



Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zameL

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

OPIS

Automat schodowy ASP-01 służy do sterowania oświetleniem na korytarzach lub klatkach schodowych. Po wyzwoleniu układu, załącza on oświetlenie na czas ustawiony przez użytkownika, po czym następuje automatyczne wyłączenie. Czas pracy może być płynnie regulowany w zakresie od 10 s do 16 min przy pomocy potencjometru. Automat schodowy ASP-01 można stosować również jako przełącznik czasowy realizujący funkcję opóźnionego wyłączenia. Konstrukcja urządzenia umożliwia montaż pod przyciskiem w głębokiej puszcze instalacyjnej ø60.

CECHY

- Sterowanie oświetleniem na klatkach schodowych,
- płynna regulacja czasu załączenia w zakresie od 10 s do 16 min,
- miękkie włączenie i wyłączenie (0,8 s),
- kontrolka załączenia odbiornika - dioda LED czerwona,
- wyzwalamie układu z przewodu L,
- możliwość współpracy z przyciskami jednobiegunowymi podświetlanymi,
- dwużyłowa instalacja sterująca,
- łatwa adaptacja do istniejących instalacji elektrycznych,
- zasilanie szeregowo z odbiornikiem.



UWAGA

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.



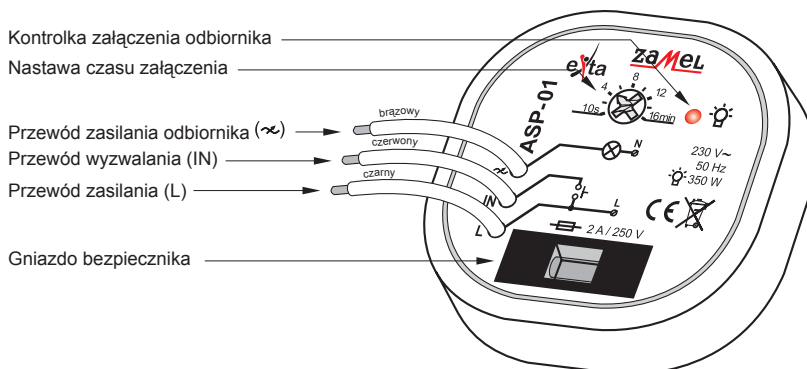
Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

DANE TECHNICZNE

ASP-01

| | |
|---|--|
| Przewody zasilania: | L(czarny), ~ brązowy - szeregowo z odbiornikiem |
| Znamionowe napięcie zasilania: | 230 V~ |
| Tolerancja napięcia zasilania: | -15 ÷ +10 % |
| Częstotliwość znamionowa: | 50 Hz |
| Znamionowy pobór prądu: | 8 mA |
| Przewód wyzwalamia: | IN (czerwony) |
| Zasilanie odbiornika: | ~ brązowy |
| Zakres nastaw czasu załączenia: | 10 s ÷ 16 min |
| Dokładność nastawy czasu załączenia: | ±3 % |
| Powtarzalność nastawy czasu załączenia: | ±5 % |
| Nastawa czasu załączenia: | płynna (potencjometr obrotowy) |
| Kontrolka załączenia odbiornika: | dioda LED czerwona |
| Dopuszczalne obciążenie: | 15 ÷ 350 W |
| Parametry techniczne bezpiecznika: | superszybki 5 x 20 mm, 2 A / 250 V |
| Element sterujący: | triak |
| Liczba przewodów przyłączeniowych: | 3 |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych: | 1 mm ² |
| Długość przewodu przyłączeniowego: | 10 cm |
| Temperatura pracy: | -20 ÷ +45 °C |
| Pozycja pracy: | dowolna |
| Mocowanie obudowy: | do puszki Ø60 |
| Stopień ochrony obudowy: | IP20 |
| Klasa ochronności: | II |
| Kategoria przepięciowa: | II |
| Stopień zanieczyszczenia: | 2 |
| Wymiary: | 50 x 50 x 18 mm |
| Waga: | 0,025 kg |
| Zgodność z normami: | PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11 |

WYGLĄD



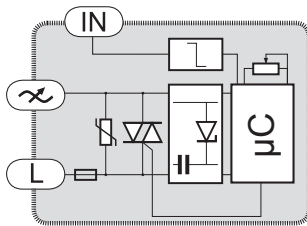
MONTAŻ

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. **Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.**
3. Umieścić urządzenie ASP-01 w puszcze i podłączyć przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Załączyć obwód zasilania.
5. Nastawić żądany czas załączenia oświetlenia.

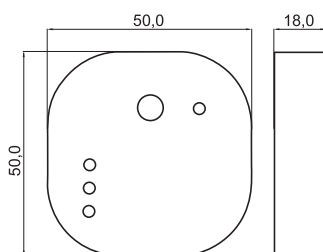
DZIAŁANIE

Urządzenie po poprawnym zamontowaniu i podłączeniu jest gotowe do pracy. Wyzwolenie układu przyciskiem jednobiegunowym powoduje załączenie oświetlenia na czas ustawiony przez użytkownika. Po upływie nastawionego czasu następuje automatyczne wyłączenie oświetlenia, aż do momentu ponownego wyzwolenia. Oświetlenie włącza się i wyłącza w sposób płynny tzw. miękki start (0,8 s). Automat schodowy umożliwia współpracę z instalacją 3- lub 4- przewodową. Podczas montażu urządzenia należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne podłączenia układu wyzwalania oraz obciążenia. Niepoprawne podłączenie może spowodować nieodwracalne uszkodzenie automatu. Brak funkcji przeciwblokady powoduje ciągłe załączenie oświetlenia w przypadku zablokowania przycisku wyzwalającego.

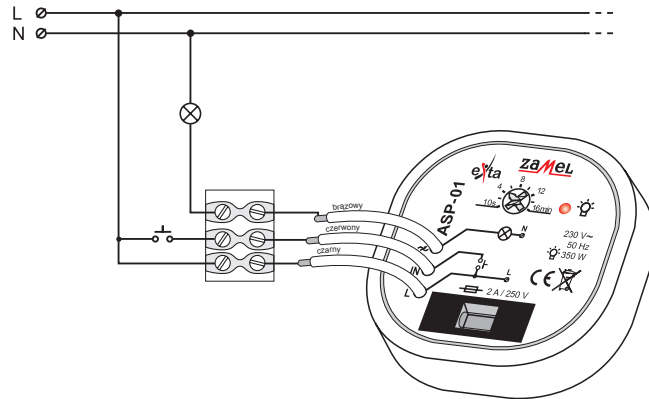
SCHEMAT WEWNĘTRZNY



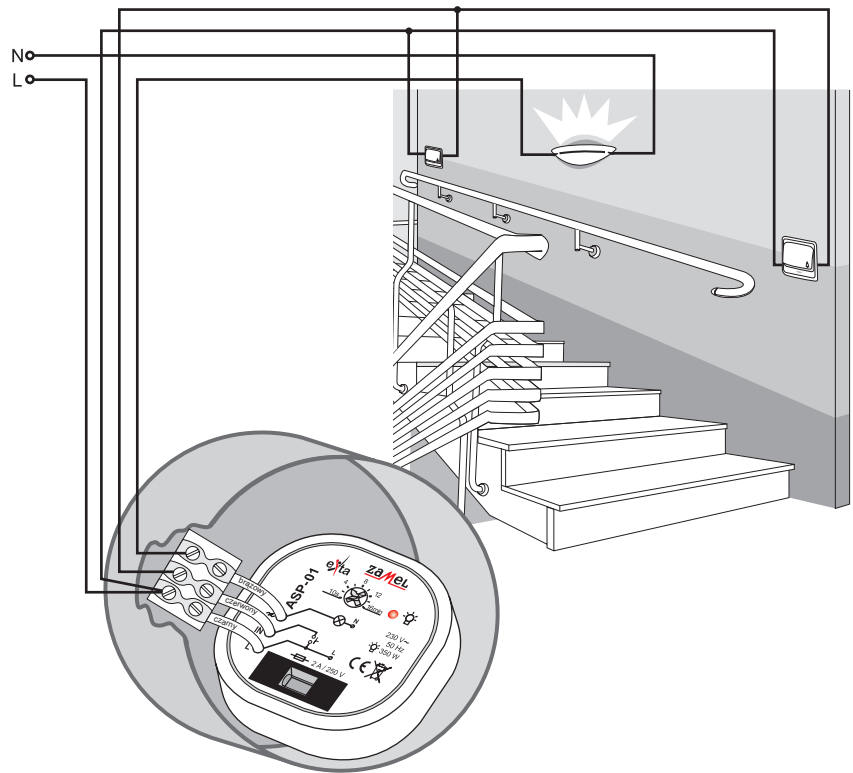
WYMIARY OBUDOWY



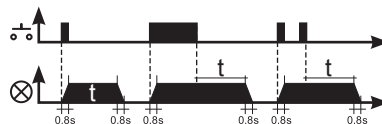
PODŁĄCZENIE



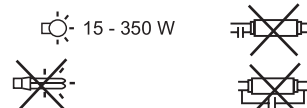
ZASTOSOWANIE



PRZEBIEGI CZASOWE



OBCIĄŻALNOŚĆ



RODZINA PRODUKTU

Automat schodowy ASP-01 należy do rodziny automatów schodowych ASx.

| | |
|-------------|--|
| ASx-xx (/x) | Wersja zasilania: 24V - 24 V AC/DC dostępna dla ASM-02 U - 12-240 V AC/DC dostępna dla ASH-01, ASM-01, ASN-01 |
| | Wersja urządzenia: 01 - instalacje trzy- lub czteroprzewodowe 02 - funkcja przeciwblokady 03 - funkcja przeciwblokady oraz funkcja ON/AUTO/OFF 10 - funkcja przeciwblokady, płynnego rozjaśniania oraz sygnalizacji wyłączenia |
| | Wersja urządzenia: M - modułowa N - natynkowa H - hermetyczna P - dopuszczalna |
| | Symbol urządzenia |