

Самостоятелен четец за карти и RFID чипове

SAC-3000

Описание и насоки за работа



Съдържание

1. Описание на безконтактен четец SAC-3000.....	3
1.1 Приложения на самостоятелен четец за карти и RFID чипове SAC-3000...3	
1.2 SAC-3000 – монтаж и настройка	3
1.3 В помощ с работата със SAC-3000.....	3
2. Техническа спецификация на SAC-3000.....	4
3. Начин на работа със SAC-3000.....	4
3.1 Записване на карти или RFID чипове в SAC-3000.....	4
3.2 Изтриване на картите или RFID чиповете в SAC-3000.....	5
4. Схеми на свързване на SAC-3000	5
4.1 Основна схема на свързване.....	6
4.2 Схема на свързване към съществуваща домофонна система, с комутиране на отрицателния (-) полюс.....	6
4.3 Схема на свързване към съществуваща домофонна система, с комутиране на положителния (+) полюс.....	7

1. Описание на безконтактен четец SAC-3000

Проектиран да замести механичната ключалка на входните врати, SAC-3000 е електронно устройство за контрол на достъп.

Може да работи с до 3000 потребителя, което позволява да се използва за входове на жилищни сгради, в комплекси от затворен тип, офис сгради, входове на паркинги и др.

Електронното устройство SAC-3000 работи напълно самостоятелно и се програмира лесно – само с помощта на мастер карта, включена в комплекта. Интегрира се към изградени домофонни системи за минути.

Безконтактният четец за карти и чипове SAC-3000 работи напълно самостоятелно. Лесно може да се инсталира към съществуваща домофонна уредба. По този начин ще разшири възможностите ѝ.

1.1 Приложения на самостоятелен четец за карти и RFID чипове SAC-3000

SAC-3000 има разнообразни приложения за контрол на достъп и измерване на време. Има по-голям капацитет на паметта, в сравнение със SAC-200, и позволява управление на до 3 000 потребителя.

Може да се използва като електронна брава за жилищни, обществени и офис сгради, комплекси от затворен тип и други за безконтактен вход с чип, с различни настройки за достъп. Подходящ е за интегриране в паркинг системи, контрол на работно време на служители и други.

1.2 SAC-3000 – монтаж и настройка

Монтажът и настройката му са изключително лесни, без необходимост от допълнителни контролери и софтуер. Четецът работи самостоятелно, настройката му е само с помощта на мастер карта, включена в комплекта. Има ниска консумация на ток, което гарантира възможността да се монтира към съществуваща домофонна система с минимални корекции.

1.3 В помощ с работата със SAC-3000

Към SAC-3000 можете да закупите допълнително и SAC-Tool – кабел с включен безплатен софтуер за свързване на самостоятелния четец с устройство.

2. Техническа спецификация на SAC-3000

Основните технически характеристики на SAC-3000 са описани по-долу:

- **Размери**
 - Височина: 115мм;
 - Ширина: 75мм;
 - Дължина: 20мм.
- **Обем на паметта:** запис на до 3000 карти или чипа
- **Диапазон на четене:** 8~10 см, в зависимост от локална инсталация
- **Работна среда:**
 - Температура: -20°C ~ 70°C;
 - Влажност: 5 ~ 95%.
- **Работно напрежение:** 12V AC/DC;
- **Работен ток:** 80mA;
- **Ток в покой:** 40mA;
- **RF Честота:** EM 125KHz;
- **Релеен изход:** максимум 3A / 24V AC/DC;
- **Реле време:** 3 секунди;
- **Светлинни индикации**
 - Синя светлина: система е в готовност;
 - Червена светлина: отказан достъп
 - Зелена светлина: достъпът е позволен

3. Начин на работа със SAC-3000

SAC-3000 дава възможност за извършване на две основни дейности – записване на нови и изтриване на RFID чипове и карти в устройството. По-долу е дадено описание за двете.

3.1 Записване на карти или RFID чипове в SAC-3000

Стъпките за записване на данни за нови карти или чипове в безконтактния четец SAC-3000 са описани по-долу:

- 1) **Стартирате процеса**, като подавате (доближавате) мастер картата към устройството 2 (два) пъти.
- 2) Изчаквате индикацията, че **четецът е в режим на настройка** – това става, когато червеният светодиод се включи.

3) Когато устройството премине в режим на програмиране, можете да започнете да **подавате новите карти или чипове** към него.

- Една карта или чип са **успешно записани**, когато се чуят няколко кратки сигнала от четеща, заедно с бързо премигване на диода.
- Картата или чипът **НЕ СА ЗАПИСАНИ**, ако устройството възпроизведе продължителен звуков сигнал.
 - Това може да означава, че е достигнат максималният брой записи (3000 броя за модел SAC-3000).
 - Друга причина информацията да не бъде записана е, че картата или чипът, които подавате, вече са добавени в паметта на устройството.

4) За да излезете от режим на програмиране, трябва да подадете мастер картата веднъж към четеща или да изчакате около 10 секунди, докато червеният диод изгасне.

5) SAC-3000 е готов за работа.

3.2 Изтриване на картите или RFID чиповете в SAC-3000

1) Информацията за карти или чипове, записани в SAC-3000, се изтрива като **подадете 3 (три) пъти мастер картата към четеща.**

Ако не подадете мастер картата отново в рамките на 2 (две) секунди, устройството автоматично започва да изтрива данните. По време на цялото изтриване, червеният светодиод свети и зумера издава продължителен звук.

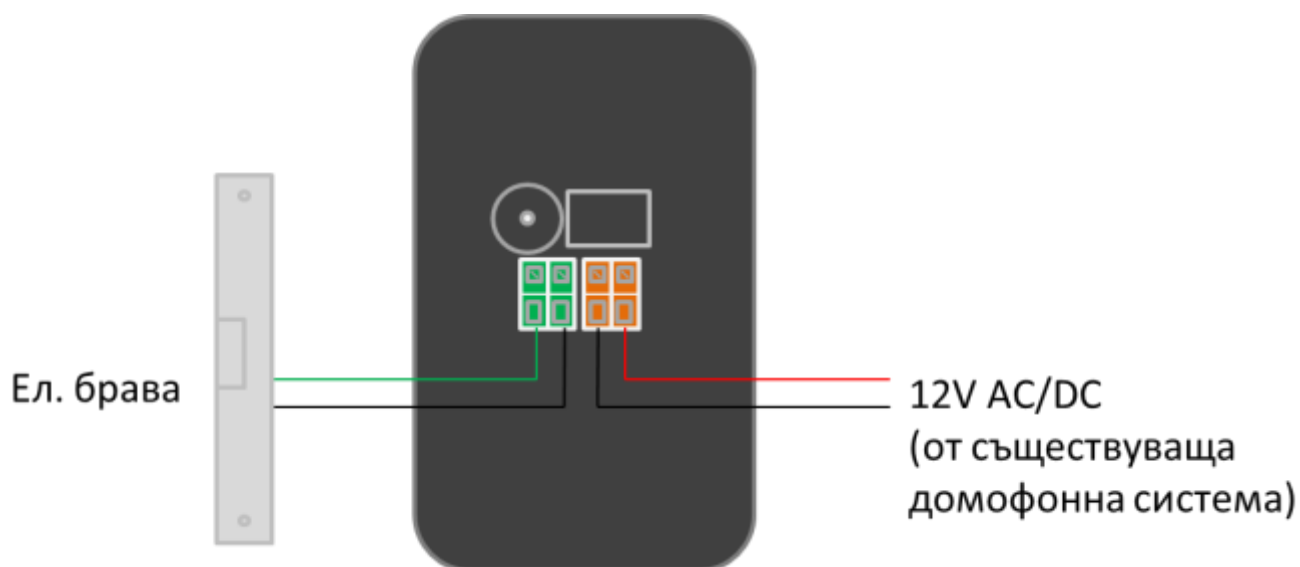
2) **ВАЖНО!!!** Изтриването премахва от устройството данните за **ВСИЧКИ** въведени карти или чипове!

3) **ВАЖНО!!!** Четещът **НЕ ТРЯБВА** да се изключва от захранването докато тече изтриването!

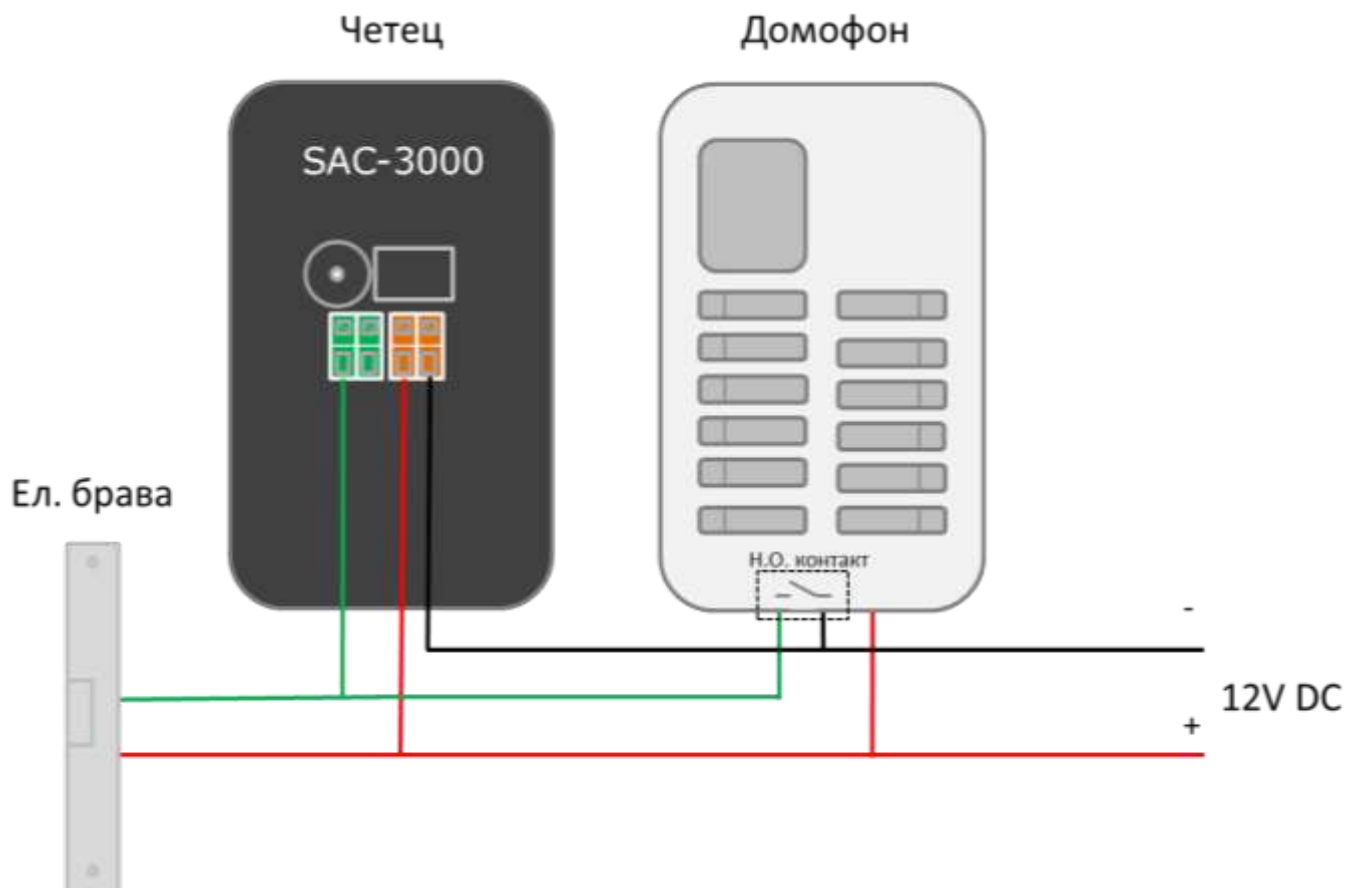
4. Схеми на свързване на SAC-3000

По-долу ще откриете схемите на свързване на SAC-3000. Ако имате нужда от допълнителна информация, моля, свържете се с Инженерен отдел на QEST™ към Сатурн 2 ООД.

4.1 Основна схема на свързване



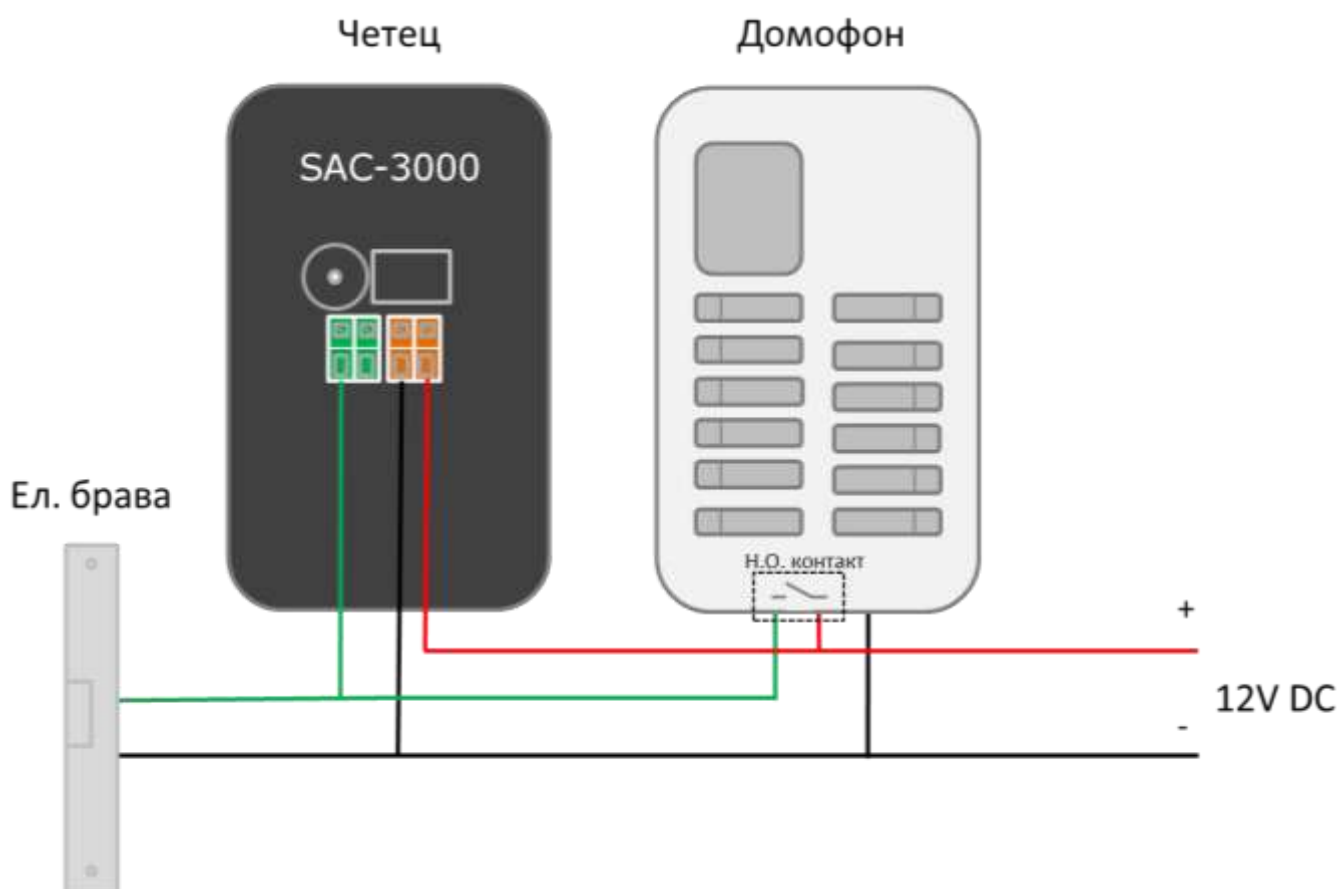
4.2 Схема на свързване към съществуваща домофонна система, с комутиране на отрицателния (-) полюс.



ВНИМАНИЕ!!! При грешно свързване има опасност от повреда на четеца и домофонната система.

Препоръчваме свързването на четеца към домофонна система да бъде направено от квалифициран ел. техник.

4.3 Схема на свързване към съществуваща домофонна система, с комутиране на положителния (+) полюс.



ВНИМАНИЕ!!! При грешно свързване има опасност от повреда на четеца и домофонната система.

Препоръчваме свързването на четеца към домофонна система да бъде направено от квалифициран ел. техник.