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-220T

Automat schodowy 230V AC z reg.ostrzeganiem i przeciwblokadą do LED

Index: AS-220T

Zasilanie 195÷253 V AC.

Maksymalne obciążenie 12 A.

Na szynę 35 mm.

Przeznaczenie: **Czasowe załączanie oświetlenia**. Utrzymuje włączone światło przez określony, ustawiony czas.

Funkcja dodatkowa: **Sygnalizacja wyłączenia oświetlenia**

Możliwość włączenia przeciwblokady na etapie montażu

5 902431 674148

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat schodowy AS-220T

Z funkcją sygnalizacji wyłączenia oświetlenia.

Automat schodowy **AS-220T** to zaawansowane urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych**, wyposażone w funkcję sygnalizacji wyłączenia oświetlenia oraz przeciwblokadę. 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 **12 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 **30 sekund÷10 minut**, co pozwala na elastyczne dostosowanie do potrzeb użytkowników.

Funkcja sygnalizacji wyłączenia działa w następujący sposób: po upływie czasu ustawionego potencjometrem następuje **zredukowanie jasności oświetlenia do poziomu 25÷70%** (regulowanego) na czas **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 wyposażone jest w **funkcję przeciwblokady** wybieraną przez użytkownika (ON/OFF), która zapobiega ciągłemu załączeniu oświetlenia w przypadku zablokowania wyłącznika. W takim przypadku automat odmierzy zadany czas i wyłączy oświetlenie.

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 płynnym ściemnieniem przed wyłączeniem.
- **Regulowana zredukowana jasność 25÷70%** przed całkowitym wyłączeniem.
- **Czas podtrzymania ze zredukowaną jasnością 30 sekund**.
- **Funkcja przeciwblokady wybierana przez użytkownika** (ON/OFF).
- **Maksymalny prąd obciążenia 12 A**.
- **Regulowany czas podtrzymania oświetlenia 30 s÷10 minut**.
- **Opóźnienie załączenia poniżej 1 sekundy** dla natychmiastowej reakcji.
- **Współpraca z przyciskami podświetlanymi**.
- **Montaż na szynie TH-35**, zajmuje dwa moduły (35 mm).

Przykładowe zastosowania

Automat **AS-220T** 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)	12 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Opóźnienie załączenia	<1 s
Opóźnienie wyłączenia (regulowane)	30 s÷10 min
Czas podtrzymania ze zredukowaną jasnością	30 s
Regulacja zredukowanej jasności	25÷70%
Przeciw-blokada	Tak (ON/OFF)
Sygnalizacja wyłączenia	Tak
Współpraca z przyciskami podświetlanymi	Tak
Pobór mocy	ok. 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

Pobór mocy	1 W
Maks. moc przełączana LED	200 W
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	600 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	650 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	600 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	1500 W
Zakres napięcia zasilającego	195-253 V
Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika	3 mA
Opóźnienie wyzwalania	0,5-10 min
Maksymalny prąd załączania (cos φ = 0,6)	10 A
Znamionowy prąd załączania	12 A
Częstotliwość napięcia sterowania 1	50-50 Hz
Napięcie sterowania 1	195-253 V
Liczba styków przełącznych	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	1
Głębokość wbudowania	60 mm
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Cykl pracy	Powtarzalny
Ostrzeganie przed wyłączeniem	Ściemnianie do 50%
Układ połączeń	3 i 4 przewodowa
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC/DC
Sposób montażu	Szyna DIN
Funkcja	Elektroniczny z ostrzeganiem przed wyłączeniem

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl