

MARKIZA KASETOWA OLIVIA

1. WSTĘP



Markiza Olivia charakteryzuje się tym, że wsporniki, rura nawojowa i ramiona są przymocowane do profilu nośnego. Standardowy typ (2 ramiona) umożliwia wysięg aż 4 m a szerokość 6 m. Przy 3 ramionach jest możliwe osiągnięcie szerokości aż 7 m.

Markiza została zaprojektowana jako ochrona przed słońcem i z tego powodu nie może być używana przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych. W przypadku silnego deszczu lub wiatru, markiza musi być natychmiast zwinięta. Dlatego zalecamy używanie markizy razem z instalacją czujnika wiatru i deszczu.

Instrukcja opisuje poprawną instalację ochrony przeciwsłonecznej. Pełną odpowiedzialność za montaż ponosi wykonawca; również w przypadku wszystkich innych komponentów użytych przez wykonawcę. Również jest odpowiedzialny za prawidłowe oznaczenie CE ochrony przeciwsłonecznej. Niniejsza instrukcja przeznaczona jest wyłącznie dla profesjonalnych firm monterskich.

2. OGÓLNE OSTRZEŻENIA

Aby zapewnić bezpieczny montaż, użytkowanie i konserwację tej ochrony przeciwsłonecznej, należy podjąć szereg środków ostrożności. Aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowników, zawsze postępuj zgodnie z instrukcją.

Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.

Przy montażu zachowaj ostrożność i zawsze stój na równej powierzchni.

Przy montażu należy zapewnić wystarczające oświetlenie. Usuń wszystkie przeszkody i zabrudzenia. Zadbaj o to, aby w trakcie montażu nie przebywały w pobliżu miejsca montażu markizy osoby nieupoważnione.

W trakcie korzystania z markizy należy zachować ostrożność. Składane ramiona markizy są pod dużym naciąganiem sprężyn i mogą przy niewłaściwym obchodzeniu się spowodować uraz.

Podłączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie z lokalnymi przepisami i normami.



Warunki gwarancji:

- Producent dokłada wszelkich starań, aby konstrukcja ochrony przeciwsłonecznej spełniała europejskie normy oznaczone CE. Zawsze jednak upewnij się, że nasze oznaczenie odpowiada bezpieczeństwowym standardom w twoim kraju.
- Z tej instrukcji nie można wywodzić żadnych praw. Zmiany techniczne są możliwe bez wcześniejszego powiadomienia.
- W przypadku większych projektów zaleca się, aby w pierwszej kolejności dokonać kompletnego montażu jednej markizy a następnie zainstalować pozostałe markizy. Tylko w ten sposób można wykryć wady i zawczasu naprawić błędy przy minimalnych kosztach.

3. NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- Drabina
- Narzędzia tnące
- Taśma miernicza
- Wiertarka
- Płaski i krzyżakowy śrubokręt
- Zestaw kluczy płasko-oczkowych
- Linijka i ołówek
- Zestaw wiertel (zależnie od podłoża montażowego)
- Poziomnica
- Woltmierz, próbnik 220 V
- Kabel
- Zestaw kluczy imbusowych (+ klucz wielkość 7)

4. INSTRUKCJA MONTAŻU

4.1. OTWARCIE OPAKOWANIA

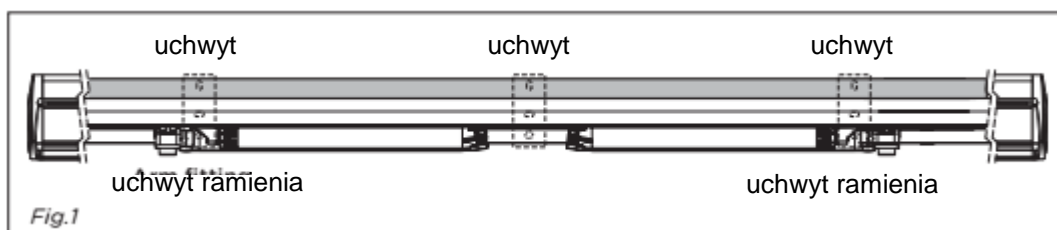
Najpierw sprawdź opakowanie pod kątem zewnętrznych uszkodzeń.

Otwórz kartonowe pudełko. Przy otwieraniu za pomocą noża należy zachować szczególną ostrożność, aby nie porysować markizy. Jeżeli opakowanie zostanie otwarte nieprofesjonalnie może dojść do przecięcia tkaniny. Zalecamy usunąć folię tylko po bokach produktu. Pozostawienie pozostałej folii ochroni przed zabrudzeniem i odciskami palców w czasie montażu.

4.2. KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

Markiza OLIVIA jest dostarczana w stanie całkowicie zmontowanym bez elementów kotwiących. Sprawdź zawartość opakowania i szerokość markizy.

4.3. POŁOŻENIE UCHWYTÓW



Rys. 1

Wymij uchwyty z opakowania i rozłóż je proporcjonalnie na całej długości markizy (rys.1). (W przypadku markizy z tylnym profilem patrz punkt 4.4

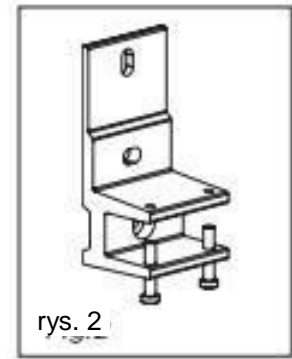
Upewnij się, że uchwyty są umieszczone co najbliżej łącznikom (uchwytom) ramienia.

Jeżeli w opakowaniu znajduje się więcej uchwytów niż łączników (uchwytów) ramion, wówczas te uchwyty muszą być umieszczone pośrodku markizy.

Przesuń uchwyty na profil nośny markizy, aby można było zmierzyć odległość do zewnętrznej strony.

Następnie wyznacz położenie uchwytów na ścianie, biorąc pod uwagę:

- Markiza musi być umieszczona tak, aby między lewym i prawym bokiem markizy i ramą okna była taka sama odległość (wycentrować)
- Uchwyty muszą być umieszczone poziomo pod kątem prostym do podstawy. W razie potrzeby użyj poziomnicy.
- Pod belką przednią musi być zachowana odpowiednia wysokość ($c = \text{min. } 2200 \text{ mm}$) dlatego konieczne jest, aby markiza była umieszczona na odpowiedniej wysokości.



rys. 2

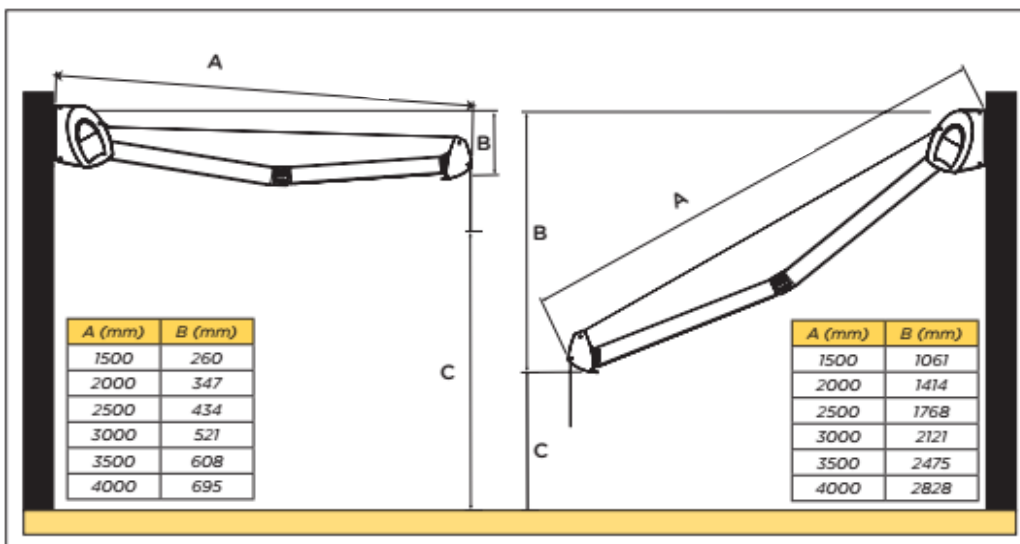
Minimalny kąt nachylenia wynosi 10 stopni (rys.3), maksymalny 45 stopni. Przy wysięgu 400 cm (a) minimalny kąt odpowiada spadku o 69 cm a maksymalny spadku o 283 cm niezależnie od wysokości belki przedniej. Inne pomiary i ustawienia można znaleźć w przeglądzie minimalnych kątów. Następnie wywierć do ściany otwory dla elementów kotwiących.

W przypadku ścian z gazobetonu lub z cegły dziurawki należy zastosować odpowiednie materiały kotwiące, kotwy chemiczne itp. Materiał kotwiący powinien być wybrany przez instalatora. Producent nie odpowiada za elementy kotwiące, które mają tendencje do luzowania się z powierzchni montażowej.

Uwaga!

A. Do montażu uchwytów ściennych nie należy stosować śrub z dużym łbem jak również grubych podkładek. Wystające łby śrub mogłyby uszkodzić zwiniętą tkaninę markizy.

B. W przypadku, gdy ściany nie są wystarczająco mocne zaleca się zamówienie dodatkowych uchwytów ściennych i/lub wzmocnienie ściany.



rys. 3

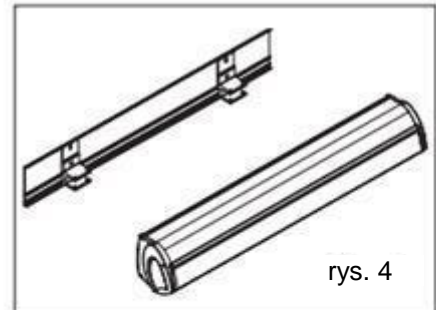
4.4. MARKYZA Z TYLNYM PROFILEM

Jeżeli markiza OLIVIA musi być wyposażona tylnym profilem, należy to wziąć pod uwagę ustalając położenie poszczególnych uchwytów.

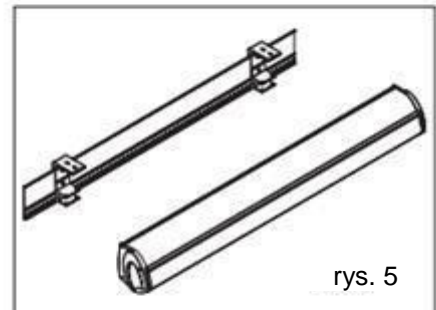
- Montaż tylnego profilu na ścianę (rys.4). W tym przypadku należy przymocować tylny profil między ścianą i uchwytami ściennymi. Tylny profil musi mieć niezbędne otwory w miejscu montażu. Przed wierceniem otworów konieczne jest ustalenie poszczególnych punktów kotwiących.
- Montaż do sufitu (rys.5). W tym przypadku należy zastosować specjalne uchwyty sufitowe. Przy ustalaniu poszczególnych punktów kotwiących należy wziąć pod uwagę położenie uchwytów sufitowych względem mechanizmu ramion.

Postępuj w następujący sposób:

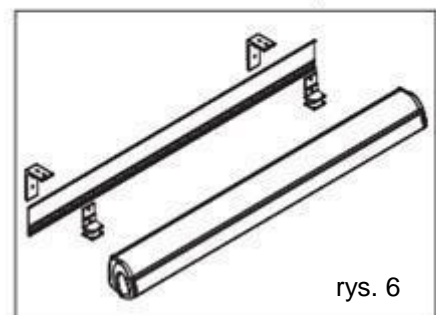
- Ustal wszystkie punkty montażowe.
- Następnie zamontuj uchwyty sufitowe.
- Zamontuj tylny profil z uchwytami ściennymi na uchwyty sufitowe.
- Wsuń markizę w uchwyty, patrz punkt 4.5.



rys. 4



rys. 5



rys. 6

4.5. MONTAŻ NA ŚCIANĘ

Przytrzymując markizę na obu końcach włóż ją wraz z profilem nośnym do uchwytu (rys.2)
Skontroluj, czy markiza jest prawidłowo wycentrowana. Skontroluj podłączenie LED oświetlenia.

Szybko dokręć śruby zaciskowe z przodu uchwytów. **Dokręć śruby zaciskowe w taki sposób, aby profil nośny markizy dociskał do tylnej strony uchwytów.** Aby łatwiej dokręcić śruby, podnieś profil z ramionami i belką przednią.

Markiza jest przymocowana i gotowa do kolejnych ustawień.

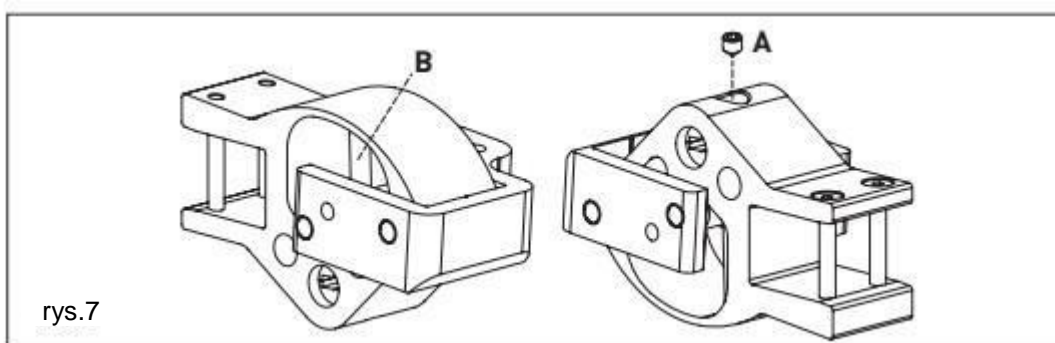
4.6. REGULACJA KĄTA NACHYLENIA MARKIZY

Rozłóż markizę i skontroluj kąt nachylenia. Sterowanie markizy podano w punkcie 10. Markizy są dostarczane z fabrycznie ustawionym kątem nachylenia, około 10 stopni. Zawsze będzie konieczne wyregulowanie markizy z powodu nierówności ściany, nawet jeśli minimalny kąt nachylenia jest dopuszczalny.

4.7. PRECYZYJNA REGULACJA KĄTA NACHYLENIA

Rozwiń całą markizę. Markiza jest wyposażona w dwa pochylne mechanizmy, do których przymocowane są ramiona (rys.7). Najpierw odkręć śrubę z gniazdem sześciokątnym oznaczoną literą A na dwóch pochylnych mechanizmach. Śruba regulacyjna znajduje się na spodzie uchwytu ramienia (pochylny mechanizm).

Śruby regulacyjne blokują oba mechanizmy i utrzymują markizę w jednej pozycji. Gdy tylko śruba A zostanie usunięta, śruba regulacyjna B z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym zostanie zwolniona. Uwaga! Użyj klucza imbusowego 7!



Za pomocą klucza kolejno odkręcać (zmniejszanie kąta nachylenia) lub przykręcać (zwiększanie kąta nachylenia) śrubę regulacyjną z łbem sześciokątnym.

Śruba odkręci się znacznie łatwiej, gdy podtrzymywane są ramiona markizy.

Ma to zastosowanie w przypadku podnoszenia ramion. Aby sprawdzić czy belka przednia jest ustawiona w poziomie należy stanąć przed markizą. Spójrz przez przednią belkę w stronę kasety, aby sprawdzić czy oba profile są równoległe. Gdy kąt jest prawidłowo ustawiony, należy zabezpieczyć oba mechanizmy. W tym celu należy dokręcić obie śruby A. Mechanizm regulacyjny umożliwia płynną regulację markizy. Cały system jest precyzyjny i prosty w obsłudze.

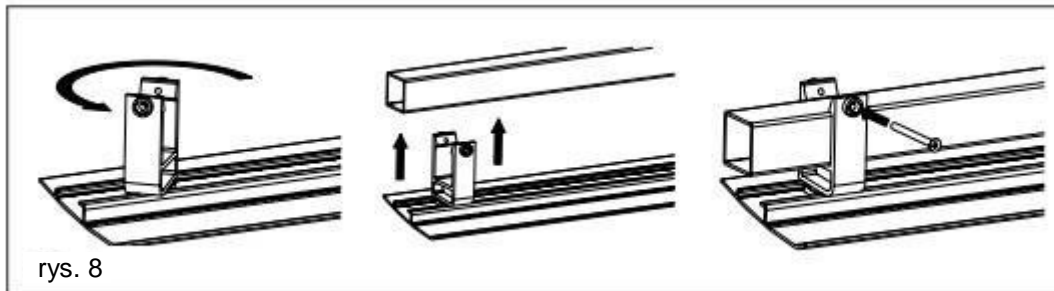
Ważne jest, aby markiza była idealnie pozioma. Prawidłowe ustawienie mechanizmów ułatwi resztę montażu.

4.8. MONTAŻ PROFILU DOLNEGO

Po nastawieniu kąta nachylenia markizy należy przymocować profil dolny. Znajduje się w opakowaniu. Montażu należy dokonać w następujący sposób (rys.8)

- a. Przymocuj dolny profil kryjący do spodniej części uchwytu pokrywy w następujący sposób: wciśnij profil dolny na spód markizy. Następnie przsuwaj poziomo w kierunku ściany i zatrzaśnij do wszystkich uchwytów. Dolny profil jest tymczasowo przymocowany do markizy.
- b. Za pomocą plastikowych zacisków przymocuj na trwało dolny profil na uchwytach pokrywy.
- c. Kompletny dolny profil kryjący można następnie zatrzasnąć na wałek skrętny. Zaciski są wyposażone w dwa klinowe wypustki, które zatrzaszkują się na wałku skrętnym. Na koniec zabezpiecz wszystkie zaciski za pomocą dostarczonych śrub z łbem sześciokątnym.

- d. Jeżeli jest zainstalowane LED oświetlenie, podłącz konektor.



4.9. USTAWIENIE BELKI PRZEDNIEJ

4.9.1. USTAWIENIE BELKI PRZEDNIEJ

Odległość między belką przednią i kasetą zależy od kąta nachylenia ramion. W celu zmiany odległości między profilem i kasetą i prawidłowego ustawienia belki przedniej, oba ramiona markizy są wyposażone w system obrotowy, który umożliwia prawidłowe ustawienie belki przedniej (rys.9)

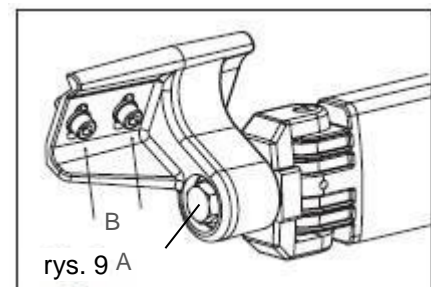
Należy postępować w następujący sposób:

Zwiń markizę. Sprawdź położenie belki przedniej i oceń jaka regulacja jest potrzebna, aby profil znajdował się w prawidłowej pozycji.

Uwaga: Prawidłową pozycję belki przedniej można ustalić za pomocą pokrywy bocznej. Kontur belki przedniej musi być w takim samym położeniu jak kontur pokryw bocznych. Kontur części wprowadzającej belki przedniej pasuje do odpowiednika na profilu montażowym.

Rozwiń markizę tak, aby łatwo było wyregulować śruby w systemie obrotowym (rys.9). Aby ustawić belkę przednią należy odkręcić śrubę A systemu obrotowego na obu ramionach.

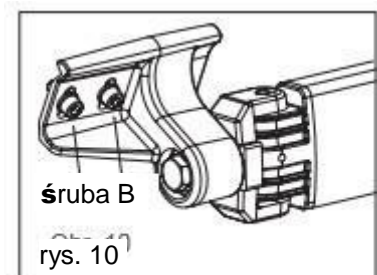
Gdy tylko śruby zostaną poluzowane, naprężenie tkaniny obróci belkę przednią górną stroną w kierunku ściany. Belkę przednią można następnie wyregulować obracając ją. Następnie dokręć śrubę A. Belka przednia jest teraz ustawiona w prawidłowej pozycji.



4.9.2. USTAWIENIE ODLEGŁOŚCI MIĘDZY KASETĄ I BELKĄ PRZEDNIĄ

W razie potrzeby odległość między kasetą i belką przednią może być skorygowana. W tym celu poluzuj obie śruby płytki montażowej (śruby B, rys.10).

Następnie przesun listwę mocującą do góry lub w dół w pionowych rowkach, aż do uzyskania prawidłowego położenia belki przedniej. Ponieważ tkanina jest pod stałym naprężeniem zaleca się lekko pchać ramię podczas regulacji. Przykręć śruby. Listwa mocująca musi być umieszczona jak najbliżej poziomej. Powtórz procedurę z drugim ramieniem.



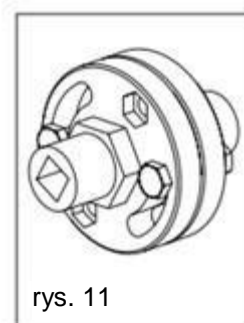
4.10. USTAWIENIE NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO

Informacje na temat podłączenia i nastawienia silnika elektrycznego patrz punkt 5.

4.11. SPRĘŻONE MARKIZY

Dwie tkaniny i zakrycie odstępu

W przypadku dwóch tkanin i odstępu między nimi zostaną dostarczone dwie kompletne markizy. Jedna z nich jest wyposażona w wspólny napęd a druga jest wyposażona w złącze. Umieść uchwyty na ścianę i postępuj jak w przypadku pojedynczej markizy. Włóż do tych uchwytów część z elektrycznym napędem. Weź drugą część sprężonej markizy i wsuń ją w uchwyty. Ustaw obie części naprzeciwko siebie i przekonaj się że są w jednej linii. Za pomocą dostarczonych śrub połącz obie części złącza (rys. 14)

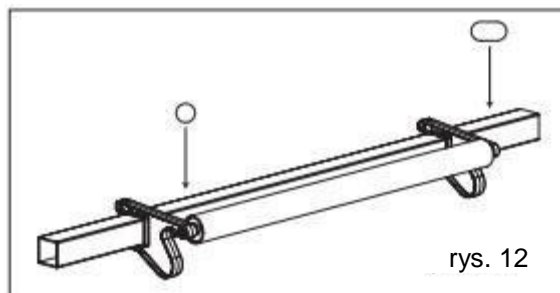


rys. 11

Jeżeli markiza jest wyposażona w zakrycie odstępu, profil montażowy będzie uchwycony blisko złącza z dwoma uchwytami do przenoszenia rolki sprężynowej z tkaniny (rys.15)

Umieść oś sprężyny i tkaninę w łożyskach z przodu profilu montażowego. W razie potrzeby, przesuń łożysko tak, aby dopasować rolkę sprężynową.

Przed rozciągnięciem tkaniny do belki przedniej konieczne jest wstępne obciążenie osi sprężyny siedmioma pełnymi obrotami (wąska tkanina znajduje się pod większą tkaniną). Lekko rozsuń oba przesuwane profile i wsuń tkaninę na szczelinę w rowek profilu. Następnie połącz profile za pomocą dostarczonego złącza.



rys. 12

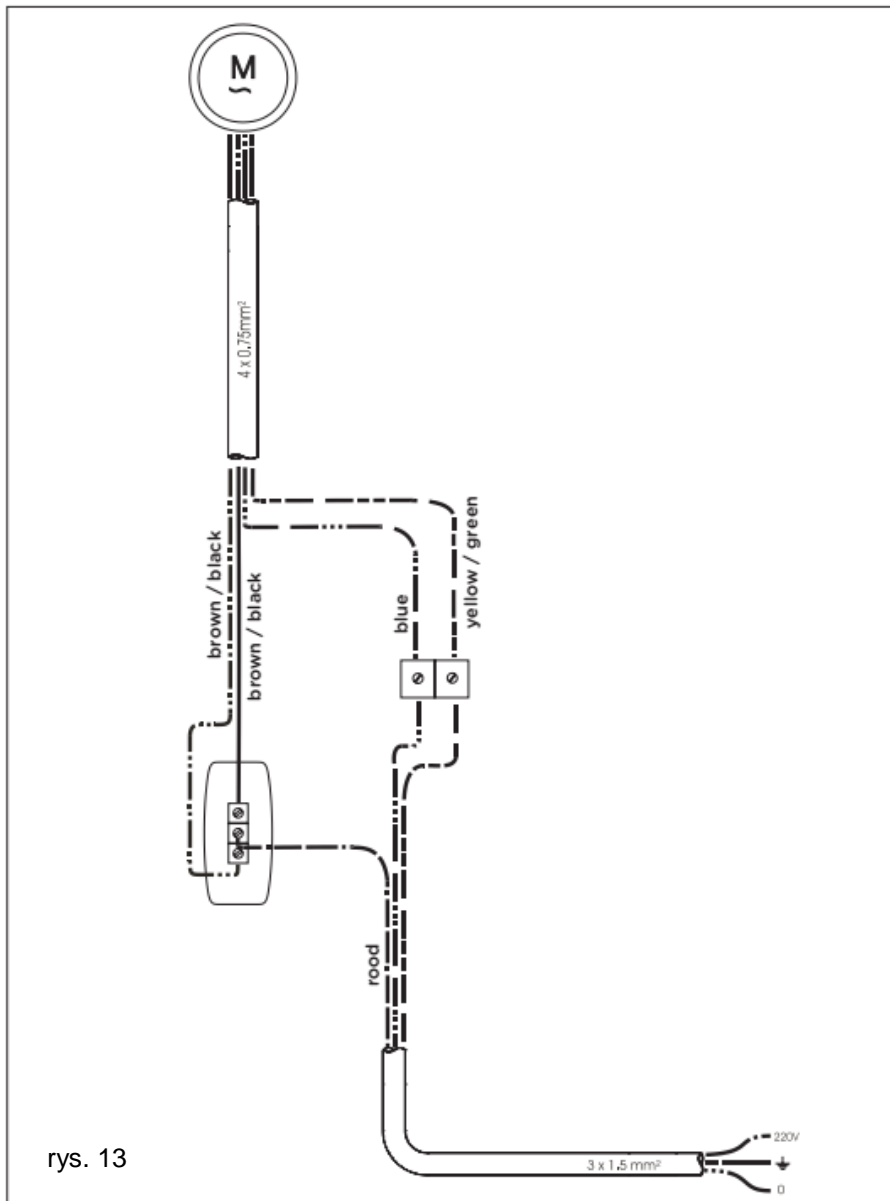
5. PODŁĄCZENIE PRZEŁĄCZNIKA I USTAWIENIE SILNIKA

5.1. PRZEŁĄCZNIK KLAWISZOWY

Na wstępie należy podłączyć kabel zasilający do przewodu pomiarowego.

Cztery przewody wychodzące z silnika: żółto-zielony (zero ochronne), niebieski (zero robocze), brązowy i czarny (kierunek góra/dół). Trzy przewody wychodzące ze skrzynki bezpieczników: żółto-zielony (zero ochronne), niebieski (zero robocze) i faza. Przewody wychodzące należy podłączyć według schematu. Podłącz przewód fazowy ze skrzynki bezpieczników do zacisku P. W razie potrzeby zamień brązowy i czarny przewód silnika w przełączniku, tak aby strzałki na przełączniku odpowiadały kierunkowi zwijania i rozwijania markizy.

Za pomocą zacisku kablowego połącz oba niebieskie przewody w przełączniku. Powtórz to samo w przypadku przewodów uziemiających.



rys. 13

brown / black

brązowy / czarny

yellow / green – żółto-zielony

blue – niebieski

rood – czerwony

5.2. NASTAWIANIE PUNKTÓW KRAŃCOWYCH

Krańcowe ustawienia są nastawione standardowo przez producenta. Jeśli jednak zachodzi potrzeba, aby silnik zatrzymał się w innym miejscu należy postępować następująco:

Usuń żółtą osłonę z przycisków regulacji
Wciśnij oba przyciski do oporu. Ustawienia krańcowe wyzerują się.
Następnie wysuń markizę do żądanej pozycji.

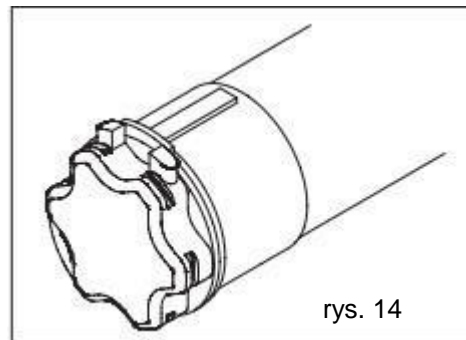
Nigdy nie wysuwaj ramion do całkowicie wyprostowanej pozycji, ale zatrzymaj je trochę wcześniej. Następnie ustaw przycisk w pozycji neutralnej.

Wciśnij biały lub żółty przycisk (w zależności od strony instalacji) tak, aby lekko się podniósł. Następnie zwiń markizę i zatrzymaj ją 10 cm przed zamknięciem markizy. Następnie wciśnij niebieski przycisk ustawień i pozwól mu lekko się podnieść.
Pozwól silnikowi obniżyć się o 20 cm.

Następnie całkowicie zwiń markizę. Przez kilka sekund słychać szum silnika (aby skompensować ewentualną późniejszą dylatację tkaniny) a następnie wyłączy się automatycznie.

Założ osłonę przycisków.

Wyłączniki krańcowe silnika są ustawione.



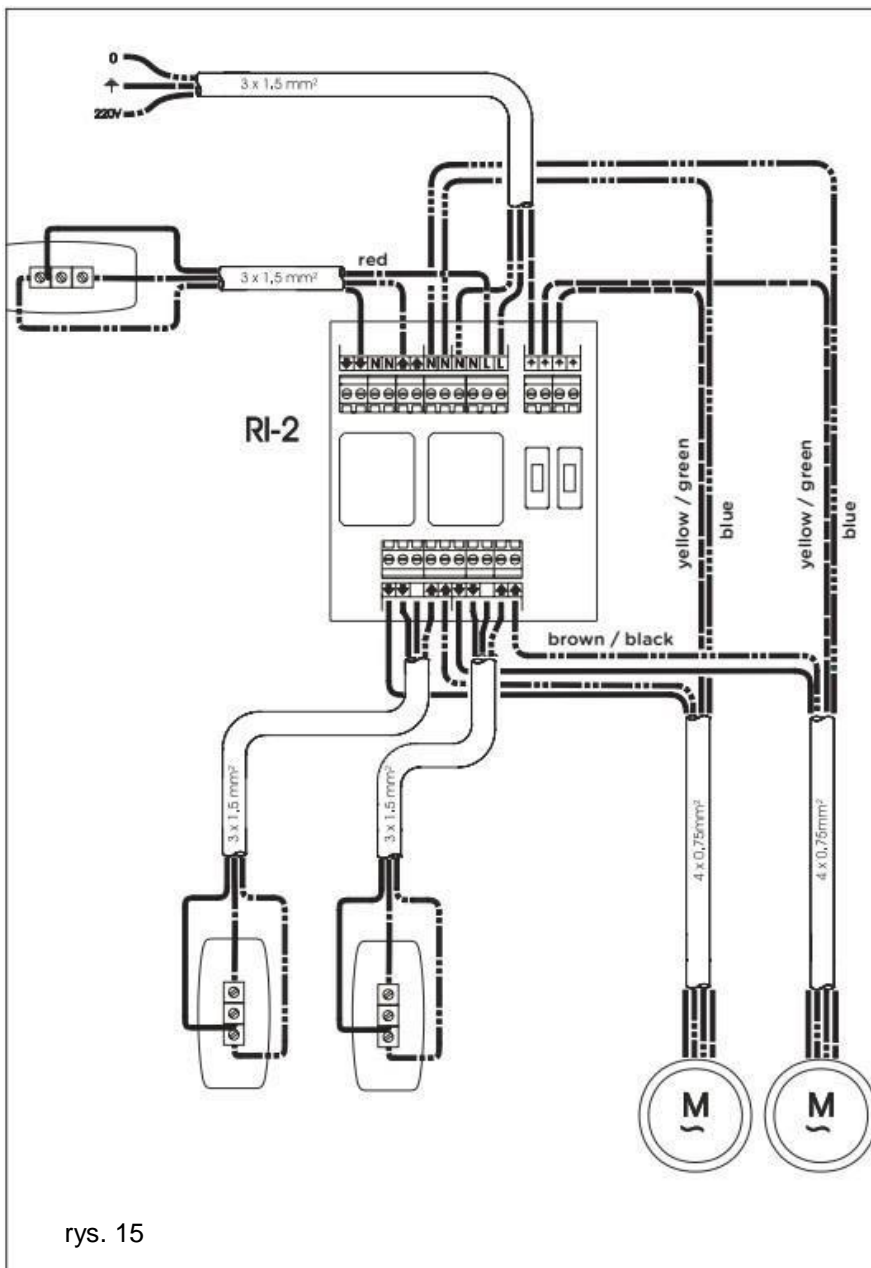
rys. 14

5.3. DLACZEGO KORZYSTAĆ ZE SKRZYŃKI PRZEKAŹNIKOWEJ MRI 2?

Jeżeli ten sam przycisk steruje różnymi silnikami, zawsze konieczne jest użycie skrzynki przekaźnikowej.

Jeżeli nie jest zastosowana skrzynka przekaźnikowa, wbudowane wyłączniki krańcowe silnika bardzo szybko spalą się ze względu na wysokie elementy indukcyjne i pojemnościowe napięcia generowanego między nimi.

Podpowiedź: zawsze stosuj przełączniki i skrzynki przekaźnikowe firmy Harol.



rys. 15

yellow / green –

żółto / zielony

blue - niebieski

brown / black –

brązowy / czarny

red – czerwony

6. INNE SILNIKI

Markiza OLIVIA jest również dostępna z silnikami Orea WT, Orea RTS lub Sunea IO. Opcjonalna falbanka może być sterowana silnikiem RTS lub silnikiem I/O.

Podczas podłączania i obsługi tych silników należy postępować zgodnie z załączoną instrukcją dla silnika i / lub pilota zdalnego sterowania.

7. OŚWIETLENIE LED

Kabel zasilający do oświetlenia LED musi być podłączony do sieci.

W wersji standardowej, bez odbiornika konieczne jest podłączenie własnego przełącznika do sterowania oświetleniem LED. W przypadku oświetlenia LED sterowanego RTS lub odbiornikiem dwukierunkowym należy postępować według instrukcji dołączonych do pilota zdalnego sterowania.

8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

8.1. SILNIK NIE ZWIJA LUB NIE ROZWIJA TKANINY

Wewnętrzny wyłącznik krańcowy silnika nie został aktywowany w żadnym kierunku. Wciśnij oba przyciski regulacji krańcowych i ustaw punkty krańcowe. (patrz 5.2)

8.2. SILNIK PRACUJE BEZ ZATRZYMANIA

Silnik jest ustawiony fabrycznie. W przypadku zmiany kąta nachylenia i ustawienia belki przedniej może być konieczne nastawienie nowych pozycji krańcowych. Patrz punkt 5.2.

8.3. BELKI PRZEDNIA NIE ZNAJDUJE SIĘ W POZIOMIE

Może to być spowodowane tym, że tkanina nie została zwinięta równomiernie, ale ukośnie. Sprawdź, czy tkanina na rurze nawojowej i belce przedniej jest założona równolegle. W razie potrzeby wyreguluj tkaninę.

Tkanina na rurze nawojowej jest przymocowana uchwytami. Jeżeli tkanina nadal zwija się nierówno, dodaj kawałek tkaniny do jednego z bocznych szwów.

8.4. RAMINONA NIE ZGINAJĄ SIĘ RÓWNOCZEŚNIE

Jeżeli punkty mocowania ramion na belce przedniej nie są ustawione w odpowiednich odstępach, wtedy jedno ramię markizy złoży się o nieco wcześniej niż drugie.

Zwiń tkaninę, ale nie do końca, tak aby zostało miejsce na włożenie klucza imbusowego na płytkę mocującą wewnątrz belki przedniej.

Uwaga: Ramiona są pod dużym napięciem i mogą się przesuwać w rowku.

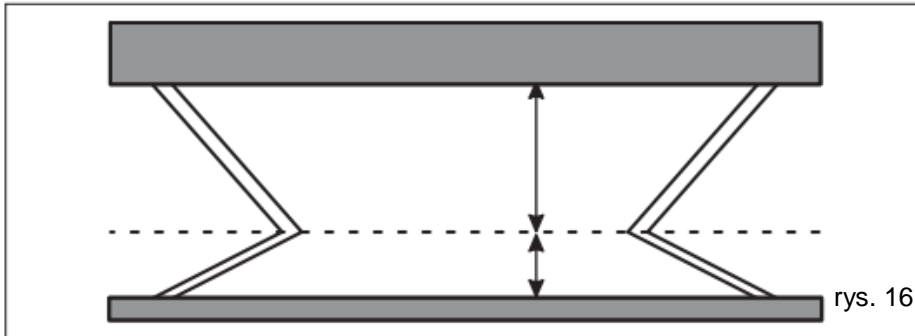
Zwiń markizę trochę więcej i przesun ramiona tak, aby przeguby ramion były w jednej linii.

W razie potrzeby, przesun całą belkę przednią na środek obu bocznych płyt.

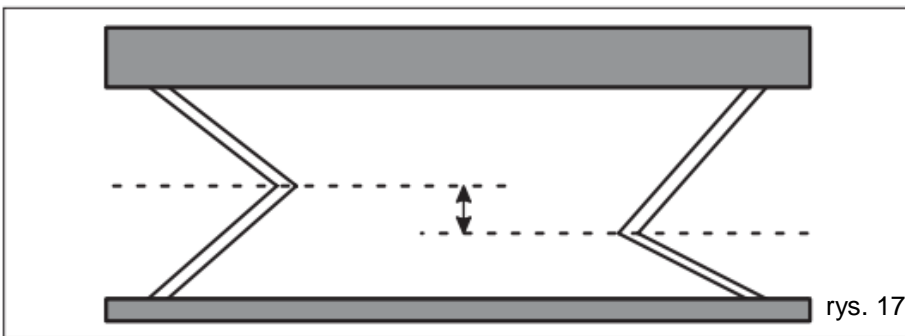
Za pomocą klucza imbusowego dokręć śruby na płycie zaciskowej.

8.5. Z MARKIZY SŁYCHAĆ SKRZYPIENIE

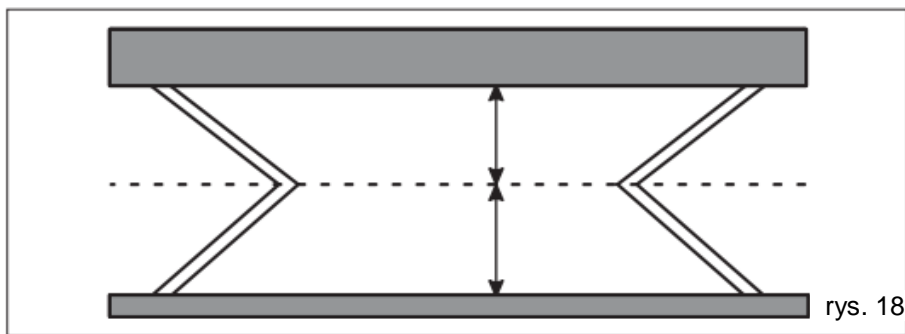
Dokręć boczne śruby mocujące.



Nieprawidłowo: nie ma symetrii, odległość A nie jest proporcjonalna do odległości B.



Nieprawidłowo: punkty przegubowe nie znajdują się w jednej linii.



Prawidłowo: punkty przegubowe znajdują się w jednej linii a odległość A równa się odległości B.

9. ETYKIETY INFORMACYJNE

W razie potrzeby naklej etykiety ostrzegawcze.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji w dowolnym momencie bez konieczności wcześniejszego informowania klienta, a zatem bez konieczności adaptacji istniejących instalacji.