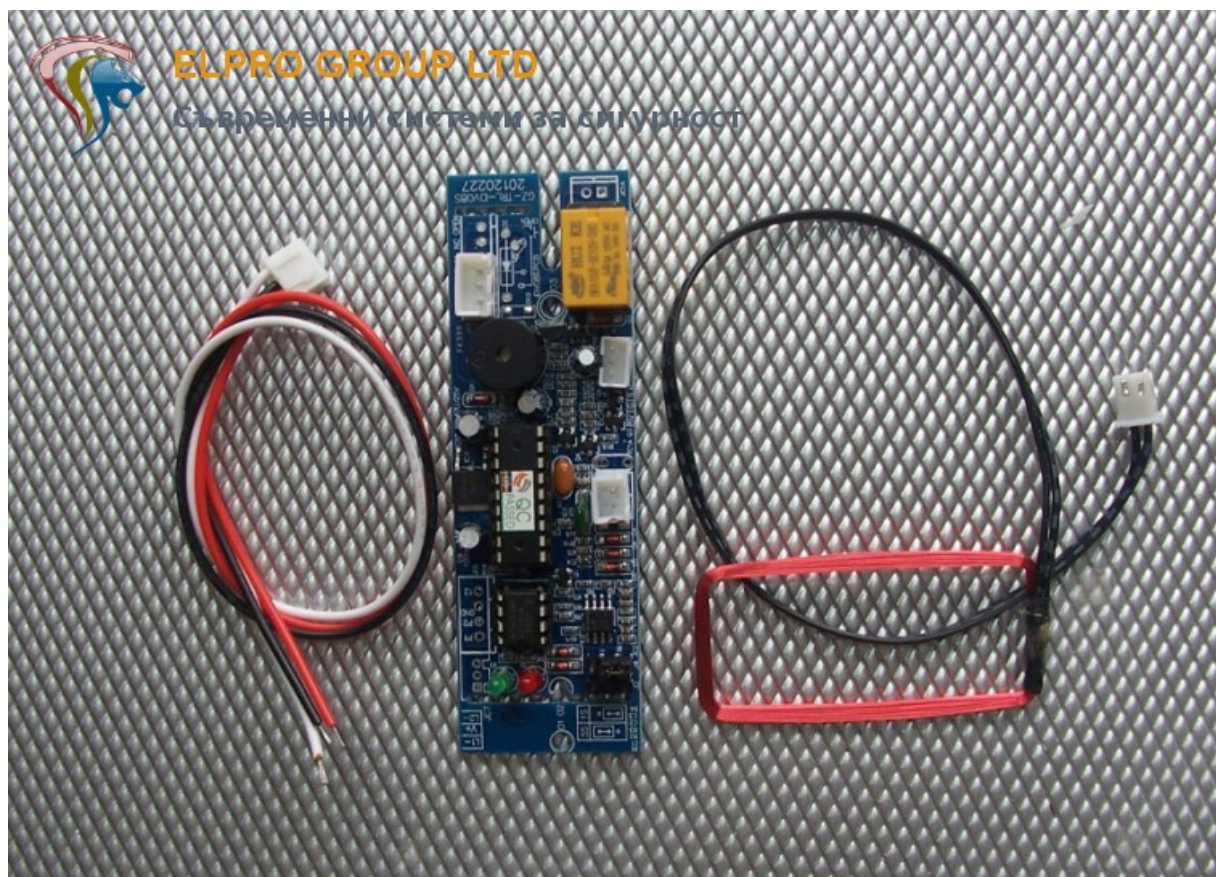


Ръководство за програмиране и работа с RFID самостоятелен четец, за контрол на достъп до асансьори и врати.

Описание

Устройството е проектирано за осигуряване контрол на достъп посредством RFID карта.

RFID картата може да работи ефективно, когато е на разстояние около 7-12 см от лицевия панел на устройството.



Технически данни:

Захранване: DC 12V,

Консумация: 30 ~ 60mA

Дистанция на четене ID :7-12cm (Между картата и антената да няма препятствия)

Време на четене: <0.1s

Капацитет: 2000бр.

Функция на клемите

4 изведен куплунг и две джъмперни групи със следните функции:

12V	(Червен проводник)	+12 VDC	захранващо напрежение
GND	(Черенпроводник)	-12 VDC	захранващо напрежение
COM	(Син проводник)		общ контакт на релето
NO	(Бял проводник)	NO	нормално отворен контакт на релето

Допълнително може да се изведат изводи:

OPEN	Бутон	принудително задействане
NC	NC	нормално затворен контакт на релето

J3 джъмперна група:

Ако желаете да промените времето на задействане на релето или режима на работа: Изключете устройството → Преместете джъмпера на желаното положение → Включете устройството

Вариант 1: без поставен джъмпер – контролера работи в режим четене като времето за задействане на релето е 1 сек.

Вариант 2: джъмпер поставен в положение свързващо '1' и '2' – контролера работи в режим четене като времето за задействане на релето е 5 сек.

Вариант 3: джъмпер поставен в положение свързващо '2' и '3' – контролера работи в режим програмиране.

Програмиране

Програмиране на RFID четеща може да се изпълни по два начина:

1. Чрез използване на добавяща и изтриваща и карта.

Забележка: Под операция „нека устройството да прочете картата” се разбира : Поставяне картата близо до лицевия панел на устройството (5-10 см), докато устройството даде еднократен звук „beep” или двукратно „beep-beep”.

1) Определяне на управляващи карти

Изключете захранването → Поставете J3 = '2'+ '3' → Включете захранването → чува се звуков сигнал VIBI → червения и зеления диод мигат последователно → Прочетете първата карта (това е **добавящата** карта) → чува се звуков сигнал VIBI → Прочетете втората карта (това е **изтриващата** карта) → чува се звуков сигнал VIBI червения и зеления диод светват постоянно → Изключете захранването → Поставете J4 = 1/NOR → Включете захранването

Забележка: Не може една и съща карта да е добавяща и изтриваща.

2) Регистриране на потребителски карти

Нека устройството прочете *добавящата управляваща карта*. Зеленият LED ще започне да мига по-чест, 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 *допълващата управляваща карта*, за да завършите и потвърдите регистрацията.

3) Изтриване на потребителски карти

а) Изтриване карта по карта

Нека устройството да прочете *изтриващата управляваща карта*.

Червеният 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.

б) Изтриване на всички карти

Чрез следващата операция, вие можете 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.

ВНИМАНИЕ: В нормална употреба, моля не позволявайте на устройството да чете *допълващата управляваща карта* след прочитането на *изтриващата управляваща карта*. Възможно е да се предизвика загуба на данни.

Обратна операция на операцията изтриване на всички карти.

В случай, че операцията изтриване на всички карти се е случила с грешка, вие можете да направите следващата операция, за да възстановите данните. Първо, нека устройството прочете *добавящата управляваща карта*, след това да прочете *изтриващата управляваща карта* и тогава да прочете отново *добавящата управляваща карта*. Тази операция е ефективна само, ако няма последващи операции след операцията изтриване на всички карти.

2.Програмиране чрез инфрачервено дистанционно управление

Преди започване на програмирането, отстранете предпазното фолио на дистанционното. Винаги поставяйте изолиращото фолио обратно, докато дистанционното се съхранява.

Инфрачервеното дистанционно управление трябва да бъде насочено към инфрачервения LED приемник на устройството без препятствия между тях.

Вход в програмиращ режим.

Когато устройството е в състояние „готовност”, натиснете *** xxxx# → CALL**, за да влезете в режим програмиране, където xxxx е четири-цифрова управляваща парола, нейното първоначално значение е xxxx (попитайте доставчика за паролата) сменена на (.....

Препоръчва се паролата да бъде сменена след първоначалното и въвеждане.

Устройството ще издаде „beer” еднократно и червеният LED ще светне, за да съобщи за успешно „Вход“ в програмиращ режим.

Напускане на програмиращия режим

Когато вие сте в програмиращ режим трябва да натиснете *** 6# → CALL**, за да отидете в състояние „Готовност”.

Смяна на управляващата парола

Когато устройството е в програмиращ режим, натиснете *** 0# → CALL** и тогава *** xxxx# → CALL** (xxxx е новата четири-цифрова парола), за да запомните новата парола.

Регистриране на потребителски карти

1) Регистриране карта по карта

Когато устройството е в програмиращ режим, натиснете *** 11# → CALL**, устройството ще издаде „beer-beer” веднъж и зеленият LED ще започне да мига по-често, за да съобщи, че устройството е влязло в режим добавяне на карти. Нека устройството прочете потребителските карти една по една. Устройството ще издава „beer” еднократно след всяка успешна регистрация

Изход от режим добавяне Натиснете бутон *** 6# → CALL**,

2) Регистриране по номера на картата

Когато устройството е в програмиращ режим, натиснете *** 12# → CALL** устройството ще издаде „beer” веднъж и зеленият LED ще започне да мига по-често, за да съобщи, че устройството е влязло в режим добавяне на карти, тогава въведете **??????????# → ???????????# → ... → ???????????# → CALL** където **??????????** са 10 цифри на карта 1, примерно карта с номер 0000123456 трябва да се въведе като 0000123456#, след което номера на карта 2 **??????????#**, след което номера на карта 3 **??????????#** и т.н, след последния въведен номер натиснете CALL. Устройството ще издава „beer” веднъж след всяка успешна регистрация. Или ще издава „beer-beer-beer-beer”, за да предупреди за грешки. В случай на въвеждане на грешни номера, натиснете бутон *, за да анулирате и въведете отново.

Изход от режим добавяне Натиснете бутон *** 6# → CALL**,

Изтриване на потребителски карти

1) Изтриване карта по карта

Когато устройството е в програмиращ режим, натиснете *** 21# → CALL**, устройството ще издаде „beer” еднократно и червеният LED ще започне да

мига, за да съобщи, че устройството е влязло в режим изтриване на карти. Нека устройството прочете регистрираните карти една по една, за да изтрие тяхната регистрация.

Изход от режим изтриване Натиснете бутон *** 6# → CALL**,

2) Изтриване по номера на картата

Когато устройството е в програмиращ режим, натиснете *** 22 # → CALL** устройството ще издаде „beer-beer” еднократно и червеният LED ще започне да мига, за да съобщи, че устройството е влязло в режим изтриване на карта. Тогава въведете **??????????# → ???????????# → ... → ???????????# → CALL** където **??????????#** са 10 цифри на карта 1, примерно карта с номер 0000123456 трябва да се въведе като 0000123456#, след което номера на карта 2 **??????????#**, след което номера на карта 3 **??????????#** и т.н, след последния въведен номер натиснете CALL.

Изход от режим изтриване Натиснете бутон *** 6# → CALL**

3) Изтриване на всички карти

Когато устройството е в програмиращ режим, натиснете * 23 # → CALL → * 6 # → CALL , устройството ще издаде „beer” еднократно и зеленият LED ще светне веднъж, за да съобщи за успешната операция

4) Проверка задействането на релето:

*** 53 # → CALL** Изход от режим *** 6# → CALL**,

5) Постоянно задействане на релето и отмяна:

Задействане на релето: ***51 # → CALL**

Отмяна на задействането: *** 71 # → CALL**

Работа на устройството;

а) Нека устройството прочете една регистрирана потребителска карта. Ако разпознаването е успешно, устройството ще издаде сигнал „beer” еднократно и зеленият LED ще мигне еднократно, при което RFID четеца ще задейства релето. Ако потребителската карта е нередовна, устройството ще издаде сигнал „beer-beer-beer” еднократно, за да предупреди потребителя за възникналата грешка.

б) Принудително задействане на релето

Натискате „**Бутон принудително сработване**”, ако такъв бутон е свързан към устройството. Устройството ще издаде сигнал „beer” еднократно и зеленият LED ще мигне еднократно, при което RFID четеца ще задейства релето.

Бутон принудително сработване:

Бутон може да бъде свързан към OPEN и GND .

Всичко за контрол на достъпа директно от вносителя:

Елпро Груп ООД

гр. София

тел:0888512971