



София 1784, бул. "Цариградско шосе" 7-ми км., "БИЦ-ИЗОТ", офис 312,
тел: 02/ 9718880, 0896757070, office@elexim.com, www.elexim.com

GSM реле „K101R”



Ръководство за настройка и употреба

► Предназначение

Чрез това устройство с SMS може да включвате/изключвате директно електрически уреди с мощност до 2 kW.

► Общо представяне

Устройство има изведени :

1. Кулпунг с превключващ контакт на реле.
 3. Букса за захранващият адаптер.
 4. Конектор за GSM антена.
 5. Конектор за SIM карта.
 6. Бутон за общо включване и изключване на адаптера и вграденият акумулатор.
- Може да има вградена акумулаторната батерия за 6 часа работа без 220V.

► Монтаж

- Поставете SIM картата в телефон и премахнете искането на ПИН.
- Преди да поставите SIM картата в устройството се уверете че конектора за общо захранване е изключен.
- Сложете SIM картата в SIM държача и завийте антената.
- Свържете в тройната буксата на изведеният контакт на релето последователно захранващият кабел на уреда който искате да управлявате и неговото захранващо напрежение (220V или друго) .
- Включете адаптера в 220 V и и натиснете бутона за общо захранване.
- Изчакайте докато синият светодиод започне да премигва през около 3 сек..
- Направете необходимите настройки описани в раздел НАСТРОЙКИ.

► Настройки

Всички настройки се правят чрез SMS команди с ГЛАВНИ ЛАТИНСКИ БУКВИ:

Описаните по-долу SMS команди задължително са следвани от запетая без интервал и новият параметър, който трябва да се запомни в устройството.

Телефонните номера трябва да са в международен стандарт +359xxxxxxxx, където x се замества с цифрите на номера.

1. Настройка на администраторския телефон

1.1 Задаване телефонният номер на администратор

• От телефона на администратора първоначално се изпраща SMS с цифри 97531 към номерът на SIM картата поставена в устройството.

1.2. Смяна на администраторския код.

- Кода може да се смени само от администраторския телефон чрез изпращане на SMS: CODE,xxxxx
- Кода трябва да е 5 символа със само големи букви, цифри, символи.

1.3 Смяна на администраторския телефон:

• От телефона който ще бъде новият администраторски се изпраща SMS със кода който е получен от предишния администратор.

Всички последващи настройки се правят чрез SMS изпращани от администраторския телефон към

номерът на SIM картата поставена в устройството.

2. Задаване на номерата от които ще се управлява релето :

- номер 1 - Изпраща се SMS с текст P1,+359xxxxxxxx.
- номер 2 - Изпраща се SMS с текст P2,+359xxxxxxxx.

5. Проверка на параметрите на устройството

От администраторският или 1 или 2 телефон се изпраща SMS с текст **RS**

В отговор се получава SMS със формат:

ELV>P1,+359xxxxxxxx;P2,+359xxxxxxxx;

FB,+359xxxxxxxx;BT:05;SL:91;MV:0

Където:

P1 – номер 1 за управление на релето

P2 – номер 2 за управление на релето

Другите параметри не са от значение за това използване.

► Действие:

- Вграденото реле може да управлява електрическа верига чрез SMS:

Включване реле 1 - OUT1 ON

Изключване реле 1 - OUT1 OFF

► Технически параметри:

- Работно напрежение: 5 V
- GSM честотен диапазон: 850/900/1800/1900MHz,
- Поддържа SIM карти: 3.3V
- Брой номера за управление на релето - 3
- Габарити : 120x60x30mm
- Тежина : 300 грама.

► Комплекта включва:

- GSM реле "K101R".
- Къса антена.
- Адаптер 220 V / 5V