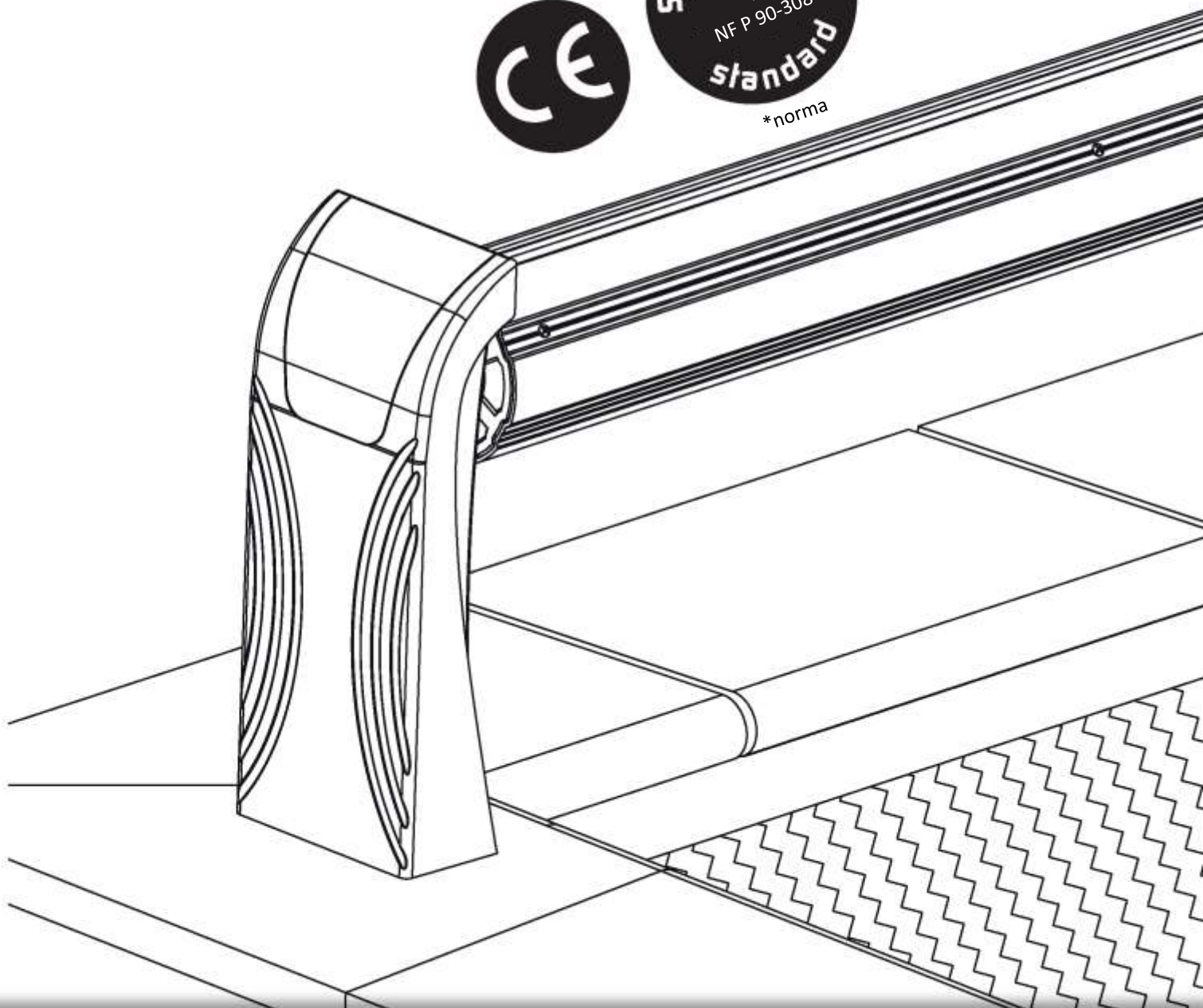


Rolka zwijająca do żaluzji Open Aero

OPEN AÉRO

Instrukcja montażu

Prosimy o uważne przeczytanie i zachowanie do późniejszej konsultacji



WSTĘP

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla osoby, która montuje i uruchamia rolkę zwijającą OPEN Aero. Instrukcja ta musi być następnie przekazana właścicielowi basenu wraz z instrukcją bezpieczeństwa i użytkowania, aby była dostępna do późniejszego wykorzystania.

Porady zawarte w tej instrukcji są wynikiem wieloletniego doświadczenia [od roku 1995] w produkcji automatycznych rolek zwijających automatycznych.

Dzięki temu użytkownicy będą mogli jak najlepiej wykorzystać ten produkt, co powinno dać pełną satysfakcję.

UWAGA



Roleta wraz z rolką zwijającą, nie zastąpi zdrowego rozsądku ani odpowiedzialności. Nie zastępuje czujności odpowiedzialnej osoby dorosłej, która pozostaje podstawowym czynnikiem ochrony małych dzieci.

ADRES UŻYTKOWY

Twój sprzedawca (pieczętka):



SPIS TREŚCI

1. Przygotowanie basenu	4
1.1 Przyłącza elektryczne i przejścia kablowe	4
1.2 Prace konstrukcyjne	5
1.3 Kontrole wyrywkowe	5
2. Dostawa i odbiór	6
2.1 Dostawa	6
2.2 Odbiór	6
2.3 Niezbędne narzędzia	6
2.4 Przedmioty w pojemniku	6
3. Montaż rolki	7
3.1 Usuwanie diod LED przed montażem rolki	7
3.2 Mocowanie rolki na słupkach	7
3.3 Umieszczenie rolki na basenie	8
3.4 Przygotowanie osprzętu	8
3.5 Mocowanie do podłoża	8
3.6 Uszczelnienie prętów gwintowanych	9
3.7 Przycinanie niecki basenu	9
3.8 Regulacja i dokręcanie słupków	10
3.9 Ostateczne wymiary całkowite osłony basenu	10
4. Przyłącza elektryczne	11
4.1 Skrzynka	11
4.2 Silnik	11
4.3 Połączenie między stojakiem a skrzynką kontrolną	11
4.4 Połączenie między 2 stojakami	11
4.5 Test rotacji rolki	11
4.6 Programowanie	11
4.7 Zakończenie montażu	12
4.8 Instalacja i uruchomienie aplikacji Open Aero.	12
4.9 Użycie w trybie ręcznym	13
5. Montaż listew	13
6. Regulacja wyłączników krańcowych	13
6.1 Koniec rozwijania	13
6.2 Zamocowanie osłony listwy na trzonie rolki	14
6.3 Regulacja ogranicznika krańcowego rolowania	14
Przewodnik po testach wadliwego	14
7. działania	14
7.1 Kontrola skrzynki	14
7.2 Kontrola przewodu zasilającego między skrzynką elektryczną a silnikiem rolki	15
7.3 Kontrola przełącznika kluczykowego	15
7.4 Bezpośrednia kontrola silnika	15
7.5 Silnik odłączający	15
7.6 Kontrola płyty elektronicznej i komunikacji	16
7.7 Parowanie Bluetooth	16
8. Kontrole	16
9. Odbiór osłony listwowej przez klienta końcowego	16
10. Załącznik	17

1. Przygotowanie basenu

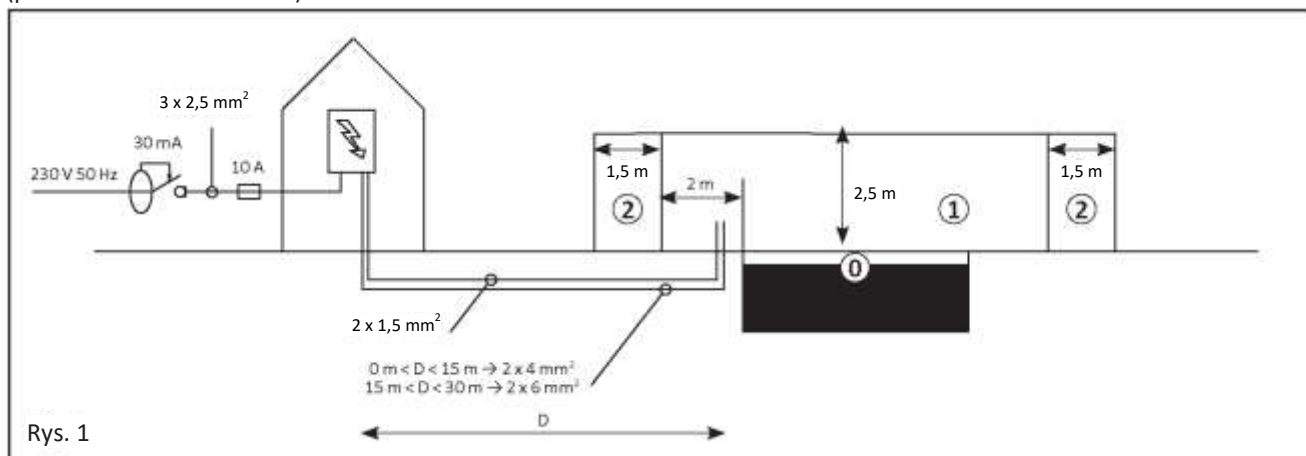
1.1 Przyłącza elektryczne i przejścia kablowe

1.1.1 Zasilanie skrzynki elektrycznej

Rys. 1

Przygotuj zasilanie 230 V za pomocą kabla R2V 3G2,5 mm² (lub Ro2V 3G2,5 mm²) dla skrzynki elektrycznej, która musi być zainstalowana poza odległościami ①, i ②, i ③, w suchym miejscu (pomieszczenie techniczne).

Zapoznaj się z aktualnymi normami elektrycznymi .



Rys. 1

1.1.2 Ochrona elektryczna

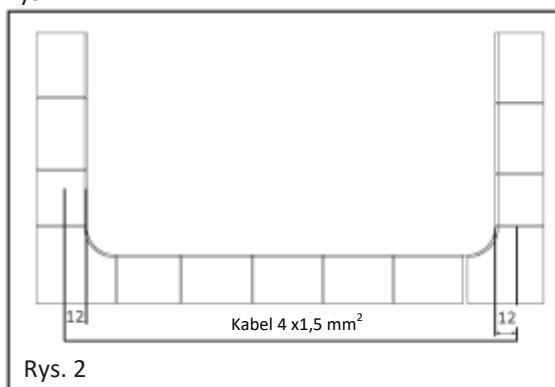
To zasilanie musi być chronione przez wyłącznik automatyczny lub bezpiecznik 10 A i wyłącznik różnicowo-prądowy 100 mA.

1.1.3 Osłony

Przygotuj połączenie zabezpieczone osłoną dla zasilania pomiędzy skrzynką a rolką używając przewodu o rozmiarze 2 x 4 mm², jeśli długość kabla jest mniejsza niż 15 m i używając przewodu o rozmiarze 2 x 6 mm², jeśli długość kabla wynosi od 15 m do 30 m. Przygotuj połączenie zabezpieczone osłoną do sprzężenia skrzynki kontrolnej zabiegiem pomiędzy skrzynką sterującą a rolką używając przewodu o rozmiarze 2 x 1,5 mm².

Aby skorzystać z oświetlenia nastrojowego na drugim słupie rolki, przygotuj połączenie zabezpieczone osłoną za pomocą przewodu 4 x 1,5 mm² pomiędzy dwoma pozycjami stanowiska (w odległości 12 cm od krawędzi basenu w ustawieniu wału), 3 przewody będą wykorzystane do kolorów LED, czwarty do zasilania.

Rys. 2



Rys. 2

1.1.4 Przejście kablowe

Rozdziel kable transportujące różne napięcia (24 V i 220 V) i przekaz je swobodnie umieszczone w różnych osłonach ochronnych i połącz, usuwając wszelkie ryzyko utlenienia i zwarcia, oraz w wodoszczelnych i dostępnych skrzynkach umieszczonych poza objętością basenu .

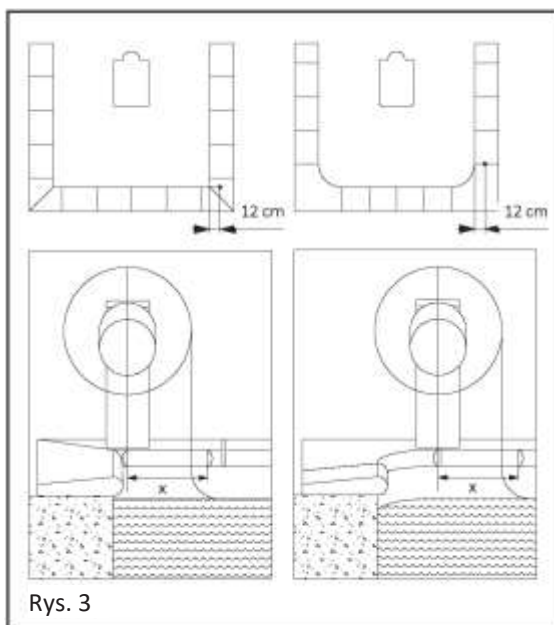
1.1.5 Uziemienie

Zgodnie z normą wszystkie baseny muszą być wyposażone w uziemienie zgodnie z wymogami normy, aby odprowadzić wszelkie prądy błądzące, które mogłyby nasilić zjawisko utleniania metali.

1.1.6 Wyjście kabla

Rys. 3

Te przewody łączące należy wyprowadzić ze stojaka osłony listwowej (od strony silnika) w odległości 12 cm od krawędzi basenu w wyrównaniu z tylną obudową basenu w przypadku obudowy narożnej 90°. W razie potrzeby przesunąć je o odległość równą promieniowi zakrzywionej części kąta basenu.



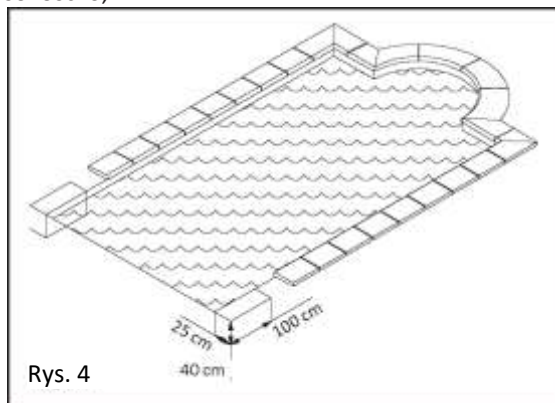
Rys. 3

1.2 Prace konstrukcyjne

1.2.1 Podstawa betonowa

Rys. 4

Utwórz blok betonowy o objętości $0,10 \text{ m}^3$ dozowany w ilości 350 kg/m^3 , o długości 1 m, szerokości 0,25 m i wysokości 0,4 m.

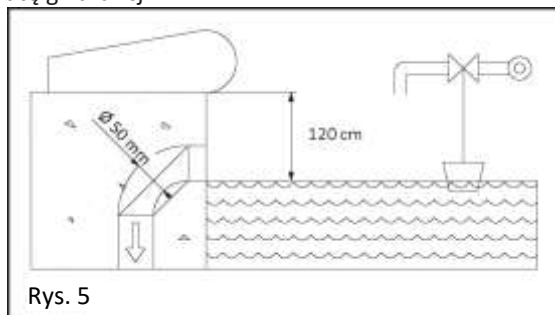


Rys. 4

1.2.2 Przelew

Rys. 5

Zaplanuj kontrolę poziomu wody na poziomie od -10 cm do -15 cm poniżej warstwy wyrównawczej, stosując przelew $\varnothing 50 \text{ mm}$ niezależny od skimmerów oraz automatyczne napełnianie. Brak sprawnego przelewu zgodnego z naszymi zaleceniami powoduje utratę gwarancji.



Rys. 5

1.2.3 Skimmer

Gdy jest to możliwe, zaplanuj umieszczenie skimmerów na szerokości basenu, a nie na długości, aby ułatwić poruszanie się osłony.

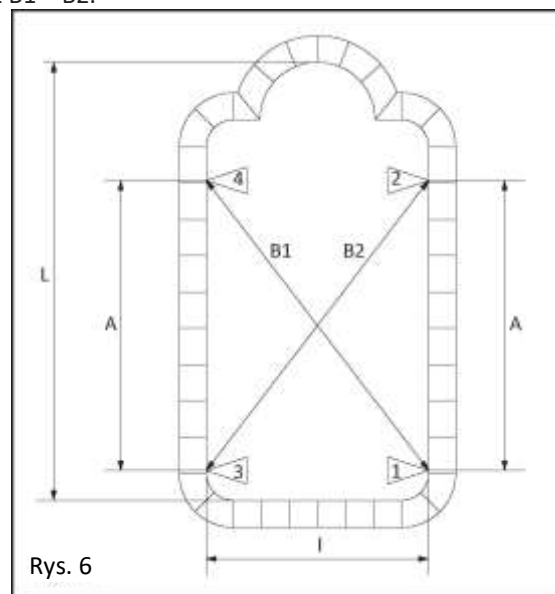
1.3 Kontrola szerokości basenu

Rys. 6

- 1.3.1 Aby prawidłowo ustawić rolę prostopadłe do długości basenu: zmierz przekątne.
- 1.3.2 Wykonaj oznaczenie (1) na wykładzinie basenu na poziomie krawędzi przeciwległej do wyjścia kabla.
- 1.3.3 Odmierz dokładną długość „A” o 1 m mniejszą od długości basenu i wykonaj oznaczenie (2), na końcu A na wykładzinie basenu.
- 1.3.4 Na przeciwległej długości wykonaj oznaczenie (3) naprzeciwko oznaczenia (1).

Co ważne, pozycje 1 i 3, mimo że są zgodne z zasadą prostopadłości, muszą być usytuowane jak najbliżej pionu z tylnymi krawędziami obudowy w przypadku kątów prostych lub z końcem ewentualnego łuku.

- 1.3.5 Przenieść pomiar „A” z (3) w celu umieszczenia oznaczenia (4).
- 1.3.6 Zmierz odległość „B1” pomiędzy (1) i (4).
- 1.3.7 Zmierz odległość „B2” pomiędzy (2) i (3).
- 1.3.8 Jeśli pomiary B1 i B2 są równe, kontynuuj następny krok, w przeciwnym razie skoryguj położenie znaczników (3) i (4) i rozpocznij operację ponownie, aż $B1 = B2$.



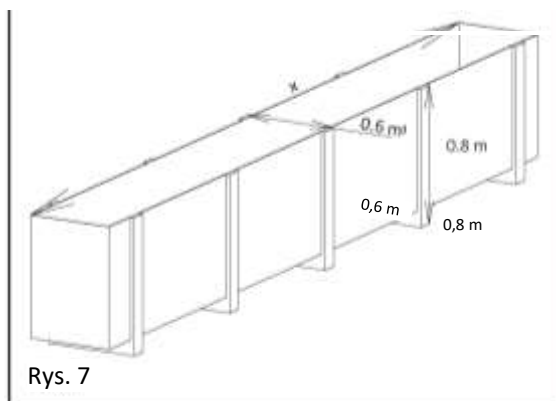
Rys. 6

2. Dostawa i odbiór

2.1 Dostawa

Rys. 7

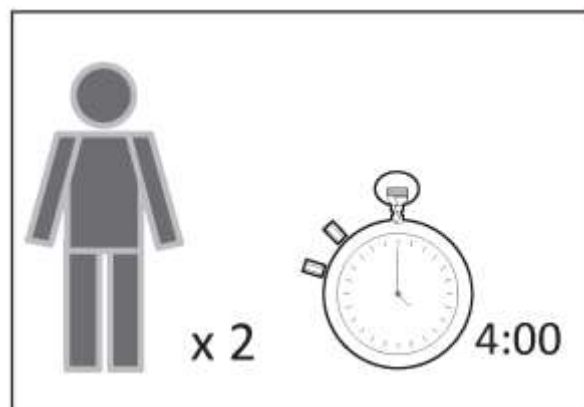
- 2.1.1 Zaplanuj obecność od 2 do 6 osób lub użyj urządzenia do przenoszenia rolety. Roleta MOŻE być dostarczana jest w paczkach lub pojemniku drewnianym za dopłatą



Rys. 7

2.2 Odbiór

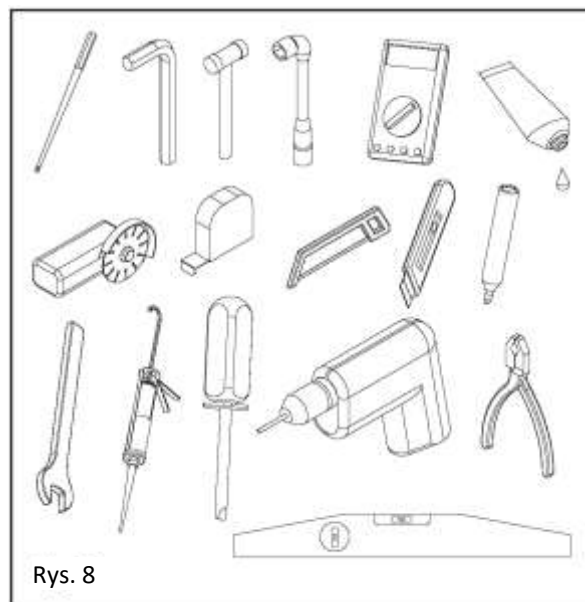
- 2.2.1 Sprawdź w obecności pracowników dostawy i sprawdź stan towaru oraz jego zgodność. Zachowaj oryginalne opakowanie.
- 2.2.2 W przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub braku części, zapisz swoje zastrzeżenia na dokumentach przewozowych (np.: pojemnik otwarty przy dostawie). Same słowa „podlega rozpakowaniu” są nieważne. Wyślij list polecony (za potwierdzeniem odbioru) do przewoźnika w ciągu 2 dni. Pismo to musi dokładnie opisywać stwierdzone uszkodzenia. Kopię pisma prześlij do dostawcy w celach informacyjnych.
- 2.2.3 Części należy przechowywać w pojemniku, który nie powinien być pozostawiony w pełnym słońcu, ale powinien być umieszczony w chłodnym miejscu, jeśli montaż nie jest wykonywany tego samego dnia.
- 2.2.4 Dokonaj inwentaryzacji w porównaniu do zamówienia.
- 2.2.5 Przed rozpoczęciem montażu przeczytaj dokładnie instrukcję.
- 2.2.6 Do montażu potrzebne są 2 osoby na 4 godziny.



2.3 Niezbędne narzędzia

Rys. 8

Zaplanuj sprzęt niezbędny do montażu: perforator, zestaw kluczy płaskich, nasadowych i męskich sześciokątnych, zestaw śrubokrętów, młotek, szczypce, poziomicę, pistolet do kleju, nożyce, multimetr, taśmę mierniczą, szlifierkę, marker i piłę. Mogą też być potrzebne dodatkowe narzędzia, w zależności od specyfiki miejsca montażu.



Rys. 8

2.4 Przedmioty w dostawie

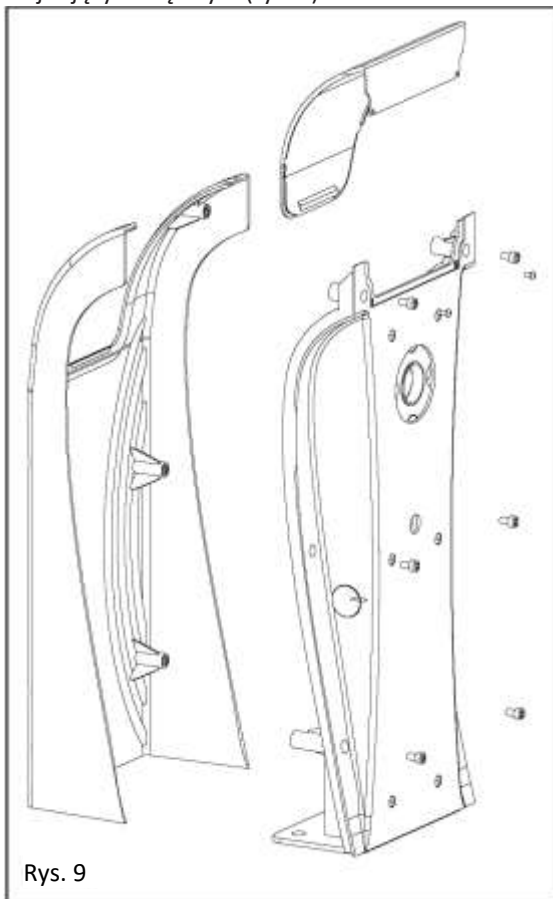
- Rolka z napędem silnikowym.
- Dwa słupki podtrzymujące trzon rolki.
- Zestaw mocowań.
- Instrukcja montażu.

3. Montaż rolki

3.1 Usuwanie diod LED przed montażem rolki

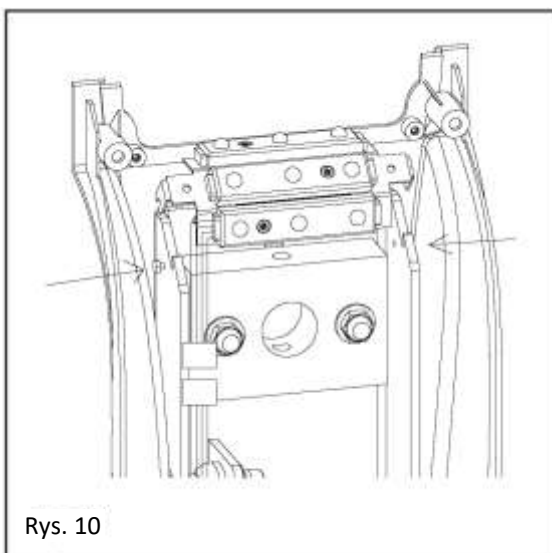
Rys. 9 i 10

- 3.1.1 Zdejmij osłony z każdej podstawki, luzując 8 śrub znajdujących się z tyłu (rys. 9).



Rys. 9

- 3.1.2 Lekko poluzuj śruby TH M4 x 6, aby zdjąć wspornik LED i uzyskać dostęp do bloku łożyska.

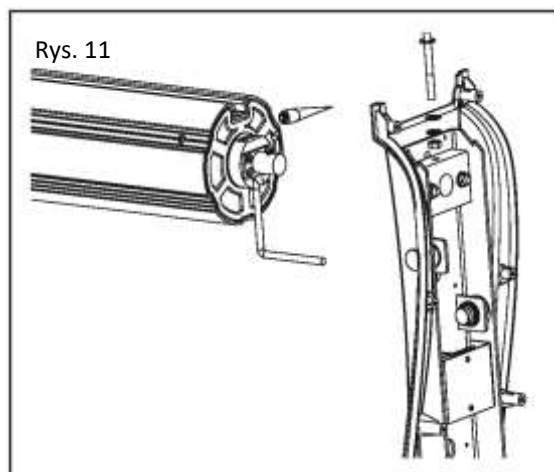


Rys. 10

3.2 Mocowanie rolki na słupkach

Rys. 11

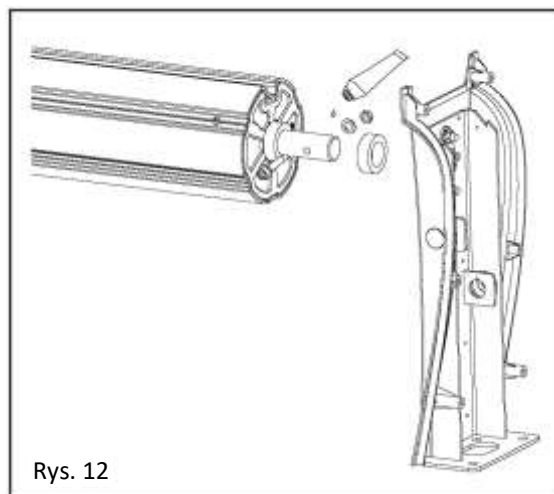
- 3.2.1 Części silnika i bloku łożyska nasmaruj smarem na bazie silikonu.
- 3.2.2 Zamontuj rurę z silnikiem do słupka po stronie silnika, wkładając koniec silnika do białego łożyska wału, zwracając uwagę na umieszczenie wyjścia kabla silnika w kierunku ziemi i śrub regulacyjnych końca biegu w kierunku nieba.
- 3.2.3 Zamocuj złączkę końcową silnika na bloku łożyska trzonu rolki za pomocą śruby M8x80 i dokręć nakrętkę na podkładkach pod blokiem łożyska trzonu rolki.
- 3.2.4 Przełóż biały kabel silnika przez wywiercony wcześniej otwór w połowie wysokości słupka, aby połączyć go wewnątrz wspornika.
- 3.2.5 Odczepienie rolki polega na uwolnieniu kabla i odkręceniu śruby M8x80 przy okazji towarzyszącej rozwinięciu.



Rys. 11

- 3.2.6 Rys. 12

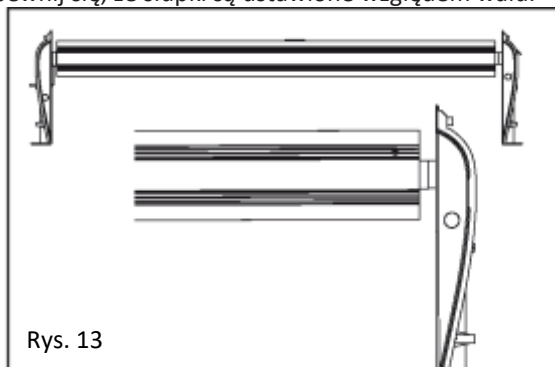
Zamontuj rurę z silnikiem na słupku po przeciwnej stronie niż silnik, wkładając trzon bloku łożyskowego do łożyska trzonu rolki, zwracając uwagę na umieszczenie podkładki dystansowej pomiędzy trzonem rolki a słupkiem. Następnie przykręć wał wewnątrz słupka.



Rys. 12

3.2.7 Rys. 13

Upewnij się, że słupki są ustawione względem wału.

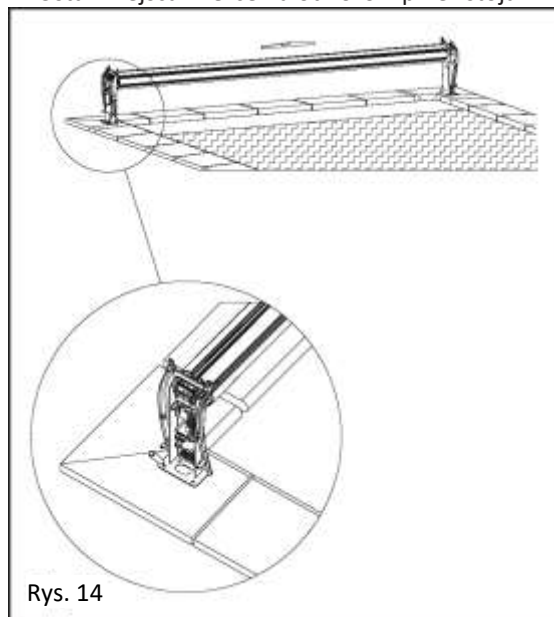


3.3 Umieszczenie rolki na basenie

3.3.1 Sprawdź, czy wał i słupki są równe (poziome i kwadratowe) i czy rura toczna jest wyśrodkowana na linii utworzonej przez 1 i 3 (patrz rys. 3 i rys. 6).

3.3.2 Rys. 14

Ustal miejsca wiercenia otworów przez stojak.

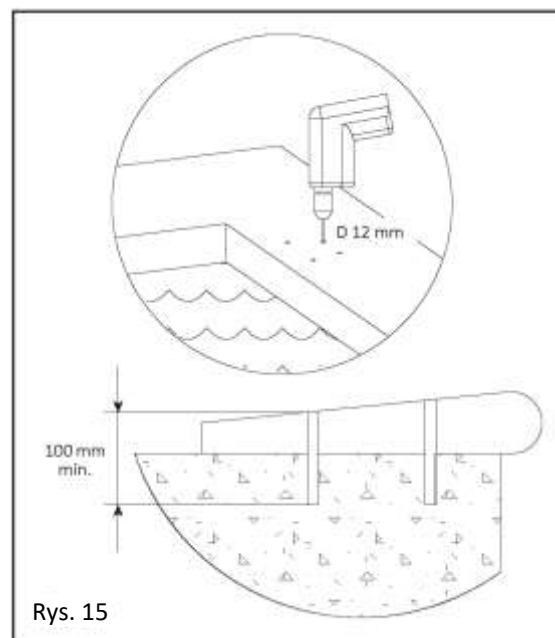


3.4 Przygotowanie osprzętu

Rys. 15

3.4.1 Wywierć otwory o średnicy 12 mm na głębokość betonu na 100 do 120 mm.

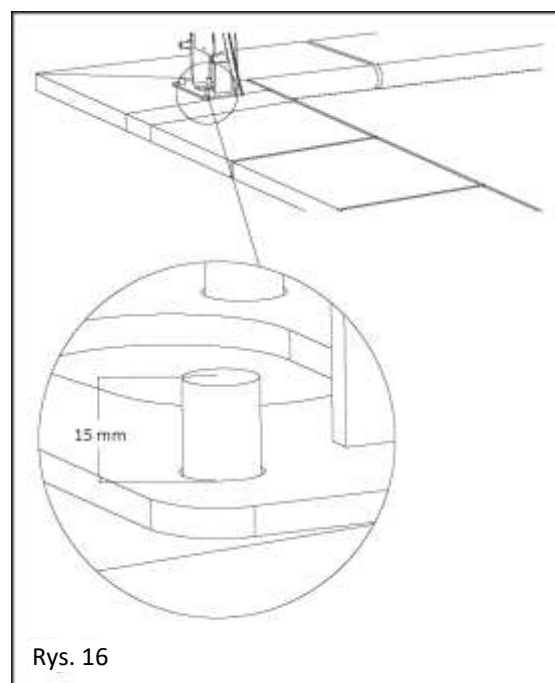
3.4.2 Oczyszczyć otwory po wierceniu.



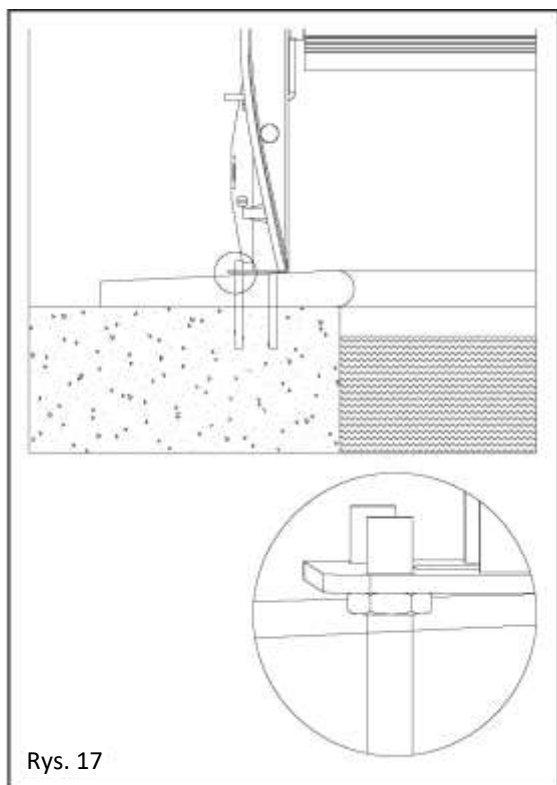
3.5 Mocowanie do podłoża

Rys. 16 i 17

Przygotuj pręty gwintowane do mocowania stojaków do podłoża pozwalając im wystawać od 15 mm do maksymalnie 20 mm od poziomej powierzchni stojaka.



Jeśli niecka nie jest pozioma, użyj dostarczonych nakrętek płaskich, aby ustawić stojak w poziomie (patrz rys. 17).

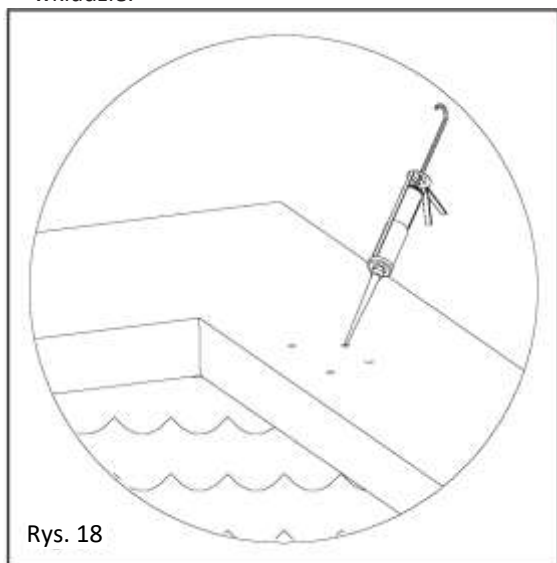


Rys. 17

3.6 Uszczelnienie prętów gwintowanych

Rys. 18

- 3.6.1 Naciskaj chemiczny wkład uszczelniający aż do uzyskania równomiernej mieszanki.
- 3.6.2 Wstrzyknij dawkę jednej podziałki uszczelniającej do każdego wywierconego otworu i umieść pręty gwintowane, jak idziesz.
- 3.6.3 Przestrzegaj czasu schnięcia podanego na wkładzie.



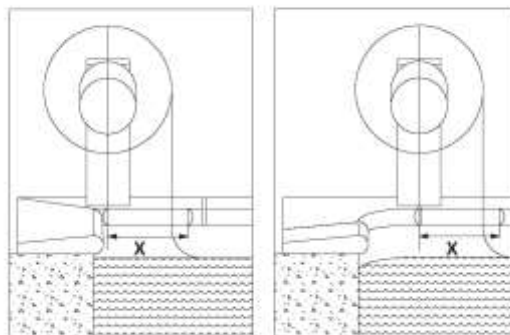
Rys. 18

3.7 Przycinanie obrzeża basenu

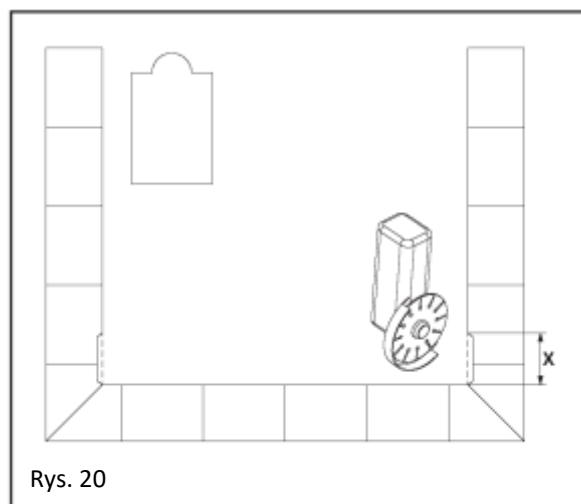
Rys. 19 i 20

Przytnij obrzeże basenu (jeśli wystaje w stronę niecki basenu) na długość „x” zależną od długości basenu „L”, aby umożliwić przesuwanie się profili rolety z rolki do basenu bez ocierania się o ścianę basenu, co może spowodować pęknięcie zatyczek lub nawet profili.

L	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400



Rys. 19



Rys. 20

3.8 Regulacja i dokręcanie słupków

3.8.1 Rys. 21

Zamontuj dolne nakrętki M10 (do regulacji poziomu, jeśli podłoże jest nachylone lub zaokrąglone) na słupkach, następnie daj podkładki płaskie i nakrętki M10 w tej kolejności.

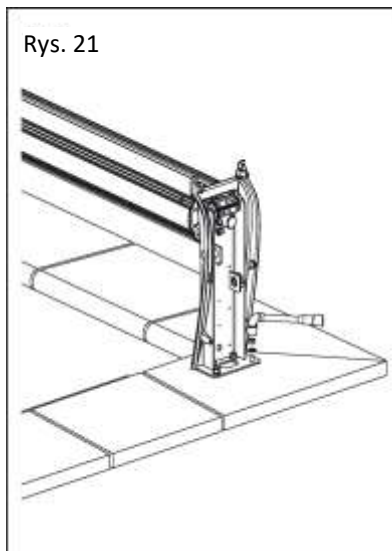
3.8.2 Rys. 17

Wyreguluj pionowość słupków i poziomość rury za pomocą dolnych nakrętek.

3.8.3 Rys. 21

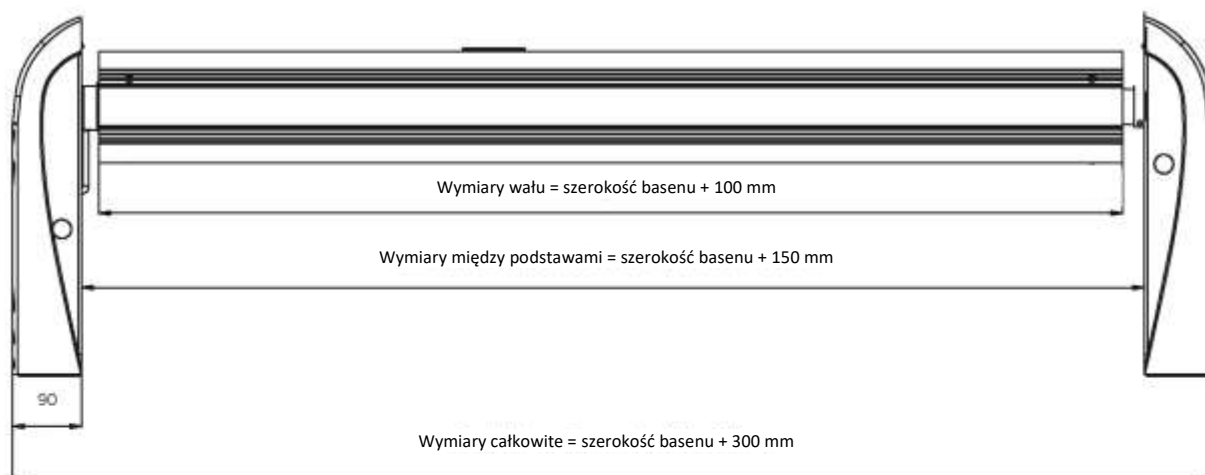
Dokręć za pomocą klucza dynamometrycznego ustawionego na 40 Nm. Uważaj, aby nie uszkodzić płytki elektronicznej.

Rys. 21

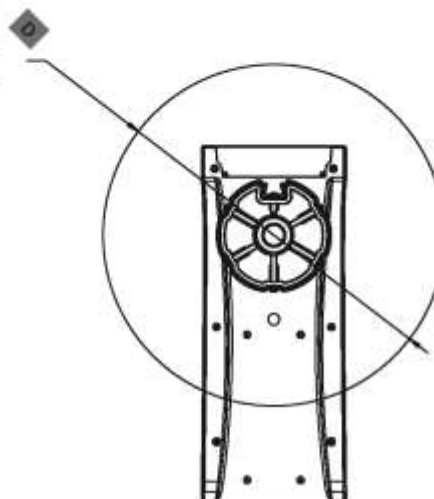


3.9 Wymiary całkowite rolety basenu

Rys. 22



Długość basenu	D: minimalna wymagana średnica
8 m	560 mm
10 m	620 mm
12 m	660 mm



Rys. 22

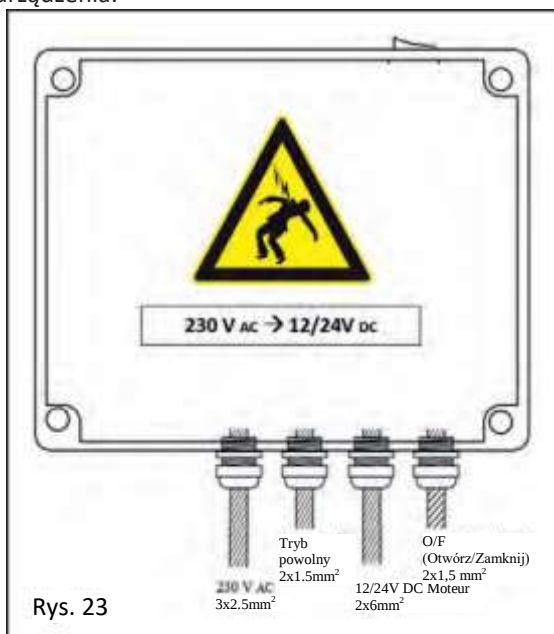
4. Przyłącza elektryczne

Wykonanie przyłączy elektrycznych zleć wykwalifikowanemu technikowi zgodnie z obowiązującymi normami. Zamocuj skrzynkę transformatorową w pomieszczeniu technicznym. Patrz schemat połączeń w załączniku.

4.1 Skrzynka

Rys. 23 PRZECZYTAJ ZAŁĄCZONE SCHEMATY POŁĄCZEŃ

- 4.1.1 Podłącz przewód zasilający 230 V w skrzynce elektrycznej do zacisku oznaczonego „T” dla uziemienia, „P” dla fazy i „N” dla neutralnego.
- 4.1.2 Podłącz 2 przewody zasilające z przewodu przyłączeniowego (2 x 4 mm² lub 2 x 6 mm²) wewnątrz skrzynki kontrolnej do zacisków „+” i „-”.
- 4.1.3 Podłącz kabel ze skrzynki kontrolnej do zacisków (NC) i (C) lub (NO) i (C) w zależności od typu styku urządzenia.



Rys. 23

4.2 Silnik

Rys. 24

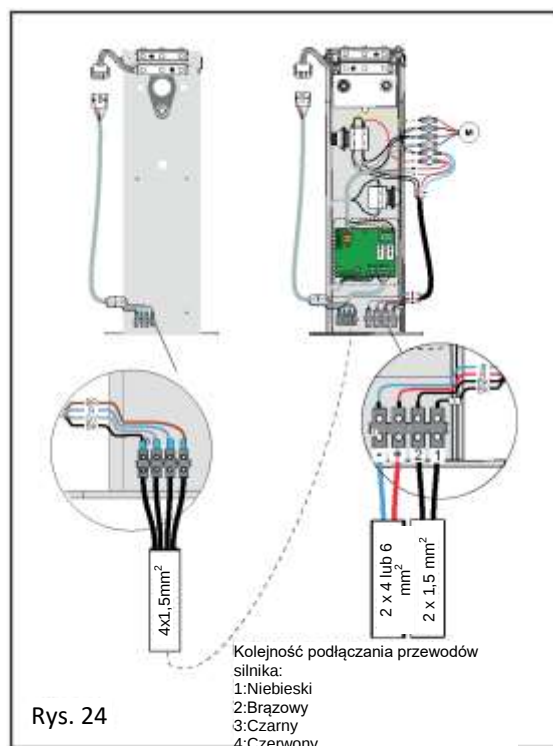
Podłącz niebieskie, brązowe, czarne i czerwone przewody kabla silnika do zacisków o numerach 1, 2, 3 i 4. Pamiętaj, aby ponownie zamocować przewody 1 i 2 do zacisku śrubowego, aby zwrócić dane do systemu uzdatniania wody, jeśli jest on zamontowany do basenu.

24.3 Połączenie między stojakiem a skrzynką kontrolną

W słupku należy podłączyć przewody zasilające (2 x 4 lub 6 mm²) do zacisków oznaczonych „+” i „-” z zachowaniem polaryzacji.

24.4 Połączenie między 2 stojakami

Podłącz przewody 4 x 1,5 mm² na zacisku śrubowym z brązowymi (+), niebieskimi (B), szarymi (G) i czarnymi (R) przewodami dla podwójnego oświetlenia nastrojowego i ponownie podłącz przewody w przeciwnym słupku używając tych samych znaków do połączenia z zaciskami śrubowymi.

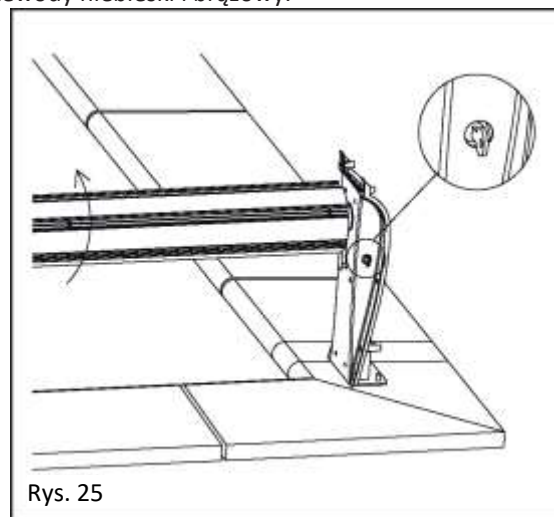


Rys. 24

24.5 Test rotacji rolki

Rys. 25

Włącz skrzynkę kontrolną i przetestuj kierunek obrotu rury w obu kierunkach za pomocą klucza (wcześniej zdejmij pokrywę zamykającą). Profile powinny się toczyć przechodząc przez trzon rolki. Jeśli ruch nie odbywa się w wymaganym kierunku, odwróć przewody niebieski i brązowy.



Rys. 25

4.6 Programowanie

Ustawienia

- w trybie „pojedynczego naciśnięcia”, naciśnięcie przycisku otwarcia lub zamknięcia powoduje ruch rolety. Aby go zatrzymać, należy nacisnąć jeden z przycisków Stop otwierania lub zamykania, w przeciwnym razie zatrzyma się na wyłącznikach krańcowych silnika.
- W trybie „ciągłego naciskania” przycisk musi być cały czas wciśnięty, aby osłona się poruszyła. Zwolnienie przycisku spowoduje zatrzymanie ruchu.

W tym sterowniku są 3 tryby pracy z 3 diodami podglądowymi:

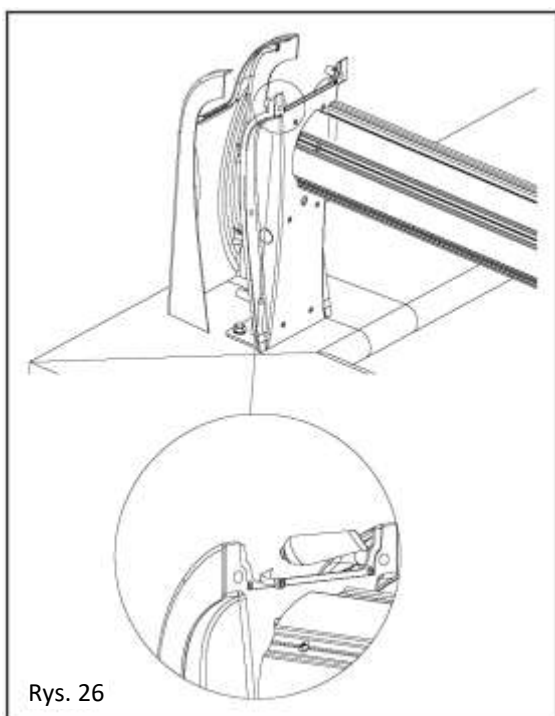
- Dioda 1 (zielona) tryb domyślny: ciągłe naciśnięcie w celu zamknięcia, pojedyncze naciśnięcie w celu otwarcia.
- Dioda 2 (pomarańczowa): pojedyncze naciśnięcie dla zamknięcia i otwarcia.
- Dioda 3 (czerwona): ciągłe naciśnięcie przy zamykaniu i otwieraniu.
- Przełączanie pomiędzy trybami: Naciskaj przycisk PRG2, aż wszystkie 3 diody LED będą migać jednocześnie. Następnie przełącz tryby naciskając PRG2. Dioda LED miga na wybranym trybie 0. Wyjdź z trybu, naciskając PRG2 przez dłuższy czas, aż dioda LED pozostanie włączona bez migania.

4.7 Zakończenie montażu

Rys. 26

- 4.7.1 Zamocuj pokrywę przednią za pomocą śrub M5x8 CHC (nasmaruj końce gwintów).

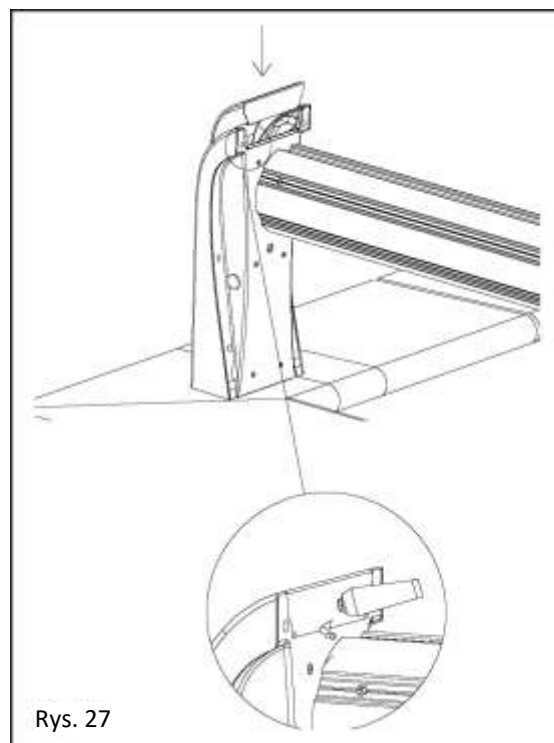
4.7.2



Rys. 26

- 4.7.3 Pionowo nasuń górną pokrywę na podstawę.

- 4.7.4 Zamocuj pokrywę za pomocą śrub M3x6 TRHC (nasmaruj końce gwintów).



Rys. 27

4.8 Instalacja i uruchomienie aplikacji Open Aero. Tryb NIE ZALECANY.

Ostrzeżenie

Nigdy nie używaj jednocześnie sterowania ręcznego i zdalnego (za pomocą aplikacji).

4.8.1 Urządzenia kompatybilne

- Smartfony Apple® iPhone® z systemem operacyjnym iOS 10 lub nowszą wersją.
- Inne smartfony z systemem operacyjnym Android® OS w wersji 5 lub nowszej.
- Moduł Bluetooth 4.2.
- Dowolny terminal, który posiada powyższe systemy operacyjne.

4.8.2 Instalacja aplikacji Open Aero

- Pobierz aplikację „Open Aero” z App Store lub Google play (aplikacja bezpłatna).
- Linki można uzyskać bezpośrednio za pomocą kodów QR znajdujących się na stronie tytułowej instrukcji oraz na skrzynce kontrolnej.

4.8.3 Uruchomienie aplikacji Open Aero

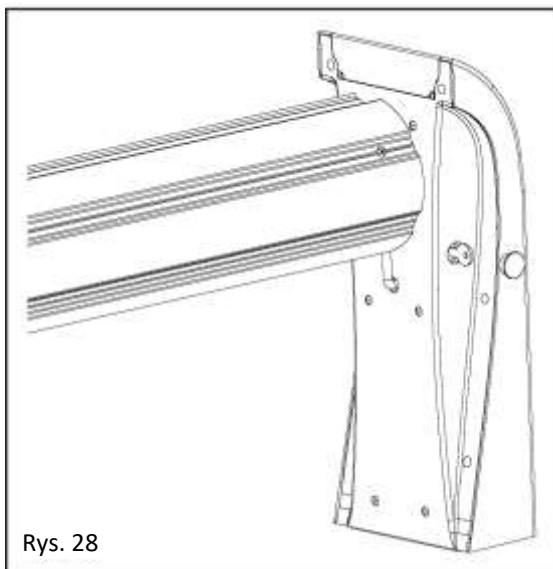
- Sprawdź, czy skrzynka kontrolna jest włączona.
- Upewnij się, że Bluetooth i geolokalizacja są włączone w twoim smartfonie lub innym terminalu.
- Uruchom aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami.
- Aby sparować telefon z osłoną listwową, wprowadź jej 4-cyfrowy kod, ale tylko za pierwszym razem (Kod znajduje się na stronie okładki instrukcji obsługi oraz na płycie elektronicznej w stojaku).
- Do rolety można sparować kilka smartfonów lub innych terminali, ale w jednym czasie można podłączyć tylko jeden, aby ją obsługiwać.

4.9 Użycie w trybie ręcznym

Ostrzeżenie

Nigdy nie używaj jednocześnie sterowania ręcznego i zdalnego (za pomocą aplikacji)

Rys. 28

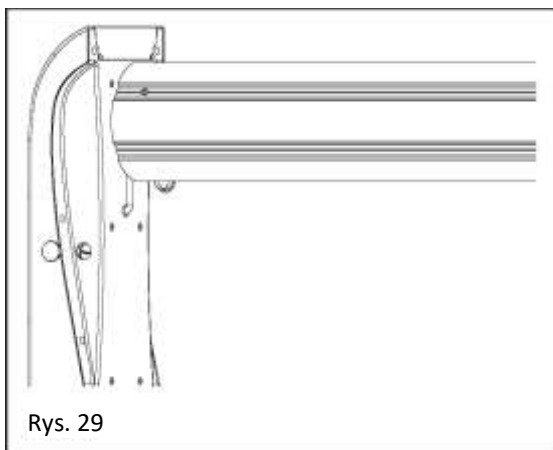


Rys. 28

4.9.1 Roleta

- Usuń przycisk, aby uzyskać dostęp do przełącznika sterowanego kluczem.
- Włóż klucz, a następnie operuj nim, aby otworzyć lub zamknąć osłonę.

Rys. 29



Rys. 29

4.9.2 Oświetlenie nastrojowe

- Zdejmij zaślepkę, aby uzyskać dostęp do przycisku.
- Naciśnij przycisk, aby włączyć lub wyłączyć oświetlenie nastrojowe (domyślnie oświetlenie nastrojowe będzie białe).

5. Montaż listew

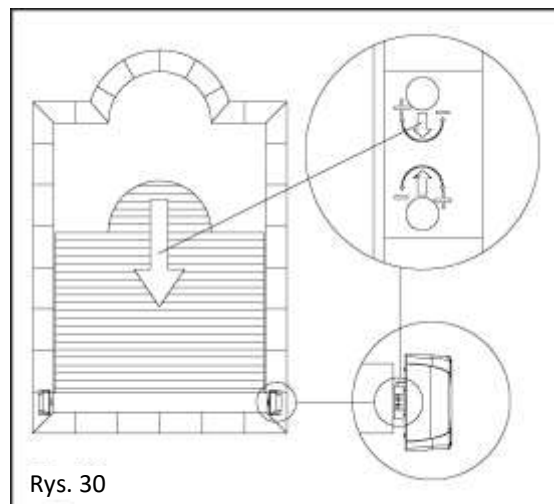
Zapoznaj się z instrukcją montażu profili .

6. Regulacja wyłączników krańcowych

6.1 Koniec rozwijania

Rys. 30

- 6.1.1 Odszukaj 2 śruby regulacyjne końca biegu na silniku, znajdujące się między słupkiem a rurą rolki, odchylając osłonę końca biegu.
- 6.1.2 Śruba od strony pokładu basenu reguluje koniec ogranicznika rozwijania. Za pomocą przełącznika kluczowego obracaj napędzaną silnikiem rurę w kierunku rozwijania, aż silnik zatrzyma się automatycznie. (Jest to pozycja końca biegu).

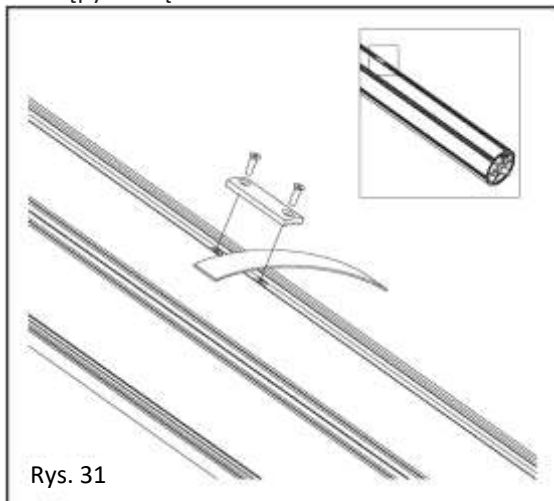


Rys. 30

6.2 Zamocowanie profili na rurze rolki

Rys. 31

- 6.2.1 Nasuń czarne paski mocujące na wał naprzeciwko pasków mocujących, które znajdują się na listwach, a następnie zamocuj paski pomiędzy czarnymi uchwytami 30 x 80, dokręcając śruby. Sprawdź, czy szczeliny wokół osłony w basenie są równomiernie rozmieszczone po obu stronach, gdy tylko rozpocznie się rolowanie. Skoryguj położenie uchwytów taśmy, jeśli odstępy nie są równe.



6.3 Regulacja ogranicznika krańcowego rolowania

Do zwijania rolety należy użyć przełącznika: jeśli motoreduktor zatrzymuje się samoczynnie przed całkowitym zrolowaniem pokrowy, należy to wyregulować za pomocą śruby regulacyjnej po stronie basenu, obracając ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby wydłużyć bieg za pomocą dołączonego niebieskiego klucza sześciokątnego.

- jeśli cała osłona zostanie zwinięta przed zatrzymaniem się motoreduktora, rozwiń 1 m, a następnie wyreguluj bieg za pomocą śruby regulacyjnej po stronie basenu, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć bieg, a następnie rozpocznij regulację zatrzymania biegu od początku.

7. Przewodnik po testach wadliwego działania

Poniższa lista została sporządzona w celu ułatwienia diagnozowania i usuwania usterek, które mogą wystąpić podczas instalacji. **Niniejsza instrukcja przeznaczona jest wyłącznie dla profesjonalisty upoważnionego do montażu rolety w celu zachowania ważności gwarancji.** Jeśli po zastosowaniu się do tych instrukcji nie znaleziono przyczyny nieprawidłowego działania, specjalista musi skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem rolety.

Przeczytaj w całości przed wykonaniem czynności. Patrz rysunki 21 i 22.

Przed każdą operacją podłączenia, odłączenia przełącznik na skrzynce ustaw w pozycji Off lub „0”. Przestrzeganie biegunów między skrzynką zasilającą a rolką jest ważne, ponieważ obroty silnika zależą od niebieskich i brązowych przewodów kabla silnika, a nie bezpośrednio od skrzynki „+” i „-”.

Sprawdź stan i prawidłowe dokręcenie połączeń elektrycznych.

7.1 Kontrola skrzynki

- 7.1.1 Zapoznaj się z napięciem 12 V lub 24 V podanym na skrzynce i w sekcji „Załącznik”.
- 7.1.2 Przekręć przełącznik na skrzynce elektrycznej w pozycję Stop/Off lub „0”.
- 7.1.3 Odłącz 2 przewody łączące skrzynkę z silnikiem rolki. Te dwa przewody są podłączone do zacisków „-” i „+” lub „0vdc” i „24vdc” w zależności od modelu skrzynki.
- 7.1.4 Przekręć przełącznik na skrzynce elektrycznej w pozycję On lub „1”.
- 7.1.5 Test zasilania skrzynki: 230 V AC (zmiennie) na zaciskach „N” i „P” skrzynki kontrolnej, do której podłączone jest napięcie 230 V.
- 7.1.6 Test zasilania impulsowego na wejściu: 230 V AC (zmiennie) na zaciskach „N” i „P” skrzynki kontrolnej, do której podłączone jest napięcie 230 V.
- 7.1.7 Test zasilania impulsowego na wyjściu: 24 V DC (bezpośrednie) na zaciskach „V-” i „V+” zasilacza. Uwaga: dioda LED zasilania impulsowego musi być włączona.
- 7.1.8 Sprawdź, czy bezpiecznik i wyłącznik są w dobrym stanie, używając testera do sprawdzenia ciągłości.

7.1.9 Test zasilania wyjścia skrzynki: 24 V DC (bezpośrednie) do zacisków „-” i „+” lub „0vdc” i „24vdc” w zależności od modelu skrzynki.

7.1.10 Jeśli napięcie nie występuje lub ma inną wartość, sprawdź ponownie, upewniając się, że końcówki multimetru stykają się z zaciskami oraz że twój multimetr jest skalibrowany i znajduje się w prawidłowej pozycji pomiarowej. Brak napięcia lub napięcie różne od wymaganego dla danego stopnia oznacza, że testowany element nie jest już sprawny. Zgłoś to do sprzedawcy w celu analizy. Jeśli napięcie jest prawidłowe, to skrzynka jest w idealnym stanie.

7.2 Kontrola przewodu zasilającego między skrzynką elektryczną a silnikiem rolki

7.2.1 Podłącz ponownie kabel zasilający rolkę w skrzynce elektrycznej i odłącz go od słupka rolki na jego wejściu od zacisków śrubowych oznaczonych „+” i

7.2.2 Krok po kroku sprawdź obecność wskazanego napięcia na następujących zaciskach:

7.2.3 Test kabla połączeniowego: 24 V DC w skrzynce na zaciskach oznaczonych „+” i „-”, gdzie podłączony jest kabel połączeniowy. Napięcie 24 V DC na zaciskach dla 2 przewodów dochodzących do słupka. Jeśli napięcie jest poniżej 22 V, to nie będzie ono wystarczające do prawidłowej pracy silnika.

7.2.4 Jeśli napięcie jest zerowe lub ma inną wartość, oznacza to, że twój kabel jest wadliwy, przecięty, uszkodzony lub ma niewłaściwą rezystancję, albo znajduje się w pobliżu kabla o innym napięciu, które zakłóca jego pracę. Wymień kabel. Wykonaj tymczasowe połączenie za pomocą innego kabla bezpośrednio pomiędzy skrzynką elektryczną a silnikiem, aby przeprowadzić nowe testy.

7.3 Kontrola przełącznika kluczykowego

7.3.1 Za pomocą pomiaru ciągłości multimetru sprawdź, czy styki (NO) znajdujące się za przełącznikiem zamykają się jeden po drugim, gdy kluczyk zostanie przekręcony najpierw w jednym, a potem w drugim kierunku.

7.3.2 Na zaciskach śrubowych oznaczonych +, -, 1, 2, 3, 4,

7.3.3 Zmierz 24 V DC pomiędzy „+” i „-”,

7.3.4 Zmierz 24 V DC pomiędzy 3 i 4,

7.3.5 Zmierz 24 V DC pomiędzy 3 i 1, gdy kluczyk jest przekręcony w jednym kierunku

7.3.6 Zmierz 24 V DC między 3 i 2, gdy kluczyk jest przekręcony w innym kierunku

7.4 Bezpośrednia kontrola silnika

7.4.1 Weź 2 zaciski śrubowe.

7.4.2 Podłącz 24 V DC do zacisku śrubowego, a „-” (0) do drugiego zacisku śrubowego.

7.4.3 Mocowanie pokrywy do osi. Ważny jest kierunek polaryzacji.

7.4.4 Umieść niebieski przewód w kontakcie z czerwonym przewodem (24 V): silnik powinien obracać się w jednym kierunku.

7.4.5 Odłącz niebieski przewód

7.4.6 Umieść brązowy przewód w kontakcie z czerwonym przewodem (24 V): silnik powinien obracać się w innym kierunku.

7.4.7 Odwrócenie przewodów niebieskiego i brązowego powoduje odwrócenie kierunku obrotów silnika.

7.4.8 Jeśli po tych testach silnik nadal nie będzie pracował, wskazuje to na uszkodzenie silnika. Może to być wynikiem skoku napięcia spowodowanego burzą, wadliwego połączenia lub uszkodzonego komponentu. Zgłoś to do sprzedawcy w celu analizy.

7.5 Silnik się wyłącza

7.5.1 Wyłącz skrzynkę.

7.5.2 Zablokuj obrót rolki, jednocześnie mając na niej profile

7.5.3 Zdejmij górną osłonę i przednią osłonę po stronie silnika. Odłącz niebieski, brązowy, czarny i czerwony przewód kabla silnika, aby całkowicie wsunąć go w kierunku rolki, usuń podporę z diodami i śrubę blokującą obecną w białym łożysku.

7.5.4 Ręcznie asekuruj rozwijanie rolety, uważając, aby nie zaplątał się kabel silnika.

7.5.5 Zablokuj mechanizmy zabezpieczające.

Podczas uruchamiania rolki konieczne będzie nowe ustawienie wyłączników krańcowych silnika.

7.6 Kontrola płyty elektronicznej i komunikacji

- 7.6.1 Włącz zasilanie skrzynki kontrolnej i sprawdź, czy płyta jest zasilana.
- 7.6.2 Sprawdź, czy wskaźnik „led1” na płycie elektronicznej jest włączony.
- 7.6.3 Zmierz 24 V na zaciskach „+” i „-” płyty elektronicznej.
 - Sprawdź, czy dioda Bluetooth miga na niebiesko (jeśli led miga dwa razy, oznacza to, że płyta elektroniczna jest sparowana z zaciskiem).
 - Sprawdź, czy pomarańczowe diody LED przekaźnika świecą się podczas otwierania i zamykania za pomocą aplikacji mobilnej.
 - Wyłączenie zasilania skrzynki kontrolnej odcina sygnał Bluetooth i pozwala w każdej chwili na ponowną aktywację płyty elektronicznej.
 - Sprawdź połączenia elektryczne płyty korzystając z załączonych rysunków.
 - Sprawdź następujące bloki zacisków:
 - „TCTC” przewody 1 i 2 na zaciskach T i C połączone z przewodami +.
 - „BP” jest podłączony do przycisku.
 - „+WBGR” sprawdź, czy przewody mają takie same kolory jak diody LED (zacisk W powinien być wolny).

7.7 Parowanie Bluetooth

Jeśli sparowanie telefonu z płytą jest niemożliwe, należy ponownie zainicjować płytę.

- Naciśnij PRG1 (przez około 12 sekund), aż zapalą się wszystkie diody, a następnie podczas gdy diody czerwona>pomarańczowa>zielona i dwie diody przekaźnika będą migać po kolei.
- Po zakończeniu tego kroku, płyta jest na ustawieniach fabrycznych (zielony włączony)
- Powtórz procedurę programowania opisaną w sekcji 4.6
- Następnie powtórz procedurę parowania opisaną w sekcji 4.8.3.

8. Kontrole

Sprawdź następujące punkty czy roleta działa prawidłowo:

- Przy przekręcaniu przełącznika kluczykowego rolety widoczny jest cały basen, a przy zamykaniu rolety należy sprawdzić, czy w basenie nie ma kąpiących się osób. Operacja rozwijania zatrzymuje się po zwolnieniu przycisku. Klucz można wyjąć ze skrzynki kontrolnej.
- Roleta zwija się i rozwija prawidłowo.
- Mechanizmy bezpieczeństwa są łatwe w obsłudze dla zalecanych poziomów wody i są wystarczające (liczba i położenie). Sprawdź, czy są one zablokowane po zakończeniu instalacji
- Szczeliny na długości pomiędzy listwami osłony a ścianą basenu są mniejsze niż 7 cm, a osłona nie ociera się „nienormalnie” o ścianę.
- Napięcie rolety jest mniejsze niż 30V DC.
- Po zamontowaniu rolety teren jest posprzątany, a opakowania i odpady są usuwane.
- „Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny” (ZSEE) jest przedmiotem szczególnej zbiórki. Nie należy go wyrzucać razem z niesortowanymi odpadami domowymi.

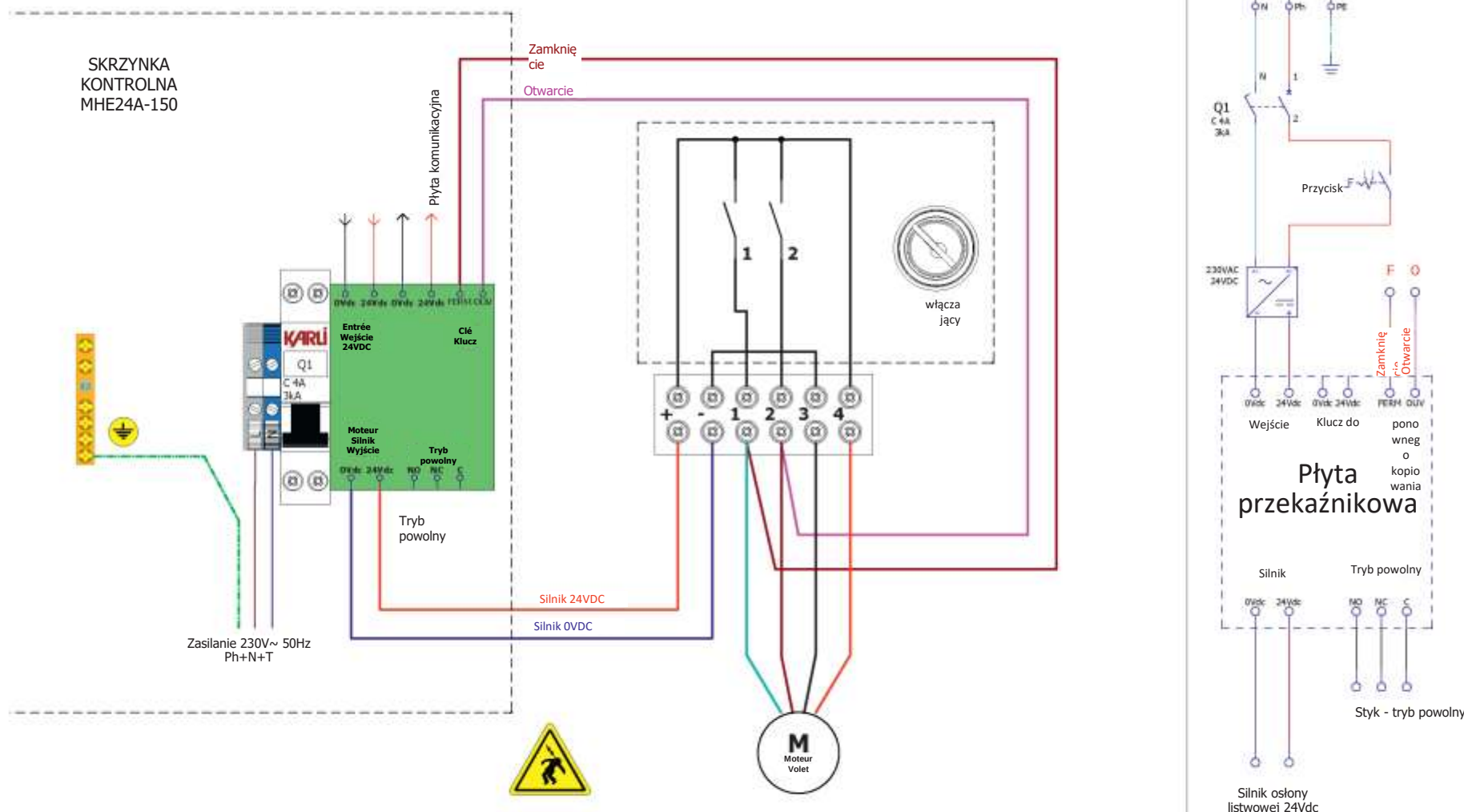


9. Odbiór rolety przez klienta końcowego

- Instalator wyjaśnia użytkownikowi końcowemu działanie rolety i informuje go o zaleceniach dotyczących bezpieczeństwa, użytkowania, konserwacji i zimowania.
- Daje mu instrukcje dotyczące osłony: „Instrukcja montażu” oraz „Instrukcja bezpieczeństwa i instrukcja obsługi automatycznej rolety”.
- Demonstruje zastosowanie osłony i wyjaśnia jej ograniczenia funkcjonalne.
- Monter i użytkownik końcowy wypełniają i podpisują formularz gwarancyjny potwierdzający zgodność montażu, odbiór dokumentów dla osłony oraz informacje przekazane użytkownikowi końcowemu zawarte w instrukcji bezpieczeństwa osłony.

10. Załącznik

INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA



Instrukcja montażu i bezpieczeństwa:

Instalacja skrzynki powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowanego elektryka i zgodna z obowiązującą normą instalacyjną. Skontaktuj się ze specjalistą, aby uzyskać potrzebne informacje. Skrzynka elektryczna pod napięciem, przed jakimkolwiek pracami przy niej odłącz zasilanie!

MHE24A-1502
Ref:
KAE1562
03/11/2020

