



# SPIS

1. OPIS I PRZEZNACZENIE SYSTEMU .....	3
1.1 DANE TECHNICZNE .....	3
2. <b>OGÓLNE ZALECENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI</b> .....	4
3. SZYNOPRZEWÓD NATYNKOWY MAGNETYCZNY .....	5
3.1 SCHEMAT SZYNOPRZEWÓDU NATYNKOWEGO MAGNETYCZNEGO .....	5
3.2 ELEMENTY SYSTEMU OŚWIETLENIA SZYNOWEGO NATYNKOWEGO MAGNETYCZNEGO .....	6
3.3 KONFIGURACJA SYSTEMU .....	7
3.4 PROCEDURA MONTAŻU NATYNKOWEGO / PODWIESZANEGO SZYNOPRZEWÓDU MAGNETYCZNEGO .....	10
4. <b>PODŁĄCZENIE ZASILANIA DO SZYNOPRZEWÓDU MAGNETYCZNEGO</b> ....	11
4.1 PODŁĄCZENIE ZASILANIA DO SZYNOPRZEWÓDU MAGNETYCZNEGO Z ZASILACZEM .....	11
4.2 PODŁĄCZENIE ZASILANIA DO SZYNOPRZEWÓDU MAGNETYCZNEGO Z ZASILACZEM Z MOŻLIWOŚCIĄ MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SZYNOPRZEWÓDE .....	12
5. REKOMENDACJE .....	13
6. ROZPOZNANIE I ROZWIĄZYWANIE USZKODZENIEK .....	14
7. PRZECHOWYWANIE .....	15
8. PRZEWÓZ .....	15
9. UTYLIZACJA .....	15
10. CERTYFIKACJA .....	15
11. GWARANCJA .....	15
12. PRODUCENT .....	15
13. IMPORTER .....	15



# 1. OPIS I PRZEZNACZENIE SYSTEMU

Magnetyczny system oświetlenia szynowego serii TRX034 jest podstawą do budowy oświetlenia szynowego i jest przeznaczony do montażu i zasilania lampek szynowych w sieci elektrycznej prądu stałego o napięciu znamionowym 48V.

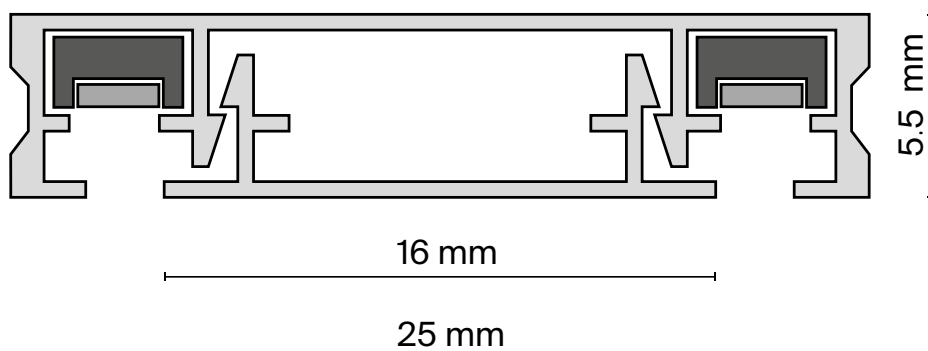
System oświetlenia szynowego jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach w nieagresywnym środowisku wolnym od cząstek aerozolu, z gwarantowanym zakresem temperatur od 0°C do +50°C. Wilgotność względna powinna wynosić mniej niż 80%. System oświetlenia szynowego może być instalowany na ścianach i sufitach z materiałów słabo łatwopalnych. Inną opcją jest wykonanie instalacji za pomocą zawieszek linowych. System oświetlenia szynowego jest dostępny w różnych długościach: 1 lub 2 metry. Segmenty można ciąć i kształtować konfiguracje o różnych kształtach za pomocą złączy. Ponieważ cały system jest przystosowany do napięcia znamionowego 48V ważne jest, aby wybrać odpowiedni zasilacz aby zapewnić oświetlenie każdej lampy w obwodzie.

Należy pamiętać, że aby zapewnić optymalną wydajność, zasilanie rezerwowe musi stanowić co najmniej 20% całkowitego zużycia energii. Ten stosunek zapewnia niezawodne, ciągłe użytkowanie i zapobiega przegrzaniu lampek.

## 1.1 DANE TECHNICZNE

Rozmiar	1 m	2 m
Model natynkowego szynoprzewodu	TRX084-111B	TRX084-111W
Model wpuszczanego szynoprzewodu	TRX084-112B	TRX084-112W
Napięcie znamionowe	48V prądu stałego	
Klasa bezpieczeństwa elektrycznego	III	
Metoda montażu	Natynkowy /wpuszczany	
Klasa ochrony przed wnikaniem i przenikaniem ciał obcych	IP20	
Wykonanie klimatyczne	Klimat umiarkowany-zimny (4)	
Temperatura pracy	od 0°C do +50°C	
Materiał	Aluminium	

TRX084-111B  
TRX084-111W  
TRX084-112B  
TRX084-112W



## 2. OGÓLNE ZALECENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Wszystkie prace instalacyjne i demontażowe powinny być wykonywane tylko przy wyłączonym zasilaniu. Wszystkie prace montażowe i instalacyjne muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje. W razie potrzeby skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem. Praca szynoprzewodu bez źródła zasilania jest zabroniona. Aby uniknąć awarii lampek, nie podłączaj szynoprzewodu bezpośrednio do sieci 230V prądu zmiennego AC, 50Hz.

Podczas tworzenia systemu oświetlenia szynowego nie przekraczaj całkowitego obciążenia prądowego wybranego źródła zasilania, biorąc pod uwagę margines mocy 20%.

Nie używaj produktu, jeśli obudowa i/lub izolacja kabla zasilającego są uszkodzone.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie należy używać systemu oświetlenia szynowego w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności i wysokiej zawartości pyłu lub cząstek aerozolu w powietrzu. Wyczyść system oświetlenia szynowego suchą, miękką szmatką, gdy zasilanie jest wyłączone. Nie używaj agresywnych chemicznie środków czyszczących.

# 3. SZYNOPRZEWÓD NATYNKOWY MAGNETYCZNY

## 3.1 SCHEMAT SZYNOPRZEWÓDU NATYNKOWEGO MAGNETYCZNEGO

ŁĄCZNIK W  
KSZTAŁCIE LITERY T  
TRA084CT-11B  
TRA084CT-11W

ŁĄCZNIK W  
KSZTAŁCIE LITERY X  
TRA084CX-11B  
TRA084CX-11W

ZASILACZ  
TRA084DR-100B-1  
TRA084DR-100W-1  
TRA084DR-200B-1  
TRA084DR-200W-1

OKRĄGŁE ZŁĄCZE  
ZASILANIA  
TRA084CR-11B  
TRA084CR-11W

ZŁĄCZE  
ZASILANIA  
WEWNĘTRZNY  
KĄTOWY  
TRA084CI-11B  
TRA084CI-11W

ZŁĄCZE  
ZASILANIA  
KĄTOWY  
TRA084CL-11B  
TRA084CL-11W

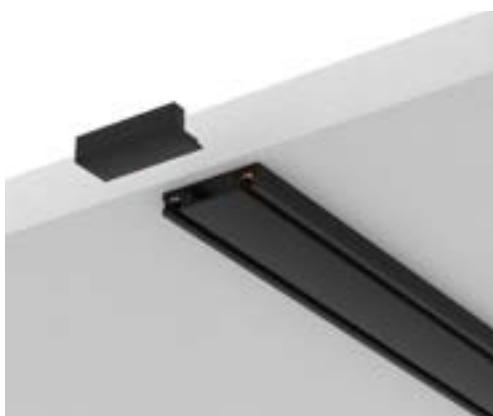
PROSTY  
ZŁĄCZE  
ZASILANIA  
TRA084C-11B  
TRA084C-11W

WEJŚCIE  
ZASILANIA  
TRA084B-11B  
TRA084B-11W

# 3.2 ELEMENTY SYSTEMU OŚWIETLENIA SZYNOWEGO NATYNKOWEGO MAGNETYCZNEGO

ELEMENT SYSTEMU	KOLOR	ARTYKUŁ	ROZMIAR
SZYNOPRZEWÓD NATYNKOWY	■ CZARNY	TRX084-111B	W5,5 X S25 X D1000
	□ BIAŁY	TRX084-111W	W5,5 X S25 X D1000
	■ CZARNY	TRX084-112B	W5,5 X S25 X D2000
	□ BIAŁY	TRX084-112W	W5,5 X S25 X D2000

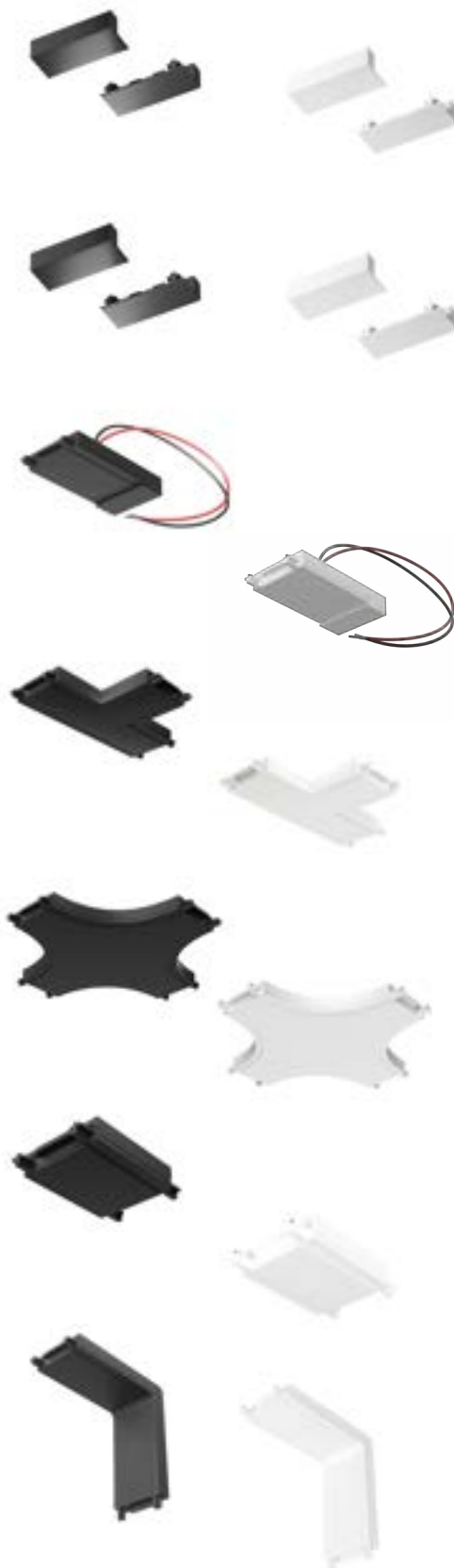
ZAŚLEPKI NIE SĄ WLICZONE W CENĘ I SĄ KUPOWANE OSOBNO.



# 3.3 KONFIGURACJA SYSTEMU









ZESTAWY TRX084-111 / TRX084-112 RÓŻNIĄ SIĘ OD SIEBIE LICZBĄ ŚRUB DO MONTAŻU SZYNOPRZEWÓDU O DŁUGOŚCI 1 I 2 METRÓW.

ELEMENT SYSTEMU	KOLOR	ARTYKUŁ
ZESTAW MONTAŻOWY Z ZAŚLEPKAMI, 2 SZT. DO TRX084	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084B-11B
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084B-11W
ZESTAW MONTAŻOWY Z ZAŚLEPKAMI, 2 SZT. DO TRX084	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084EC-112B
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084EC-112W
ZASILACZ NATYNKOWY	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084B-11B
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084B-11W
ŁĄCZNIK W KSZTAŁCIE LITERY T	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084CT-11B
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084CT-11W
ŁĄCZNIK W KSZTAŁCIE LITERY X	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084CX-11B
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084CX-11W
ŁĄCZNIK PROSTY	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084C-11B
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084C-11W
ŁĄCZNIK WEWNĘTRZNY	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084CI-11B
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084CI-11W



# 3.3 KONFIGURACJA SYSTEMU

ZESTAWY TRX084-111 / TRX084-112 RÓŻNIĄ SIĘ OD SIEBIE LICZBĄ ŚRUB DO MONTAŻU SZYNOPRZEWÓDU O DŁUGOŚCI 1 I 2 METR.

ELEMENT SYSTEMU	KOLOR	ARTYKUŁ
ŁĄCZNIK KĄTOWY	 CZARNY	TRA084CL-11B
	 BIAŁY	TRA084CL-11W
ŁĄCZNIK PÓŁOKRĄGŁY	 CZARNY	TRA084CR-11B
	 BIAŁY	TRA084CR-11W
ZASILACZ MEAN WELL 48W, 100V	 SZARY	TRX004DR-100S
ZASILACZ MEAN WELL 48W, 150V	 SZARY	TRX004DR-150S
ZASILACZ MEAN WELL 48W, 200V	 SZARY	TRX004DR-200S
ZASILACZ MEAN WELL 48W, 350V	 SZARY	TRX004DR-350S



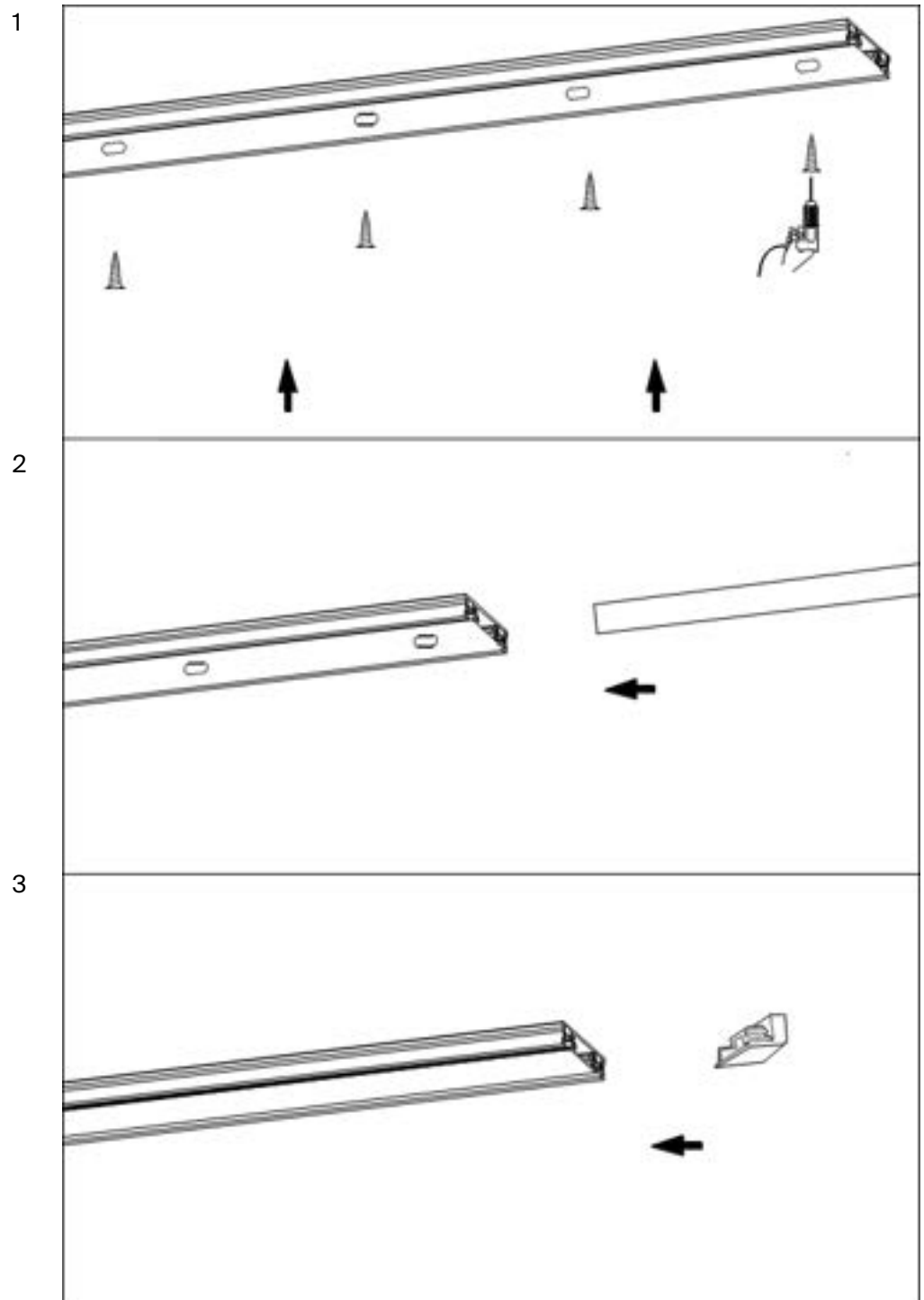
# 3.3 KONFIGURACJA SYSTEMU

ELEMENT SYSTEMU	KOLOR	ARTYKUŁ
ZASILACZ WPUSZCZANY 48W, 100V	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084DR-100B
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084DR-100W
ZASILACZ WPUSZCZANY 48W, 200V	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084DR-200B
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084DR-200W
ADAPTER SZYNOPRZEWÓDU	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084FC-11SB
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084FC-11SW
ADAPTER SZYNOPRZEWÓDU	<input checked="" type="checkbox"/> CZARNY	TRA084FC-11LB
	<input type="checkbox"/> BIAŁY	TRA084FC-11LW



# 3.4 PROCEDURA MONTAŻU NATYNKOWEGO / PODWIESZANEGO SZYNOPRZEWÓDU MAGNETYCZNEGO

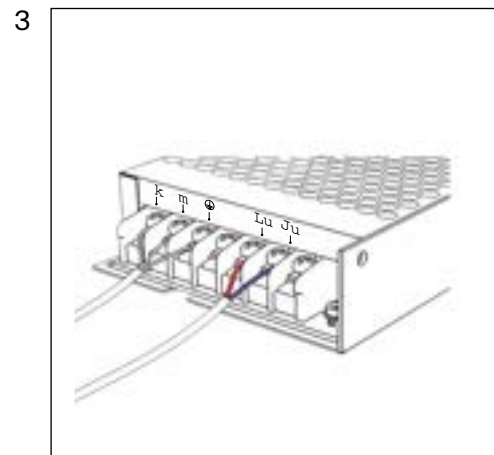
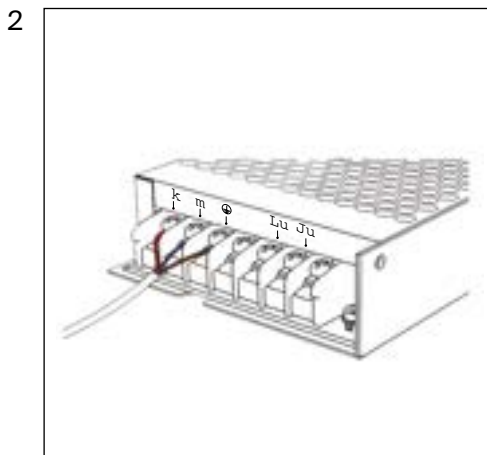
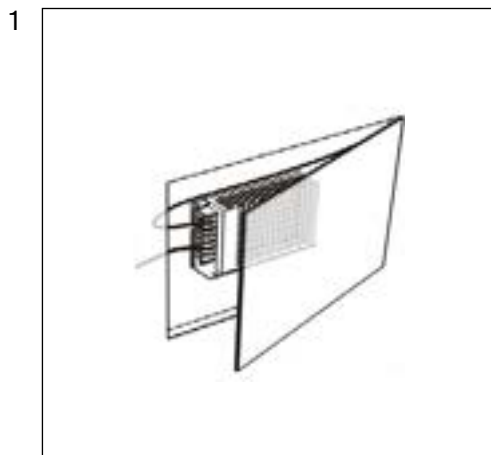
1. Przymocuj szynoprzewód do powierzchni za pomocą wkrętów samogwintujących.
2. Włóż podłączone wejście zasilania do szynoprzewodu przez przygotowany otwór.
3. Zainstaluj zaślepki na szynoprzewódzie.



# 4. PODŁĄCZENIE ZASILANIA DO SZYNOPRZEWÓDU MAGNETYCZNEGO

## 4.1 PODŁĄCZENIE ZASILANIA DO SZYNOPRZEWÓDU MAGNETYCZNEGO Z ZASILACZEM

1. Przygotuj niszę, umieść w niej sterownik i podłącz do niego przewody 230V 50Hz.
2. Podłącz zasilacz do sieci 230V 50Hz zgodnie ze specyfikacją. Zasilacz musi mieć co najmniej 20% nadmiarowości. Jeśli jednemu z zasilaczy brakuje mocy, użyj zasilacza o większej mocy wyjściowej lub podziel Obwód na kilka mniejszych, używając po jednym zasilaczu dla każdego.
3. Podłącz wejście zasilania szyny zbiorczej do odpowiednich zacisków sterownika (czerwony przewód do zacisku V+, czarny przewód do zacisku V).
4. Zamontuj podłączone złącze zasilania na szynoprzewodzie. Połączenie odbywa się przy wyłączonej sieci elektrycznej.
5. Zamontuj lampę w szynoprzewodzie, aż usłyszysz kliknięcie.



## 4.2 PODŁĄCZENIE ZASILANIA DO SZYNOPRZEWÓDU MAGNETYCZNEGO Z ZASILACZEM Z MOŻLIWOŚCIĄ MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SZYNOPRZEWÓDE

Podczas korzystania z takiego zasilacza nie ma potrzeby zasilania. Takie zasilacze są wybierane pod względem mocy w podobny sposób jak jednostki wbudowane we wnęki i wymagają 20% całkowitego obciążenia podłączanych lamp.

1. Podłącz zasilacz szynoprzewodu do sieci zgodnie z oznaczeniem na kablu wejściowym (g – masa, L - faza, N – neutralny). Połączenie odbywa się przy wyłączonej sieci elektrycznej.
2. Umieść zespół lampy w obudowie szynoprzewodu.
3. Zamontuj lampę w szynoprzewóde, aż usłyszysz kliknięcie.



## 5.REKOMENDACJE

1. Planując rozmieszczenie elementów systemu, konieczne jest zapewnienie wjazdu inspekcyjnego w projekcie do konserwacji sterownika.
2. Nie odkształcaj szynoprzewód podczas transportu i instalacji.
3. Podczas odcinania szynoprzewodu należy korzystać z profesjonalnego sprzętu lub skorzystać z usług organizacji świadczącej takie usługi.
4. Za pomocą 1 wejścia zasilania można podłączyć lampę o maksymalnej łącznej mocy 400W i długości szynoprzewodu nie większej niż 20 metrów. W przypadku przekroczenia określonej mocy lub długości należy podłączyć kolejne sekcje za pomocą nowego wejścia zasilania
5. Wejście zasilania można zainstalować w dowolnym miejscu szynoprzewodu pod warunkiem, że jedno wejście zasilania zasila nie więcej niż 20 metrów szynoprzewodu.
6. Podczas umieszczania i instalowania wsporników ściennych ważna jest najwyższa dokładność. Jeśli usuniesz je z toru szynoprzewodu, mogą wystąpić problemy z instalacją.

# 6. ROZPOZNANIE I ROZWIĄZYWANIE USZKODZENIEK

Uszkodzenie	Przyczyna	Rozwiązywanie uszkodzeń
Lampa nie działa	Brak kontaktu w połączeniach	Zamontować lampę na szynoprzewódzie aż adapter całkowicie zetknie się z przewodami pod napięciem
		Sprawdź zaciski przyłączeniowe kabla wejściowego, podłączenie zacisków zasilania wejściowego do szynoprzewodu i inne połączenia
	Awaria lampy	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu wymiany w ramach gwarancji
Lampa miga lub słabo świeci, gdy jest wyłączone	Do sterowania obwodem oświetleniowym zainstalowany jest przełącznik z podświetleniem klawiszy lub używany jest czujnik ruchu (światła)	Wymień przełącznik na model bez podświetlenia klawiszy lub z dodatkowym rezystorem. Używaj detektora ruchu (światła) tylko z wyjściem przekaźnikowym
Niestabilny blask, migotanie, obcy dźwięk	W obwodzie zasilania zainstalowany jest ściemniacz	Wyjmij ściemniacz z obwodu, zastąp go przełącznikiem
	Uszkodzony sterownik lampy	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu wymiany w ramach gwarancji

**7. PRZECHOWYWANIE**

Produkty powinny być przechowywane w opakowaniu w pomieszczeniu z nieagresywnym środowiskiem.

Temperatura przechowywania powinna wynosić od -20°C do + 70°C przy wilgotności względnej nie większej niż 95%. Chronić przed bezpośrednim kontaktem z wilgocią.

**8. PRZEWÓZ**

Zapakowany produkt może być transportowany drogą morską, kolejową, drogową i lotniczą.

**9. UTYLIZACJA**

Nie wyrzucaj produktu razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Produkty należy zutylizować zgodnie z dyrektywą w sprawie urządzeń elektrycznych i elektronicznych w lokalnych punktach zbiórki takich urządzeń.

**10. CERTYFIKACJA**

Normy bezpieczeństwa, Przepisy, wymagania UE.

**11. GWARANCJA**

Gwarancja na produkt wynosi 24 miesiące od dnia sprzedaży ustalonej zgodnie z dokumentacją towaru.

Serwis gwarancyjny jest świadczony w przypadku, gdy usterka jest spowodowana wadą produkcyjną, pod warunkiem przestrzegania wszystkich zasad obsługi, transportu i przechowywania określonych w niniejszej instrukcji.

Gwarancja nie jest ważna w następujących przypadkach: jeśli produkt został użyty do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem; wada powstała po przekazaniu produktu konsumentowi i jest spowodowana niewłaściwym lub nieostrożnym obchodzeniem się, nieprzestrzeganiem wymagań określonych w niniejszej instrukcji. A także w przypadkach siły wyższej, w tym: pożaru, powodzi, wyładowań wysokiego napięcia i innych klęsk żywiołowych, wypadków i umyślnych działań osób trzecich, które spowodowały awarię produktu.

**12. PRODUCENT**

Maytoni GmbH, ulica Feldstige 98, 48161 miasto Munster, Niemcy

**13. IMPORTER**

Maytoni GmbH, ulica Feldstige 98, 48161 miasto Munster, Niemcy  
www.maytoni.de

Opracowany w Niemczech.

Wyprodukowano w Chinach

Bez daty ważności.

