

SIEMENS MODULE

- 4 входа с възможност за програмиране на входното ниво
- 2 изхода (отворен колектор)
- 3 номера за позвъняване
- контрол на изходите с SMS команди
- контрол на изходите с DTMF команди

ВАЖНО!!!

Пин кода на SIM картата трябва да бъде изключен.

За изпращане на SMS трябва да бъде въведен номера на Service Centres.

M-TEL: +35988000301

GLOBUL: +35998100000

I. Програмиране на номерата на позвоняване.

1.Поставя се **jumper prog** (показан на фиг.1), което се индексира със запалване на червеният светодиод (модула е в режим на програмиране).

2.Програмирането на номерата за позвъняване и конфигурацията на модула става с изпращането на SMS –си със следният формат:

SMS-са започва със цифра от 1 до 3 следва пауза(шпация) и номера на който се позвънява.

Пример: 1 0898xxxxx

2 0898xxxxx

3 0898xxxxx

Ако искаме да премахнем вече записан номер изпращаме SMS ,който започва с цифрата от 1до 3 следва интервал и нула.

Примери:

1 0

Премахва номера записан като първи.

2 0

Премахва номера записан като втори.

Когато модула прочете коректно изпратения SMS се чува еденичен тон.

jumper prog се премахва (червеният светодиод не свети) модула е готов за работа.

II. Конфигуриране на модула

1.Поставя се **jumper prog** (показан на фиг.1), което се индексира със запалване на червеният светодиод (модула е в режим на програмиране).

2. Изпраща се SMS в който се записват 7 цифри ,които служат за конфигуриране на модула,като се започва със цифрата 4 последвана от пауза.

Пример: 4 0000033

Фабрично модула е конфигуриран по този начин.

Първите 4 цифри се отнасят за входовете ,както следва: първи вход се задава с първата цифра и т.н.

0- входа се задейства с маса.

1- входа се задейства с +12В.

За конфигуриране на входовете се ползват Jumer1,Jumper2,Jumper3,Jumper4,като ако входа се задейства с +12В съответния Jumper се маха.

Петата цифра разрешава при 1 или забранява при 0 изпращането на SMS.

Шестата и седма цифра служат за парола за достъп с SMS и DTMF.

Когато модула прочете коректно изпратения SMS се чува еденичен тон.

jumper prog се премахва (червеният светодиод не свети) модула е готов за работа.

III.Изпращане на DTMF команда.

Позвънява се на модула и след ,като се чува еденичен тон се набира съответната команда.При коректно възприета команда се чува еденичен тон.

Формат на командата: xxxxxxx

Първата цифра показва номера на изхода (първи или втори),следва {*} за включване на зададения изход или {#} за изключване на зададения изход ,две цифри за парола и до три цифри за време на задействане в минути,накрая зафършваме с {*}.

- * включва зададения изход

- # изключва зададения изход

Пример: 1*3302*

Задейства първи изход за 2 минути

2#33*

Нулира втори изход

Ако сгрешим формата на командата нулираме текущото набиране с {#} и набираме наново командата по посочения формат.

IV. Изпращане на SMS команда.

Формат на командата: xxxxxxx

Номер изход 1 –първи изх. 2 –втори изх.	*включва зададения изход # изключва зададения изход	Парола от2 цифри	Време в минути-до три цифри	* за край на командата
---	--	------------------	-----------------------------	------------------------

Първата цифра показва номера на изхода ,следва {*} за включване на зададения изход или {#} за изключване на зададения изход ,две цифри за парола и до три цифри за време на действие в минути,накрая зафършваме с {*}.

- * включва зададения изход
- # изключва зададения изход

Пример: 1*3302*

Задейства първи изход за 2 минути

2#33*

Нулира втори изход

V.Първоначално пускане на модула.

Поставя се SIM карта в модула (отваря се пласмасовата кутия на модула и се маха долния капак)

Ред на включване на модула:

Първо се включва куплунга на батерията (показано на фигура1,куплунга на батерията е на задната страна на кутията),след което се подава захранване към модула.

Изключването на модула се извършва в обратния ред(прекъсва се захранването на модула и се изважда куплунга на батерията)

При първоначално включване на модула (след като е спазен горепосочения ред) след около 30 секунди модула е готов за работа (модула издава двоен звук и жълтия светодиод мига).

V.Работа на устройството:

При действие вход на модула се позвънява на зададените номера(при отваряне на линията се чуват тонове,като броят им отговаря на номера на действия вход) и се изпраща SMS ако е разрешено в конфигурацията.

Фигура 1

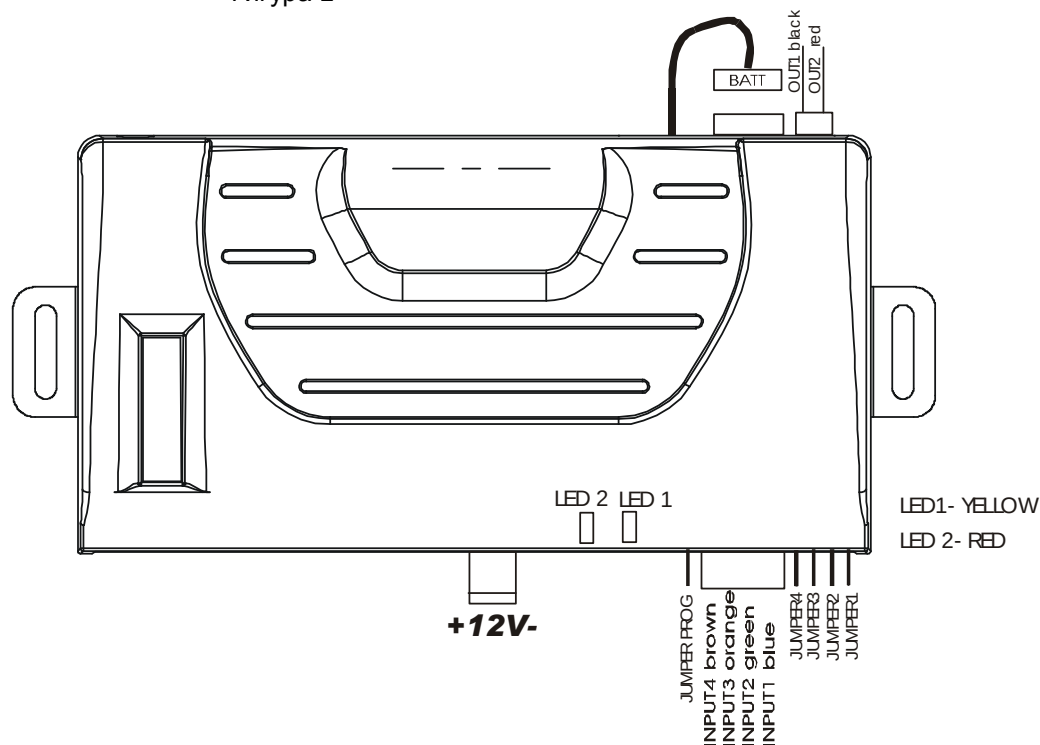


таблица 1

LED1 режим	Статус на модула
LED1 не свети	Модула е спрян
600ms вкл./600ms изключен	Няма поставена SIM карта,не е въведен PIN,или модула не е регистриран
75 ms вкл./ 3 сек. изключено	Модула е регистриран в мрежата.
LED1 свети постоянно	Активирана връзка с модула