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-221T

Automat schodowy 230V AC z ostrzeganiem o wyłączeniu

Index: AS-221T

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

Z funkcją sygnalizacji wyłączenia oświetlenia.

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 592136

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat schodowy AS-221T

Z funkcją sygnalizacji wyłączenia oświetlenia.

Automat schodowy **AS-221T** to zaawansowane urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych**, wyposażone w funkcję sygnalizacji wyłączenia oświetlenia. 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.

Urządzenie współpracuje z przyciskami podświetlanymi, co zwiększa komfort użytkowania w ciemnych pomieszczeniach.

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.
- **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.
- **Współpraca z przyciskami podświetlanymi**.
- **Montaż na szynie TH-35**, zajmuje dwa moduły (35 mm).
- **Pobór mocy tylko 1 W**.

Przykładowe zastosowania

Automat **AS-221T** 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**.
- **Instalacjach, gdzie istotne jest uniknięcie nagłej ciemności**.
- **Instalacjach w rozdzielnicach na szynie DIN**.
- **Instalacjach z przyciskami podświetlanymi dla większego komfortu**.

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	Nie
Sygnalizacja wyłączenia	Tak
Współpraca z przyciskami podświetlanymi	Tak
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
Głębokość wbudowania	60 mm
Liczba styków zwiernych	1
Liczba styków rozwiernych	0

Liczba styków przełącznych	0
Napięcie sterowania 1	195-253 V
Częstotliwość napięcia sterowania 1	50-50 Hz
Znamionowy prąd załączania	10 A
Opóźnienie wyzwalania	0,5-10 min
Zakres napięcia zasilającego	195-253 V
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
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Pobór mocy	1 W
Maks. moc przełączana LED	150 W
Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika	3 mA
Maksymalny prąd załączania (cos φ = 0,6)	8 A

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl