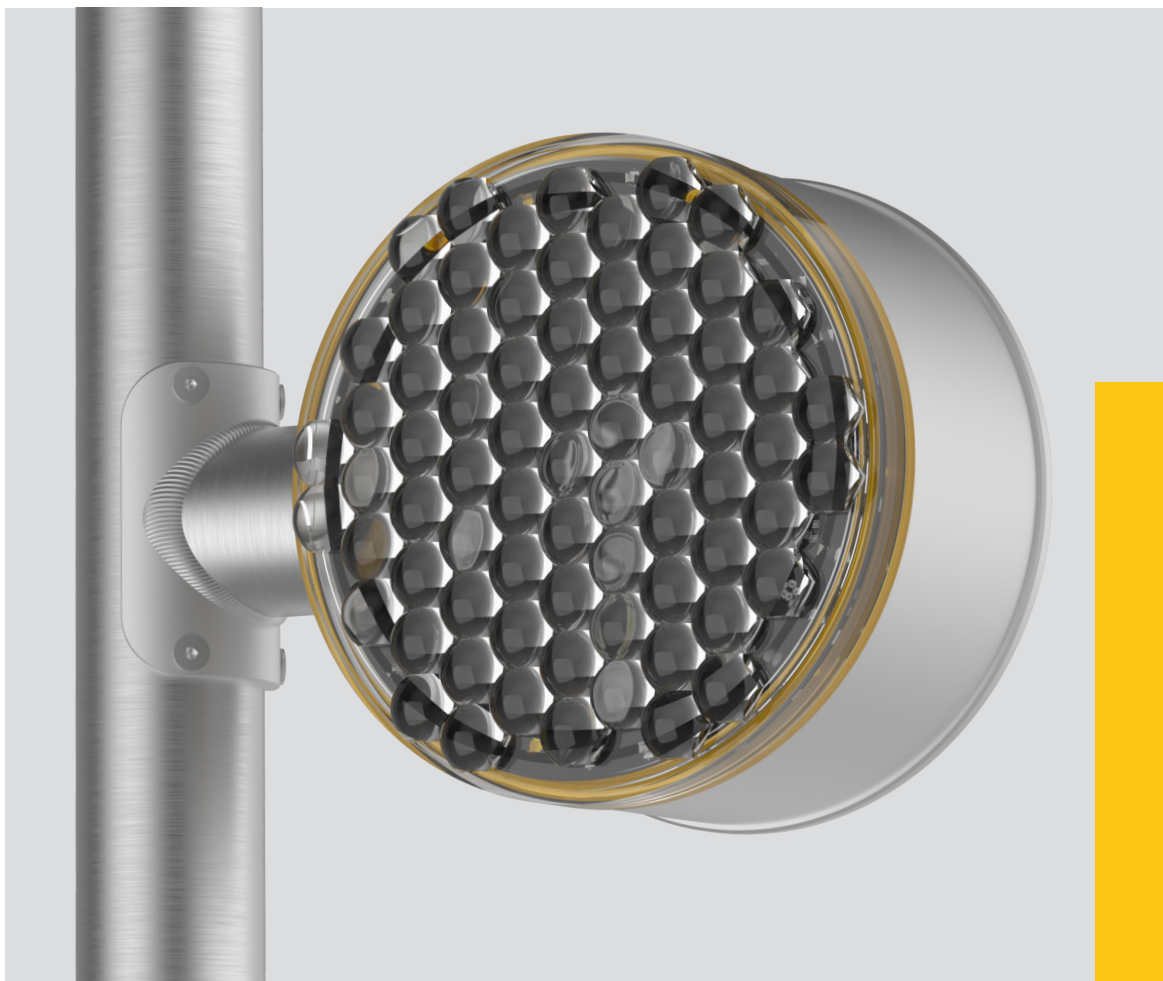




Instrukcja montażu

ZESTAW SYGNALIZACYJNY SAL PP M0200

ZESTAW SYGNALIZACYJNY - UCHWYT A

Zestaw sygnalizacyjny SAL PP M0200 - 219901/A/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL 2xPP M0200 - 219902/A/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL 4xPP M0200 - 219904/A/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL PP M0200 AKU - 219801/A/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL 2xPP M0200 AKU - 219802/A/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL 4xPP M0200 AKU - 219804/A/C...

ZESTAW SYGNALIZACYJNY - UCHWYT B

Zestaw sygnalizacyjny SAL PP M0200 - 219901/B/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL 2xPP M0200 - 219902/B/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL 4xPP M0200 - 219904/B/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL PP M0200 AKU - 219801/B/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL 2xPP M0200 AKU - 219802/B/C...
 Zestaw sygnalizacyjny SAL 4xPP M0200 AKU - 219804/B/C...

C... - wybrany kolor anodowania

1 | SPIS TREŚCI

Instrukcje zachowania bezpieczeństwa	03
Informacje ogólne	04
Instrukcja montażu zestawu sygnalizacyjnego	05
Konfiguracja	08
Tryby pracy	10
Konserwacja	11
Gwarancja	11

2 | INSTRUKCJE ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia



Przed instalacją i przystąpieniem do eksploatacji lub konserwacji urządzenia należy się uważnie zapoznać z niniejszą instrukcją.



Lampa jest zasilana napięciem 230 VAC. Montaż mechaniczny i elektryczny powinien być przeprowadzony przez osoby wykwalifikowane, posiadające odpowiednią wiedzę i narzędzia, zgodnie z zasadami obowiązującymi w miejscu montażu. Wszystkie prace podłączenia lampy do instalacji należy wykonać przy odłączonym napięciu.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie lampy spowodowane nieprawidłowym zasilaniem.



Przed instalacją, konfigurowaniem, bądź czyszczeniem urządzenia należy wyłączyć zasilanie wejściowe.



Nie wolno użytkować urządzenia, gdy wykazuje oznaki uszkodzenia.

Uwagi



Instalacji może dokonać tylko instalator z uprawnieniami zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.



Nie należy odłączać anteny, ani zasilać układu przy odłączonej antenie.



W przypadku magazynowania zestawu sygnalizacyjnego należy co najmniej raz w ciągu roku podłączyć produkt do zasilania w celu naładowania zabudowanego pakietu akumulatorów. Pozwoli to zapobiec rozładowaniu zasobnika energii prowadzącego do skrócenia jego żywotności.

3 | INFORMACJE OGÓLNE

Przeznaczenie i funkcjonalność produktu

Zestaw sygnalizacyjny przeznaczony jest do instalacji na przejściach dla pieszych. Celem stosowania urządzenia jest zwiększenie bezpieczeństwa przechodnia, poprzez zasygnalizowanie jego obecności na przejściu. Po naciśnięciu zamontowanego na słupie przycisku, lampa błyska przez zdefiniowany czas. Przycisk aktywuje wszystkie lampy przypisane do tej samej grupy, czyli znajdujące się na tym samym przejściu.

Sterowanie w ramach jednego przejścia realizowane jest w oparciu o komunikację bezprzewodową, w ten sposób wyeliminowano konieczność łącze-

nia przewodami sterującymi układów po różnych stronach jezdni.

Dzięki zastosowaniu buforowego układu zasilania z zasobnikiem energii, system działa przez całą dobę również w obwodach, w których w trakcie dnia odłączane jest zasilanie. Energia gromadzona w nocy w akumulatorze, wykorzystywana jest w ciągu dnia. Lampa ostrzegawcza spełnia swoje zadanie tylko wtedy, gdy zamontowana jest w miejscu, z którego jest dobrze widoczna dla osób kierujących pojazdem.

Dane techniczne

Zastosowanie: przejścia dla pieszych

Materiał: stop aluminium, anodowany

Zasilanie: 230 VAC, 50 Hz

Maksymalna moc elektryczna: 30 W

Moc ładowania zabudowanego akumulatora: 15 W

Temperatura pracy: -30°C do +55°C

Klasa szczelności: IP 65

Akumulatorowy zasobnik energii: ogniwa LiFePO₄, 12,8V 2,5Ah 32Wh

Wymiary: 205 x 140 x 287 mm

Komunikacja bezprzewodowa: 2,4 GHz, zasięg do 300 m

Programowalny czas załączenia lampy

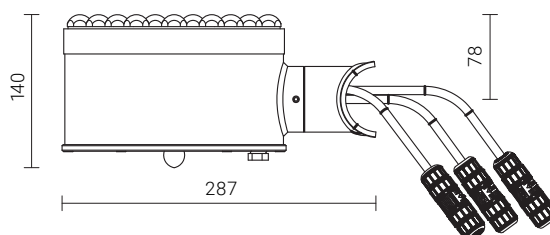
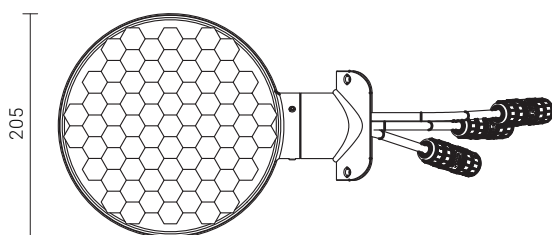
ostrzegawczej: 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37s

Uchwyty montażowe umożliwiające montaż na słupie

o średnicy: ø60; uniwersalny dla średnic ø76 - 100

Normy/dyrektywy: PN-EN 12352:2010 oraz dyrektywa 2014/35/UE

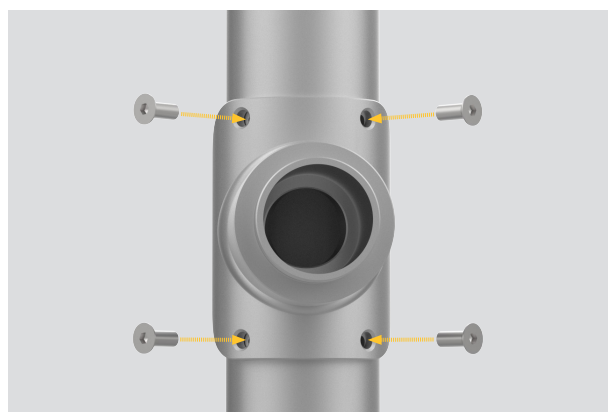
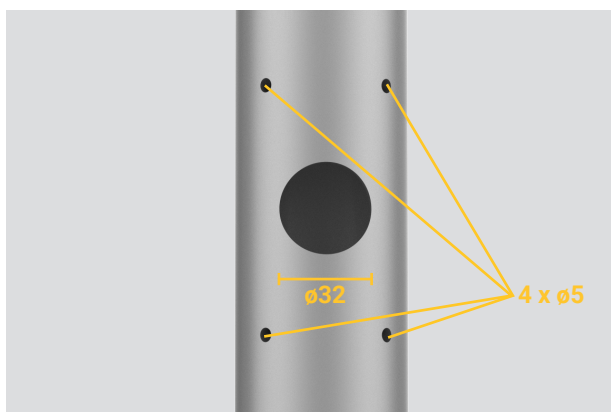
Montaż: za pomocą uchwyty A lub B (w zależności od rodzaju słupa)



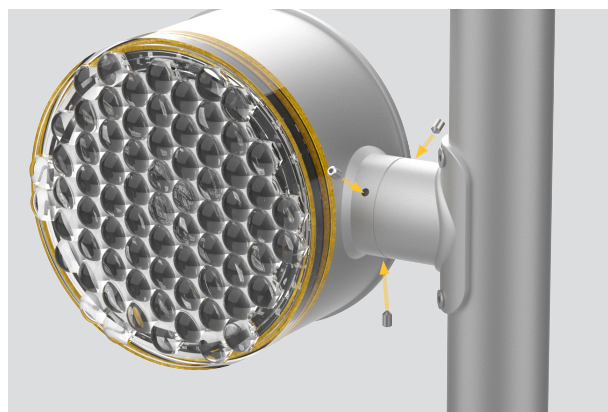
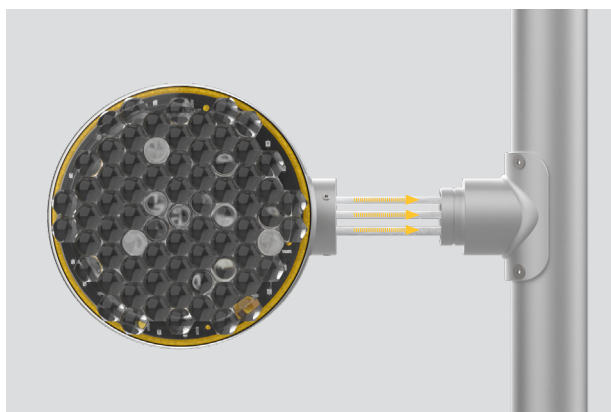
4.1 | INSTRUKCJA MONTAŻU ZESTAWU SYGNALIZACYJNEGO

Lampę ostrzegawczą mocuje się standardowo na słupie za pomocą uchwyty A lub B (w zależności od rodzaju słupa) przy zastosowaniu dostarczonego z lampą uchwyty. Mocowanie może się odbywać za pomocą obejm zaciskowych, bądź wkrętów. Połączenia elektryczne należy wykonać przy wykorzystaniu dołączonych złączy aparaturowych.

1. Przygotować w słupie otwór o średnicy $\varnothing 32$ do przeprowadzenia przewodów. W przypadku montażu za pomocą wkrętów, należy również przygotować otwory $\varnothing 5$ pod blachowkręty w miejscach odpowiadających otworom w uchwycie mocującym.
2. Zamontować na słupie uchwyt mocujący A lub B (montaż na obejmie zaciskowej lub za pomocą wkrętów ST6,3x19)



3. Rozprowadzić przygotowane przewody zgodnie z wytycznymi opisanymi w punkcie 4.2
4. Zamontować lampę ostrzegawczą w uchwycie na słupie. Dokręcić śruby dociskowe zapewniając stabilne mocowanie.



4.2 | INSTRUKCJA MONTAŻU ZESTAWU SYGNALIZACYJNEGO

Instalacja krok po kroku

1. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest pod napięciem.
2. Przewleczy przewód zasilający przez przygotowany otwór w słupie oraz zamontuj na złączu aparatu I na przewodzie. Podłączenie przewodów w złączu jak poniżej:

„L” - przewód fazowy sieci zasilającej

„N” - przewód neutralny sieci zasilającej



3. Przewleczy przewód biegnący od przycisku dla pieszych przez przygotowany otwór w słupie oraz zamontuj na złączu aparatu II na przewodzie. Podłączenie przewodów w złączu jak poniżej:

Pin „1” – przycisk sygnalizacyjny

Pin „2” – przycisk sygnalizacyjny

Pin „3” – niepodłączony

Pin „4” – niepodłączony



oświetlenie-

4. Przewleczy przewód zasilający lampę przez przygotowany otwór w słupie oraz zamontuj na złączu aparatu III na przewodzie. Podłączenie przewodów w złączu jak poniżej:

Pin „1” – „L” (przewód fazowy)

Pin „2” – „N” (przewód neutralny sieci)

Pin „3” – „LS” Line Switch

Pin „4” – niepodłączony

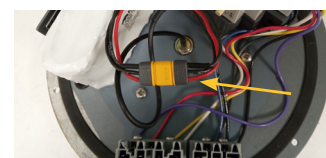
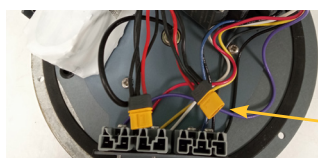


5. Połącz przewody w słupie z przewodami z lampy ostrzegawczej za pomocą złączy aparatu.

6. Połączyć akumulator z kontrolerem za pomocą złączy aparatu - dotyczy wersji z akumulatorem.

Przed podłączeniem akumulatora upewnij się,

czy polaryzacja +/- została zachowana. Odwrotne podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia.



7. Zamocuj lampę ostrzegawczą w dedykowanym uchwycie A lub B przy użyciu dostosowanych śrub dociskowych.

W typowej wersji produktu długości przewodów wynoszą:

przewód zasilający – 5m;

przycisk dla pieszych – 5m;

przewód zasilający lampę – 2,5m.

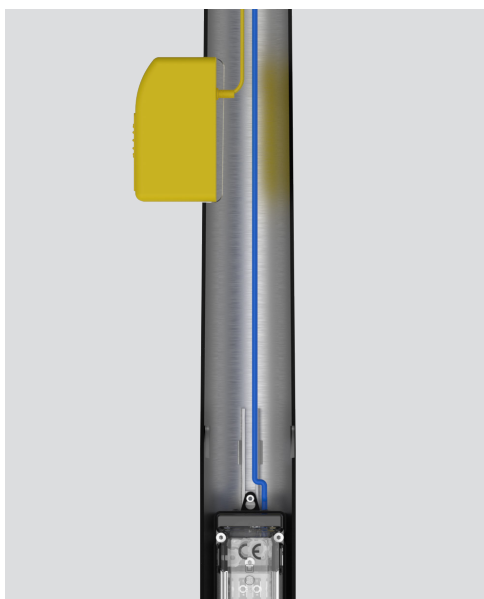
Standardowe długości pozwalają na montaż układu na słupie SAL DL-10. W przypadku konieczności zastosowania przewodów o innej długości, prosimy o kontakt z Działem Sprzedaży firmy ROSA.

Przekrój słupa z prawidłową instalacją przewodów

Poszczególne przewody wychodzące z lampy ostrzegawczej należy podłączyć odpowiednio do oprawy oświetleniowej, tabliczki bezpiecznikowej oraz urządzenia aktywującego system w obecności przechodnia (przycisk dla pieszych, bądź czujnik ruchu).

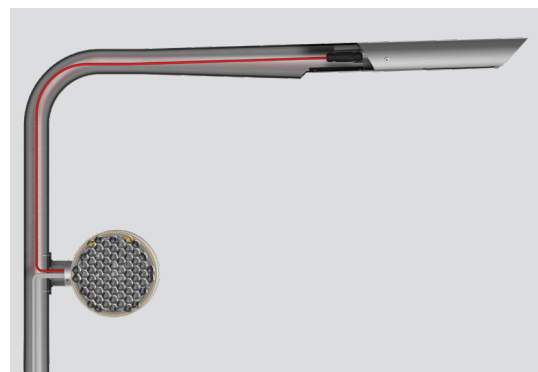
Złącze nr 2

należy podłączyć do urządzenia reagującego na pojawienie się na przejściu pieszego (czujnik ruchu, przycisk dla pieszych), bazującego na łączniku monostabilnym – zwarcie przewodów aktywuje układ



Złącze nr 1

należy podłączyć do oprawy oświetleniowej. W celu zapewnienia możliwości zwiększenia natężenia światła – oprawa musi posiadać funkcję sterowania za pomocą „LineSwitch”



Złącze nr 3

należy podłączyć do zasilania 230 VAC w tabliczce bezpiecznikowej słupa

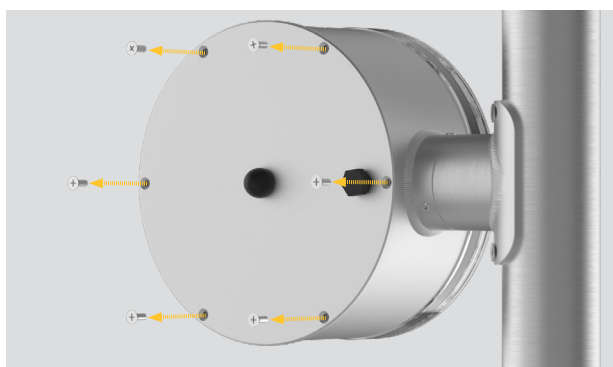


5 | KONFIGURACJA

W celu konfiguracji czasu załączenia lampy ostrzegawczej oraz przypisania podgrupy należy ustawić zadajniki kodu znajdujące się na obudowie kontrolera. Dwa dziesięciopozycyjne zadajniki kodu, jeden dla numeru grupy, drugi dla czasu świecenia, pozwalają sparować poszczególne lampy ostrzegawcze poprzez przypisanie ich do danej grupy oraz ustawić czas świecenia lampy. Zadajnik kodu pozwala na ustawienie czasu świecenia na jedną z wymienionych wartości: 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31 sekund.

Konfiguracja krok po kroku

1. Odkręć śruby mocujące od korpusu lampy ostrzegawczej i zdejmij tylny panel.



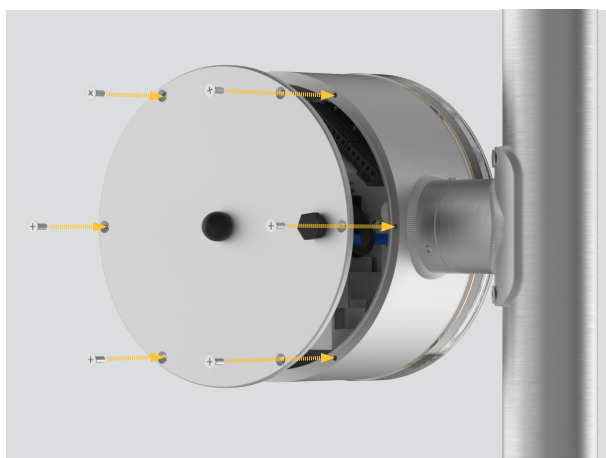
2. Ustaw odpowiednie wartości za pomocą znajdujących się na obudowie zadajników kodu



3. Zgodnie z oznaczeniem na elewacji urządzenia jeden z zadajników kodu pozwala na parowanie urządzeń poprzez przypisanie ich do poszczególnej grupy o numerze z zakresu od 0 do 7. Drugi pozwala określić czas migania lampy ostrzegawczej - począwszy od numeru 1, poszczególne pozycje na zadajniku oznaczają czasy: 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31s



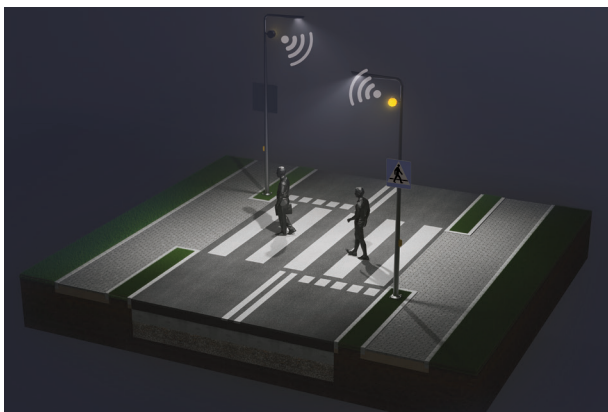
4. Złóż ponownie skonfigurowaną lampę ostrzegawczą



6 | TRYBY PRACY

Tryb nocny

System Oświetleniowy Bezpieczne Pasy jest zasilany z sieci AC. Aktywowanie przycisku przez pieszego powoduje włączenie się lamp ostrzegawczych na określony czas oraz zwiększenie mocy oświetlenia opraw ulicznych wyposażonych w funkcję „Line Switch”. W trybie nocnym ładowany jest akumulator, który zasila system w trybie dziennym.

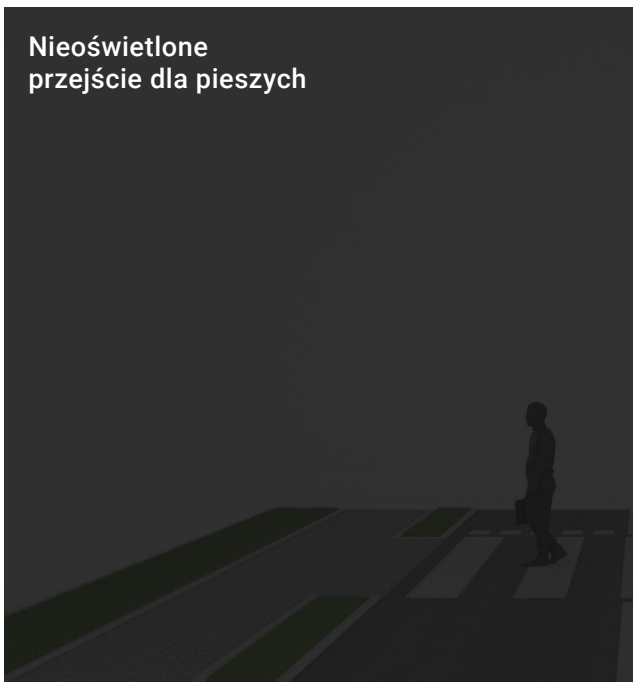


Tryb dzienny

Źródło zasilania AC jest wyłączone. System Oświetleniowy Bezpieczne Pasy jest zasilany z akumulatora. Aktywowanie przycisku przez pieszego powoduje włączenie się lamp ostrzegawczych na określony czas. Buforowy układ zasilania zostaje odłączony, gdy napięcie pakietu osiągnie skonfigurowany próg wyłączenia.



Nieoświetlone
przeście dla pieszych



System Oświetleniowy
Bezpieczne Pasy



7 | KONSERWACJA

Do mycia należy używać czystej wody wodociągowej z niewielkim dodatkiem obojętnych środków myjących. W razie konieczności, wykonać zabiegi konserwujące połączenia zewnętrzne śrubowe. Konserwacja powinna polegać na demontażu elementów złącznych i przesmarowaniu ich środkiem smarowniczym właściwym dla połączeń stal nierdzewna-aluminium.

8 | GWARANCJA

Producent ZPSO ROSA przekazuje urządzenia sprawne i gotowe do użytku. Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu przez klienta końcowego. Producent zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie gwarancji wystąpiły wady z winy producenta. Niesprawne urządzenie należy dostarczyć na własny koszt do miejsca zakupu, załączając krótki, jednoznaczny opis uszkodzenia oraz kopię dowodu zakupu. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik.

Gwarancja nie obejmuje wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw oraz uszkodzeń powstałych w wyniku wyładowania atmosferycznego, przepięcia lub zwarcia sieci zasilającej. Szczegółowe warunki udzielania gwarancji regulują stosowne akty prawne.

Towary są oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpad. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania sprzętu do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Punkty te, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



**Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego
"ROSA" Sp. z o.o.**

ul. Strefowa 1, 43-109 Tychy
tel./fax +48 32 738 89 01
sekretariat@rosa.pl
www.rosa.pl

Dyrektor Handlowy

tel. +48 32 738 89 10
dyrekcja@rosa.pl

Dział Sprzedaży

tel. +48 32 738 89 11 do 17
krosa@rosa.pl

Dział Ofertowania

tel. +48 32 738 89 63 do 65
sprzedaz@rosa.pl