

# **Техническа документация на турникет ВJ6S/BJ6SS**



# **1. Информация за продукта**

Продуктът е предназначен за работа със системи за контрол на достъпа и работното време и паркинг системи. Има функция за аварийно отваряне при пожар или друга екстремна ситуация.

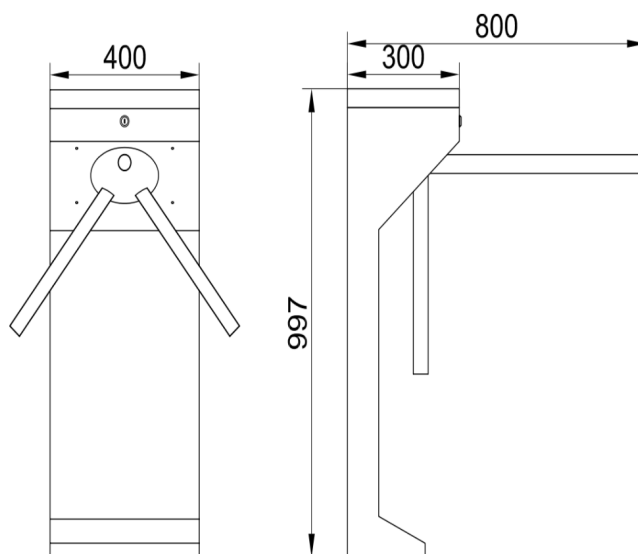
## **2. Технически характеристики**

- 2.1. Захранване: DC12V
- 2.2. Консумация на енергия : 50W
- 2.3. Работна температура -40°C до +55°C
- 2.4. Дължина на рамото на трипода 490 мм
- 2.5. Пропускателна способност 30-45 човека на минута
- 2.6. Контролер за управление на работата на изделието
- 2.7. Вход за задействане : сух контакт с дължина на импулса 200-500 мсек.
- 2.8. Изход за отчетено преминаване: сух релеен контакт – NO,COM,NC
- 2.9. Регулируем хидравличен успокоител на завъртането на трипода

## **3. Отличителни черти**

- 3.1. Компактен електро-механичен самозаклучващ се механизъм.
- 3.2. Двупосочно преминаване със светодиодна индикация за разрешената посока на преминаване
- 3.3. Възможност за конфигуриране на турникета с едната посока на преминаване свободно
- 3.4. Самозаклучване при непреминаване след разрешителен сигнал в рамките на 2-25 сек. (програмируемо време)
- 3.5. Автоматично падане на рамото при отпадане на захранващото напрежение. Ръчно вдигане на рамото при възстановяване на нормалната работа.
- 3.6. Забранено преминаване в неразрешената посока при подаден сигнал за преминаване.
- 3.7. Вход за аварийно отваряне (сигнал от пожарна инсталация или паник сигнал) с функция падане на рамото (антипаник)
- 3.8. Входи на контролера за управление на отключването на турникета за посока на преминаване. Датчици за следене на преминаването.
- 3.9. Тестови бутони на контролера за отваряне на турникета в двете посоки ( по един за всяка посока) и бутон за аварийно отваряне ( рамото пада при натискането му)
- 3.10. Изходи на контролера задействащи се при преминаване през турникета ( релейни COM/NO/NC ) – за свързване към системи за контрол на достъпа и работното време.
- 3.11. Изход (ALARM) DC 12 за свързване към охранителни системи. Задейства се при подаден сигнал на входа за аварийно отваряне.

## 4. Габаритни размери



## 5. Принцип на действие

5.1. При подаване на захранващо напрежение е необходимо хоризонталното рамо на турникета да се вдигне на ръка, при което то се самозаклучва.

5.2. При подаване на сигнал за отключване на турникета, електромангнитът отключва съответната посока на завъртане. При преминаване триподът се завърта на 120° и се заключва. Релейният изход за преминаване в съответната посока сработва.

5.3. При отпадане на захранващото напрежение или при подаване на сигнал на входа за аварийно отваряне, хоризонталното в момента рамо на турникета пада и се отваря проход за преминаване.

## 6. Схема на връзките и конфигуриране

| Време на изчакване, sec | DIP |   |   |                              |   |   |
|-------------------------|-----|---|---|------------------------------|---|---|
|                         | 1   | 2 | 3 | Посока на преминаване        | 4 | 5 |
| 2                       | 0   | 0 | 0 | нормално                     | 0 | 0 |
| 3                       | 1   | 0 | 0 | ляво свободно                | 1 | 0 |
| 4                       | 0   | 1 | 0 | дясно свободно               | 0 | 1 |
| 5                       | 1   | 1 | 0 | <b>Off =0</b><br><b>On=1</b> |   |   |
| 10                      | 0   | 0 | 1 |                              |   |   |
| 15                      | 1   | 0 | 1 |                              |   |   |
| 20                      | 0   | 1 | 1 |                              |   |   |
| 25                      | 1   | 1 | 1 |                              |   |   |

6.1. Входи на контролера – окъсяват се спрямо COM

Бутон наляво -отключване на турникета в посока наляво

Бутон надясно -отключване на турникета в посока надясно

Изкл елмагнит – аварийен вход при задействането му рамото пада

6.2. Изходи на контролера

Релейни изходи за запис на преминаването COM,NC,NO

Алармен изход – DC 12V – при задействане на аварийен вход

