

## Гсм модул за контрол на достъп чрез набиране и четец.

### (Контрол на достъпа от легло)

1. Поставя се СИМ картата в Сим държача на платката. Първо Сим държача трябва да се отвори с движение по посока **OPEN**, мушка се картата и се затваря с движение в посока **Close**.
2. Свързва се по приложената схема и се захранва с 12 V (клеми **0** и **12V**, **0** е минус, а **12V** към **+12V**). До секунди гсм модула се включва ( Светодиода до антената отначало мига бързо докато намери мрежата, след което мига по бавно). Четеца издава няколко бипа.

**3.Зареждане на мастер номера.** *Укъсява се около секунда джемпер J1. След бипа до 30 сек. трябва да се набере номера на гсм модула от мастер номера (номер с име 1). Следва дълго бип. Системата прекъсва връзката и записва телефонния номер след което връща обратно повикване към мастер номера. Времетраенето за запаметяване на номер е около 40с.*

**5. Зареждане на управляващи тагове.** *Първо се зарежда мастер чипа(Master) чрез продължително укъсяване на джемпер J1 (3-4сек.) до звук бип. След бипа се доближава чипа до четеца за да го прочете. След прочитане на чипа следва кратък бип (чипа е записан и дълъг бип сигнализиращ за нов запис. Доближава се чипа за изтриване (Del) за да се запише и след краткия бип последван от дълъг бип се излиза от режима на запис. Операцията да се извърши до 30 сек.*

**6.Програмиране на потребителски безконтактни ключове:** *Доближава се мастер чипа до четеца (чекиране) (разстояние не повече от 5 см.). Следва дълъг бип, кратък бип и системата е в режим на запис на чипове. При прочитане на тага се чува кратко бип и следва следващият запис. Програмирането на чипове се прекратява с чекиране в режим на програмиране с мастер чипа. Програмирането с мастер чипа не изтрива предишните потребители а добавя нови. При достигане на границата при чекиране на нови чипове се издава от четеца само дълъг бип и чиповете не се записват.*

**7. Изтриване на потребители с чекиране.** *При чекиране с чипа Del се изтриват всички потребители.*

### **8.Функции на мастер номера:**

- Разрешава и забранява записване на потребител/потребители чрез набиране.

#### *Управление на модула за контрол на достъп чрез текстови съобщения*

- Променя мастер номера
- Записва нов потребител
- Изтрива потребител
- Задава продължителност на задействане на ел. бртва – 3,5 8 и 20сек.
- Изтрива всички потребители

**8. Функциониране гсм модула за врата без мастер номер** – Добавянето и изтриването на потребители се извършва чрез редактирането на СИМ картата на модула чрез смартфон ( гсм апарат).

#### **Описание на клеми:**

**Z1 – вход** за магнитен датчик. Системата следи **Z1** и при отварянето на вратата прекъсва подаването на напрежение към ел.бравата. (незадължителен).

Вход \* - следи за отпадане на напрежение 220 V. Ако се използва при всяко изменение на състоянието си за повече от 20 минути сигнализира на мастер телефона чрез набиране.

**Клема -** към минуса на захранването. **Клема +** към **+ 12V захранване**. При използване на токоизправител – **12V/2A** постоянно стабилизирано.

**Клема Pgm1** изход за управление на реле. Управлява се чрез набиране или чекиране от потребителите с право на достъп. Задейства се релето за около 3 сек. (за работа с ел. насрещник). Времето може да се промени от мастер номера.

**Максимален брой потребители чрез гсм набиране – 200**

**Максимален брой потребители чрез чекиране – 40 за GM30 и 100 за GM31.**

Инструкцията се отнася за gsm модул GM30 производство на ET”СТОКС- Стоян Стоянов”. Фирмата си запазва правото за промени в хардуер и софтуер.

За информация, консултации и поръчки: тел. 0898963180 – инж. С. Стоянов