

INSTRUKCJA OBSŁUGI

OPIS I PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Szynoprzewód jest podstawą do budowy systemów oświetlenia szynowego i jest przeznaczony do montażu i zasilania opraw szynowych w sieciach prądu przemiennego o napięciu znamionowym 230 V i częstotliwości 50 Hz. Obsługa szyny zbiorczej jest dozwolona tylko w pomieszczeniach przy braku agresywnego środowiska i obcych cząstek aerozolu w temperaturze od 0°C do +50°C i wilgotności względnej nieprzekraczającej 80%.

Stosowane są opcje montażu na ścianach i suficie, wykonanych z materiałów normalnie palnych. A także możliwa jest instalacja za pomocą zawieszek linowych. Szynoprzewody dostarczane są w segmentach o długości 1 i 2 metry. Dopuszczalne jest cięcie segmentów i tworzenie konfiguracji o różnych kształtach z użyciem łączników. Ze względu na obecność czterech żył przewodzących prąd system zbudowany na podstawie tego produktu umożliwia oddzielne sterowanie lampami umieszczonymi na jednej szynie zbiorczej. Wybór linii odbywa się za pomocą specjalnego mechanizmu obrotowego na adapterze lampy torowej.

DANE TECHNICZNE

Model	TRX005-311	TRX005-312
Napięcie i częstotliwość sieci	~230V 50Hz	
Prąd znamionowy	10A	
Klasa ochronności – poziom ochrony przeciwporażeniowej	I	
Sposób montażu	natynkowy/zawieszany	
Stopień ochrony przed wnikaniem wilgoci i kurzu	IP20	
Wersja wykonania klimatycznego	Klimat borealny (4)	
Temperatura, w której możliwa jest obsługa	0°C - +50°C	
Materiał obudowy	Aluminium	
Kolor	czarny/biały	
Długość segmentu	1m	2m

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Wszystkie prace instalacyjne i montażowe muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie tolerancje i kwalifikacje. W razie potrzeby skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Wszystkie prace instalacyjne i demontażowe należy wykonywać tylko przy odłączonej sieci.

Zabronione jest działanie szyny zbiorczej bez przewodu uziemienia ochronnego.

Podczas tworzenia systemu torów nie należy przekraczać całkowitego obciążenia prądowego odbiorców 10 A.

Nie instaluj szynoprzewodu na wysokości poniżej 2,5 metra lub w miejscach, w których może wystąpić przypadkowy kontakt osoby z szyną zbiorczą.

Zabrania się używania produktu z uszkodzoną obudową i uszkodzoną izolacją kabla zasilającego.

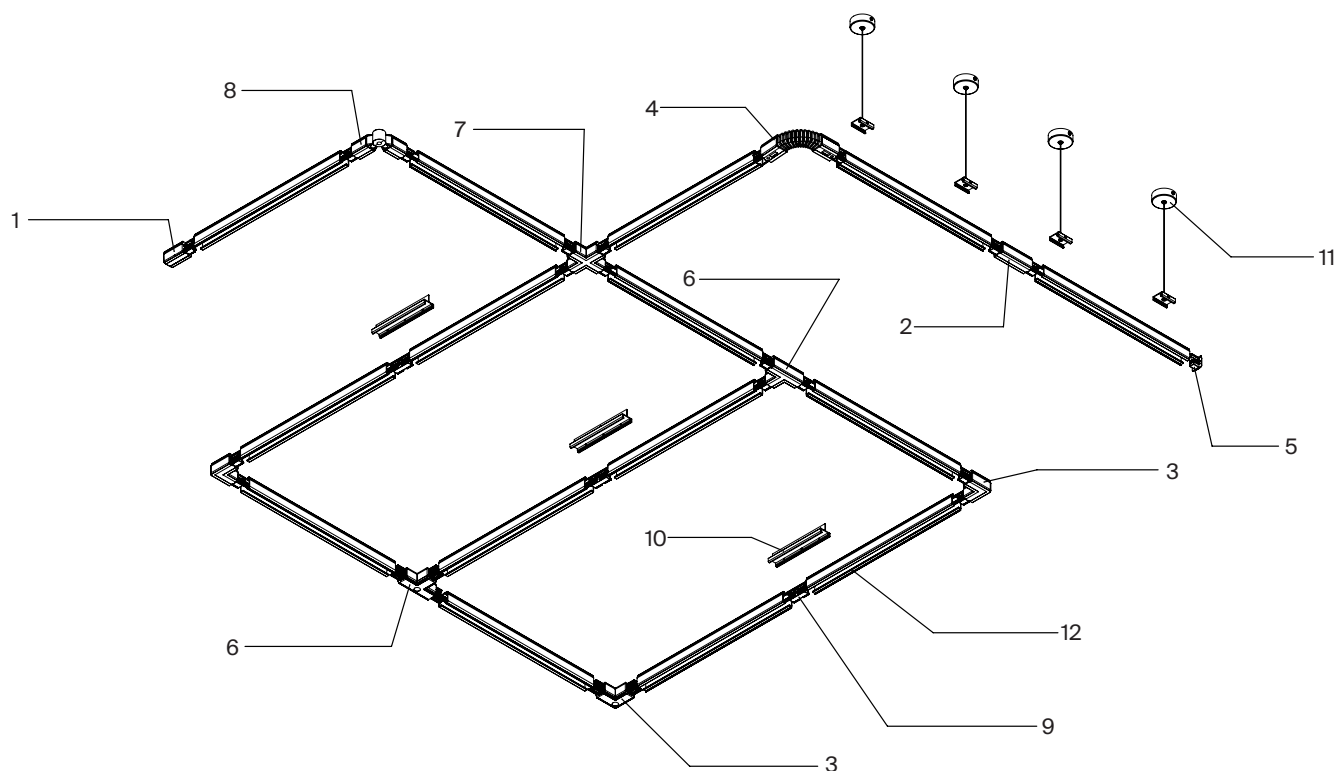
Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

Zabrania się używania produktu w pomieszczeniach o dużej wilgotności i dużej zawartości pyłu lub cząstek aerozolu w powietrzu.

Zaleca się instalowanie lamp w odstępach nie większych niż 25 cm na 1-metrowym szynoprzewodzie.

Produkt należy pielęgnować suchą, miękką szmatką, gdy zasilanie sieciowe jest wyłączone. Nie używaj agresywnych chemicznie środków czyszczących.

SCHEMAT MONTAŻU I WYPOSAŻENIE

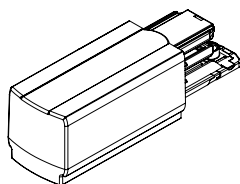


1 wejście zasilania TRA005B-31B-R TRA005B-31B-L TRA005B-31W-R TRA005B-31W-L	2 łącznik prosty TRA005C-31B TRA005C-31W	3 łącznik narożny* TRA005CL-31B-L TRA005CL-31W-L TRA005CL-31B-R TRA005CL-31W-R	4 łącznik elastyczny TRA005CF-31B TRA005CF-31W	5 zaślepka TRA005EC-31B TRA005EC-31W	6 łącznik w kształcie litery T** TRA005CT-31B-L TRA005CT-31B-R TBA005CT-31W-L TBA005CL-31W-R
7 łącznik w kształcie litery X TRA005CX-31B TRA005CX-31W	8 łącznik przegubowy TRA005CS-31B TRA005CS-31W	9 łącznik prosty wewnętrzny TRA005CI-31B TRA005CI-31W	10 element wzmacniający do łączenia szynoprzewodów TRA005TL-31B TRA005TL-31W	11 zawiesznień linowych TRA005WS-31B TRA005WS-31W	12 szynoprzewód TRX005 -311B TRX005 -311W TRX005 -312B TRX005 -312W

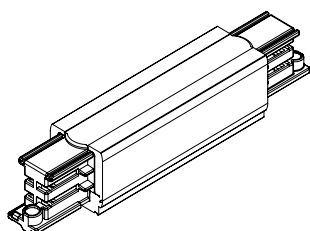
*L - zewnętrzny, R - wewnętrzny **L - lewy zewnętrzny, R - prawy wewnętrzny

SCHEMAT MONTAŻU I WYPOSAŻENIE

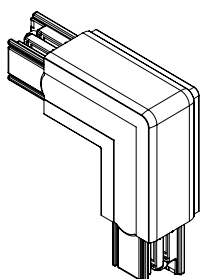
Do tworzenia złożonych układów co do umieszczenia stosuje się następujące elementy i akcesoria:



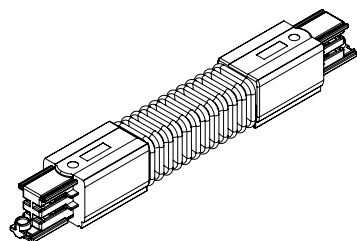
1. Wejście zasilania to element konstrukcyjny służący do zasilania systemu. W zależności od położenia styku uziemienia może być prawy lub lewy. Ten komponent jest dołączony do każdego odcinka szyny zbiorczej (prawy).



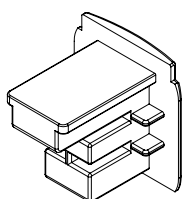
2. Prosty łącznik zasilania to element służący do łączenia poszczególnych odcinków szynoprzewodu w linii prostej z możliwością wejścia zasilania.



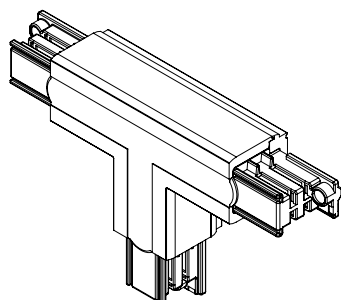
3. Łącznik narożny to element systemu służący do łączenia segmentów szyn zbiorczych pod kątem 90° . Położenie styku uziemienia w tym komponencie może znajdować się po wewnętrznej lub zewnętrznej stronie rogu łącznika. Należy to wziąć pod uwagę przy wyborze i montażu systemów prostokątnych i łamanych.



4. Łącznik elastyczny to element systemu, który jest stosowany w przypadkach, gdy połączenie wymaga złożonego zginania lub dowolnego kąta między połączonymi odcinkami szyny zbiorczej.

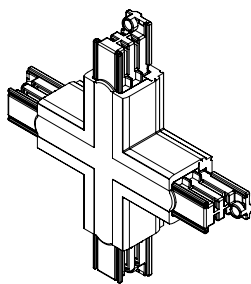


5. Zaślepka jest elementem niezbędnym zarówno do bezpiecznego montażu, aby zapobiec uszkodzeniu przewodów, dekoracyjnych elementów wykończenia wnętrza i uniknąć obrażeń na ostrych krawędziach szyny zbiorczej, jak i pełni funkcję dekoracyjną, osłaniając otwarty koniec szynoprzewodu, dlatego wchodzi w skład zestawu każdego odcinka szyny zbiorczej.

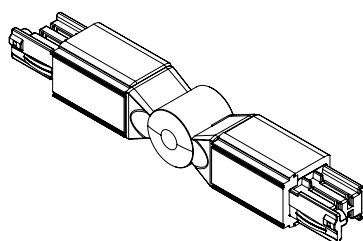


6. Łącznik w kształcie litery T stanowi element systemu służący do organizowania odgałęzień od prostych odcinków systemu torowego w lewo lub w prawo z możliwością wejścia zasilania. Podczas korzystania z tego elementu w konstrukcjach zamkniętych możliwe jest użycie tylko zewnętrznych łączników narożnych.

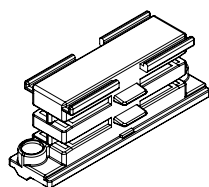
SCHEMAT MONTAŻU I WYPOSAŻENIE



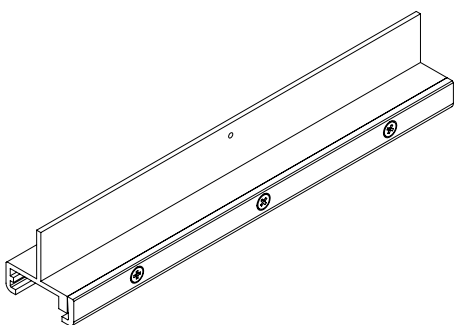
7. Łącznik w kształcie litery X jest elementem systemu służącym do tworzenia konfiguracji o złożonym kształcie dla odgałęzień w 3 kierunkach z możliwością wejścia zasilania.



8. Łącznik przegubowy stanowi element służący do łączenia odcinków szynoprzewodu pod dowolnym kątem przy zachowaniu sztywności.



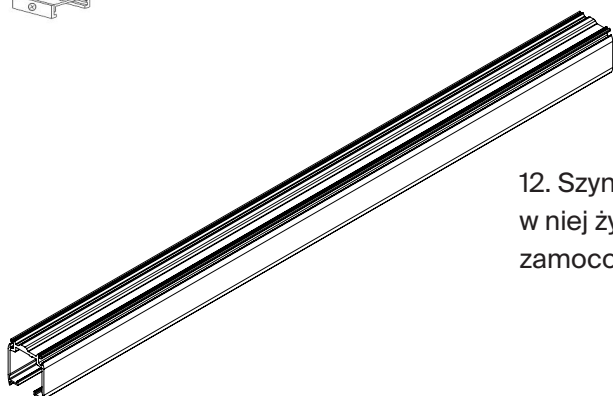
9. Łącznik prosty wewnętrzny to element służący do łączenia poszczególnych odcinków szynoprzewodu w linii prostej.



10. Element wzmacniający do łączenia szynoprzewodów to akcesorium, które służy do sztywnego mocowania połączeń podczas zawieszania szyny zbiorczej. Jest używane w połączeniu z zawieszeniem linowym, jeśli punkt mocowania znajduje się na łączonym połączeniu segmentów szynoprzewodu.



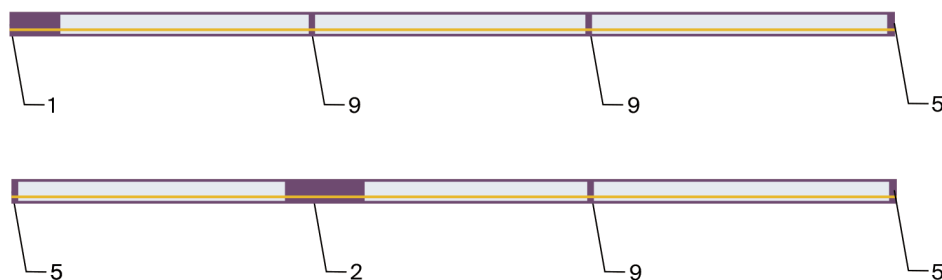
11. Zestaw zawieszenia linowego to akcesorium niezbędne w przypadku, gdy instalacja szyny zbiorczej odbywa się w sposób zawieszany. Zestaw obejmuje linkę z tulejami zaciskowymi, płytę montażową, miskę sufitową.



12. Szynoprzewód jest głównym elementem systemu, znajdują się w niej żyły przewodzące prąd, a konstrukcja obudowy pozwala na zamocowanie na niej lamp szynowych.

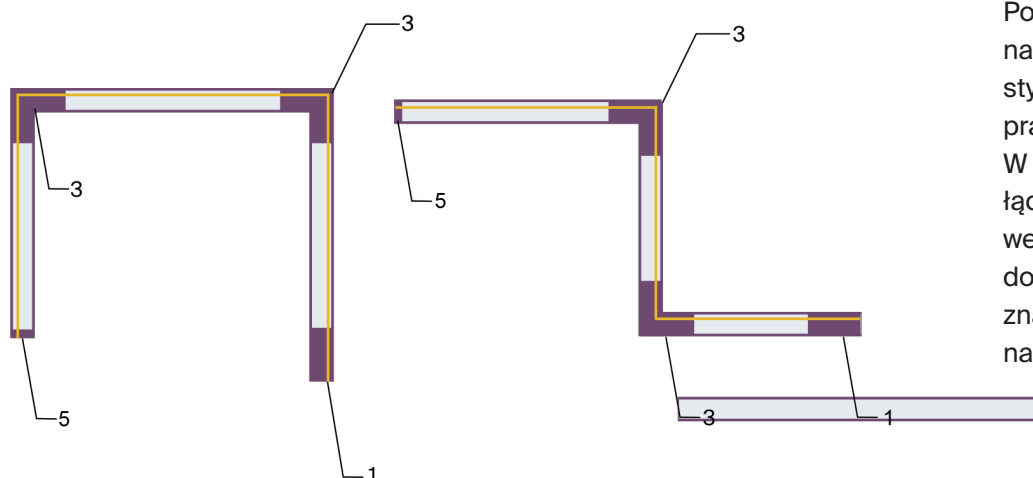
METODY ŁĄCZENIA SZYNOPRZEWODU

POŁĄCZENIE W JEDNEJ LINII:



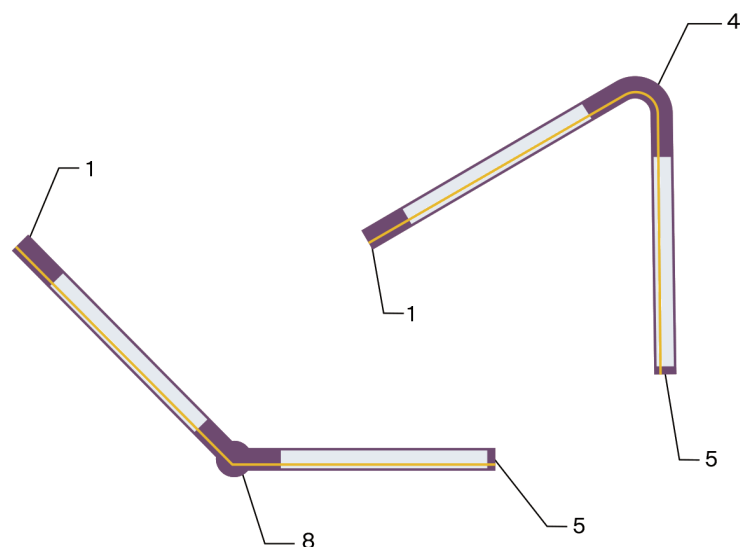
Podano dwa przykłady połączenia w linii prostej. W wersji na górze zastosowano wejście zasilania, natomiast w wersji na dole zastosowano łącznik prosty z możliwością wejścia, co pozwala na doprowadzenie zasilania do układu z dowolnego dogodnego punktu.

POŁĄCZENIE O KSZTAŁCIE ŁAMANYM:



Podczas tworzenia połączeń łamanych należy wziąć pod uwagę położenie styku uziemienia w całym systemie, aby prawidłowo dobrać łączniki narożne. W wersji po lewej stronie wszystkie łączniki narożne są zewnętrzne, a w wersji po prawej stronie w stosunku do punktu wejścia zasilania najpierw znajduje się wewnętrzny łącznik narożny, a następnie zewnętrzny.

POŁĄCZENIE POD DOWOLNYM KĄTEM:

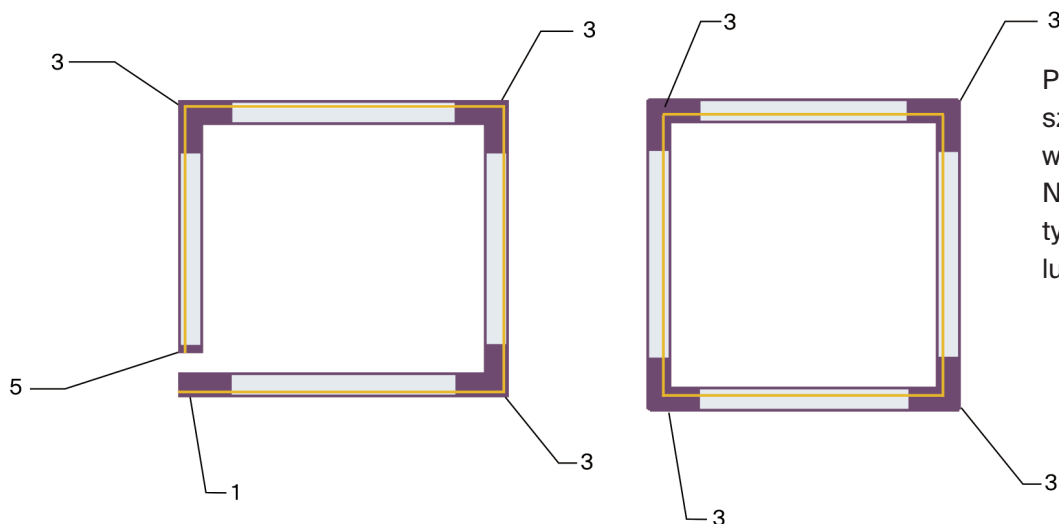


W przypadkach, gdy wymagana jest konfiguracja z kątami innymi niż 90°, stosuje się łączniki elastyczne lub przegubowe. Łącznik elastyczny umożliwia wykonywanie zagięć zarówno w płaszczyźnie poziomej, jak i pionowej, przegubowy zaś może być stosowany tylko w płaszczyźnie poziomej.

1 wejście zasilania TRA005B-31B-R TRA005B-31B-L TRA005B-31W-R TRA005B-31W-L	2 łącznik prosty TRA005C-31B TRA005C-31W	3 łącznik narożny* TRA005CL-31B-L TRA005CL-31W-L TRA005CL-31B-R TRA005CL-31W-R	4 łącznik elastyczny TRA005CF-31B TRA005CF-31W	5 zaślepka TRA005EC-31B TRA005EC-31W	6 łącznik w kształcie litery T** TRA005CT-31B-L TRA005CT-31B-R TBA005CT-31W-L TBA005CL-31W-R
7 łącznik w kształcie litery X TRA005CX-31B TRA005CX-31W	8 łącznik przegubowy TRA005CS-31B TRA005CS-31W	9 łącznik prosty wewnętrzny TRA005CI-31B TRA005CI-31W	10 element wzmacniający do łączenia szynoprzewodów TRA005TL-31B TRA005TL-31W	11 zawieszanie linowych TRA005WS-31B TRA005WS-31W	12 szynoprzewód TRX005-311B TRX005-311W TRX005-312B TRX005-312W
styk uziemienia	*L – zewnętrzny, R – wewnętrzny	**L – lewy zewnętrzny, R – prawy wewnętrzny			

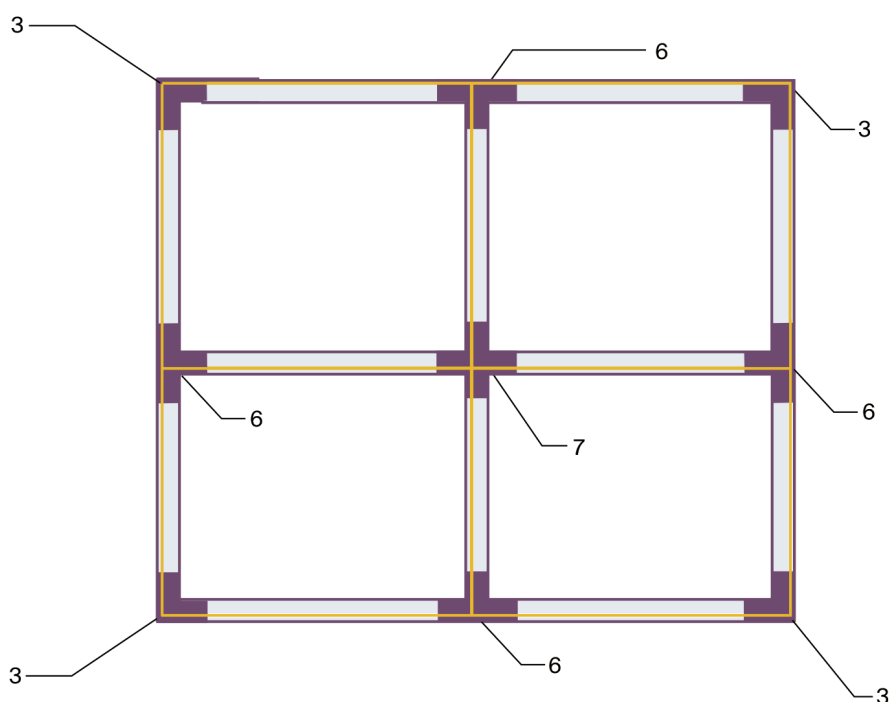
METODY ŁĄCZENIA SZYNOPRZEWODU

POŁĄCZENIE PROSTOKĄTNE:



Prostokątne konfiguracje systemu szynowego można wykonywać zarówno w wersji otwartej, jak i zamkniętej. Należy pamiętać, że łączniki narożne w tym przypadku mogą być zewnętrzne lub wewnętrzne.

POŁĄCZENIE W KSZTAŁCIE LITERY T I X:



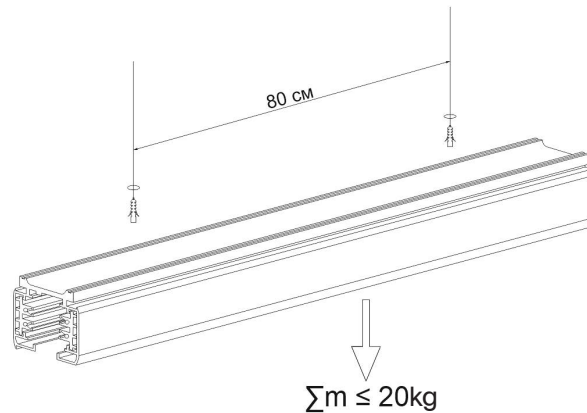
Podczas tworzenia złożonych umieszczeń systemów szynowych można stosować zarówno łączniki w kształcie litery X, jak i T. Aby połączyć wszystkie gałęzie, jak w tym przykładzie, wymagane będą łączniki narożne. Jeśli w systemie znajdują się łączniki w kształcie litery T, dopuszczalne jest stosowanie tylko zewnętrznych łączników narożnych. Po przeciwnych stronach systemu należy zastosować wielokierunkowe łączniki w kształcie litery T (jeśli z jednej strony jest włożony lewy, wówczas naprzeciwko będzie zainstalowany prawy).

1 wejście zasilania TRA005B-31B-R TRA005B-31B-L TRA005B-31W-R TRA005B-31W-L	2 łącznik prosty TRA005C-31B TRA005C-31W	3 łącznik narożny* TRA005CL-31B-L TRA005CL-31W-L TRA005CL-31B-R TRA005CL-31W-R	4 łącznik elastyczny TRA005CF-31B TRA005CF-31W	5 zaślepka TRA005EC-31B TRA005EC-31W	6 łącznik w kształcie litery T** TRA005CT-31B-L TRA005CT-31B-R TB005CT-31W-L TB005CL-31W-R
7 łącznik w kształcie litery X TRA005CX-31B TRA005CX-31W	8 łącznik przegubowy TRA005CS-31B TRA005CS-31W	9 łącznik prosty wewnętrzny TRA005CI-31B TRA005CI-31W	10 element wzmacniający do łączenia szynoprzewodów TRA005TL-31B TRA005TL-31W	11 zawieszni linowych TRA005WS-31B TRA005WS-31W	12 szynoprzewód TRX005-311B TRX005-311W TRX005-312B TRX005-312W TRX005-313B TRX005-313W
styk uziemienia	*L - zewnętrzny, R - wewnętrzny	**L - lewy zewnętrzny, R - prawy wewnętrzny			

ZASADY MONTAŻU

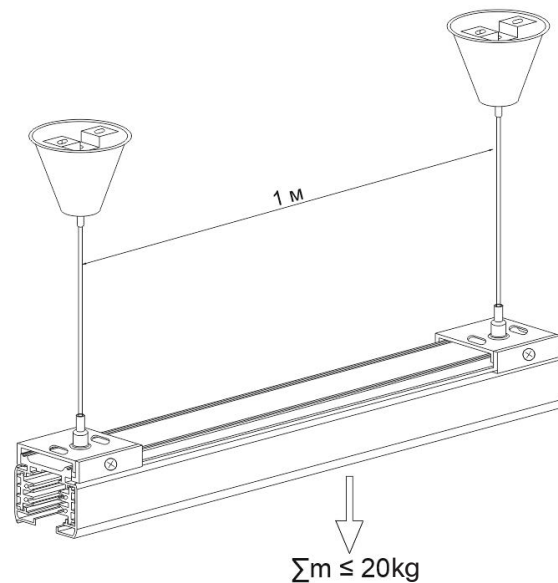
MONTAŻ NA SZTYWNEJ POWIERZCHNI, SPOSÓB NATYNKOWY

Maksymalne dopuszczalne obciążenie odcinka szynoprzewodu wynosi 20 kg.
Odległość między elementami mocującymi powinna wynosić nie więcej niż 80 cm.



MONTAŻ NA ZAWIESZENIACH LINOWYCH

Maksymalne dopuszczalne obciążenie odcinka szynoprzewodu wynosi 20 kg.
Odległość między elementami mocującymi powinna wynosić nie więcej niż 1 m.



1. Rozpakuj szynoprzewód i wizualnie sprawdź, czy nie ma wad.
2. Zaznacz i przygotuj otwory na szynie zbiorczej i powierzchni, na której będzie wykonana instalacja, w zależności od sposobu montażu.
3. Określ punkt wejścia zasilania do szynoprzewodu. Poprowadź pięciożyłowy kabel zasilający do miejsca instalacji.
4. Podłącz zasilanie przez wejście zasilania lub dowolny odpowiedni element konstrukcyjny (łącznik narożny, łącznik w kształcie litery X itp.)
5. Przymocuj szynoprzewód do powierzchni za pomocą wkrętów, klamer mocujących, śrub, wkrętów samogwintujących lub innych najbardziej odpowiednich elementów złącznych (mocujących).

UWAGA!

Podczas mocowania szyny zbiorczej do powierzchni należy wybrać łączniki odpowiadające materiałowi i zapewniające ścisłe przyleganie do niego.

MONTAŻ SZYNOPRZEWODU

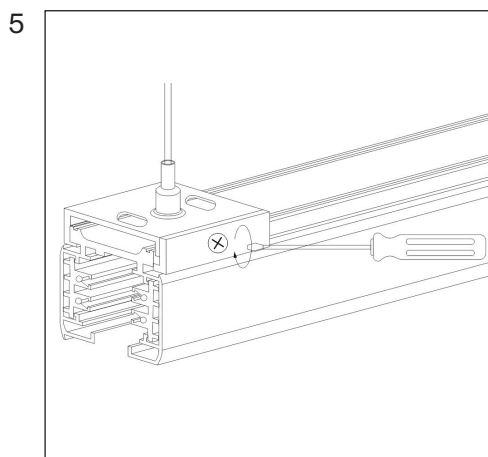
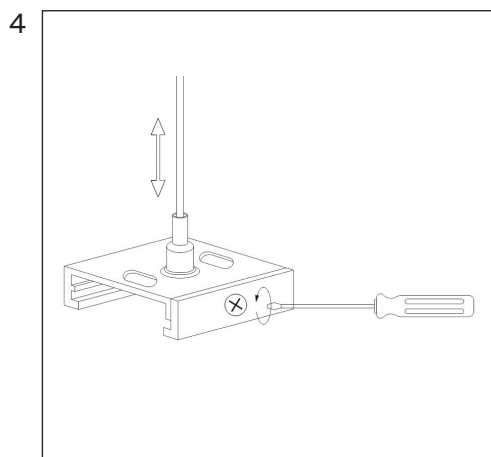
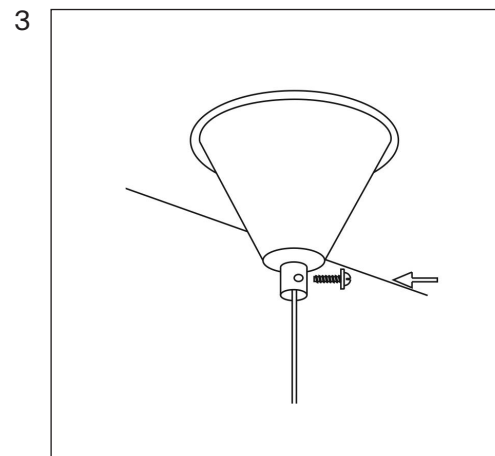
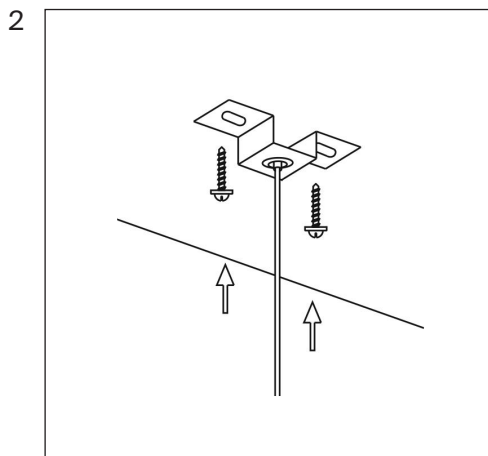
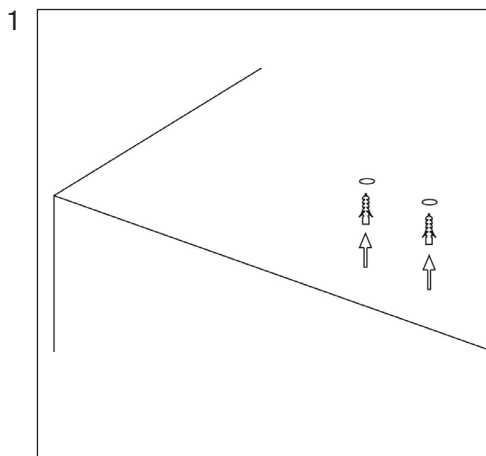
MONTAŻ SZYNY ZBIORCZEJ ZA POMOCĄ ZAWIESZENIA

Do montażu szynoprzewodu podwieszanego należy użyć specjalnych zestawów zawieszenia, TRA005WS-31B / TRA005WS-31W, składających się z kabla z tulejami zaciskowymi umożliwiającymi regulację jego długości, płyt montażowych i dociskowych oraz ozdobnej nasadki.

1. Przygotuj powierzchnię montażową i zaznacz ją. Wywierć otwory, umieść w nich kołki.
2. Umieść płytę montażową na powierzchni, zabezpiecz ją śrubami.
3. Zamknij płytę montażową ozdobną nasadką, przymocuj ją śrubą wchodzącą do składu zestawu.
4. Przeciągnij linę przez tuleję zaciskową, wyreguluj długość. W razie potrzeby odetnij nadmiar liny. Poluzuj śrubę boczną na płycie dociskowej.
5. Zamontuj szynę zbiorczą na płytach dociskowych, wsuwając je w rowek z tyłu. Dokręć śrubę boczną na płycie dociskowej. Sprawdź poziomą płaszczyznę za pomocą poziomnicy. Nie dopuszczaj do przekrzywień, w razie potrzeby dostosuj dodatkowo długość lin.

UWAGA

Podczas montażu zawieszanego kilku połączonych odcinków szyny zbiorczej należy je umieścić ściśle w płaszczyźnie poziomej, unikając przekrzywień i nierównomiernego napięcia lin. Aby zapewnić sztywne zamocowanie odcinków szynoprzewodu w linii, stosuje się dodatkowy element wzmacniający do łączenia szynoprzewodów TRA005TL-31B/TRA005TL-31W.

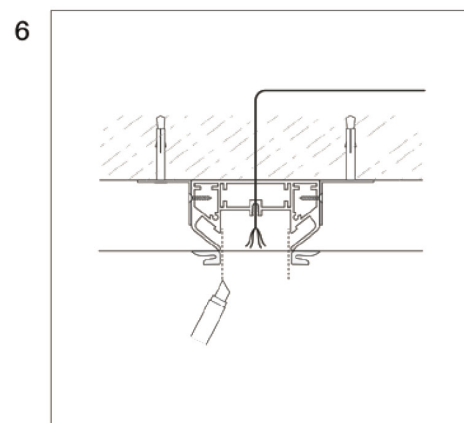
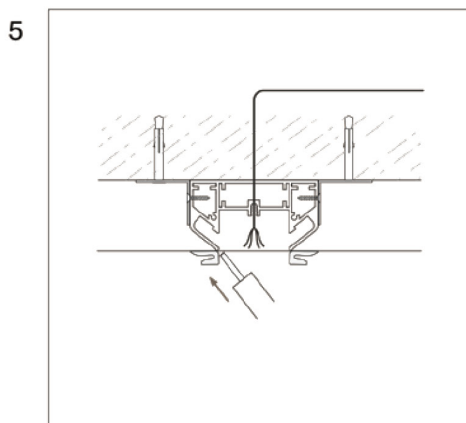
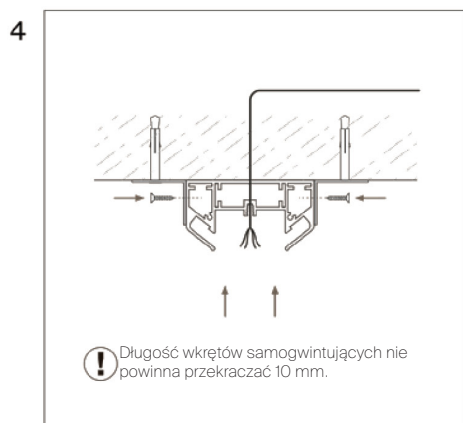
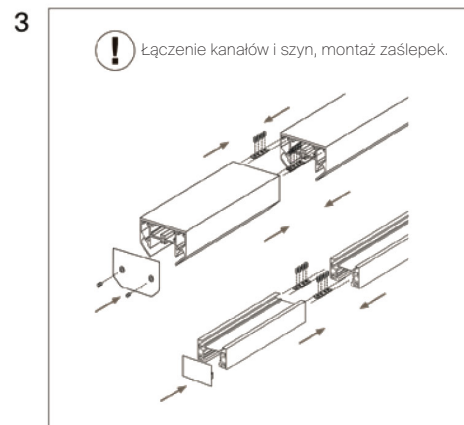
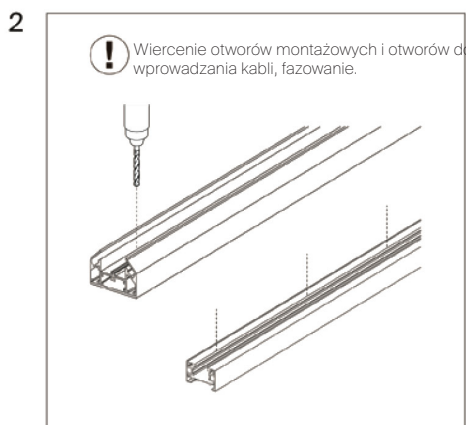
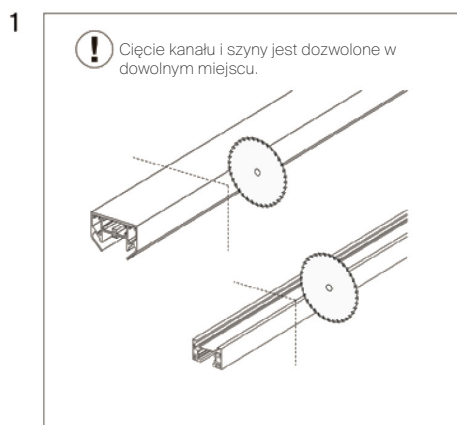


MONTAŻ SZYNOPRZEWODU

MONTAŻ TRÓJFAZOWEGO SZYNOPRZEWODU ZA POMOCĄ PROFILU DO SUFITU NAPINANEGO

Oprócz montażu natynkowego i zawieszanego możliwa jest opcja z instalacją szyny zbiorczej w profilu sufitu napinanego. Aby wdrożyć tę opcję, oprócz szynoprzewodu trójfazowego, należy zakupić profil TRA004MP-21S, a instalacja odbywa się w następujący sposób:

1. Wytnij profil i szynoprzewód o wymaganej długości.
 2. Wywierć otwory montażowe i otwory wejściowe kabla.
 3. Zamontuj wszystkie części profilu i szyny zbiorczej w razie potrzeby zainstaluj zaślepki.
 4. Zamocuj profil na powierzchni za pomocą narożników montażowych.
 5. Naciągnij płótno sufitu i przyklej krawędzie harpunów na całej długości profilu.
 6. Wytnij otwór między harpunami.
- *Łączenie kanałów i szyn, montaż zaślepek.



UWAGA!

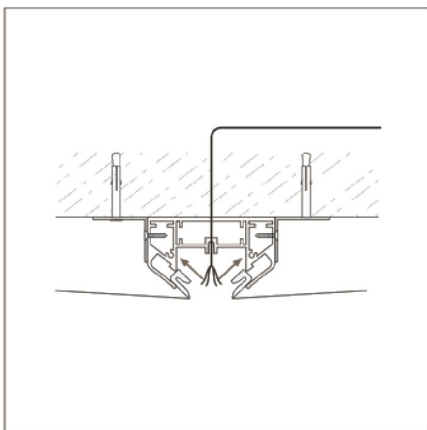
Montaż szyny zbiorczej za pomocą tego profilu jest możliwy tylko przy użyciu płócien PCV do sufitu napinanego.

MONTAŻ SZYNOPRZEWODU

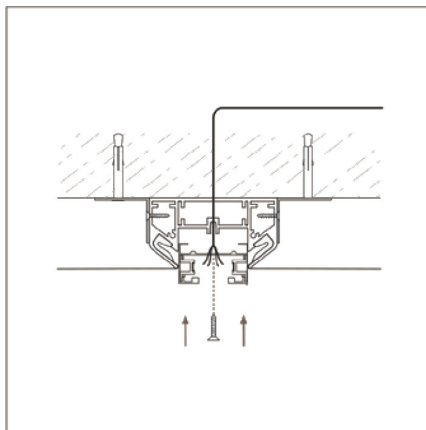
MONTAŻ TRÓJFAZOWEGO SZYNOPRZEWODU ZA POMOCĄ PROFILU DO SUFITU NAPINANEGO

7. Wsuń harpuny w rowki profilu i przyklej czola.
8. Zamontuj szynoprzewód i zamocuj go w profilu.
9. Szynoprzewód jest gotowy do użytku i montażu na nim opraw.

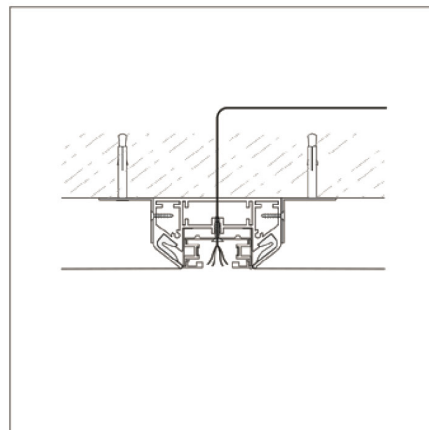
7



8



9



ROZMIESZCZENIE STYKÓW I PODŁĄCZENIE ŁĄCZNIKÓW

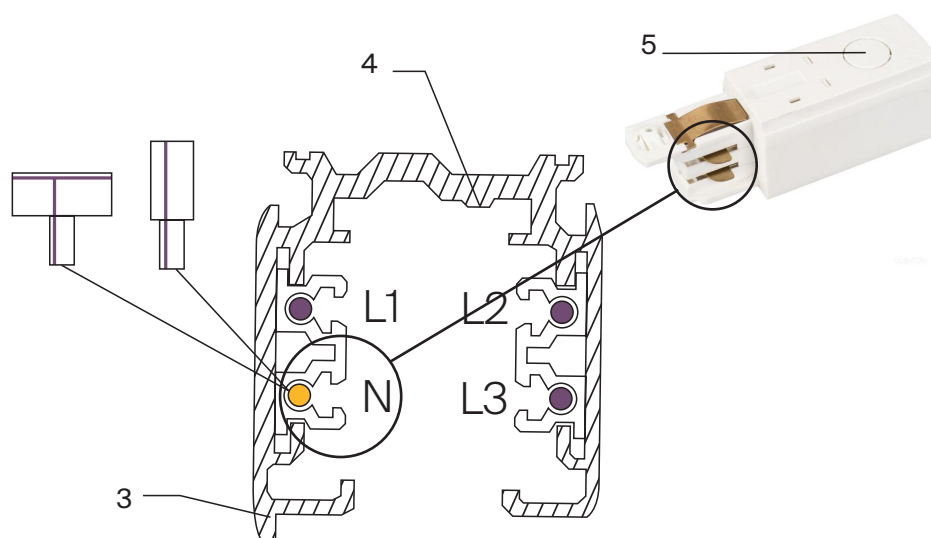
ZALECENIE

Aby prawidłowo podłączyć i wybrać elementy, należy wziąć pod uwagę położenie przewodu zerowego w szynie zbiorczej. Aby ułatwić prawidłowy montaż systemu szynowego, w konstrukcji szyny zbiorczej znajduje się specjalny występ – posłuży on jako wskazówka dla położenia przewodu neutralnego. Na szynie zbiorczej „przewód neutralny” (N) to szyna znajdująca się po stronie występu obudowy. Wejście zasilania i dobór wszystkich innych akcesoriów odbywa się w oparciu o fakt, że łącznik będzie włożony do szynoprzewodu, oznaczając przewodnik zerowy odpowiednim wskaźnikiem. Aby to zrobić, wszystkie łączniki przeznaczone do odgałęzień szynoprzewodu są dostępne w 2 wersjach – prawy R lub lewy L.

Wybierz odpowiednią metodę montażu szyny zbiorczej, mając ją na względzie, zaznacz punkty mocowania do powierzchni lub miejsca umieszczenia zawieszni linowych, biorąc pod uwagę, że podczas montażu natynkowego odległość między punktami mocowania nie powinna przekraczać 80 cm, a odległość między zawieszzeniami nie powinna przekraczać 1 m.

Prawidłowo zamontowana szyna zbiorcza może wytrzymać równomierne obciążenie nie większe niż 20 kg na sekcję, ale należy również wziąć pod uwagę fakt, że lampy podczas pracy są w stanie się nawzajem ogrzewać i zaleca się instalowanie ich na szynie zbiorczej w odstępach nie mniejszych niż 25 cm.

Dokonaj prawidłowego wyboru komponentów z optymalnym położeniem „przewodu neutralnego”, aby nie przerwać obwodu, pomogą Ci następujące oznaki.



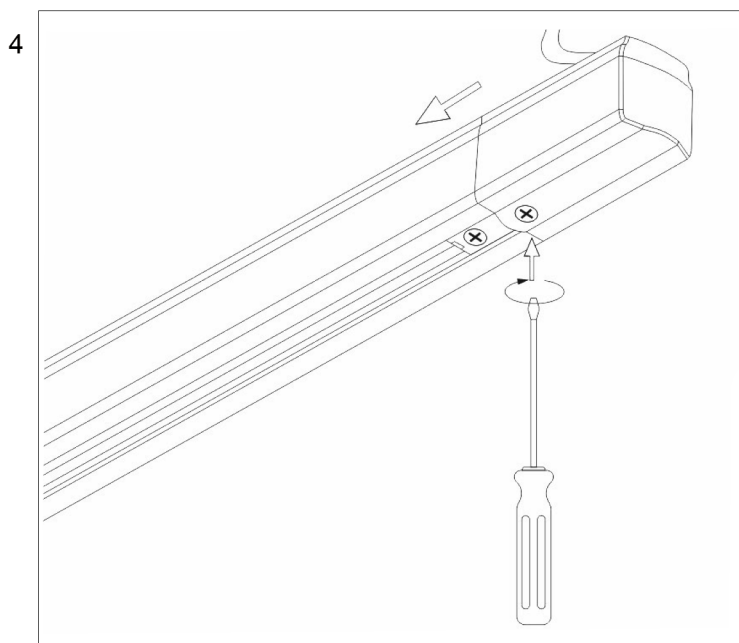
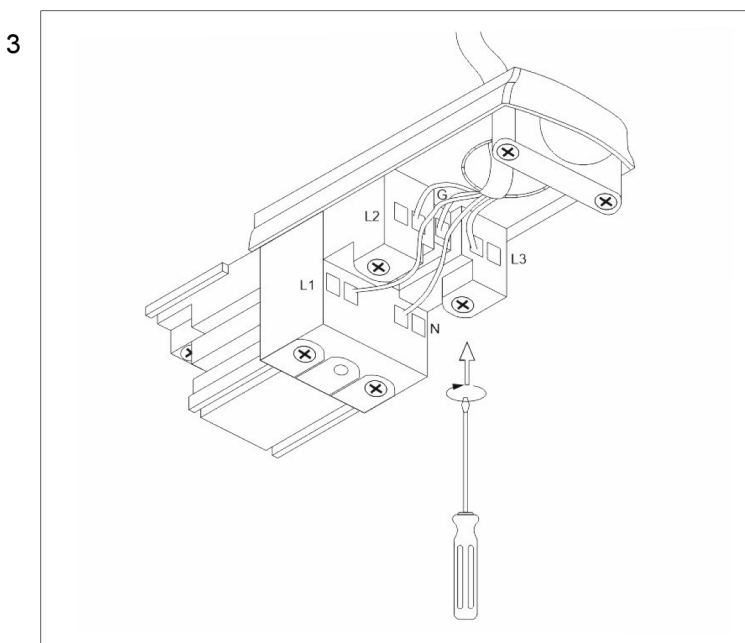
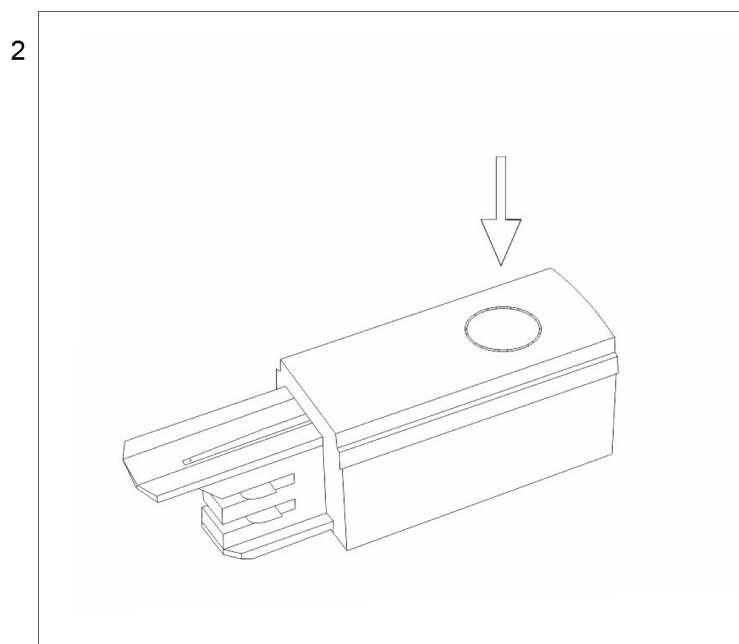
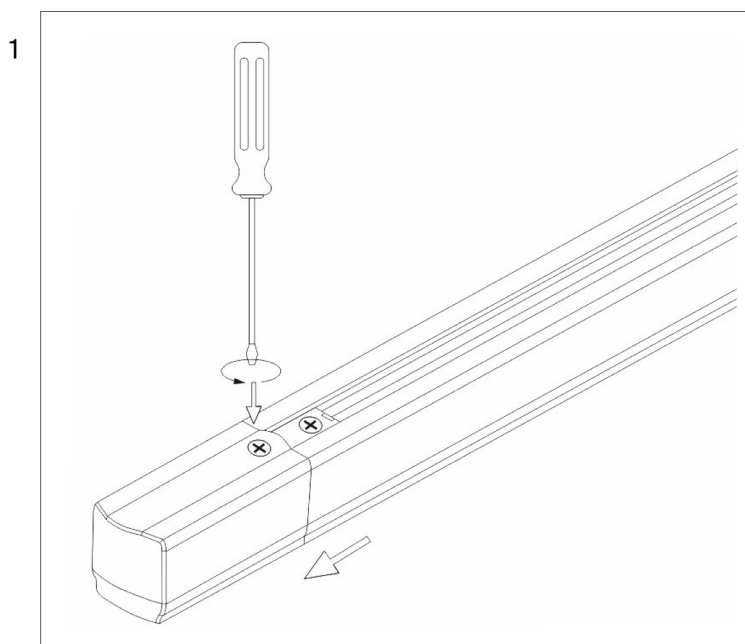
- 1 Przewodniki prądowe
- 2 Przewodnik zerowy
- 3 Wskaźnik położenia styku przewodnika neutralnego

- 4 Szyna styku uziemienia
- 5 Miejsce wejścia kabla

UWAGA!

Nieprawidłowe podłączenie komponentów do szyny zbiorczej może doprowadzić do uszkodzenia właśnie szyny zbiorczej i awarii znajdujących się na niej lamp szynowych!

PODŁĄCZENIE SZYNOPRZEWODU DO SIECI



1. Wyjmij wejście zasilania z szyny zbiorczej, odkręć śruby mocujące.
2. Zrób otwór na kabel zasilający, usuwając specjalną wkładkę z tyłu wejścia zasilania, zdejmij pokrywę.
3. Przeciągnij pięciożyłowy kabel zasilający przez otwór i podłącz przewody zgodnie z oznaczeniem stykowych zacisków śrubowych: przewód żółto-zielony do styku G, niebieski – do styku N, brązowy, biały, czarny itp. – do styków L1, L2, L3.
4. Zamknij pokrywę, mocując ją śrubą i włóż podłączony przewód zasilający do zamontowanej szyny zbiorczej.

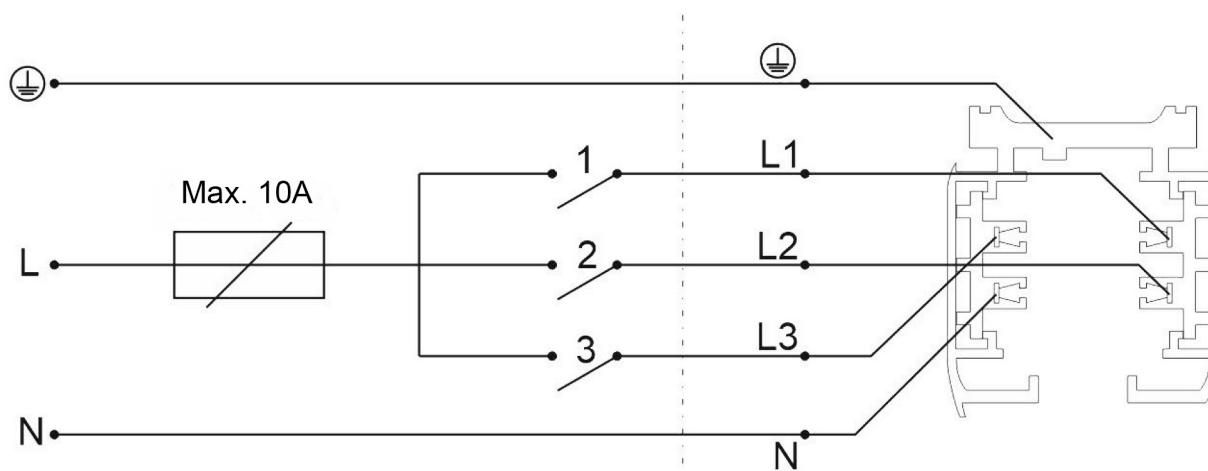
UWAGA

Możliwe jest podłączenie szyny zbiorczej do sieci nie tylko za pomocą wejścia zasilania, ale także za pomocą następujących akcesoriów: TRA005C-31, TRA005CL-31, TRA005CT-Z1, TRA005CX-Z1, uzyskując w ten sposób połączenia w dowolnym dogodnym miejscu.

WYBÓR SCHEMATU POŁĄCZEŃ

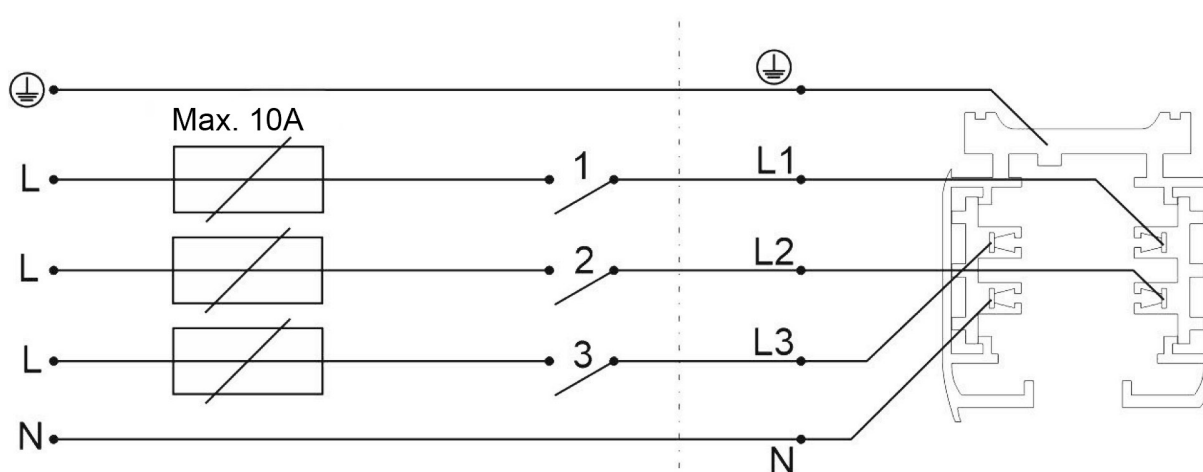
Schemat połączeń określa sposób sterowania urządzeniami oświetleniowymi znajdującymi się na szynie zbiorczej, poniżej przedstawiono opcje zastosowanych schematów.

1



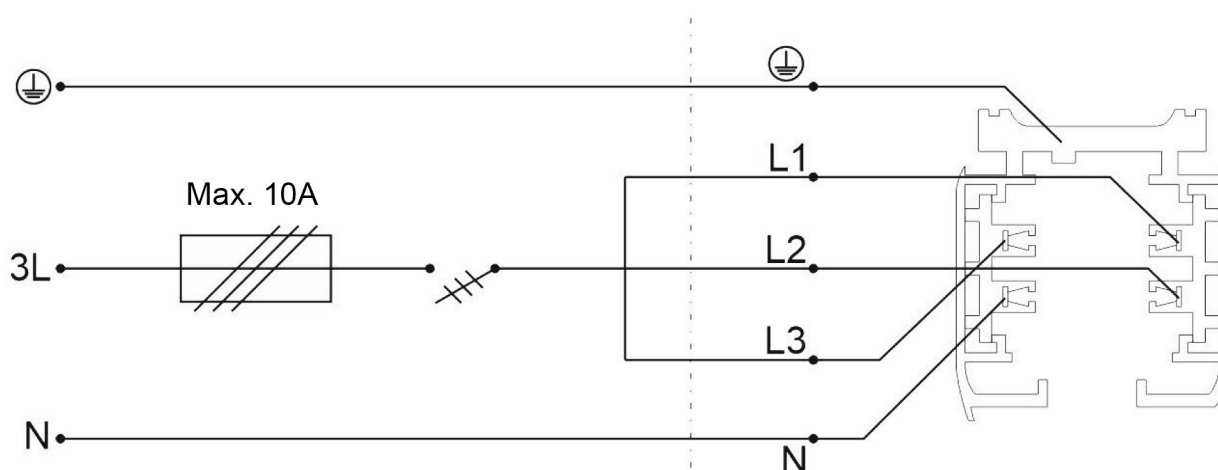
Jedna linia, w której sterowanie jest oddzielone za pomocą przełączników jednoprzyciskowych.

2



Trzy niezależne linie sterowane wyłącznikami jednoprzyciskowymi.

3



Jedna linia, w której sterowanie odbywa się za pomocą przełącznika z trzema klawiszami.

MOŻLIWE USTERKI I SPOSOBY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Usterka	Przyczyna	Sposób rozwiązywania problemu
Lampa nie działa	Brak zetknięcia w połączeniach	Zamontuj oprawę oświetleniową na szynoprzewodzie, aż adapter całkowicie zetknie się z przewodami pod napięciem
		Sprawdź styki połączenia kabla wejściowego, styki wejścia zasilania, które przylegają do szyny zbiorczej, i inne połączenia.
	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu wymiany w ramach gwarancji	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu wymiany w ramach gwarancji
	Wada oprawy oświetleniowej	
Lampa miga lub słabo świeci, gdy jest wyłączona	Przełącznik z podświetlanymi klawiszami jest zainstalowany do sterowania obwodem oświetlenia lub używany jest czujnik ruchu (światła)	Wymień przełącznik na model bez podświetlenia klawiszy lub którego konstrukcja ma dodatkowy rezystor. Używaj czujnika ruchu (światła) tylko z wyjściem przekaźnikowym
Niestabilnie świeci, migotanie, obcy dźwięk	W obwodzie zasilania zainstalowany jest regulator jasności (ściemniacz)	Usuń regulator jasności z obwodu, zastąp go wyłącznikiem
	Uszkodzony zasilacz	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania usługi gwarancyjnej lub wymiany

PRZECHOWYWANIE

Produkty powinny być przechowywane w opakowaniu i w pomieszczeniu przy braku agresywnego środowiska. Temperatura przechowywania powinna mieścić się w zakresie od -20°C do + 70°C, wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 95%. Bezpośrednie narażenie na wilgoć jest niedozwolone.

TRANSPORT

Produkt w opakowaniu nadaje się do transportu drogą morską, kolejową, drogową i lotniczą.

UTYLIZACJA

Produkt w swojej konstrukcji nie zawiera toksycznych i niebezpiecznych chemicznie związków, dlatego podlega przepisom dotyczącym usuwania stałych odpadów komunalnych.

ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE

Gwarancja na produkt wynosi 24 miesiące od dnia sprzedaży, datę ustala się na podstawie dokumentów stwierdzających fakt sprzedaży.

Serwis gwarancyjny jest przeprowadzany pod warunkiem, że zaistniała usterka wynika z wady związanej z produkcją produktu, a także pod warunkiem przestrzegania wszystkich zasad obsługi, transportu i przechowywania podanych w niniejszej instrukcji.

Gwarancja jest nieważna w przypadku: gdy produkt był używany do celów niezgodnych z jego bezpośrednim przeznaczeniem; wada powstała po przekazaniu produktu konsumentowi i jest spowodowana niewłaściwym lub niedbałym obchodzeniem się z nim, nieprzestrzeganiem wymagań określonych w niniejszej instrukcji. A także w przypadku narażenia na siły nie do pokonania, w tym: pożar, powódź, wyładowania wysokiego napięcia itp. klęski żywiołowe, wypadki i umyślne działania osób trzecich, które spowodowały awarię produktu.

PRODUCENT

Maytoni GmbH, Feldstiege 98, Münster, Niemcy, 48161

IMPORTER

Maytoni GmbH, Feldstiege 98, Münster, Niemcy, 48161

www.maytoni.de

Opracowano w Niemczech.

Wyprodukowano w Chinach.

Termin ważności jest nieograniczony.

