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



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.

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 dzwonkowym, podtrzymuje oświetlenie przez ustawiony czas, a następnie realizuje inteligentny proces wyłączania.

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 pokrętłem 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. zapałką) 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 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 sterujący oświetleniem LED, jarzeniowym, świetlówkami 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 wyłączania oświetlenia**.
- **Miejscach narażonych na ryzyko zablokowania wyłączników**.
- **Instalacjach wymagających zabezpieczenia przed ciągłym świeceniem**.
- **Instalacjach w rozdzielnicach na szynie DIN**.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
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 mm² (linka), 4,0 mm² (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
Ostrzeganie 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 φ = 0,6)	8 A
Liczba styków przełącznych	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	1
Głębokość wbudowania	60 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl