

GSM МОДУЛ ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Указания за настройка и бързо стартиране

Всички настройки на устройството се правят през компютър с помощта на стандартен микро USB кабел и безплатното ни приложение *Smart Dialer Service Tool*, което може да свалите от:

www.smart-hitech.eu

Настройки на параметрите могат да се направят и през *Cloud* системата. Но преди това, устройството трябва да бъде регистрирано към нея. Указания как да стане това, както и пълното ръководство за употреба може да свалите от посочената вече връзка.

Освен горните два начина за настройка, се поддържа и трети – чрез SMS-и. Те трябва да се изпращат към SIM картата, поставена в устройството. Подробно описание на всички SMS команди за настройка и начина им на програмиране в устройството е налично отново в пълното ръководство за употреба и настройка.

Показаният начин за бързо стартиране в това ръководство ще бъде с използване на конфигуриращи SMS-и. Това е полезно, когато нямаме достъп до компютър или използваната SIM карта не поддържа мобилни данни.

Важно!

При изпращането на телефонни номера за запис в устройството, трябва да се използва формата с международен код на държавата изписан преди телефонния номер:

t1,+359xxxxxxxxx или **t1,00359xxxxxxxxx**

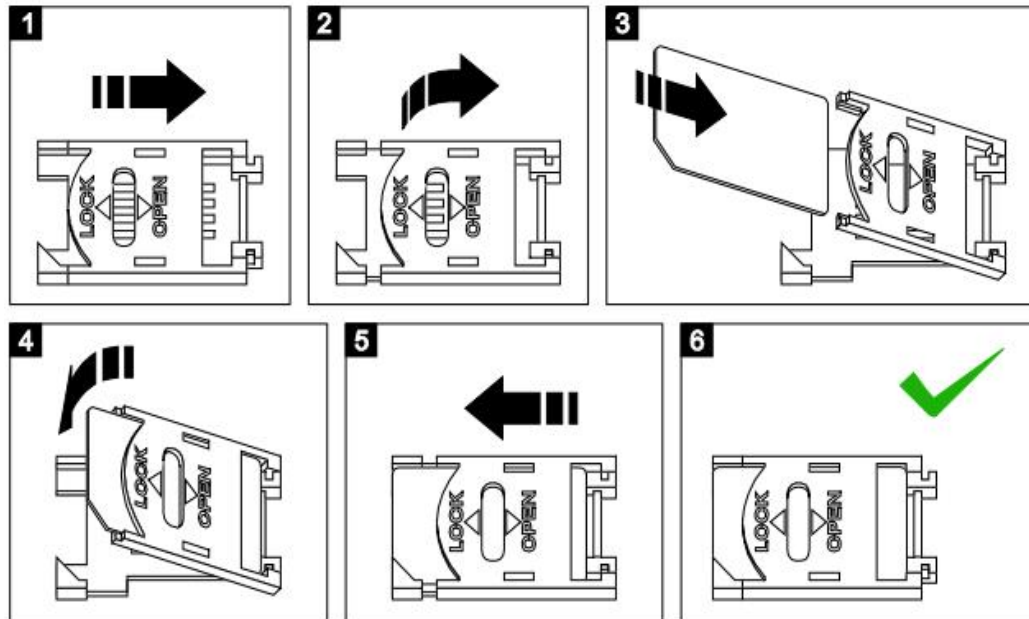
Като на мястото на xxx... са цифрите от въвеждания номер, но без водещата нула.

Пример: номер 0888 123456 трябва да се изпрати като:

t1,+359888123456 или **t1,00359888123456**

Стартиране на процедурата

1. Отворете кутията на устройството и поставете SIM картата в държача по посочения на картинката начин. Уверете се предварително, че сте **премахнали PIN кода** от картата. SIM картата трябва да има активирани услуги за разговори и SMS. Също така трябва да има активиран мобилен интернет, ако ще се използва за свързване с облачната система *SG Cloud*.



2. Завийте GSM антената към съединителя.
3. Захранете модула от стабилизирани 12V/1A, по начин, указан на схемата за свързване, залепен от задната страна на кутията на устройството.
4. След като стартира, изчакайте свързването му към мобилната мрежа, при което режимът на мигане на зеления светодиод ще се смени от бързо на бавно.
5. За програмиране на **основен** телефон в модула, изпратете следния SMS към устройството, като въведете международния код за съответната държава: **t1,+359xxxxxxx** (на мястото на **xxx...** са цифрите на въвеждания номер без водещата нула и без интервали). **Пример:** номер 0888 123456 трябва да се изпрати като **t1,+359888123456**
6. Ще получите обратно SMS с потвърждение, че номерът е записан успешно.

7. За тест на направените настройки, може да се натисне бутонът **TEST** на платката за минимум 3 секунди, или свържете някой от входовете към минус. Зеленият светодиод ще започне да мига, показвайки, че се набира запаметеният вече номер. При успешно осъществяване на повикване, въведеният сервизен телефон ще започне да звъни.
8. За да програмирате задействане на изхода **OUT1** при позвъняване, изпратете SMS със следната команда: **call,out,t1**
9. За тест на направената настройка, позвънете на SIM картата, поставена в модула. Изходът трябва да си смени състоянието, и ако има свързано външно реле, то ще се задейства.
10. За да се разреши свързването на устройството с Cloud системата, трябва да се включи отметката *IoT Cloud* през приложението за компютър **Smart Dialer Service Tool**. А в полетата *GPRS APN*, *GPRS Username* и *GPRS Password* да се въведат настройките за GPRS мрежата, които се предоставят от мобилния оператор.

При липса на компютър, настройката за разрешаване на *Cloud* връзката може да се изпрати със следния SMS:

cloud,on,APN,USER,PASSWORD

където отново *APN*, *USER* и *PASSWORD* трябва да се заменят с настройките за GPRS мрежата, които се получават от мобилния оператор.

11. Затворете кутията на модула.

Забележка:

Ако в модула е поставена SIM карта без възможност за изпращане на SMS-и, то тогава няма да може да получавате отговорите от устройството за статуса на въвежданите команди. Като резервен вариант може да се използва функцията за известяване при доставен SMS. Тя трябва да бъде разрешена на апарата, от който се изпращат настройките.

Ако по някаква причина основният номер е бил въведен грешно или в момента не може да бъде използван за изпращане на SMS-и, може да бъде изтрил единствено чрез възстановяване на фабричните настройки на модула. За тази и други допълнителни възможности, свалете пълното ръководство за употреба и настройка от сайта: www.smart-hitech.eu