

ZASILANE CIĄGLE / NIECIĄGLE (OPCJA) POŚWIETLANE ZNAKI Z BIAŁYMI LEDAMI



PARAMETRY TECHNICZNE Specyfikację dla modułu LED patrz strona 6	MLD-28D/w	MLD-34D/w	MLD-44D/w
Napięcie zasilania	220-240V AC/50-60Hz		
Maksymalny pobór mocy	3W / 7.5VA		3W / 8VA
Akumulator (Ni-Cd)	3.6V/1Ah		
Zabezpieczenie akumulatora	zabezpieczenie przed przegrzaniem i ochrona przed głębokim rozładowaniem		
Czas ładowania akumulatora	24h		
Minimalny czas trwania trybu awaryjnego	3h		
Strumień źródła światła (sieciowy / awaryjny)	85lm/85lm		105lm/85lm
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę	IP40		
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	klasa II		
Produkowany zgodnie z	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
Zakres temperatur pracy	-5-40 °C		
Dopuszczalna wilgotność	up to 95%		
Wymiary zewnętrzne panelu piktogramu	280x100mm	340x170mm	440x220mm
Wymiary zewnętrzne (L x W x H)	305x25x155mm	365x25x225mm	465x25x275mm
Masa	520gr.	850gr.	1310gr.
Gwarancja	3 lata (1 rok dla akumulatora)		

Dziękujemy za zakup tego produktu europejskiego producenta, firmy Olympia Electronics.

INFORMACJE OGÓLNE

W oprawach oświetlających znak używa się nowej technologii, przyjaznej dla środowiska, z wysoką sprawnością LEDów. Technologia LEDowa charakteryzuje się bardzo małym poborem mocy.

Znak oświetlający krawędź jest używany jako oświetlenie awaryjne zasilane ciągle wskazujące znaki. W tego typu oprawach, pleksa PVC jest montowana do części ze znakowaniem za pomocą 4 plastikowych śrub, i może być zamieniona na pleksę z PCV zgodnie z oczekiwanym rezultatem. Każdy model łączy w sobie nowoczesność, estetykę wraz z funkcjonalnością. Znaki oświetlające wyjścia są wykorzystywane w każdym publicznym miejscu, gdzie jasny kierunek ewakuacji i dobra prezencja są ważne.

PRACA NIECIĄGŁA / PRACA AWARYJNA

Domyślnie znak podświetlany działa jako zasilany ciągle. Urządzenie posiada możliwość pracy jako zasilane nieciągle. Aby zmienić tryb pracy z zasilania ciągłego na zasilanie nieciągle należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie 6.

Wszystkie modele muszą być trwale podłączone do sieci zasilającej, jak pokazano na stronie 2.

Znak bezpieczeństwa jest przesiany na akrylowy arkusz (pleksi), który jest zamontowany pionowo do panelu z paskiem LED. Światło przechodząc od góry załamuje się i rozprasza po pleksi powodując oświetlenie znaku od wewnątrz. Oprawa posiada wskaźnik (ŁADOWANIE) do ładowania akumulatora i przycisk (TEST) do testowania układu awaryjnego i diody LED do poprawnej podstawowej tylko wtedy gdy oprawa jest zasilana z sieci. Urządzenie musi być montowane w widocznym miejscu i może być albo zawieszona na suficie lub zamontowane na ścianie w zależności od wymagań instalacyjnych. Pakiet zawiera wszystkie niezbędne materiały do montażu na ścianie lub na suficie. Strony 2, 3 i 4 ukazuje dodatkowe sposoby montażu.

OSTRZEŻENIE !!

1. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi.
2. Przed ingerencją w urządzenie wyłącz zasilanie

sieciowe.

3. Urządzenie musi być podłączone do zasilania sieciowego za pośrednictwem bezpiecznika, który jest zależny od całkowitego obciążenia danej linii.

4. Zalecane jest comiesięczne sprawdzenie wskaźnika LED sygnalizującego ładowanie akumulatora a poprzez krótkie wciśnięcie przycisku TEST sprawdzenie układu awaryjnego. Znak powinien świecić przez kilka sekund obecności zasilania z akumulatora, a następnie powinien powrócić do normalnej pracy. W przeciwnym razie należy skontaktować się z instalatorem 5. Co sześć miesięcy powinna być przeprowadzony pełny test czasu trwania trybu awaryjnego poprzez odłączenie zasilania sieciowego. Należy sprawdzić czas trwania trybu awaryjnego opraw autonomicznych a w przypadku niewystarczającego czasu trwania trybu awaryjnego należy wymienić akumulator. Wymiana akumulatora powinna być wykonana przy użyciu części tego samego typu, przez producenta lub przez kompetentną osobę.

6. W przypadku nie użytkowania oprawy przez okres dłuższy niż 2 miesiące, odłącz akumulator wyciągając jego wtyczkę.

7. **Wymienione akumulatory nie powinny być wyrzucane do pojemników na śmieci. Muszą zostać przekazane do specjalnych punktów zbiórki zużytych akumulatorów. Nie wolno spalać akumulatorów.**

UWAGA: LED = Light Emitting Diode (Dioda Elektroluminescencyjna)

WYJAŚNIENIE OZNAKOWANIA:

X: oprawa z własnym zasilaniem **1:** zasilana ciągle (*)
A: zawiera urządzenie testujące **G:** wewnętrznie oświetlony znak bezpieczeństwa **180:** 3 godziny czasu trwania

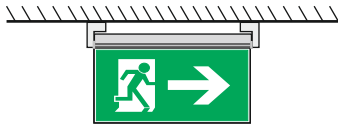
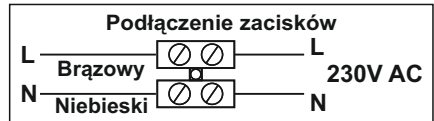
(*) Praca ciągła: oprawa oświetleniowa, w której lampy oświetlenia awaryjnego są zasilane przez cały czas gdy obecne jest lub nie zasilanie sieciowe.

Praca nieciągła: oprawa oświetleniowa, w której lampy oświetlenia awaryjnego są zasilane tylko podczas awarii zasilania oświetlenia podstawowego.

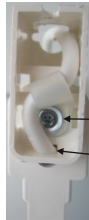
Sposób zamocowania

Procedura przygotowania do montażu na suficie

UWAGA!!! Odłączyć zasilanie sieciowe.

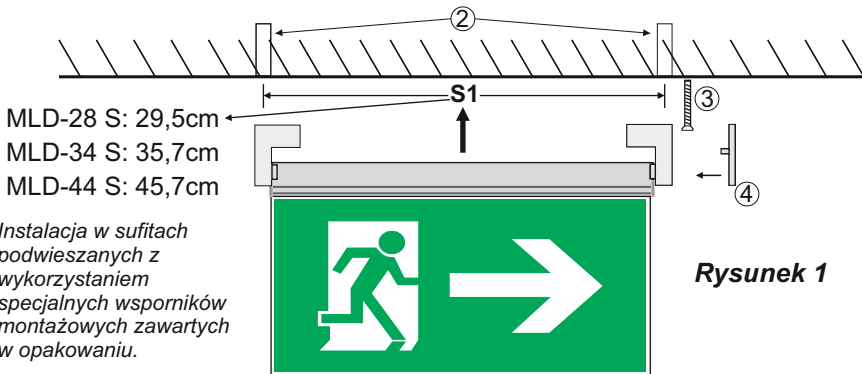


Instalacja w sufitach podwieszanych z wykorzystaniem specjalnych wsporników montażowych zawartych w opakowaniu.



1. Wybierz wstępnie wytrawiony otwór w obudowie i przeciągnij przez niego przewód.
2. Umieść element montażowy znaku, wykonany z tworzywa sztucznego.
3. Umieść akcesorium przytrzymujące przewód i zamontuj je dokręcając dostarczoną śrubę z podkładką.
4. Połącz przewody do kostki zaciskowej i umieść je w elemencie montażowym z tworzywa sztucznego.
5. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą (rysunek 1).

Montaż w suficie



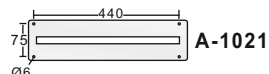
Instalacja w sufitach podwieszanych z wykorzystaniem specjalnych wsporników montażowych zawartych w opakowaniu.

1. **Uwaga!!!** Wybierz miejsce montażu celem upewnienia się, że powierzchnia montażowa jest odpowiednia do instalowania znaków podświetlanych.
2. Zmierz wymiar S zgodnie z typem podświetlonego znaku i wywierć odpowiednie otwory w suficie celem instalacji dostarczonych wtyczek montażowych nr 6.
3. Umieść wtyczki montażowe nr 6 i zamontuj znak dokręcając dołączone śruby mocujące.
4. Załóż plastikową osłonę z każdej strony.
5. Uruchom podświetlany znak i sprawdź jego działanie.

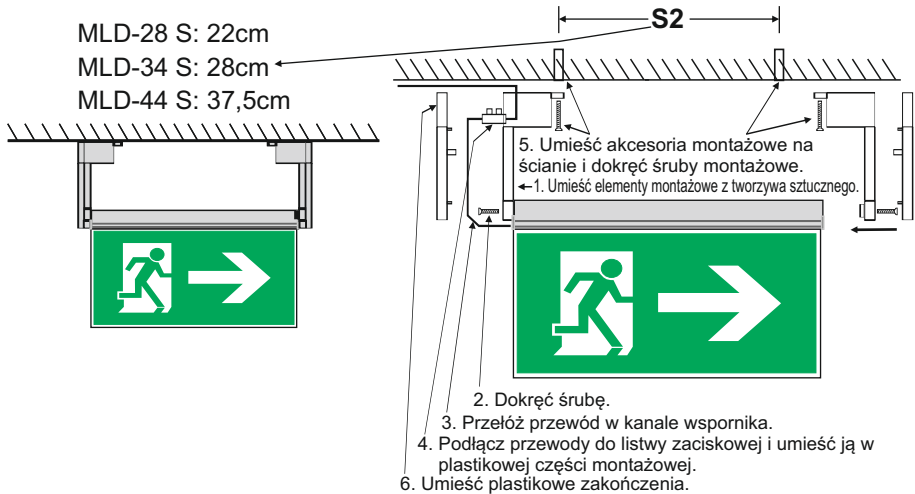


Montaż wpuszczany w sufitach podwieszanych przy użyciu podstawy typu A-1018/PL, A-1020/PL, A-1021.

Montaż w suficie części bazowej



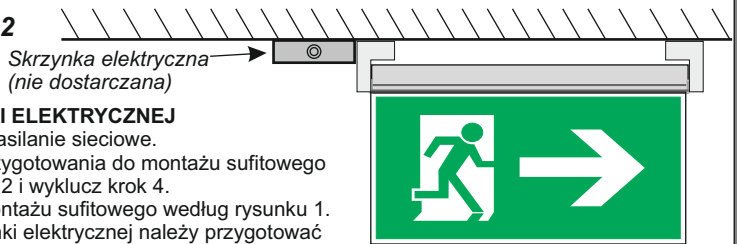
Montaż sufitowy



OPCJONALNIE !!

Kiedy należy użyć kabla trójżyłowego należy postępować zgodnie z poniższymi rysunkami 2, 3.

Rysunek 2

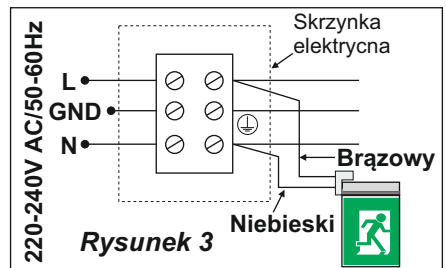


INSTALACJA SKRZYNKI ELEKTRYCZNEJ

- 1. UWAGA!!!** Odłączyć zasilanie sieciowe.
- Wykonaj procedurę przygotowania do montażu sufitowego przedstawioną na stronie 2 i wyklucz krok 4.
- Wykonaj procedurę montażu sufitowego według rysunku 1.
- W celu instalacji skrzynki elektrycznej należy przygotować otwory w suficie oraz otwory na jej wejścia kablowe do zasilania i oświetlania znaków. Zainstaluj skrzynkę elektryczną obok znaku tak aby ukryć kabel (rysunek 2).
- Po zamontowaniu skrzynki elektrycznej otworzyć pokrywę i wykonać połączenie elektryczne zgodnie z Rysunkiem 3. Po wykonaniu połączenia zamknąć pokrywę skrzynki.
- Zasil podświetlany znak i sprawdź jego działanie.

Użyj certyfikowanej skrzynki elektrycznej 250V AC (IP40) aby wykonać połączenie elektryczne, z minimalną przestrzenią wewnętrzną wynoszącą 35x35x25mm aby zainstalować 3 połowę/biegunową kostkę zaciskową. W tej skrzynce zainstaluj 3 połowę/biegunową kostkę zaciskową 250V AC/16A 2,5 mm², zapewniającą zaciski do podłączenia przewodów: Live Wire (L), neutralny (N) i uziemienie (GND). Do tej kostki zaciskowej należy podłączyć przewód zasilający o przekroju wynoszącym 1,5 mm². Zainstaluj skrzynkę elektryczną w odpowiednim obszarze na suficie. Zainstaluj ostrożnie 3 połowę/biegunową kostkę zaciskową i wykonaj połączenie zgodnie z rysunkiem 3.

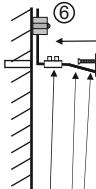
Skrzynki elektrycznej i 3-połowej/biegunowej kostki zaciskowej nie dołączono do zestawu. Instalacja może wymagać porady wykwalifikowanej osoby.



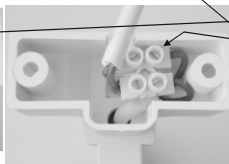
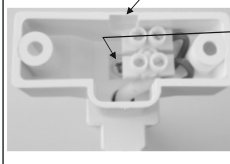
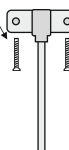
MONTAŻ SCIENNY



Montaż znaku na ścianie przy użyciu specjalnego wspornika dołączonego do zestawu.



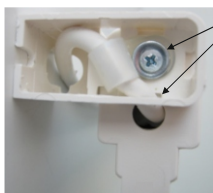
5. Umieść akcesoria montażowe na ścianie i wkręć śruby mocujące.



1. Wybij wstępnie wytrawiony otwór w obudowie i przeciągnij przez niego przewód.
2. Umieść pojedynczy element montażowy z tworzywa sztucznego.
3. Przykręć śrubę mocującą.
4. Połącz przewody do kostki zaciskowej i umieść je w elemencie montażowym z tworzywa sztucznego.
6. Po zakończeniu instalacji należy zabezpieczyć przewód za pomocą odpowiedniego wspornika podtrzymującego kabel (brak w zestawie), aby zapewnić unieruchomienie przewodu w odległości nie większej niż 5 cm od przepustu kablowego oprawy.



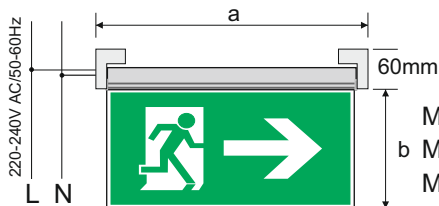
Instalacja na ścianie za pomocą specjalnych wsporników montażowych zawartych w pakiecie.



Ściana w widoku z dołu

1. Wybij wstępnie wytrawiony otwór w obudowie i przeciągnij przez niego przewód.
2. Umieść element z tworzywa sztucznego.
3. Umieść akcesorium przytrzymujące kabel i zamontuj je dokręcając dostarczoną śrubę z podkładką.
4. Połącz przewody do kostki zaciskowej i umieść je w elemencie montażowym z tworzywa sztucznego.
5. Umieść akcesoria montażowe w ścianie i dokręć śrubę mocującą zgodnie z Rysunkiem 1 krok 3.
6. Umieść pokrywę z tworzywa sztucznego.

Podłączenie elektryczne i wymiary w mm



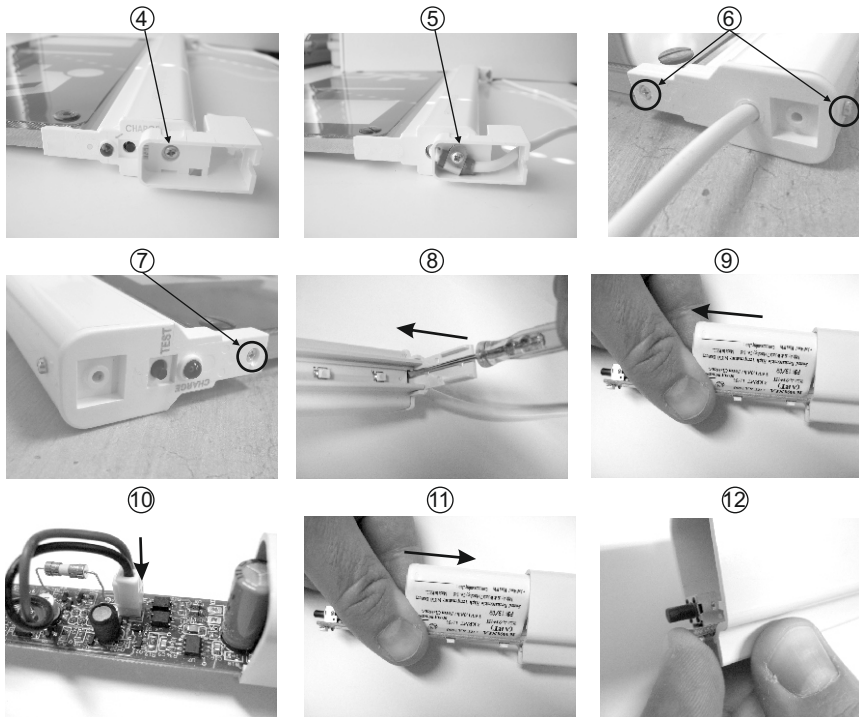
MLD-28 : 305(a) x 95(b)
 b MLD-34 : 365(a) x 165(b)
 MLD-44 : 465(a) x 215(b)

Zawartość paczki

Paczka zawiera:
 1. Znak podświetlany
 2. Instrukcję obsługi
 3. Plastikową torbę z materiałami uzupełniającymi.

UWAGA!! Jeżeli zewnętrzny elastyczny kabel oprawy zostanie uszkodzony, powinien zostać wymieniony wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela lub inną kompetentną osobę tak aby uniknąć zagrożenia.

Umieść pokrywę z tworzywa sztucznego.



Przed przystąpieniem do wymiany akumulatora przerwij zasilanie sieciowe.

- ① Usunąć plastikową osłonę z każdej strony (rysunek 1, krok 4).
- ② Odkręcić śruby mocujące aby odmontować znak podświetlany (rysunek 1, krok 2).
- ③ Odcłuzć przewody zasilające znak od kostki zaciskowej.
- ④ Odkręcić śrubę montażową wspornika i wyjąć go.
- ⑤ Odkręcić śrubę montażową (z akcesorium przytrzymującym kabel) wspornika i wymontować wspornik.
- ⑥ Odkręcić śrubę bez przesuwania pleksi ze znakiem.
- ⑦ Odkręcić 1 śrubę i wymontować pleksi ze znakiem.
- ⑧ Wyciągnąć pasek LED za pomocą płaskiego śrubokręta.
- ⑨ Wyciągnąć ostrożnie taśmę LED, trzymając ją z obu stron, jak pokazano na rysunku.
- ⑩ Wyjąć zużyty akumulator i umieścić nowy tego samego typu (A-939/HT), z tymi samymi kablami i złączkami.
- ⑪ Włożyć ostrożnie pasek LED trzymając go z obu stron, jak pokazano na rysunku.
- ⑫ Wcisnąć pasek LED aż dotknie pokrywy z tworzywa sztucznego.
- ⑬ Założyć elementy zdemonstrowane w krokach 7, 6, 5 i 4.
- ⑭ Zamontować znak podświetlany za pomocą śrub montażowych (rysunek 1, krok 4).
- ⑮ Podłączyć przewody zasilające znak do kostki zaciskowej (krok 3). Założyć pokrywę z tworzywa sztucznego (rysunek 1, krok 5) i zasil wypróbować.

UWAGA !!! Nie wciskać przycisku testowego.



Źródło światła zawarte w tej oprawie może być zastąpione jedynie przez producenta lub jego przedstawiciela lub podobną wykwalifikowaną osobę.

UWAGA!!! Źródło światła jest niewymienne przez użytkownika.

UWAGA!! Po zakończeniu instalacji należy zasilac oprawę przez co najmniej 24 godziny w celu naładowania akumulatora a następnie należy przeprowadzić test autonomii.

ZMIANA TRYBU PRACY Z CIĄGŁEGO NA NIECIĄGŁY

Włącz urządzenie i naciśnij przycisk TEST przez 10 sekund, aż pasek LED zgaśnie. Zwolnij przycisk i po krótkim teście awaryjnym, urządzenie działa w trybie nieciągłym. Jeśli chcesz przywrócić poprzednie ustawienia (tryb ciągły), naciśnij przycisk TEST przez 10 sekund, aż pasek LED zaświeci się. Zwolnij przycisk i po krótkim teście awaryjnym, urządzenie działa w trybie nieciągłym.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
1. Znak podświetlany nie świeci się, gdy przycisk TEST jest wciśnięty.	<u>Akumulator stracił swoją energię.</u> Poczekaj co najmniej 1 godzinę do czasu naładowania akumulatora. <u>Akumulator nie jest podłączony.</u> Podłączyć wtyk akumulatora do odpowiedniego złącza na płytce PCB. <u>Akumulator jest nieodpowiedni.</u> Akumulator należy wymienić.
2. W ciągu co 6 miesięcznej kontroli autonomii, znak podświetlany nie świeci lub ma mniejszy czas autonomii niż nominalny.	<u>Akumulator stracił swoją energię.</u> Poczekaj co najmniej 24 godziny do czasu pełnego naładowania akumulatora. <u>Akumulator jest nieodpowiedni.</u> Akumulator należy wymienić.
3. Znak podświetlany nie świeci podczas normalnej pracy.	<u>Znak podświetlany jest dostosowany do trybu nieciągłego.</u> Wybierz (jeśli to konieczne) odpowiedni pkt. na stronie 6, aby włączyć tryb ciągły.
4. Znak podświetlany nie świeci podczas awarii zasilania sieciowego.	<u>Akumulator stracił swoją energię.</u> Poczekaj co najmniej 24 godziny do czasu pełnego naładowania akumulatora. <u>Akumulator nie jest podłączony.</u> Podłączyć wtyk akumulatora do odpowiedniego złącza na płytce PCB. <u>Akumulator jest nieodpowiedni.</u> Akumulator należy wymienić.

Specyfikacja modułu LED	MLD-28D/w	MLD-34D/w	MLD-44D/w
Producent	olympia electronics S.A		
Numer modelu	1702161	1802161	1902161
Zakres napięcia	8,5-10,5V DC		
Moc znamionowa	800mW	980mW	980mW
Połączenie	stałe połączenie między płytą główną i modułem LED		
Temperatura (tc)	maksymalnie 45 °C		

GWARANCJA

Olympia Electronics gwarantuje dobrą jakość, odpowiedni stan, oraz poprawną pracę jej produktów. Okres gwarancji opisany jest w oficjalnym katalogu firmy oraz w instrukcji technicznej dołączonej do każdego produktu. Gwarancja przestaje obowiązywać w przypadku niezastosowania się do technicznych instrukcji podanych przez firmę, modyfikacji produktu lub naprawy i eksploatacji produktu przez osoby trzecie, chyba że OLYMPIA ELECTRONICS udzieliła na to pisemnego pozwolenia.

OLYMPIA ELECTRONICS zastrzega sobie prawo do naprawy lub wymiany zwróconych produktów oraz do obciążenia lub nie opłatą klienta, w zależności od rodzaju defektu.

OLYMPIA ELECTRONICS zastrzega sobie również prawo do obarczenia klienta opłatą za koszty wysyłki.

SIEDZIBA GŁÓWNA

72nd km. O.N.R. Thessaloniki-Katerini

P.C. 60061 Grecja

www.olympia-electronics.gr

info@olympia-electronics.gr