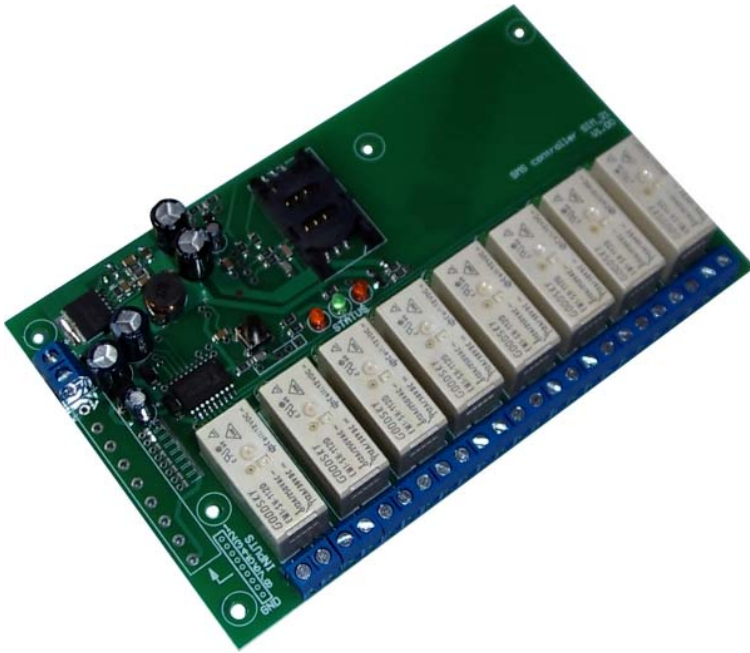


## SMS контролер с 8 изхода

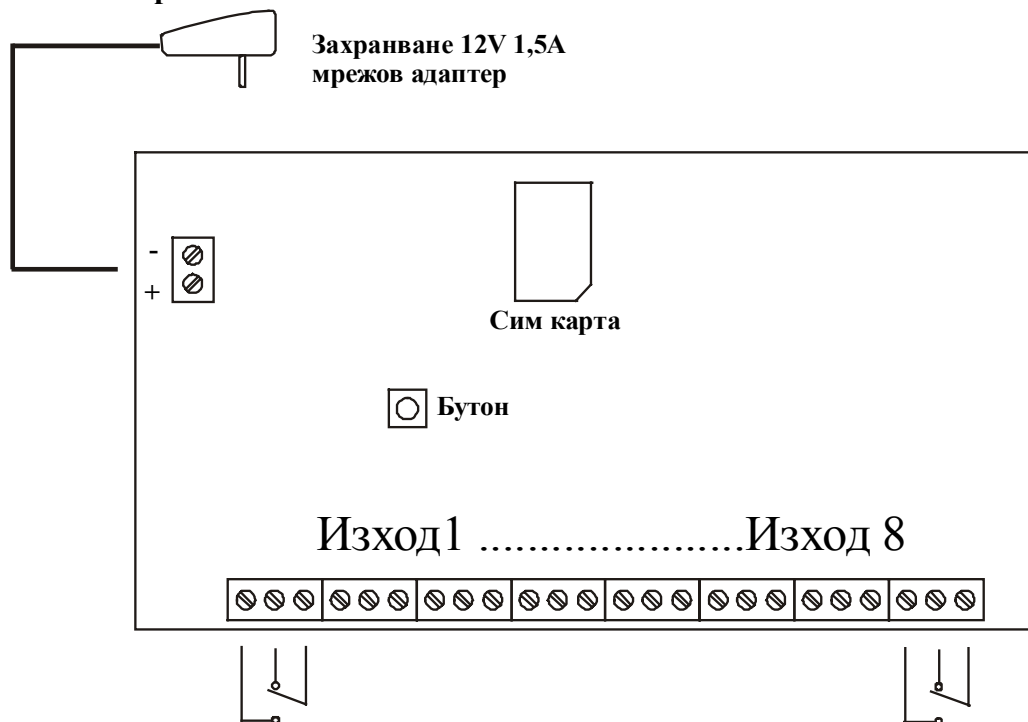


Платката е с размери 145x90 мм

### Технически характеристики:

1. Захранващо напрежение 12V/ 1,5A
2. 8 релейни изхода;
3. Всяко реле е 12A/ 250V
4. Всеки изход представлява превключващ контакт на реле.
5. Запаметява състоянието на изходите при включване и изключване на захранване

### Описание на конекторите на печатната платка



### Принцип на действие

#### ----- Включване на устройството -----

Използваната СИМ карта трябва да бъде с изключена гласова поща и да не поисква ПИН код при включване.

Захранването може да е нестабилизирано 12 волта, но да осигурява 1,5 ампера ток, като изходното напрежение не пада повече от 2 волта.

Сим картата се поставя в гнездото. Включва се захранване. В средата на платката има 3 светодиода STATUS. Десният е червен и е свързан с GSM модулта. Ако той мига равномерно модулта работи коректно.

При включване на захранване левият червен светодиод мига за време около 1 минута. Това време е необходимо за да сработи модулта .

----- **Нормална работа на изделието** -----

След изтичане на около 1 минута след включване на захранване левият червен светодиод STATUS изгасва и светва зеленият.

Ако всички релета са изключени то контактите им са в указаното на схемата положение.

Устройството приема SMS със следното съдържание:

1. \*#1 Включва всички изходи
2. \*#0 Изключва всички изходи
3. \*#1# Включва всички изходи и връща обратен SMS
4. \*#0# Изключва всички изходи и връща обратен SMS
5. \*## Връща обратен SMS без да променя изходите
6. 11001111 Управлява изходи – 1включва/ 0 изключва. Най-левия символ е за изход 1
7. 11001111# Управлява изходи – 1включва/ 0 изключва. Най-левия символ е за изход 1. Връща обратен SMS

Съдържание на обратния SMS

Out 11001111 Най-левия символ е за изход 1. 1 означава включен изход/ 0 изключен

Изключването на модула е желателно да става не директно със спиране на захранване, а чрез бутона. Той трябва да бъде задържан за време около 5 секунди. Десният червен светодиод и зеления светодиод STATUS светват постоянно, а левият STATUS не свети. При това положение захранването вече може да бъде спряно.