



## TAK-SW004

(Swing turnstiles)

### Giới thiệu:

Cổng xoay Swing barie (Swing turnstile) có giao diện điện tiêu chuẩn, có thể kết nối với thẻ ID, thẻ IC, thiết bị nhận diện khuôn mặt, vân tay, QR code/Barcode, v.v. Hệ thống tích hợp đảm bảo kiểm soát lối đi một cách có trật tự và không cho phép người không được phép ra/vào.

### Thông số kỹ thuật:

1. Nguồn cấp: AC220V $\pm$ 10% 50Hz $\pm$ 10%
2. Công suất tiêu thụ: DC24V 40W
3. Nhiệt độ hoạt động: -15 ~ 70°C
4. Độ ẩm: <95%, không ngưng tụ
5. Chiều rộng lối đi:  $\leq$ 1200mm
6. Tốc độ lưu thông: 30 người/phút (mở mặc định), 20 người/phút (đóng mặc định)
7. Thời gian mở/đóng cánh tay: 2.5s
8. Giao diện đầu vào: Tín hiệu điện +12V hoặc xung có độ rộng >100ms, dòng điều khiển >10mA
9. Giao tiếp: RS485 (Khoảng cách  $\leq$ 1200m)
10. Kích thước: 1200  $\times$  280  $\times$  1000 mm
11. Môi trường làm việc: Trong nhà hoặc ngoài trời có mái che
12. Mở cửa: Hai chiều

### Chức năng chính:

1. Chức năng tự kiểm tra lỗi hệ thống.
2. Chức năng chống bám đuôi.
3. Chức năng chống gian lận. Người A dùng thẻ/ vân tay/ nhận diện khuôn mặt để mở cửa cho người B đi vào bên trong, khi đó hệ thống sẽ nhận biết là người A đã đi vào bên trong rồi. Nếu người A vẫn còn ở bên ngoài mà quẹt thẻ/vân tay/ nhận diện khuôn mặt lần tiếp theo để mở cửa vào thì sẽ không vào được.
4. Cánh cửa mở hai chiều.
5. Khi mất điện, cánh cửa tự động mở ra; khi có điện cánh cửa sẽ tự động đóng lại.
6. Khi quẹt thẻ/ vân tay/ nhận diện khuôn mặt hợp lệ và người dùng đã đi qua, có thể cài đặt thời gian đóng trễ từ 1-60s thông qua bảng điều khiển.
7. Chức năng tự động đóng lại trở về vị trí ban đầu: Nếu sau khi quẹt thẻ/vân tay/ nhận diện khuôn mặt mà không có người đi qua trong thời gian quy định, hệ thống sẽ tự động hủy lệnh. Khoảng thời gian này có thể do người quản lý cài đặt.
8. Chức năng chống vượt: Nếu không có tín hiệu mở hợp lệ, cánh cửa sẽ đóng chặt.
9. Vận hành ổn định, độ ồn thấp.

### Chất liệu:

- Inox 201
- Inox 304
- Inox 316

### Cấu trúc:

1. **Kích thước**  
1200\*280\*1000mm
2. **Hình dạng và đường kính trụ**
  - Dạng thẳng
  - Dạng cong
  - Φ 32mm
  - Φ 42mm
  - Theo bản vẽ khách hàng cung cấp
3. **Bản vẽ kỹ thuật**



### Ứng dụng

- Tất cả các khu vực cần kiểm soát người ra vào

### Bề mặt hoàn thiện:

- Đánh xước mờ
- Đánh mịn
- Mạ kẽm nóng
- Sơn tĩnh điện

### Thành phần cấu tạo:

Turnstile column

Acrylic/Inox

**Các phần dẫn hướng bên trong và bên ngoài:**

Hợp kim nhôm đúc, anot tự nhiên

**Khung chính**

Inox, có chỗ chứa lắp đặt thiết bị

### Nguyên lý hoạt động:

- Cánh cửa sẽ tự động mở khi nhận được tín hiệu hợp lệ.

### Nguồn cấp:

- 220V AC @ 60HZ
  - 230V AC @ 50HZ
  - 110V AC @ 60HZ
  - 220V AC @ 50HZ
- Working power: 24V DC

### Phương thức:

- Relay signal
- RS485