F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl




# ASO-203

**Automat schodowy z przeciwblokadą 24V AC**

**Index: ASO-203**

Zasilanie: 24 V.

Max obciążenie: 16 A.

Przyłącze: zaciski śrubowe.

**Z funkcją przeciwblokady.**

Automat schodowy służy do utrzymania włączonego oświetlenia korytarzy, klatek schodowych lub innych obiektów przez określony czas, po upływie którego oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie.

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

**Automat schodowy ASO-203**

**Z funkcją przeciwblokady.**

Automat schodowy **ASO-203** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych** w instalacjach zasilanych niskim napięciem **21÷27 V AC/DC**, wyposażone w funkcję przeciwblokady. Załączany przyciskiem dzwonkowym, podtrzymuje oświetlenie przez ustawiony czas, a po jego upływie automatycznie je wyłącza.

Zasilanie odbywa się w zakresie **21÷27 V AC/DC**, a maksymalny prąd obciążenia wynosi **16 A**.

Opóźnienie załączenia jest bardzo niskie i wynosi poniżej 1 sekundy, co zapewnia natychmiastową reakcję na naciśnięcie przycisku. Czas podtrzymania oświetlenia (opóźnienie wyłączenia) jest regulowany w zakresie **0,5–10 minut**, co pozwala na elastyczne dostosowanie do potrzeb użytkowników i specyfiki danego obiektu.

Urządzenie wyposażone jest w **funkcję przeciwblokady**, która zapobiega ciągłemu załączeniu oświetlenia w przypadku zablokowania wyłącznika (np. zapałką). W takim przypadku automat odmierzy zadany czas i wyłączy oświetlenie. Ponowne załączenie oświetlenia może nastąpić po usunięciu blokady.

Urządzenie nie współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

Montaż jest **natynkowy**. Przyłącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych przystosowanych do przewodów o przekroju 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (drut), z momentem dokręcania **0,5 Nm**. Stopień ochrony **IP20**. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do instalacji wewnętrznych w suchych warunkach.

***Ważne ograniczenie:***

*Automat nie może bezpośrednio współpracować z lampami jarzeniowymi, świetlówkami kompaktowymi ani innymi lampami z elektronicznymi zapłonnikami.*

## Najważniejsze zalety

- **Przystosowany do niskiego napięcia 21÷27 V AC/DC**.
- **Funkcja przeciwblokady** zabezpieczająca przed ciągłym świeceniem.
- **Maksymalny prąd obciążenia 16 A**.
- **Regulowany czas podtrzymania oświetlenia 0,5–10 minut**.
- **Opóźnienie załączenia poniżej 1 sekundy** dla natychmiastowej reakcji.
- **Zaciski śrubowe dla przewodów 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (drut)**.
- **Montaż natynkowy**.
- **Niski pobór mocy 0,56 W**.
- **Stopień ochrony IP20**.

## Przykładowe zastosowania

Automat **ASO-203** znajduje zastosowanie w:

- **Automatycznym sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy w instalacjach 24 V**.
- **Budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z zasilaniem niskim napięciem**.
- **Miejscach narażonych na ryzyko zablokowania wyłączników**.
- **Instalacjach wymagających zabezpieczenia przed ciągłym świeceniem**.
- **Instalacjach bezpiecznego niskiego napięcia (SELV/PELV)**.

## Dane techniczne

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| **Napięcie zasilania** | 21÷27 V AC/DC |
| **Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)** | 16 A |
| **Konfiguracja styków** | 1×NO |
| **Separacja styku** | Nie |
| **Opóźnienie załączenia** | <1 s |
| **Opóźnienie wyłączenia (regulowane)** | 0,5–10 min |
| **Przeciw-blokada** | Tak |
| **Sygnalizacja wyłączenia** | Nie |
| **Współpraca z przyciskami podświetlanymi** | Nie |
| **Pobór mocy** | 0,56 W |
| **Przyłącze** | Zaciski śrubowe 2,5 mm² (linka), 4,0 mm² (drut) |
| **Moment dokręcający** | 0,5 Nm |
| **Temperatura pracy** | –25 do +50 °C |
| **Montaż** | Natynkowy |
| **Stopień ochrony** | IP20 |
| **Wymiary** | 50×67×26 mm |

## UWAGA!

Możliwość specjalnego wykonania automatów schodowych na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12 V, 48 V, 110 V AC/DC lub inne.

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Napięcie sterowania 1 | 21-27 V |
| Częstotliwość napięcia sterowania 1 | 0-50 Hz |

| | |
|---|---|
| Znamionowy prąd załączania | 16 A |
| Opóźnienie wyzwalania | 0,5-10 min |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek | 300 W |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek | 0 VA |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO) | 0 VA |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą) | 0 VA |
| Funkcja | Elektroniczny |
| Sposób montażu | Montaż natynkowy |
| Układ połączeń | 4 przewodowa |
| Pobór mocy | 0,56 W |
| Maks. moc przełączana LED | 100 W |
| Zakres napięcia zasilającego | 21-27 V |
| Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika | 0 mA |
| Maksymalny prąd załączania (cos φ = 0,6) | 12 A |
| Liczba styków przełącznych | 0 |
| Liczba styków rozwiernych | 0 |
| Liczba styków zwiernych | 1 |
| Głębokość wbudowania | 0 mm |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | 0 |
| Rodzaj napięcia zasilającego | AC/DC |
| Cykl pracy | Powtarzalny |
| Ostrzeganie przed wyłączeniem | Brak |
| Rodzaj napięcia sterowania 1 | AC/DC |

Instrukcja

Deklaracja CE

**2026 Copyrights:** www.fif.com.pl

**e-mail:** biuro@fif.com.pl