

SPARK DYN LED



INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

MOCOWANIE

W16 – bokiem do ściany (semafor)

W33 – bokiem do ściany (wysięgnik)

TYP OPRAWY

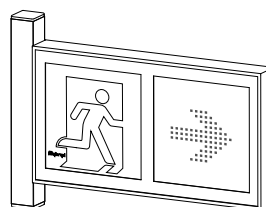
DS – dwustronna

WYKONANIE

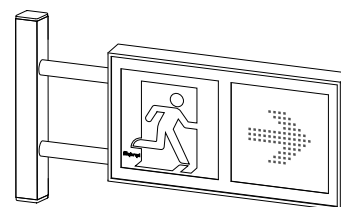
IB – wbudowany akumulator

NIB – brak wbudowanego akumulatora

W16



W33



WIELKOŚĆ ZNAKU

30x15 – znak o wymiarach 30x15cm, zgodny z normą PN-ISO 7010, widoczny z odległości 30 metrów

TESTY

Mikroprocesorowa jednostka sterująca i testująca na zlecenie centralki systemu wykonuje dwa typy testów:

TEST A – test źródła światła oraz akumulatora trwający 60 sekund

TEST B – test źródła światła oraz czasu pracy, tj. do momentu rozładowania akumulatora

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	195-265VAC 50-60Hz
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony	IP40
Typ źródła światła	Moduły LED ¹⁾
Moc źródła światła	2-6W
Widoczność znaku	30m
Trwałość źródła światła	> 50 000h
Typ akumulatora	Ni-Cd, Ni-MH

Napięcie akumulatora	6V; 7,2V; 8,4V
Czas ładowania akumulatora	< 24h
Nominalny czas pracy awaryjnej	1h; 2h; 3h
Zakres temperatury pracy	+5 – +40°C
Technologia komunikacji	CT-LOOP
Przyłącze zasilające	0,5 – 2,5 mm ²
Łączenie przelotowe	TAK

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła; akumulator wymienialny

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

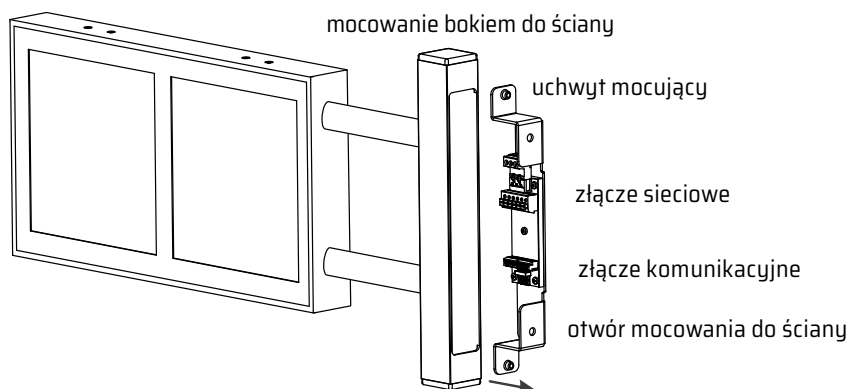
- Zarówno podczas instalacji jak i użytkowania oprawy należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa jak również ogólnie uznanych zasad i reguł techniki
- Faza stała oprawy (L) nie powinna być odłączana od zasilania przez jakiegokolwiek sterowane zewnętrznie łączniki, przełączniki czy styczniki (np. z systemu BMS, wyłączniki ściennie, itp.)
- Podczas użytkowania opraw awaryjnych należy prowadzić rejestr raportów z inspekcji
- Zasilanie sieciowe oraz akumulator muszą być bezwzględnie odłączone przed każdą pracą instalacyjną bądź serwisową oprawy.
- Przed włączeniem oprawy do użytkowania należy upewnić się czy w obudowie oprawy nie występują ciała obce powstałe podczas instalacji, a jeśli występują usunąć je
- Oprawę należy użytkować nieuszkodzoną i zgodnie ze specyfikacją
- Oprawa przeznaczona jest do użytku wewnątrz budynku

Oprawa oświetlenia awaryjnego należy do grupy osprzętu przeciwpożarowego stąd podlega pod odpowiednie krajowe normy i przepisy.

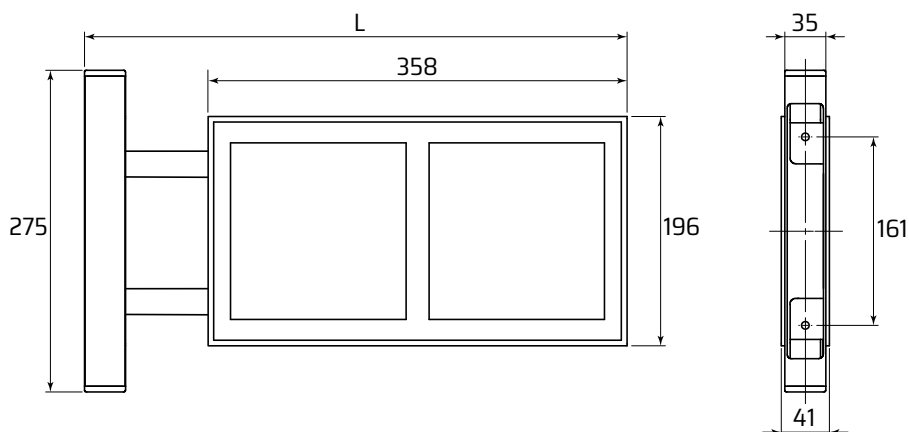


NIE ZASTOSOWANIE SIĘ DO WSKAZÓWEK BEZPIECZEŃSTWA MOŻE SKUTKOWAĆ POWSTANIEM ZAGROŻENIA ŻYCIA A NAWET ŚMIERCIĄ
Nie zastosowanie się do niniejszej instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia oprawy i utraty gwarancji

BUDOWA

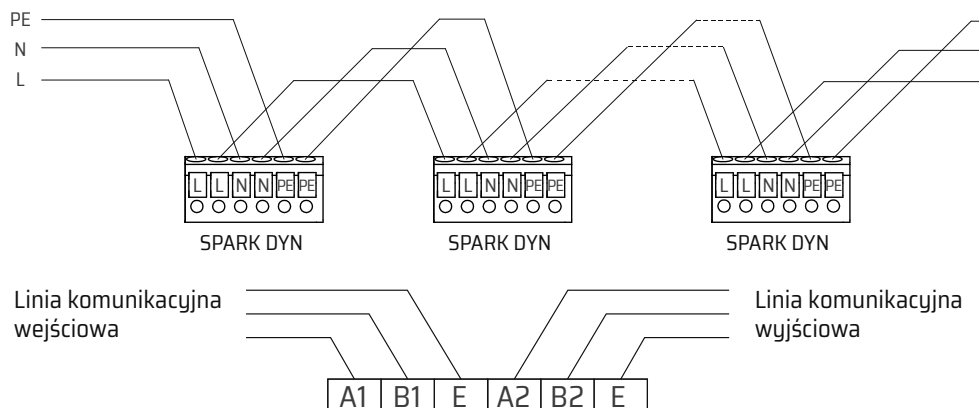


WYMIARY (mm)



L – szerokość oprawy, określana podczas zamówienia mocowania W33 (dla mocowania W16 wynosi 393mm)

SCHEMATY PODŁĄCZENIA



KONTROLKI I STEROWANIE FUNKCJAMI OPRAWY

Zielona	Kontrolka LED	Czerwona	Kontrolka LED
świeci	akumulator podłączony i w pełni naładowany	świeci	błąd testu A lub testu B; nie podłączony lub uszkodzony akumulator; uszkodzenie układu sterującego oprawy
miga powoli	doładowanie akumulatora	miga powoli	TEST A lub TEST B w trakcie wykonywania
pulsuje	uzupełnienie pojemności akumulatora	pulsuje	blokada
miga szybko	pełne ładowanie akumulatora	nie świeci	oprawa sprawna

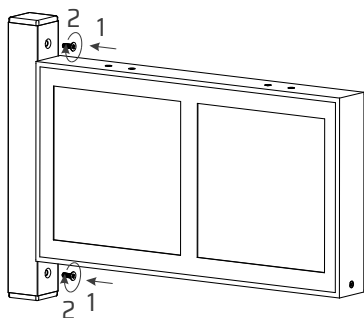


Przed wykonaniem jakiejkolwiek czynności związanej z otwarciem oprawy należy upewnić się, że napięcie w przewodach zasilania doprowadzonych do niej zostało odłączone.

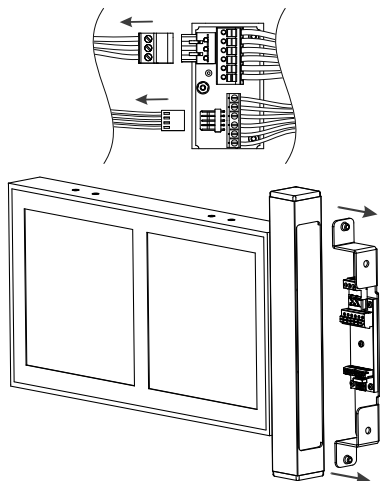
Wszelkie czynności montażowe i serwisowe oprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel.

INSTALACJA

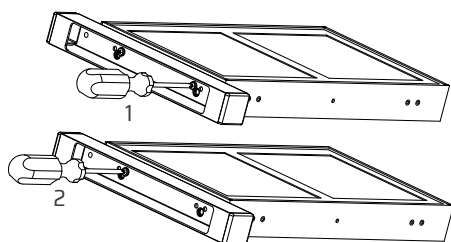
1. Rozpakować oprawę i zweryfikować jej stan po transporcie.
2. Wywiercić dwa otwory w ścianie zgodnie z rozstawem otworów, pokazanym na poprzedniej stronie instrukcji, tak aby przewody wyprowadzone ze ściany swobodnie przechodziły przez przepusty. Należy stosować kołki rozporowe oraz wkręty odpowiednie dla podłoża do którego montowana jest oprawa.
3. Zdjąć element mocujący oprawę poprzez odkręcenie wkrętów na profilu ściennym oprawy, a następnie ostrożnie go wysunąć aż do momentu ukazania się złącz zasilających i komunikacyjnych.



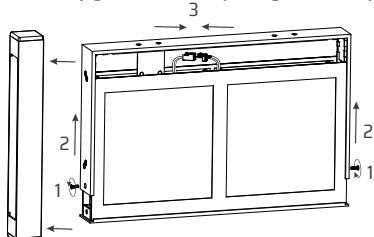
4. **UWAGA:** Przed całkowitym zdjęciem elementu mocującego oprawę rozłączyć wewnętrzne wiązki zasilania i komunikacji.



5. Przed montażem oprawy na ścianie należy podłączyć akumulator do złącza modułu oprawy. W przypadku mocowania W16 należy zdemonstrować profil ścienny oprawy, odkręcając dwa wkręty wewnątrz profilu.

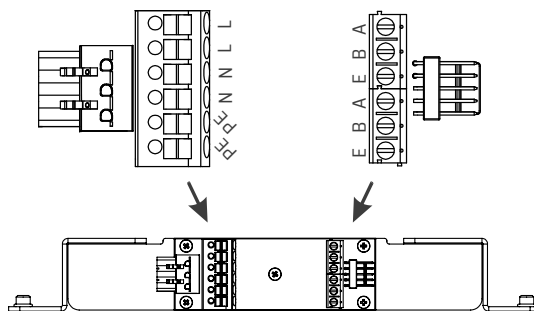


6. Odkręcić dwa wkręty na bokach oprawy i rozsunąć jej elementy.

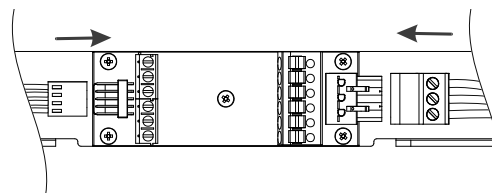


7. Podłączyć przewody akumulatora do złącza akumulatora na module oprawy.

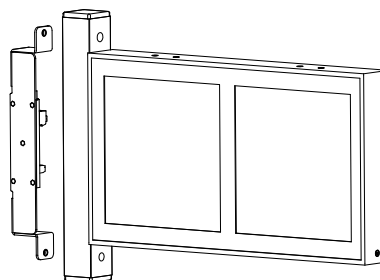
8. Skręcić oprawę i profil ścienny w odwrotnej kolejności do punktu nr 6 i 5.
9. Zamontować uchwyt mocowania na ścianie, wykorzystując otwory nawiercone w punkcie 2.
10. Podłączyć linię komunikacyjną do wtyku zgodnie z dokumentem „Instrukcja instalacji linii komunikacyjnej”. Podłączyć przewody zasilające zgodnie ze schematem. Żyły przewodów należy odizolować na długości 7-8mm. Przewody należy starannie ułożyć, tak aby możliwe było ponowne złożenie oprawy. Oprawę można łączyć przelotowo. **UWAGA!** Ekran nie może dotykać żadnego metalowego elementu oprawy. **Faza L musi być tą samą fazą, którą zasilane są oprawy podstawowe, po której zaniku niniejsza oprawa ma przejść w tryb pracy awaryjnej.**



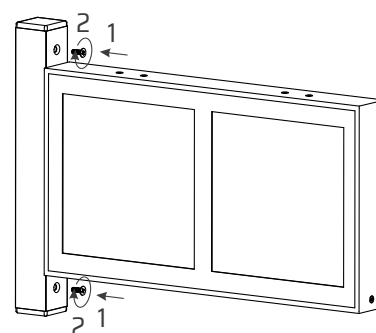
11. Podłączyć wiązki wewnętrzne przewodów do złącza zasilającego i złącza komunikacyjnego (odwrotnie do punktu 4).



12. Zamontować oprawę na uchwycie ściennym.



13. W przypadku mocowania W16 przykręcić oprawę do uchwytu mocującego ściennego zgodnie z rysunkiem poniżej (odwrotnie do punktu 3).



14. Przeprowadzić procedurę uruchomienia.

URUCHOMIENIE

Po zakończeniu wszystkich czynności montażowych uruchamianie należy przeprowadzić zgodnie z DOKUMENTACJĄ TECHNICZNO-RUCHOWĄ systemu DYN.

KONSERWACJA

Oprawę należy przecierać ściereczką zwilżoną wodą według ustalonego planu konserwacji. Do czyszczenia klosza ze znakiem bezpieczeństwa nie używać środków ściernych, rozpuszczalników, substancji i środków zawierających alkohol.

Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetleniowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę.

Procedura wymiany akumulatora w przypadku czasu pracy awaryjnej nieosiągającego wartości nominalnej:

1. Wyłączyć zasilanie oprawy, otworzyć oprawę jak pokazano w sekcji Instalacja.
2. Odłączyć akumulator od modułu awaryjnego i wyjąć go z oprawy.
3. Wymienić go na zgodny z typem podanym na etykiecie akumulatora.
4. Podłączyć akumulator do modułu awaryjnego.
5. Zamknąć oprawę jak pokazano w sekcji Instalacja.
6. Przeprowadzić formowanie akumulatora.

FORMOWANIE AKUMULATORA

Aby zapewnić długą żywotność akumulatora należy przeprowadzić procedurę jego formowania. W tym celu po montażu oraz uruchomieniu oprawy należy wykonać poniższe czynności:

1. Włączyć napięcie zasilania – akumulator jest ładowany. W trakcie jego ładowania nie powinny wystąpić zaniki napięcia zasilania.
2. Wyłączyć napięcie zasilania po upływie 36h od jego włączenia. Oprawa automatycznie rozpocznie pracę w trybie awaryjnym i będzie pracować do momentu rozładowania akumulatora.
3. Ponownie włączyć napięcie zasilania.
4. Po 24 godzinach akumulator jest ponownie naładowany.
5. Wyłączyć napięcie zasilania. Oprawa ponownie przechodzi w tryb pracy awaryjnej i świeci do rozładowania akumulatora.
6. Włączyć napięcie zasilania.
7. Po 24h oprawa jest gotowa do pracy.

PRZECHOWYWANIE

Oprawa powinna być przechowywana nie dłużej niż 6 miesięcy od daty zakupu, w suchym miejscu o temperaturze w zakresie -10 – +30°C.

GWARANCJA

Gwarancja na wyrób obowiązuje pod warunkiem przestrzegania zaleceń i wskazówek producenta oraz użytkowania oprawy zgodnie z przeznaczeniem, na okres 12 miesięcy licząc od daty sprzedaży, chyba że oprawa sprzedana została w ramach kontraktu i ten stanowi inaczej. Gwarancja nie obejmuje usterek mechanicznych powstałych z winy klienta, a także usterek wynikłych na skutek złego podłączenia bądź użytkowania oprawy.