



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



## AS-222T

**Automat schodowy 230V AC z ostrzeganiem i przeciwblokadą**

**Index: AS-222T**

Zasilanie 230 V. Maksymalne obciążenie 10 A. Na szynę 35 mm.

**Z funkcją sygnalizacji wyłączenia oświetlenia oraz 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.



5 908312 592129 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Automat schodowy AS-222T

**Z funkcją sygnalizacji wyłączenia oświetlenia oraz z funkcją przeciwblokady.**

Automat schodowy **AS-222T** to zaawansowane urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych**, wyposażone w funkcję sygnalizacji wyłączenia oświetlenia oraz funkcję przeciwblokady. Załączany przyciskiem dzwinkowym, podtrzymuje oświetlenie przez ustawiony czas, a następnie realizuje inteligentny proces wyłączenia.

Zasilanie odbywa się w zakresie **195÷253 V AC**, a maksymalny prąd obciążenia wynosi **10 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.

**Funkcja sygnalizacji wyłączenia** działa w następujący sposób: po upływie czasu ustawionego pokrętkiem następuje **zredukowanie jasności oświetlenia o połowę** na czas około **30 sekund**. Dopiero po tym czasie następuje całkowite wyłączenie oświetlenia. Dzięki temu unika się nagłej ciemności, pozostaje czas na bezpieczne dojście do wyłącznika. W czasie zredukowanej jasności ponowny sygnał wyłącznika załączy oświetlenie do pełnej jasności.

**Funkcja przeciwblokady** nie pozwala na ciągłe świecenie oświetlenia po zablokowaniu włącznika schodowego. Po zablokowaniu włącznika (np. zapalką) automat odmierzy zadany czas i wyłączy oświetlenie. Ponowne załączenie oświetlenia może nastąpić po usunięciu blokady.

Urządzenie nie współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

Montaż realizowany jest na standardowej **szynie TH-35**, a urządzenie zajmuje dwa moduły (35 mm). Przyłącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych przystosowanych do przewodów o przekroju

2,5 mm<sup>2</sup> (linka) i 4,0 mm<sup>2</sup> (drut), z momentem dokręcania **0,5 Nm**. Stopień ochrony **IP20**. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do instalacji wewnętrznych w suchych warunkach.

#### **Ważne ograniczenie:**

*Automat sterujący oświetleniem LED, jarzeniowym, świetłówkami kompaktowymi lub innymi lampami z zapłonnikami elektronicznymi może nie działać prawidłowo. Objawia się to podczas pracy ze zredukowaną jasnością np. brakiem ściemnienia, mruganiem lub całkowitym wyłączeniem lampy.*

#### **Najważniejsze zalety**

- **Funkcja sygnalizacji wyłączenia** z redukcją jasności o połowę przed wyłączeniem.
- **Funkcja przeciwblokady** zabezpieczająca przed ciągłym świeceniem.
- **Czas podtrzymania ze zredukowaną jasnością 30 sekund.**
- **Maksymalny prąd obciążenia 10 A.**
- **Regulowany czas podtrzymania oświetlenia 0,5–10 minut.**
- **Opóźnienie załączenia poniżej 1 sekundy** dla natychmiastowej reakcji.
- **Montaż na szynie TH-35**, zajmuje dwa moduły (35 mm).
- **Pobór mocy tylko 1 W.**

#### **Przykładowe zastosowania**

Automat **AS-222T** znajduje zastosowanie w:

- **Automatycznym sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy z sygnalizacją wyłączenia.**
- **Budynkach mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej.**
- **Miejscach wymagających bezpiecznego, stopniowego wyłączenia oświetlenia.**
- **Miejscach narażonych na ryzyko zablokowania wyłączników.**
- **Instalacjach wymagających zabezpieczenia przed ciągłym świeceniem.**
- **Instalacjach w rozdzielnicach na szynie DIN.**

#### **Dane techniczne**

<b>Parametr</b>	<b>Wartość</b>
Napięcie zasilania	195÷253 V AC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	10 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Opóźnienie załączenia	<1 s
Opóźnienie wyłączenia (regulowane)	0,5–10 min
Czas podtrzymania ze zredukowaną jasnością	30 s
Przeciw-blokada	Tak
Sygnalizacja wyłączenia	Tak
Współpraca z przyciskami podświetlanymi	Nie
Pobór mocy	1 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> (linka), 4,0 mm <sup>2</sup> (drut)
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Na szynie TH-35
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	2 moduły (35 mm)

## **DANE TECHNICZNE**

Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Napięcie sterowania 1	195-253 V
Częstotliwość napięcia sterowania 1	50-50 Hz

Znamionowy prąd załączania	10 A
Opóźnienie wyzwalania	0,5-10 min
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	1250 W
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	600 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	600 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	600 VA
Funkcja	Elektroniczny z ostrzeganiem przed wyłączeniem
Sposób montażu	Szyna DIN
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC
Układ połączeń	3 i 4 przewodowa
Ostrzeżenie przed wyłączeniem	Ściemnianie do 50%
Cykl pracy	Powtarzalny + oświetlenie ciągłe
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Pobór mocy	1 W
Maks. moc przełączana LED	150 W
Zakres napięcia zasilającego	195-253 V
Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika	0 mA
Maksymalny prąd załączania ( $\cos \varphi = 0,6$ )	8 A
Liczba styków przełącznych	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	1
Głębokość wbudowania	60 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat