



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-10 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 (t) może być płynnie regulowany w zakresie od 10 s do 16 min przy pomocy potencjometru. Automat schodowy ASP-10 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 (t) w zakresie od 10 s do 16 min,
- miękkie włączenie (0,8 s),
- powolne wygaszanie (15 s),
- przeciwblokada i retrygowanie,
- wyzwalanie układu z przewodu L,
- możliwość współpracy z przyciskami jednobiegowymi podświetlanymi,
- dwużyłowa instalacja sterująca,
- łatwa adaptacja do istniejących instalacji elektrycznych,
- zasilanie szeregowe 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.



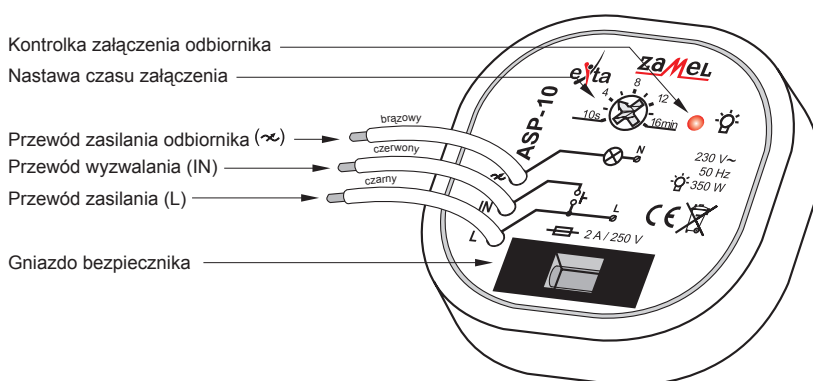
Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

DANE TECHNICZNE

ASP-10

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 wyzwalania:	IN (czerwony)
Zasilanie odbiornika:	~ brązowy
Zakres nastaw czasu załączenia (t):	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



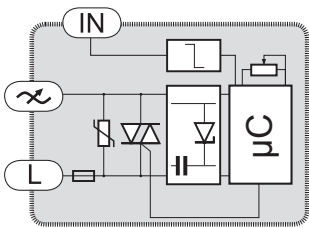
MONTAŻ

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-10 w puszcze i podłączyć przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Załączyć obwód zasilania.
5. Nastawić czas załączenia oświetlenia.

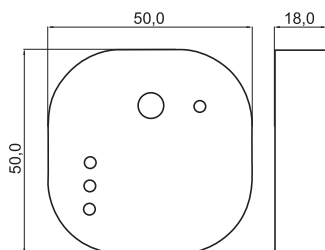
DZIAŁANIE

Urządzenie po poprawnym zamontowaniu i podłączeniu jest gotowe do pracy. Wyzwolenie układu przyciskiem jednobiegunowym powoduje załączenie oświetlenia na czas (t) ustawiony przez użytkownika. Po upływie nastawionego czasu następuje automatyczne wyłączenie oświetlenia, aż do momentu ponownego wyzwolenia. Automat schodowy umożliwia współpracę z instalacją 3- lub 4- przewodową. Podczas montażu urządzenia należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne podłączenia układu wyzwalań oraz obciążenia. Automat wyposażono w funkcję powolnego rozjaśniania oświetlenia (0,8 s) oraz powolnego wygaszania (15 s). Czas wygaszania celowo został wydłużony aby użytkownik w łatwy sposób zauważył zakończenie czasu świecenia i ponownie nacisnął na przycisk wyzwalający co spowoduje ponowne rozjaśnienie i naliczanie czasu (t). Automat schodowy wyposażono również w funkcję przeciwblokady, która spowoduje obniżenie poziomu świecenia do 50% wartości w sytuacji gdy przycisk sterujący zostanie zablokowany i funkcję retrygowania która spowoduje odliczanie czasu (t) od początku gdy naciśnięty przycisk w trakcie świecenia oświetlenia.

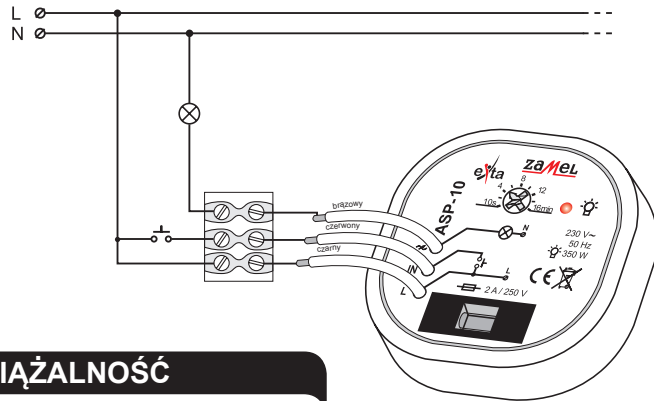
SCHEMAT WĘWĘTRZNY



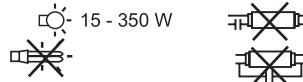
WYMIARY OBUDOWY



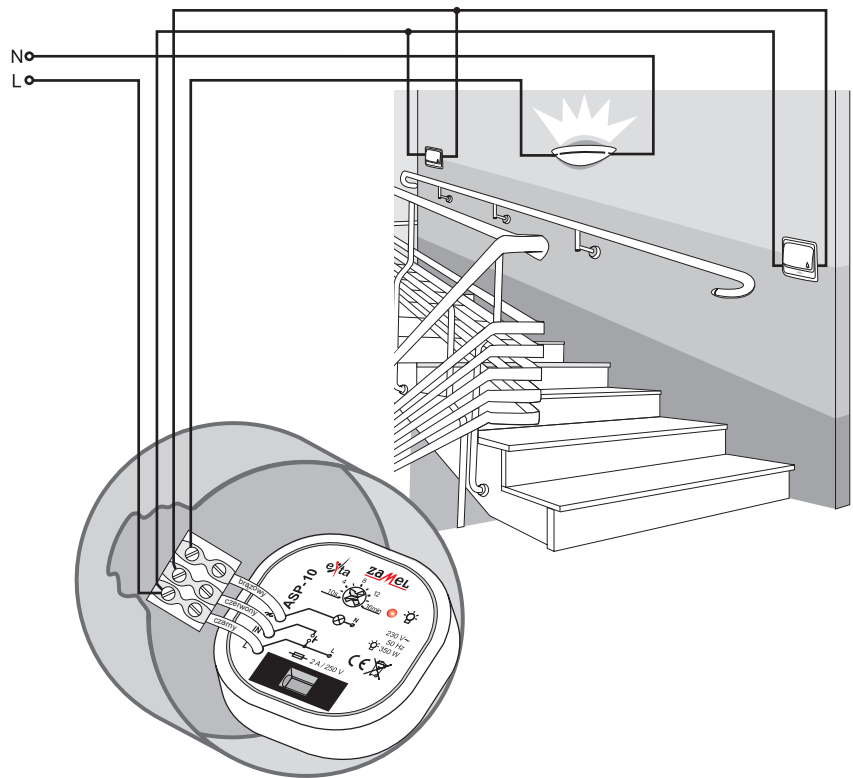
PODŁĄCZENIE



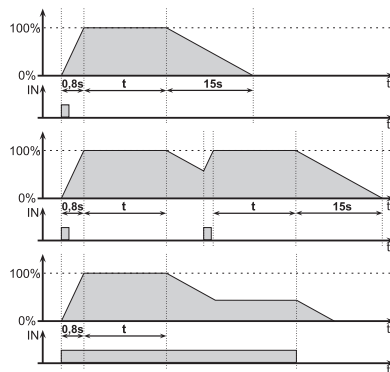
OBCIĄŻALNOŚĆ



ZASTOSOWANIE



PRZEBIEGI CZASOWE



RODZINA PRODUKTU

Automat schodowy ASP-10 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 - dopuszczkowa

Symbol urządzenia