



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

AS-220T

Automat schodowy
z sygnalizacją wyłączenia
oświetlenia



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Przeznaczenie

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

Działanie

Załączony wyłącznikiem chwilowym (dzwonkowym) automat schodowy podtrzymuje oświetlenie przez czas ustawiony potencjometrem (od 0,5 min. do 10 min.), po upływie którego następuje zredukowanie jasności oświetlenia do poziomu ustawionego potencjometrem (od 25 % do 70 %) na czas 30 s.

Dopiero po tym czasie nastąpi całkowite wyłączenie oświetlenia (uniką się nagłej ciemności, pozostaje czas na bezpieczne dojście do wyłącznika). W czasie zredukowanej jasności ponowny sygnał wyłącznika załączy oświetlenie do pełnej jasności.

Urządzenie może pracować w trybie z włączoną lub wyłączoną przeciwblokadą, wybór dokonywany jest przez instalatora na etapie montażu (zwarcie wejścia wyboru do napięcia fazowego lub pozostawienie niepodłączonym). Funkcja przeciwblokady nie pozwala na ciągłe świecenie oświetlenia po zablokowaniu automatu schodowego, tzn. po zablokowaniu wyłącznika (np. zapalką) automat odmierzy zadany czas i wyłączy oświetlenie. Ponowne załączenie oświetlenia może nastąpić po usunięciu blokady.



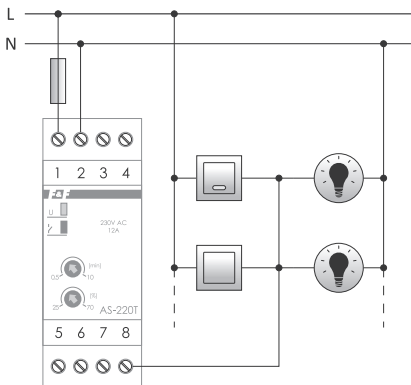
Funkcja przeciwblokady działa jedynie przy podłączeniu z instalacją 4-przewodową.

Działanie urządzenia z wyłączoną funkcją przeciwblokady pozwala na stosowanie automatu razem z czujnikami ruchu. Kiedy czujnik ruchu jest wyzwolony i ma zwarty styk roboczy, oświetlenie będzie świecić pełną mocą. Jeżeli styk czujnika ruchu rozewrze się, a czas ustawiony na automacie upłynie wcześniej, to nastąpi zredukowanie jasności świecenia do ustawionej mocy na czas 30 s. Jeżeli styk czujnika ruchu rozewrze się zanim upłynie czas ustawiony na automacie schodowym, to oświetlenie zostanie podtrzymane jeszcze przez pozostały czas i dopiero nastąpi zredukowanie jasności oświetlenia.

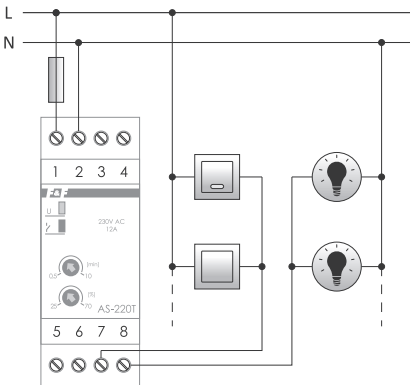
Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Automat zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć do układu wg schematu.
4. Wkrętakiem płaskim ustawić czas działania.
5. Ustawić poziom zredukowanej jasności.
6. Włączyć zasilanie i sprawdzić poprawność działania.

Schemat podłączenia



instalacja 3-przewodowa



instalacja 4-przewodowa



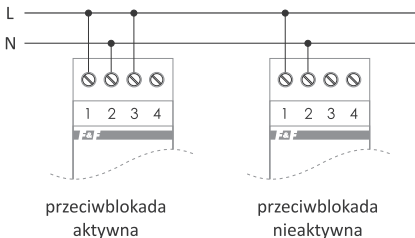
AS-220T może współpracować z przyciskami podświetlanymi.



Automat nie może współpracować z lampami nieprzystosowanymi do sterowania fazowego takimi, jak np.: lampy jarzeniowe, świetlówki kompaktowe lub inne lampy z elektronicznym zapłonikiem.



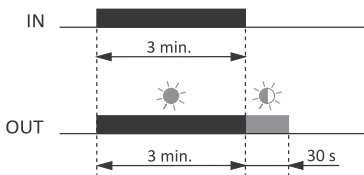
Automat może współpracować z oświetleniem LED przystosowanym do ściemniania (sterowaniem fazowym).



Opis wyprowadzeń

- 1, 2 zasilanie 230 V
- 3 wejście wyboru trybu pracy
- 7 wejście przycisku, praca w układzie instalacji 4-przewodowej
- 8 wyjście urządzenia, jak również wejście przycisku przy trybie pracy w układzie instalacji 3-przewodowej.

Przebiegi czasowe



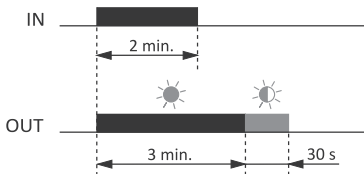
Ustawione czasy:

AS-220T: 2 min.

czujnik ruchu (IN): 3 min.

☀️ jasność 100%

☀️ jasność zredukowana



Ustawione czasy:

AS-220T: 3 min.

czujnik ruchu (IN): 2 min.

☀️ jasność 100%

☀️ jasność zredukowana

Dane techniczne

| | |
|--|---|
| zasilanie | 195÷253 V AC |
| styk | 1×NO |
| maksymalny prąd obciążenia (AC-1) | 12 A |
| opóźnienie załączenia | <1 s |
| opóźnienie wyłączenia (regulowane) | 30 s÷10 min. |
| czas podtrzymania świecenia | |
| ze zredukowaną jasnością | 30 s |
| regulacja zredukowanej jasności | 25÷70% |
| przeciwblokada (wybierana przez użytkownika) | ON/OFF |
| pobór mocy | ok. 1 W |
| przyłącze | zaciski śrubowe 4,0 mm ² (druć) zaciski śrubowe 2,5 mm ² (linka) |
| moment dokręcający | 0,5 Nm |
| temperatura pracy | -25÷50°C |
| wymiary | 2 moduły (35 mm) |
| montaż | na szynie TH-35 |
| stopień ochrony | IP20 |

Tabela mocy

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| żarowe | halogen | jarzeniowe | energooszcz. | LED |
| 1500 W | 1100 W | 700 W | 350 W | 200 W |

Powyzsze dane maja charakter orientacyjny i w duzym stopniu zalezc beda od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczegolnie dotyczy to zarowek LED, lamp energooszczednych, transformatorow elektronicznych i zasilaczy impulsowych), czestotliwosci zalaczen oraz warunkow pracy.

Wiecej informacji na stronie: www.fif.com.pl.

Gwarancja

Produkty firmy F&F objete sa 24-miesieczna gwarancja od daty zakupu. Gwarancja jest uwzgledniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj sie ze swoim sprzedawca lub bezposrednio z nami.

Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. j. oswiadcza ze urzadzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw niskonapieciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilnosci elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodnosci CE, wraz z odwozaniami do norm w odniesieniu do ktorych deklarowana jest zgodnosci, znajduje sie na stronie: www.fif.com.pl na podstronie produktu.