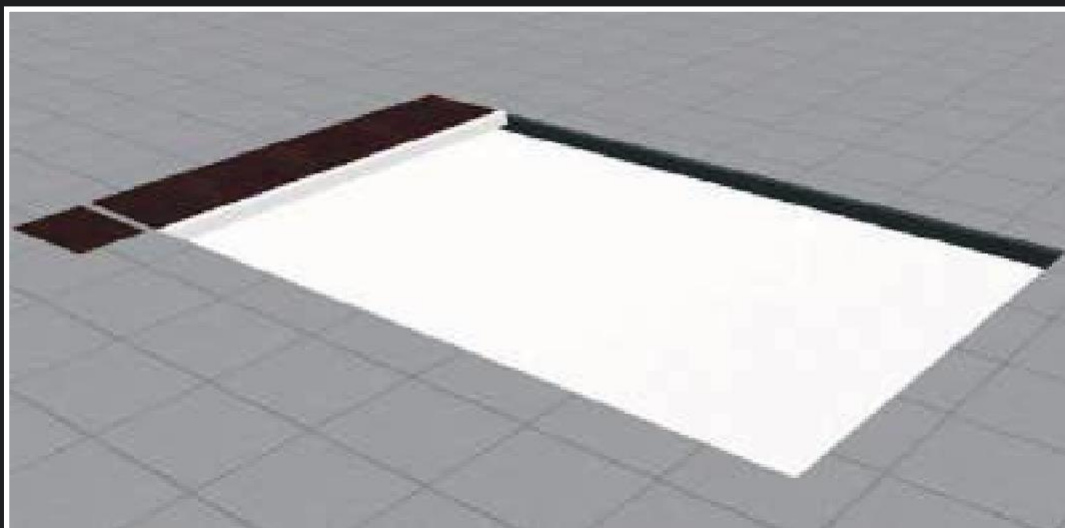


Rollin



Zgodna z normą NF P 90-308

INSTRUKCJA TECHNICZNA

Instalacja / Użytkowanie / Obsługa / Konserwacja / Instrukcje bezpieczeństwa

— Groupe FIJA —



PO INSTALACJI INSTRUKCJA MUSI ZOSTAĆ PRZEKAZANA UŻYTKOWNIKOWI, KTÓRY POWINIEN JĄ UWAŻNIE PRZECZYTAĆ I ZACHOWAĆ DO PÓŹNIEJSZEGO UŻYTKU

ZESTAW AKCESORIÓW

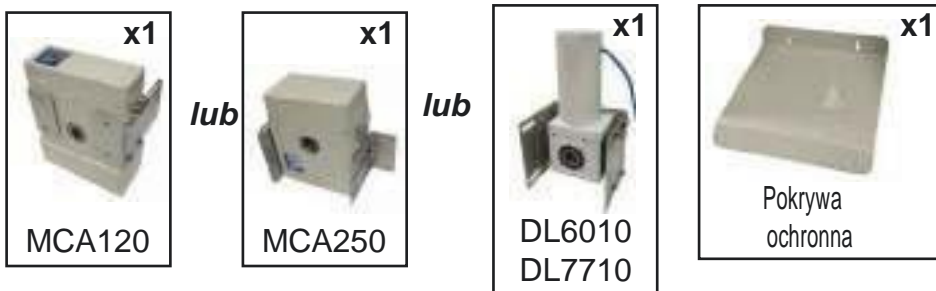
Części wykończenia



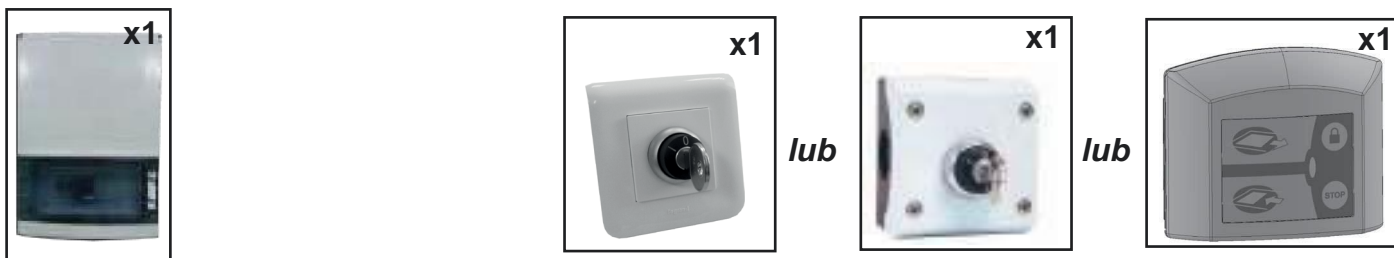
zestaw do montażu



Motoreduktor ze zszywkami mocującymi



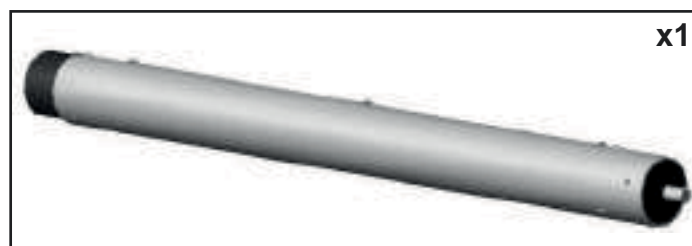
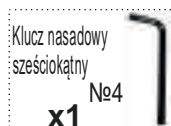
Rozdzielnica i jednostka sterująca



Przeciwwaga



Bęben

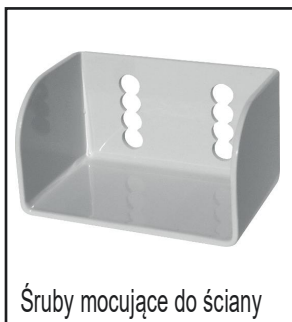


Węzły mocujące «Model zależy od sterowania» (1 opakowanie)



3 opcje mocowania: Kołki - Zatrzaski - Zszywki

Wspornik belki «Model zależy od sterowania»(1 opakowanie)



Śruby mocujące do ściany

lub



Regulowana zszywka

lub



Zatrzaska

Lamele «Model zależy od sterowania» (liczba opakowań jest różna)



Posadzka «Model zależy od sterowania» (1 paleta)



Belka «Model zależy od sterowania» (1 opakowanie)



Dla podpierania belki za pomocą zszywk lub kołków

lub



Dla zatrzaski

Podpora belki teleskopowej (1 opakowanie)



«OPCJA»

(dla basenów o szerokości > 6 m)

NARZĘDZIA NIEZBĘDNE DO MONTAŻU - (MONTAŻ - 2 OSOBY)



OPAKOWANIE

np. dla basenu 5x10 m ze schodami Ø 3 m

Płytki + osłona: 1 opakowanie 0,65 x 0,45 x 0,25 -- 40 kg

Bęben z silnikiem: 1 opakowanie 0,20 x 5,10 m --- 40 kg

Belka: 1 opakowanie 0,15 x 0,15 x 5,10 m --- 40 kg

Wspornik belki: 1 opakowanie 0,30 x 0,20 x 0,20 m --- 10 kg

Posadzka: 1 paleta 1,20 x 1,00 x 0,50 -- 100 kg

Lamele: 5 opakowań 0,25 x 0,20 x 5,00 m --- 250 kg

Węzeł mocujący: 1 opakowanie 0,30 x 0,20 x 0,20 m lub 0,75 x 0,25 x 0,15 m --- 5 kg

Łączna waga: 485 kg

Do basenów wykonanych z betonu, pianobetonu, cegły pełnej i cegły dziurawki.

Basen otwarty: płótno skręcone w skrzynce z żaluzjami pokryte pokryciem.

Znajdują się one na dźwigarze zainstalowanym we wspornikach, które są zabezpieczone za pomocą zatrzasek, zszywek lub kołków.

Oś nawijania płótna (bęben + silnik w skrzynce podłogowej) jest zanurzona 55 cm od powierzchni wody i wsparta na 2 płytach przymocowanych do ściany.

Motoreduktor znajduje się na zewnątrz basenu w suchej i wentylowanej skrzynce (z odpływem wody). Pozycje krańcowe płótna można regulować na silniku lub bezpośrednio na rozdzielniczy elektrycznej, w zależności od modelu.

Zarządzanie otwieraniem i zamykaniem odbywa się za pomocą przełącznika umieszczonego w miejscu, z którego widoczny jest basen.

Płótno składa się z uszczelnionych paneli z ruchomymi łączeniami, które unoszą się na powierzchni wody.

PARAMETRY, DLA KTÓRYCH ROLETY SĄ ZGODNE Z NORMĄ NF P 90-308

Silnik zatapialny spełniaj wszystkie normy dotyczące sprzętu elektrycznego

Posadzka wymagająca użycia narzędzia lub siły powyżej 5 kg do podnoszenia. «Minimalna waga elementu wynosi 11 kg»

Lamele (materiał spełnia wymagania odporności na starzenie określone w NF T 54 405-1)

Maksymalny całkowity odstęp 70 mm między ścianą a płótnem

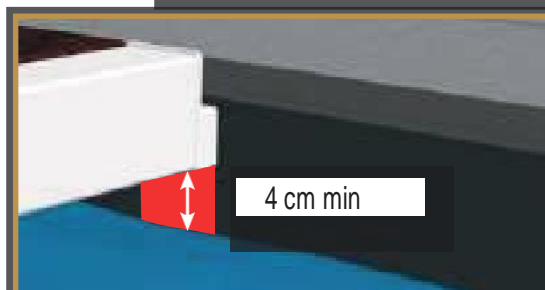
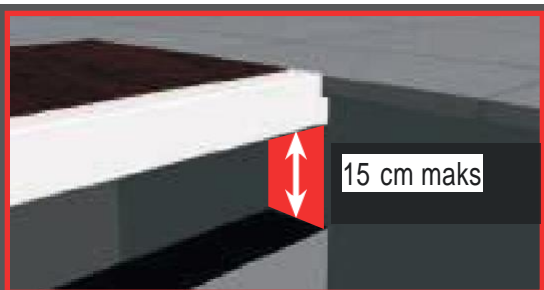
Ściana oddzielająca



kontakt jest utrzymywany podczas zamykania basenu przy zachowaniu kontaktu wzrokowego z basenem

System blokujący uruchamiany za pomocą narzędzia lub mechanizmu dwustronnego działania.

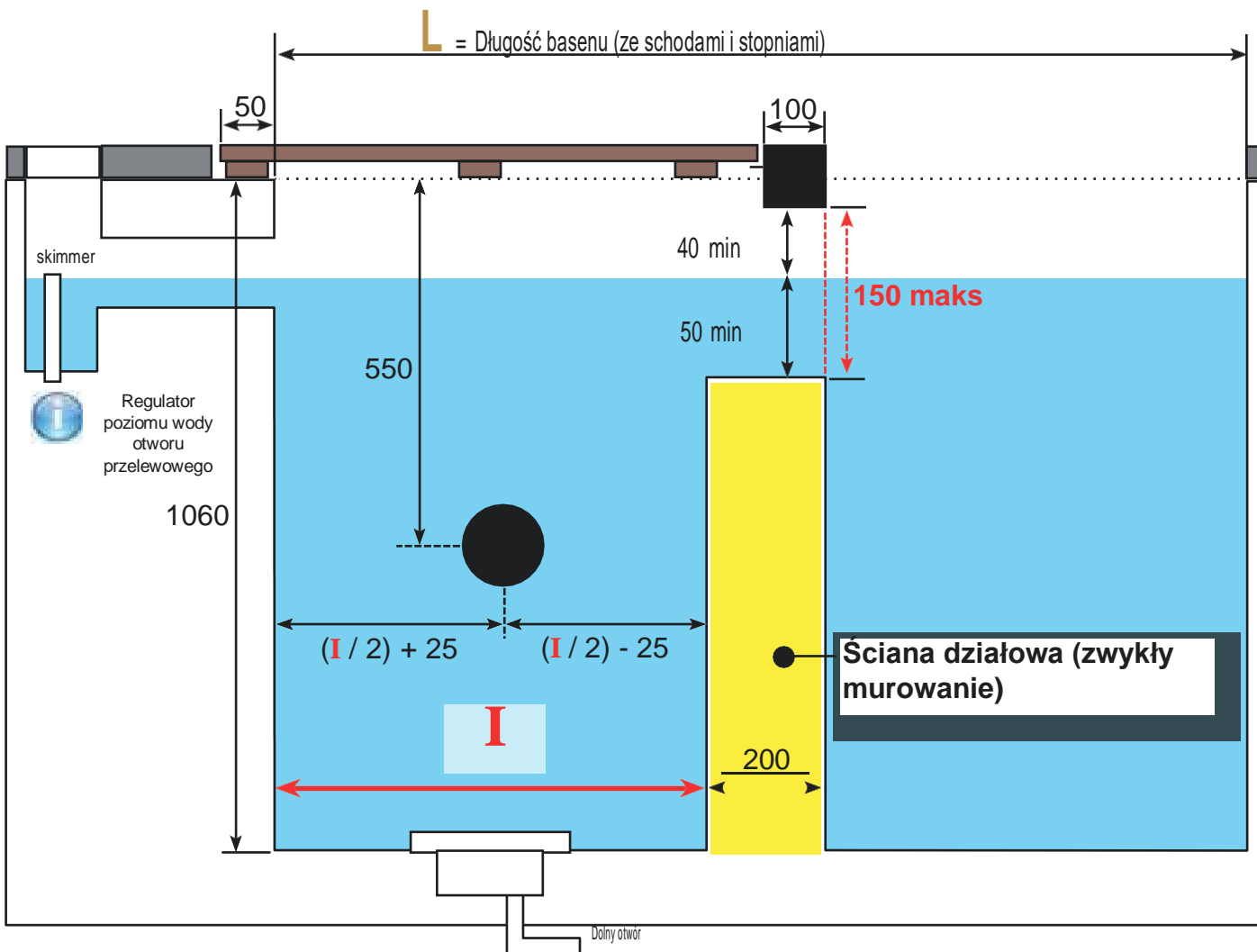
Rozdzielnica jest zgodna z normami dla urządzeń elektrycznych: C 15-100
NF EN 60335
NF EN 61000-6-3
NF EN 55014-1



Obecnie rolety basenowe z przelewem i zdejmowaną drabinką boczną nie są zgodne z normą NF P 90-308.

Za wyjątkiem określonych przez producenta przypadków, awaryjne urządzenia reagujące na zanurzenie nie są kompatybilne z automatycznym urządzeniem nawijającym firmy DEL.

Ściany skrzynki rolety muszą być pionowe i równoległe do siebie..



Z ostrymi narożnikami lub ściętymi promieniami lub narożnikami ≤ 10 cm za skrzynką rolet

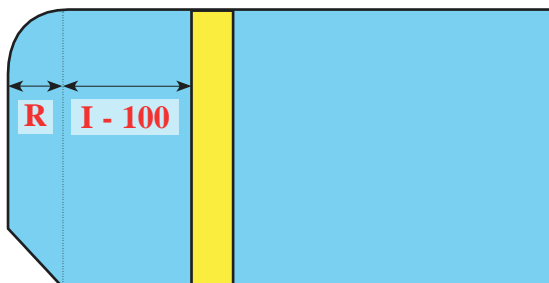
posadzka 750

Posadzka 900

L (B m)	< 6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17
I (B mm)	548	574	600	621	643	664	684	703	722	740	750	775

L (B m)	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-30
I (B mm)	791	807	823	839	854	869	883	897	911	925	938	965

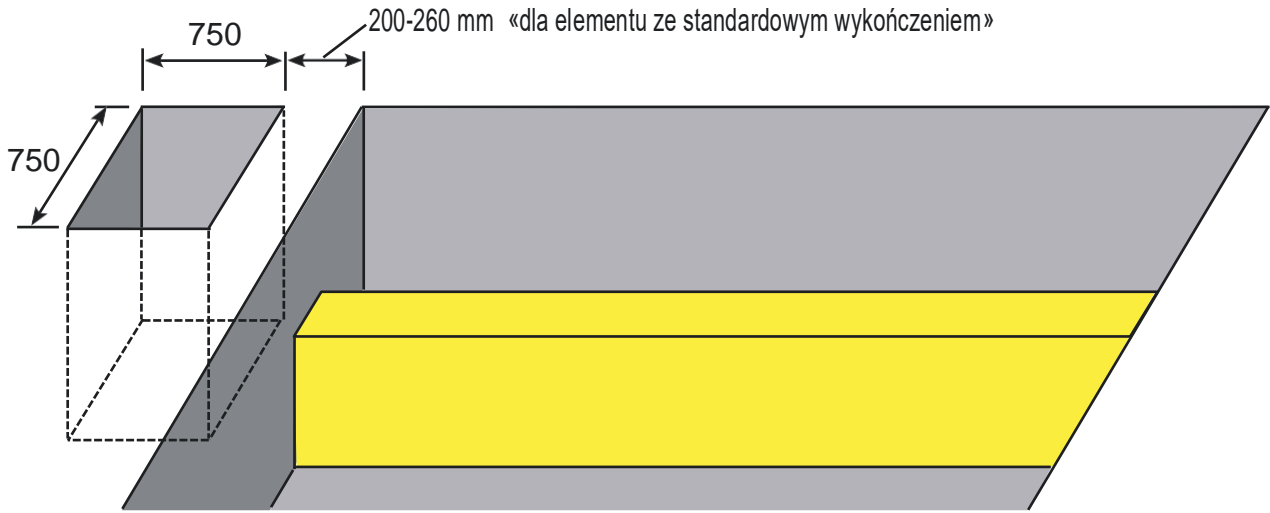
Z promieniem cięcia lub narożnikami > 10 cm za skrzynką rolety



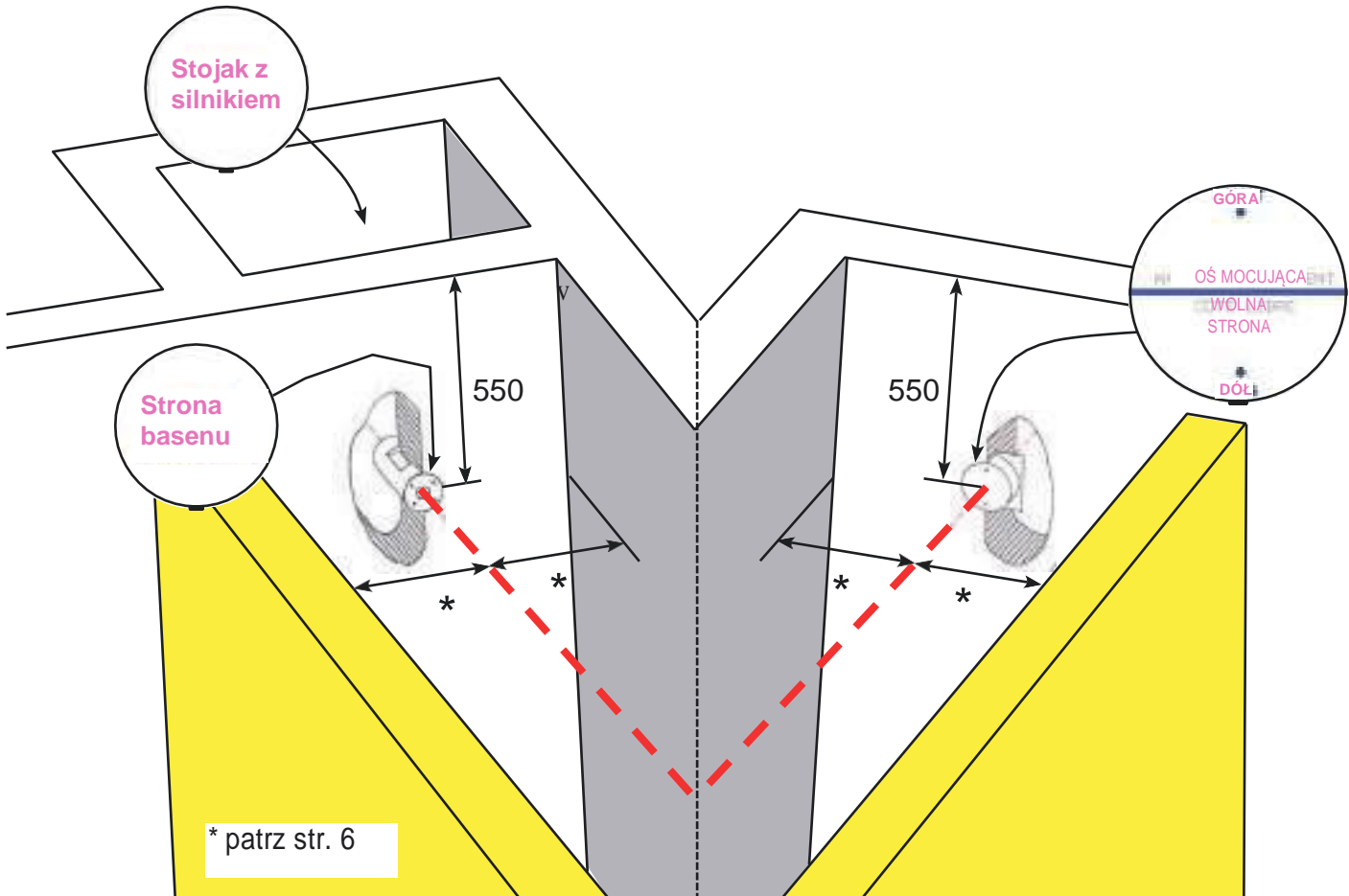
Strona I
(mniejsza strona wewnątrz skrzynki)
musi być mierzony na wyjściu
odciętego promienia lub kąta.



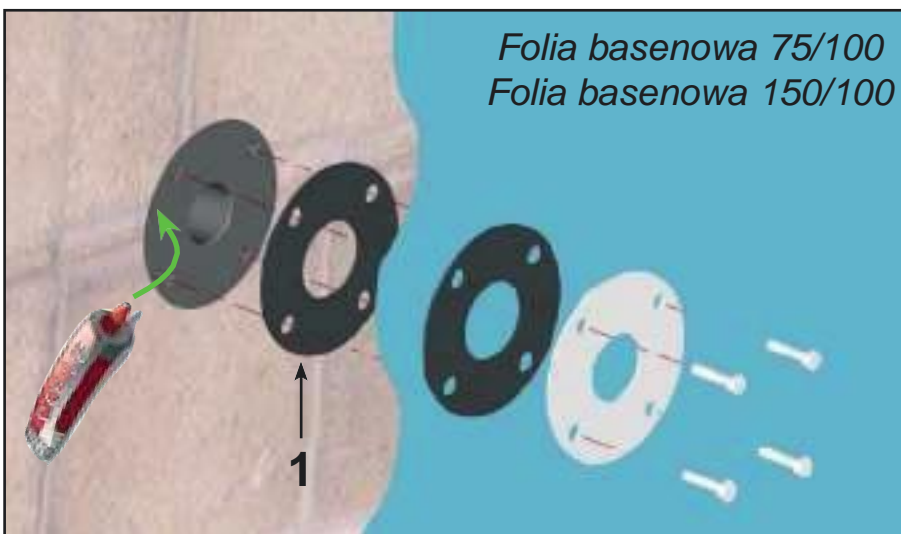
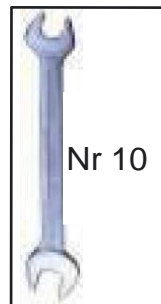
Skrzynka silnika może być umieszczona po prawej lub lewej stronie basenu.



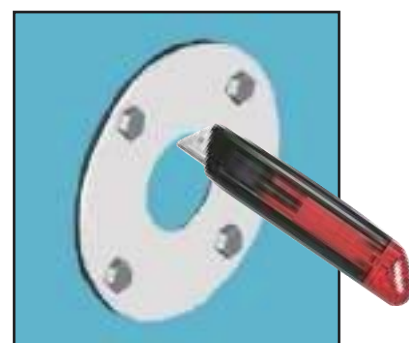
INSTALACJA CZĘŚCI WYKOŃCZENIA



MONTAŻ POKRYWY Z BOKU SILNIKA



Podczas uszczelniania wszystkich innych typów nie należy używać uszczelki nr 1.



- Zanurzyć w wodzie (ok. 20 cm) przed zamocowaniem pokrywy.
- Nakłuj folię sztyłem przed dokręceniem śruby.

MONTAŻ STOJAKA OD STRONY WSPORNIKA ŁOŻYSKA SWOBODNEGO



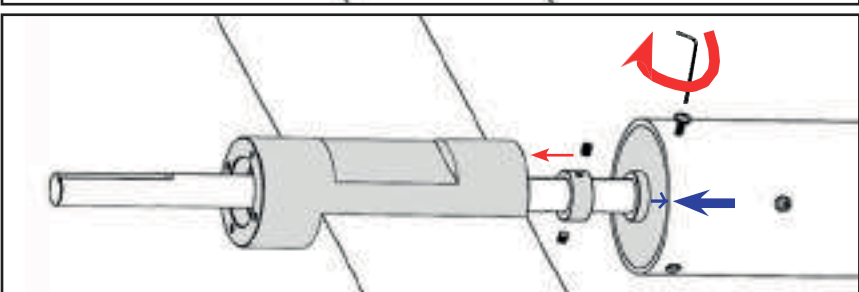
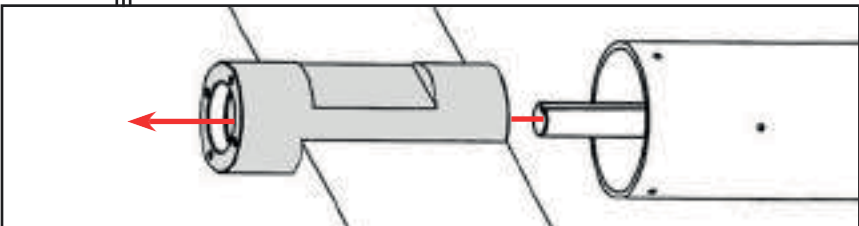
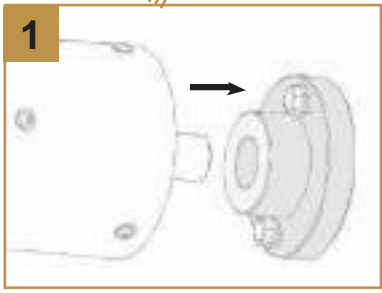
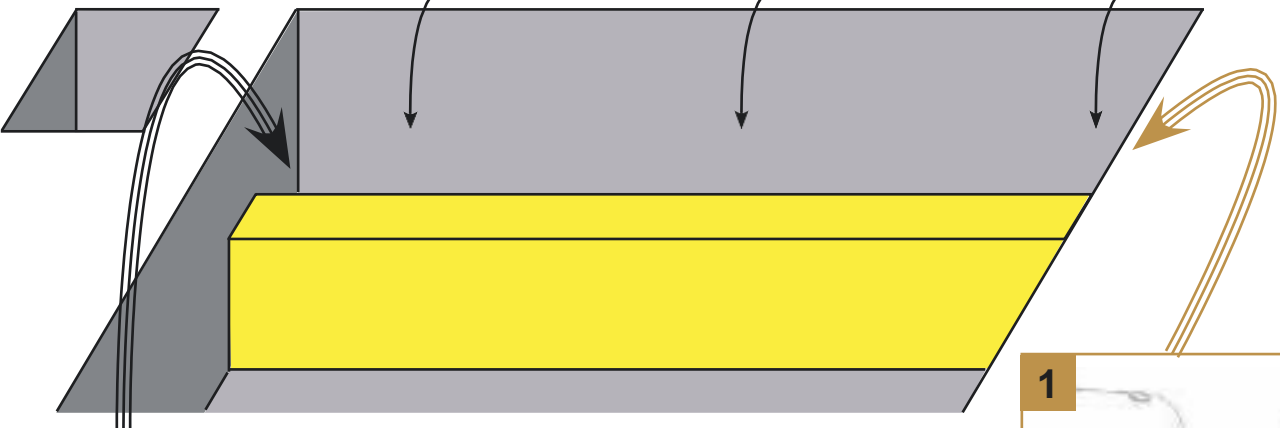
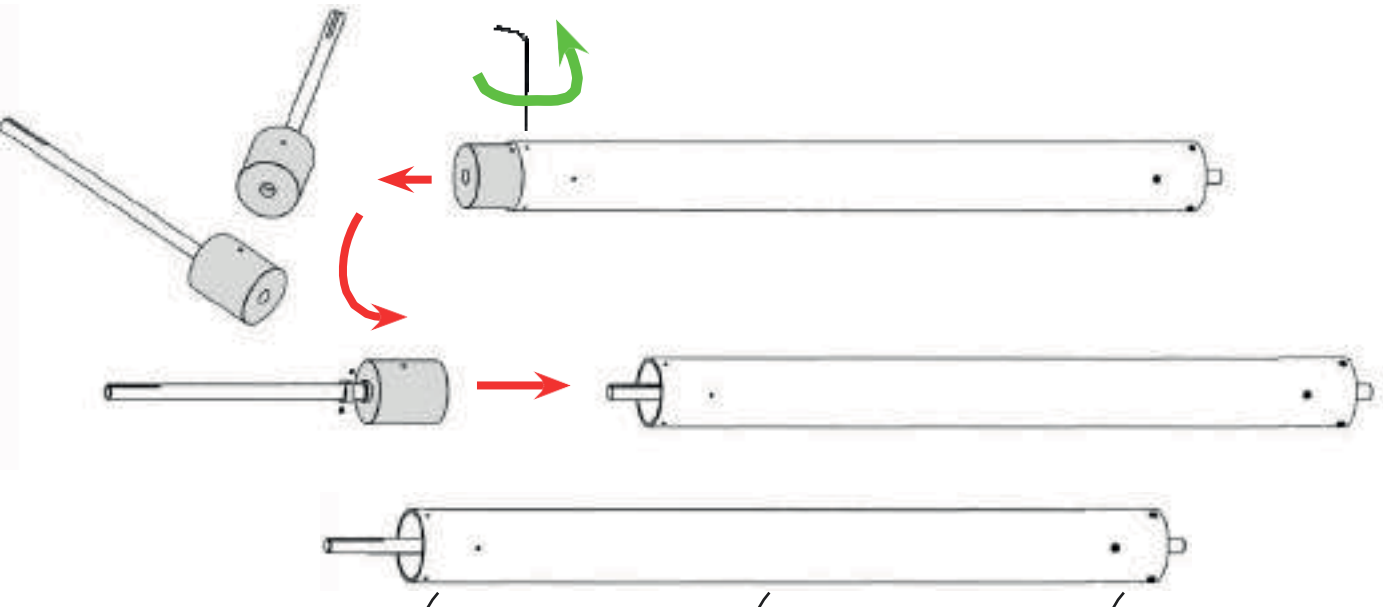
Podczas uszczelniania wszystkich innych typów nie należy używać uszczelki nr 1.

- Zanurzyć w wodzie (ok. 20 cm) przed zamocowaniem pokrywy.
- Nakłuj folię sztyłem przed dokręceniem śruby.

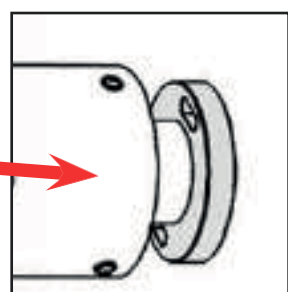
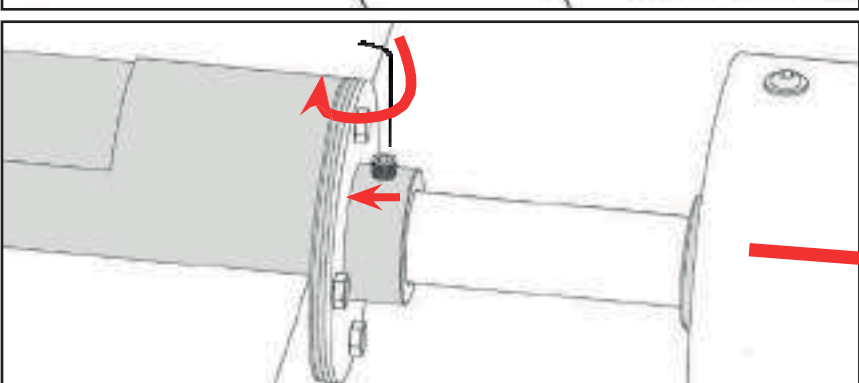
INSTALACJA BĘBNA

Instalacja

- Klucz nasadowy sześciokątny №4 x1
 - Śruba TBHC M6x30 x5
 - Podkładka PVC Ø6 x5
- Zestaw części hydroizolacyjnych



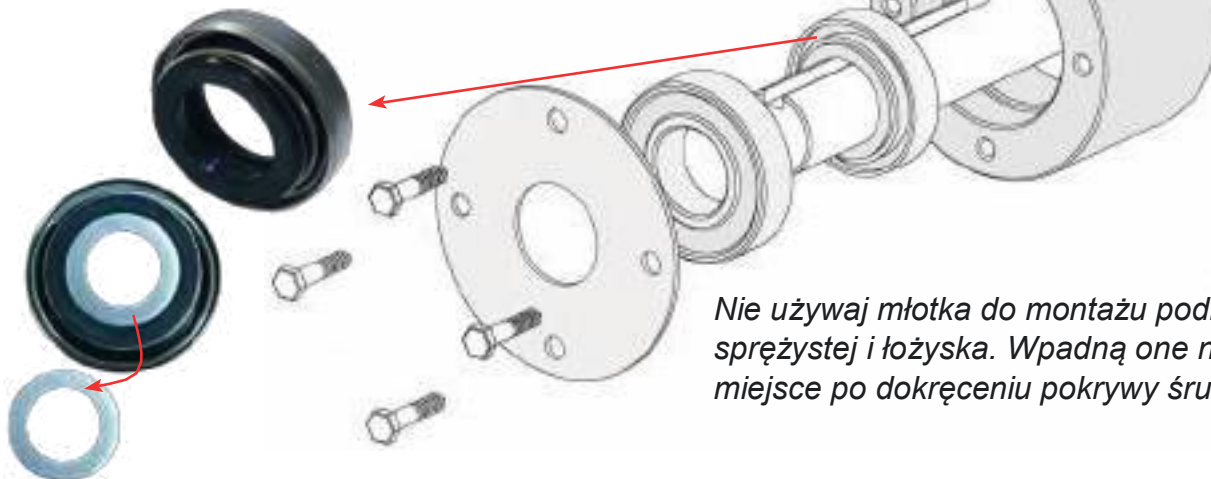
- Śruba TBHC M6x30 x5
- Podkładka PVC Ø6 x5



HYDROIZOLACJA Z BOKU SKRZYŃKI SILNIKA



sprężyna musi być skierowana w stronę łożyska



Nie używaj młotka do montażu podkładki sprężystej i łożyska. Wpadną one na swoje miejsce po dokręceniu pokrywy śrubami.

INSTALACJA SILNIKA

10

Obróć wsporniki silnika



MCA 120



MCA 250



Zainstaluj silnik

MCA 120



MCA 250



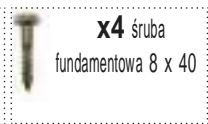
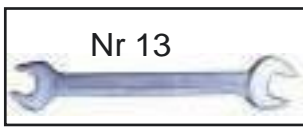
DL6010/7710



DL6010/7710



Mocowanie



MCA 120

MCA 250



DL6010/7710



Zamontuj szponkę

MCA 120

MCA 250



DL6010/7710



Montaż pokrywy ochronnej silnika



MCA 120

MCA 250

DL6010/7710



Wersja ze złączem 6-stykowym (strona 21)

Wariant z regulowaną zszywką

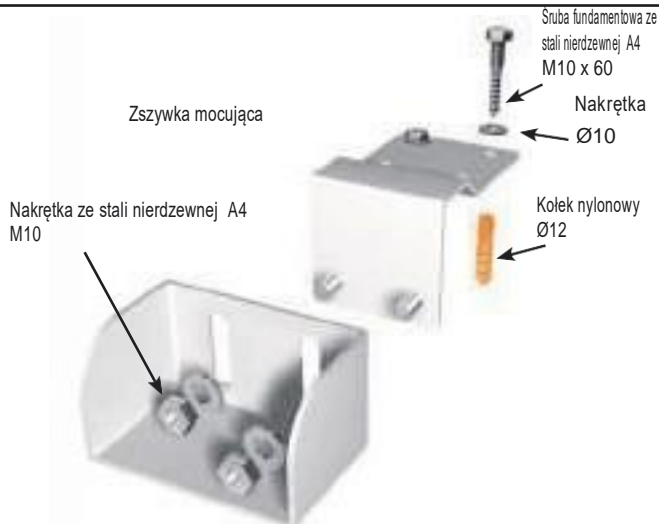
Dla basenów betonowych lub z płyt



Wyrównaj wewnętrzną krawędź modułu ze ścianą

Skrzynka rolet

15 cm maks



Mocowanie do paneli: Śruba TH M8 x 20, nakrętka Ø8, nakrętka M8

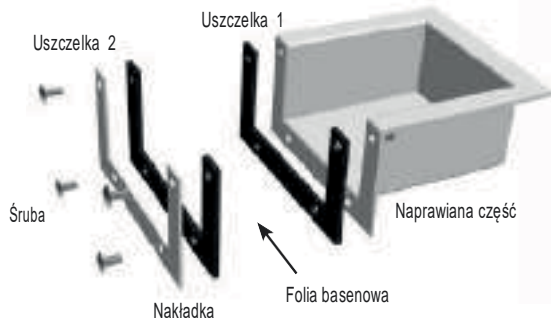
Opcja «Zatrzaska»

Dla basenów betonowych

Wyrównaj wewnętrzną krawędź modułu ze ścianą

Skrzynka rolet

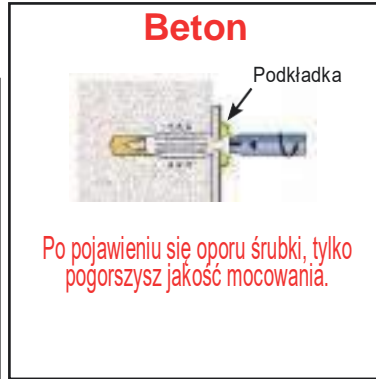
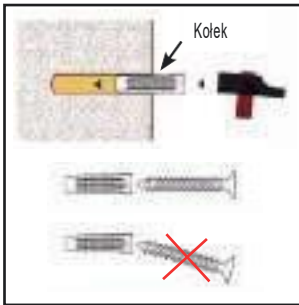
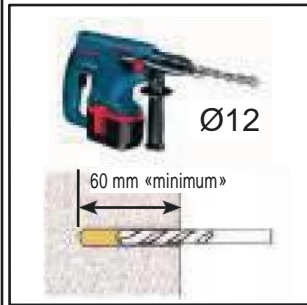
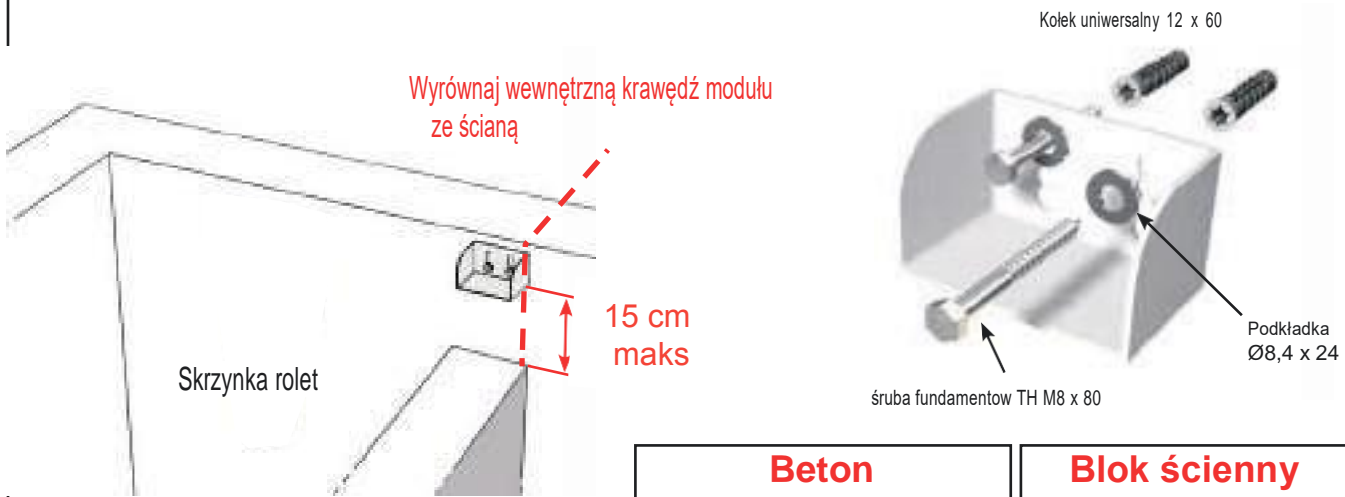
15 cm maks



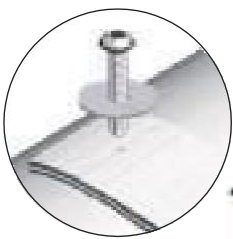
Przymocuj uszczelkę 1 do urządzenia przed założeniem folii basenowej.
Założ uszczelkę 2, nakładkę i dokręć. Odetnij folię basenową za pomocą obcinaka.

Opcja «Kołki»

Dla basenów wykonanych z betonu i bloczków ściennych oraz dla basenów o grubości ścianki równej lub większej niż 8 mm



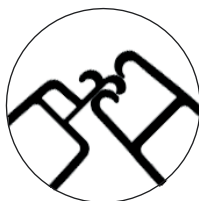
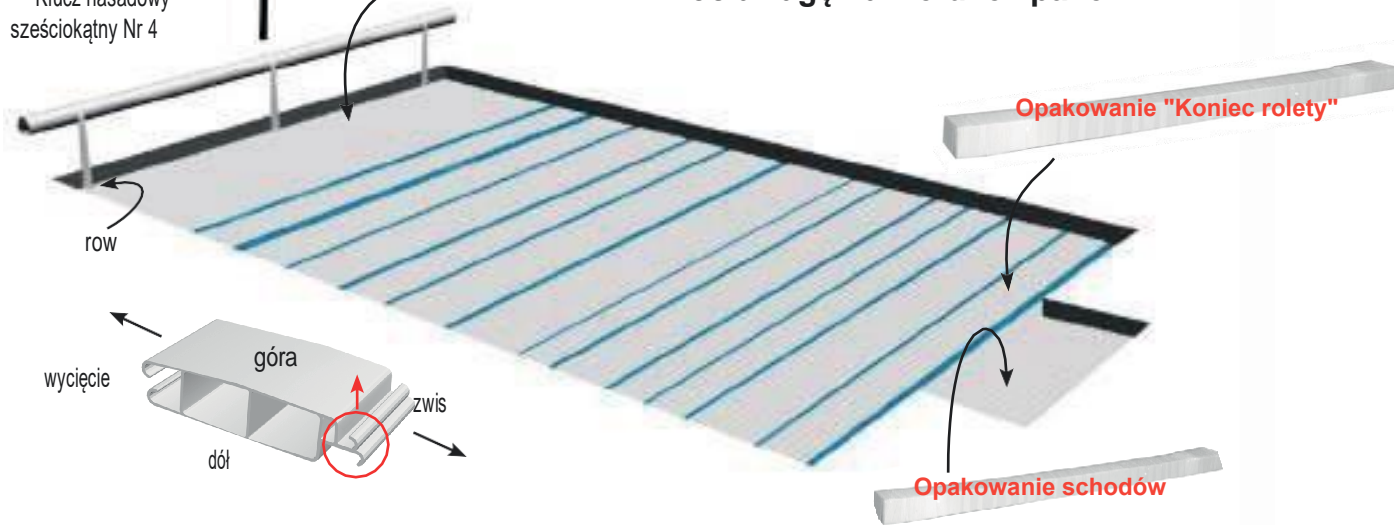
INSTALACJA PŁÓTNA



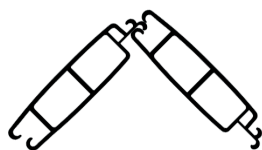
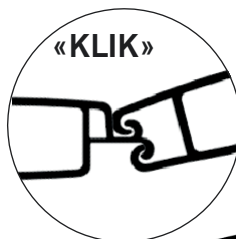
Klucz nasadowy sześciokątny Nr 4



Położ panele na wodzie i zszyj je razem.
Zwróć uwagę na kierunek paneli

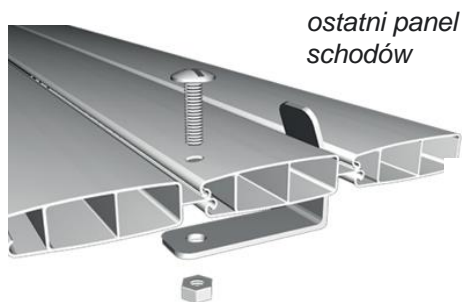
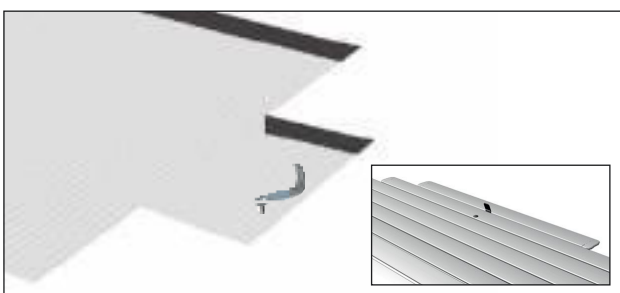


na całej długości panelu



Powtarzaj te kroki, aż wszystkie panele zostaną ze sobą zszyte.

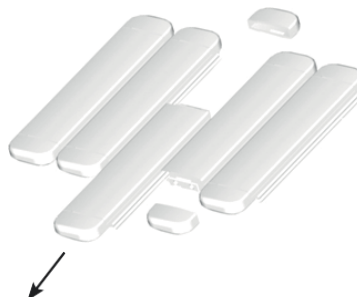
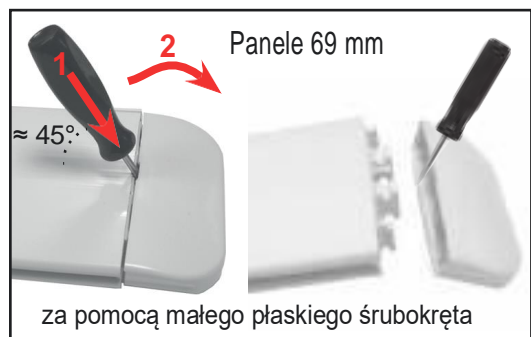
INSTALACJA HAKA BLOKUJĄCEGO



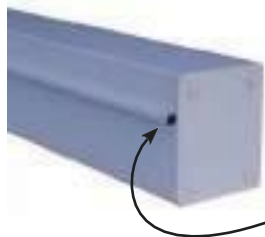
ostatni panel schodów

Dla basenów ze schodami

DEMONTAŻ POKRYWY I PANELU

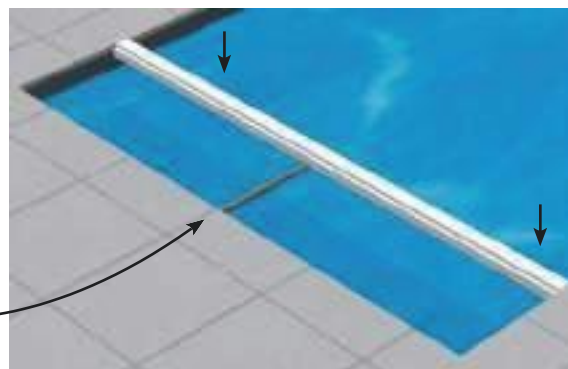


INSTALACJA BELKI

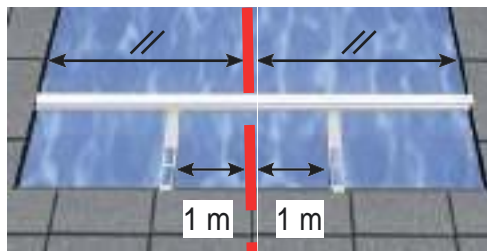
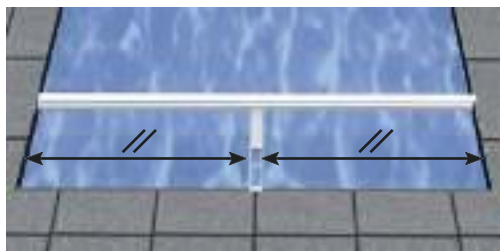
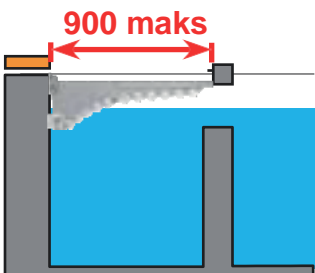


strona skrzynki rolety

Podpora belki teleskopowej



PODPORA BELKI TELESKOPOWEJ

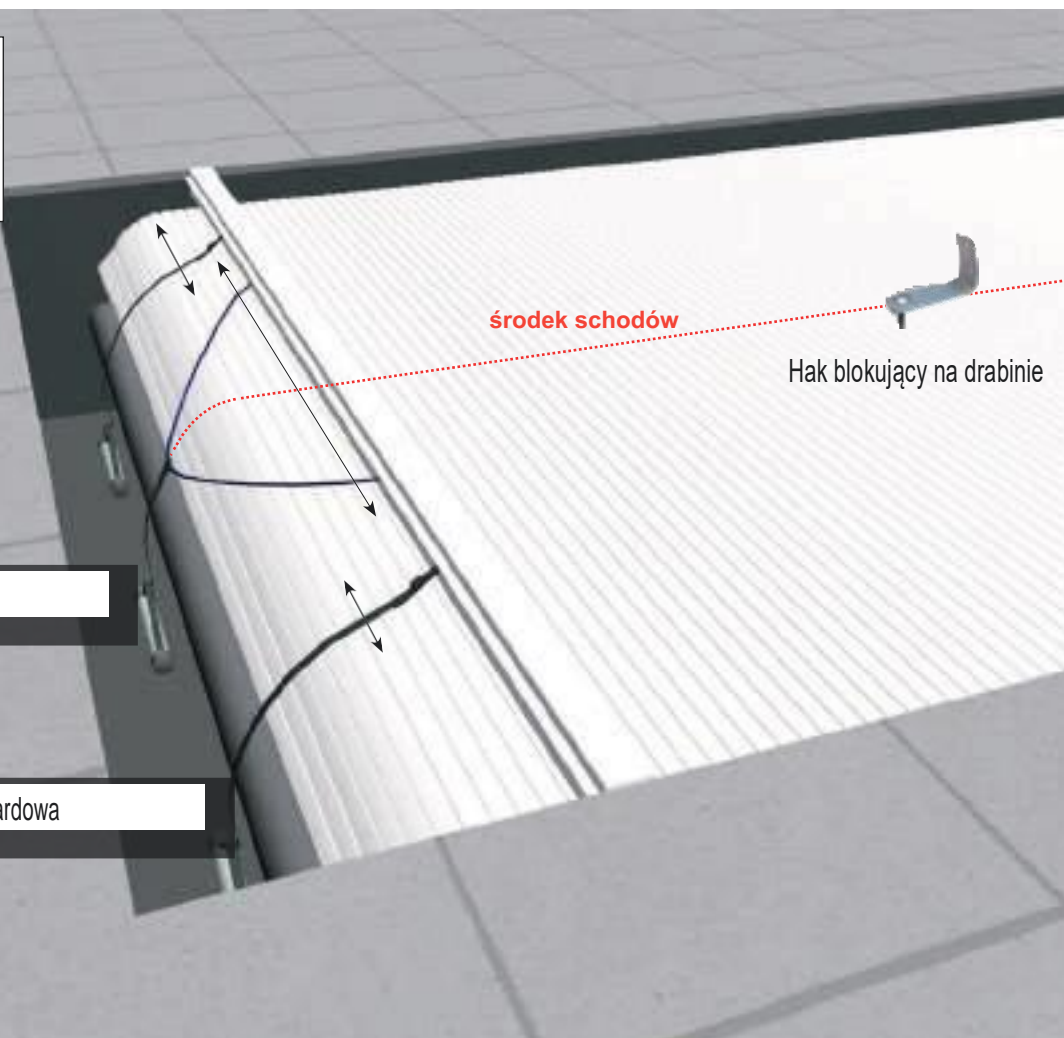


W przypadku basenów szerszych niż 6 m należy zainstalować 1 lub 2 podpory pośredniego dźwigara teleskopowego w celu podparcia środka (patrz załączone instrukcje).

INSTALACJA PRZECIWWAGI

Przeciwwagi zapewniają lepsze zwijanie, "blokując" taśmę do osi. Boczne przesunięcie przeciwcieżarów pozwala "wylimitować" niewielką niewspółosiowość kątową bębna w stosunku do osi basenu.

Przeciwwagi na drabinie utrzymują ją w miejscu, zapobiegając jej przechyleniu do tyłu.



środek schodów

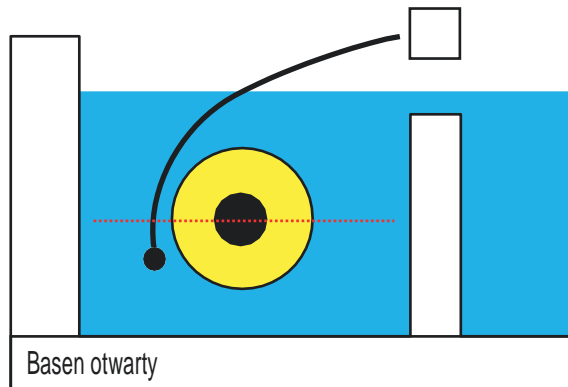
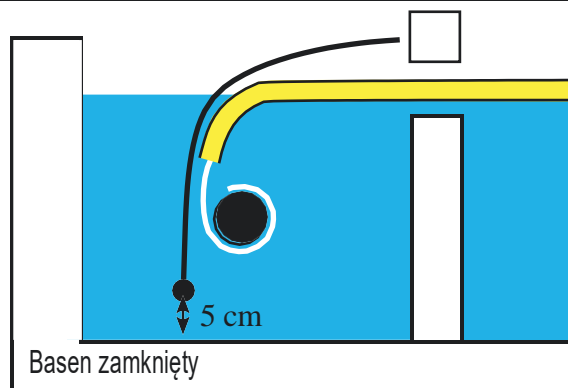
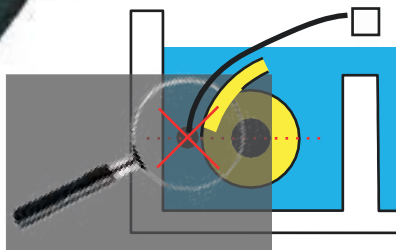
Hak blokujący na drabinie

Przeciwwaga drabiny

Przeciwwaga standardowa

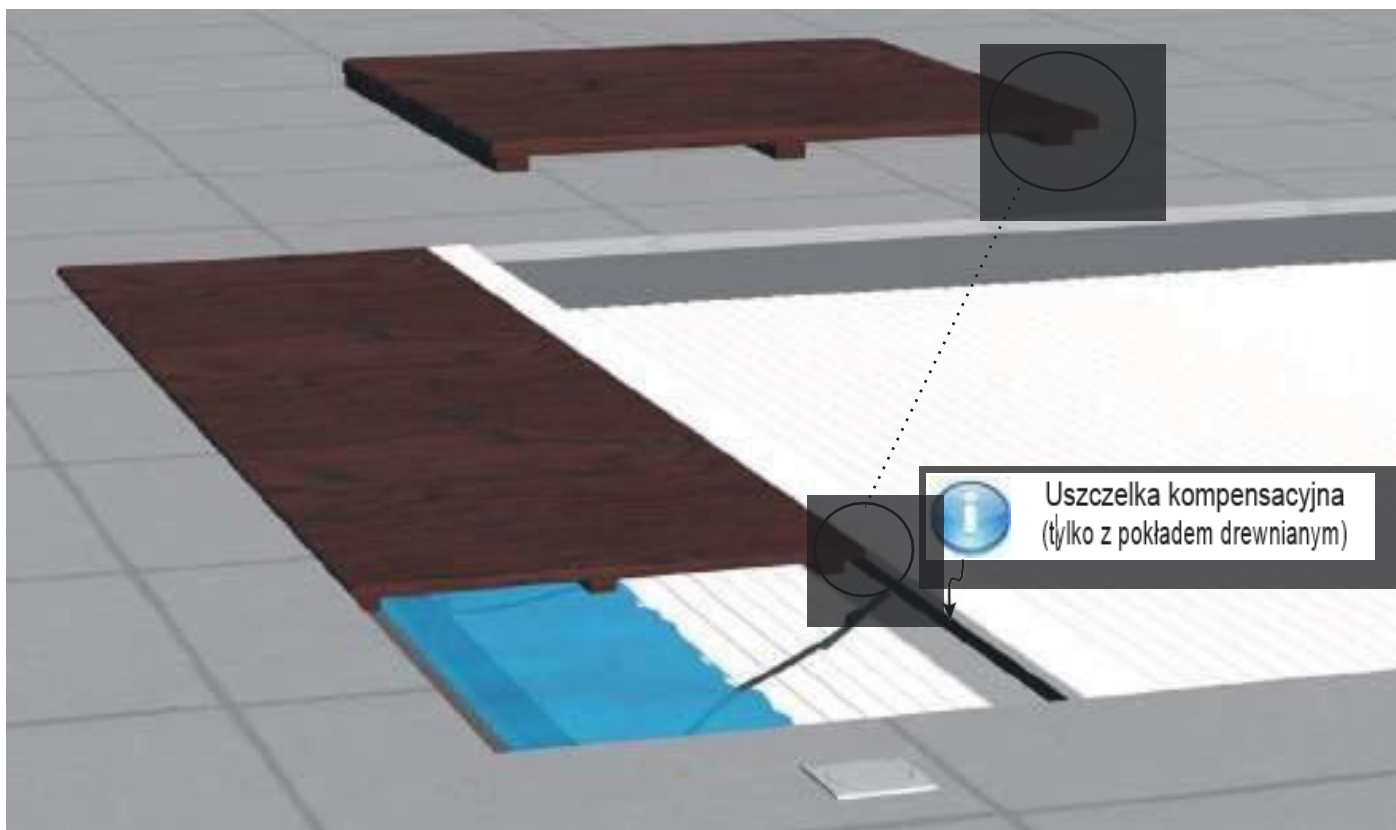
REGULACJA GŁĘBOKOŚCI PRZECIWWAG

Wyreguluj
głębokość przeciwwa
g



INSTALACJA POSADZKI

16



Uszczelka kompensacyjna
(tylko z pokładem drewnianym)

Montaż zszywki jest obowiązkowy i zgodny z obowiązującymi przepisami. Jeśli pokrycie nie zostało dostarczone przez DEL, odpowiedzialność za zgodność ponosi użytkownik. Użycie niezgodnego pokrycia sprawia, że cała instalacja jest niezgodna z przepisami.

Aby zachować zgodność z NF P 90-308 DEL:

- Używaj drewna klasy 4 o minimalnym okresie użytkowania wynoszącym trzy lata.

Np. ipe, ducia, merbau, moabi, ostrokrzew lub robinia jako drewno niepoddane obróbce oraz sosna zwyczajna lub sosna morska jako drewno poddane obróbce.

- Minimalna siła wymagana do podniesienia deski musi wynosić 5 kg. Minimalna waga każdego elementu musi wynosić 11 kg. W przeciwnym razie pokrycie może być mocowane i zdejmowane wyłącznie przy użyciu narzędzia.

- Maksymalny odstęp między listwami powinien być mniejszy niż 7 mm, aby uniknąć przytrzaśnięcia.

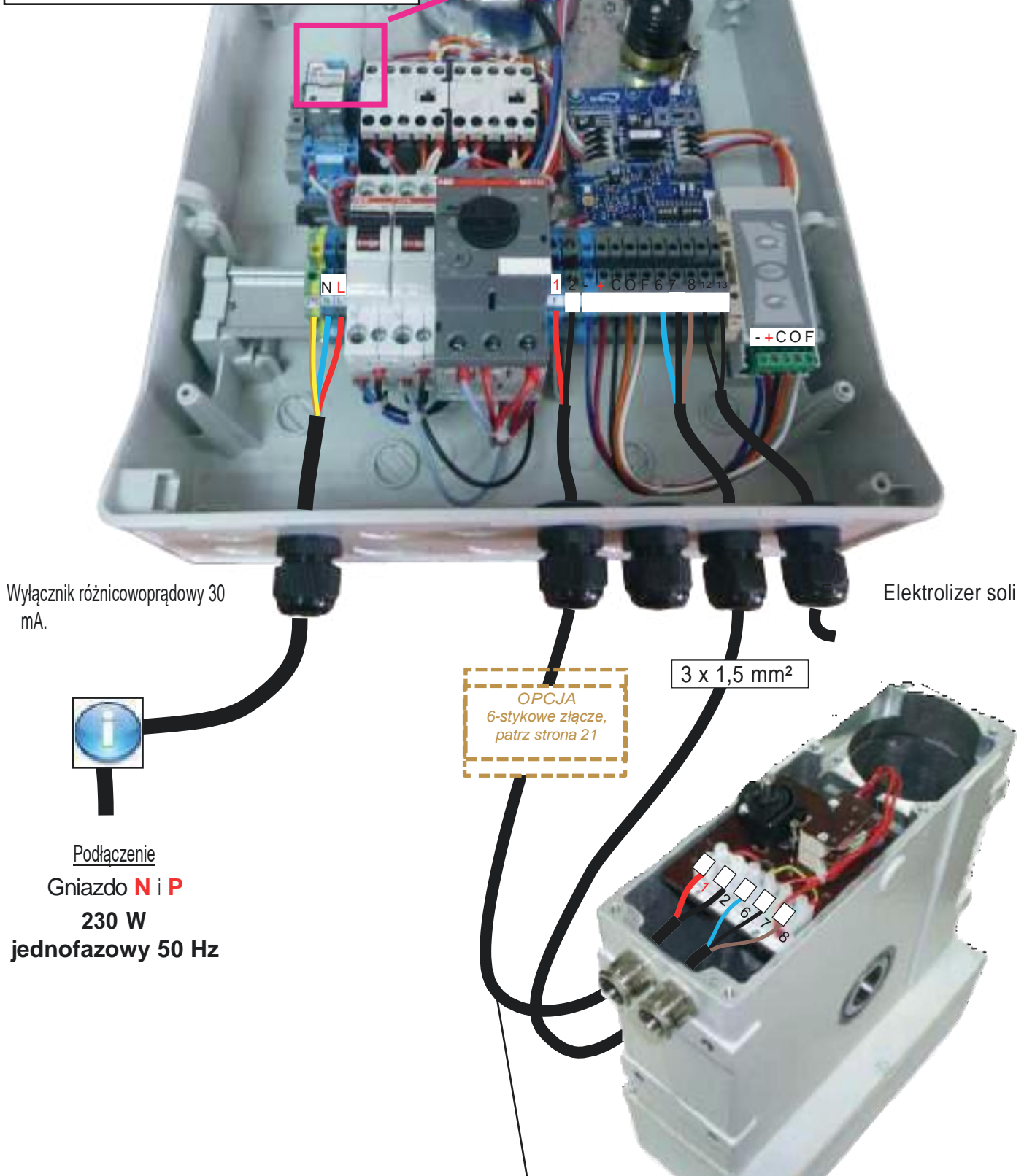
- Aby uniknąć ryzyka korozji, należy stosować połączenia śrubowe ze stali nierdzewnej A4.

PODŁĄCZANIE ROZDZIELNICI ELEKTRYCZNEJ SILNIK MCA120/MCA250 C WI-KEY

Rozdzielnica musi znajdować się w suchym pomieszczeniu .
Urządzenie musi być zgodne z normami NF C15-100 i CEI 60364.
(najnowsze obowiązujące wydanie). Należy skonsultować się z elektrykiem lub dostawcą energii elektrycznej.
Wszystkie nasze rozdzielnice są jednofazowe 230V (50Hz).
Pobór mocy wejściowej wynosi 0,15 kW.
Przy wejściu rozdzielnicy należy zainstalować wyłącznik obwodu o odpowiedniej mocy, wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie znamionowym 30 mA.
Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do rozdzielnicy elektrycznej.



W przypadku elektrolizera soli:
Inwersja logiki sterowania HP / H3



Wyłącznik różnicowoprądowy 30 mA.

Elektrolizer soli



Podłączenie
Gniazdo **N i P**
230 W
jednofazowy 50 Hz

OPCJA
6-stykowe złącze,
patrz strona 21

3 x 1,5 mm²

(U1000RO2V w obudowie) zgodnie z obowiązującymi przepisami

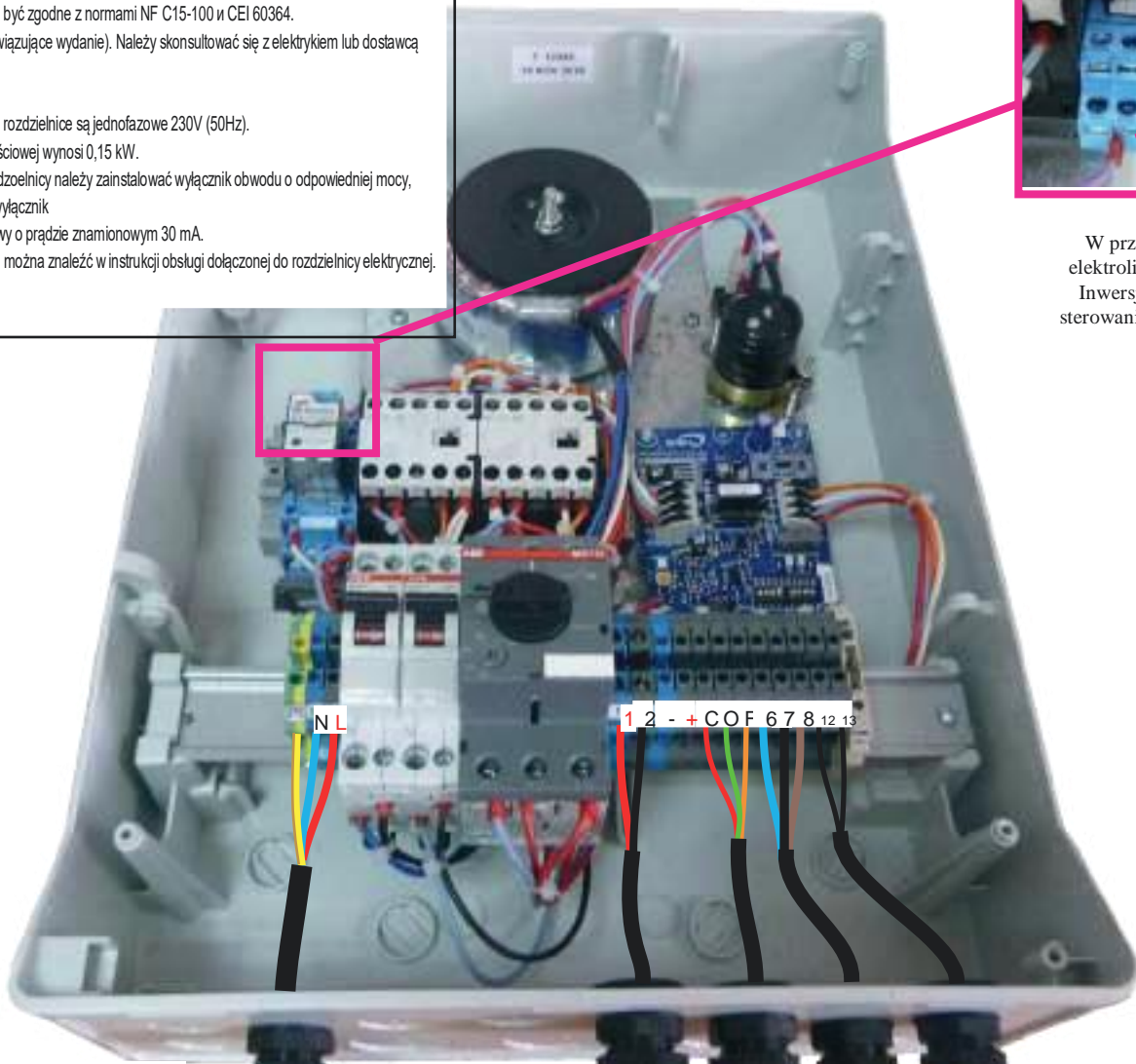
2 x 4 mm² - długość do 16 m.
2 x 6 mm² - długość 16-25 m.

PODŁĄCZENIE ROZDZIELNICZY ELEKTRYCZNEJ AQUA1 --- MCA120 / MCA250 Z PRZYCISKIEM ZAMYKANYM NA KLUCZ

Rozdzielnica musi znajdować się w suchym pomieszczeniu .
 Urządzenie musi być zgodne z normami NF C15-100 i CEI 60364.
 (najnowsze obowiązujące wydanie). Należy skonsultować się z elektrykiem lub dostawcą energii elektrycznej.
 Wszystkie nasze rozdzielnice są jednofazowe 230V (50Hz).
 Pobór mocy wejściowej wynosi 0,15 kW.
 Przy wejściu rozdzielniczy należy zainstalować wyłącznik obwodu o odpowiedniej mocy, wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie znamionowym 30 mA.
 Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi dołączanej do rozdzielnic elektrycznych.



W przypadku elektrolizera soli:
 Inwersja logiki sterowania HP / H3



Wyłącznik różnicowoprądowy 30 mA.

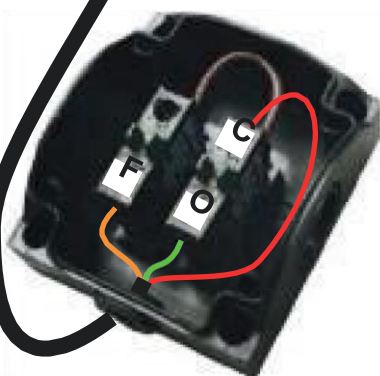


Podłączenie
 Gniazdo **N i P**
230 W
jednofazowy 50 Hz

Przycisk zamykany na klucz



- Musi znajdować się w miejscu, w którym operator może upewnić się, że basen jest pusty podczas ruchu.

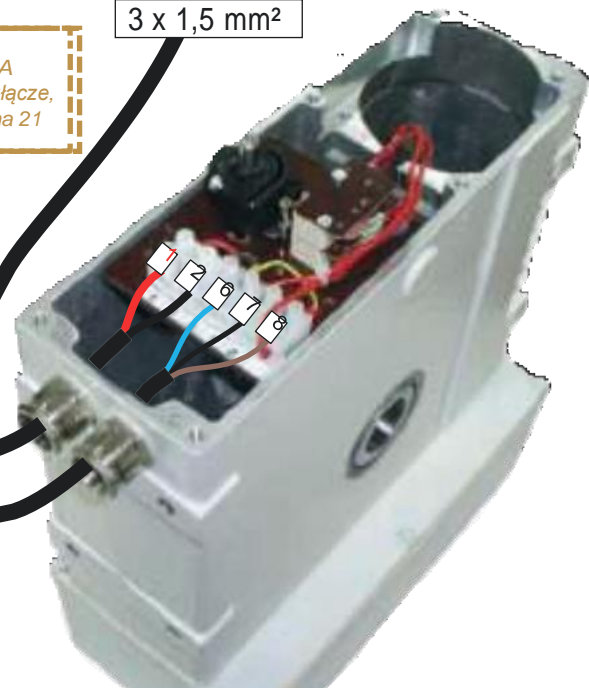


elektrolizer soli

3 x 1,5 mm²

OPCJA
 6-stykowe złącze,
 patrz strona 21

3 x 1,5 mm²

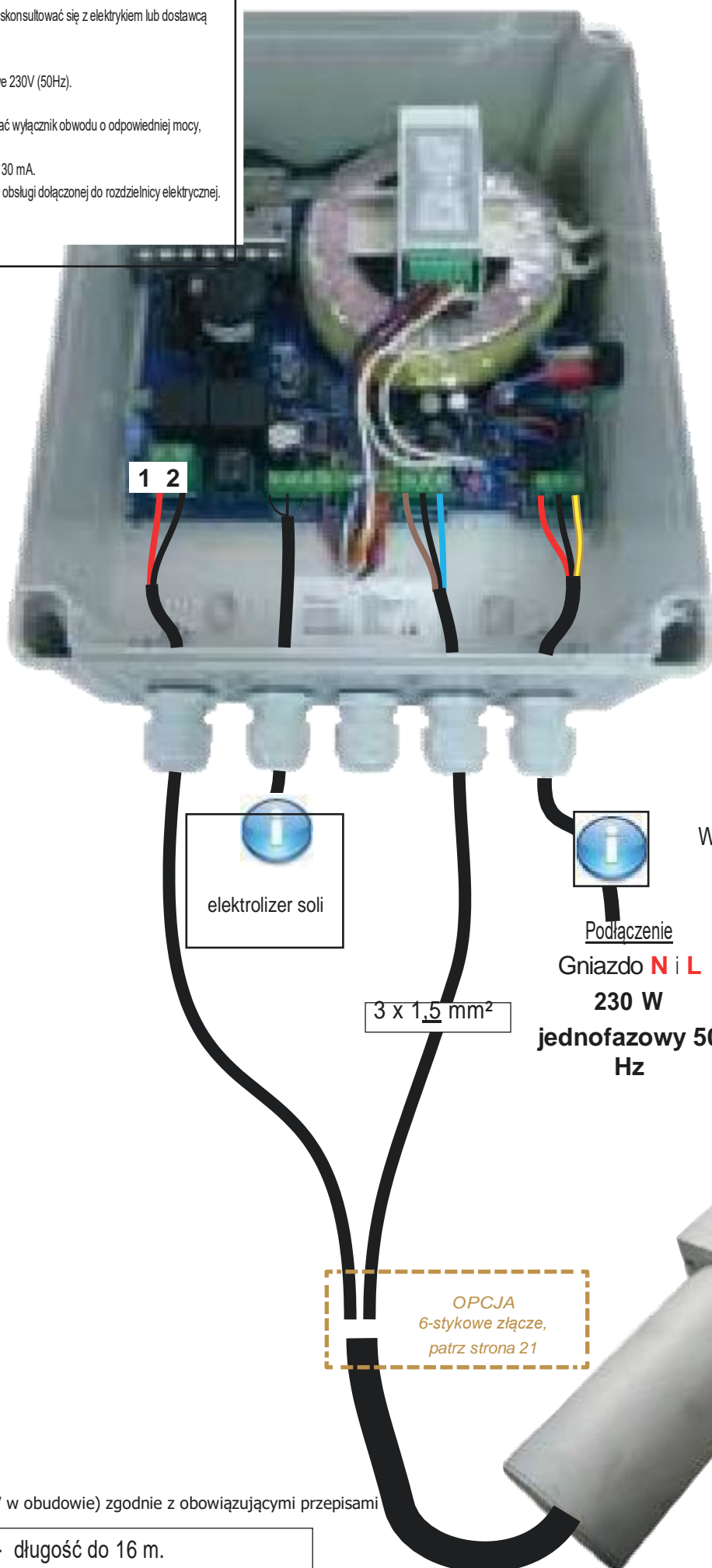


(U1000RO2V w obudowie) zgodnie z obowiązującymi przepisami

2 x 4 mm² - długość do 16 m.
 2 x 6 mm² - długość 16-25 m.

PODŁĄCZENIE ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ PL6000 --- DL6010 Z PRZYCISKIEM ZAMYKANYM NA KLUCZ

Rozdzielnica musi znajdować się w suchym pomieszczeniu .
Urządzenie musi być zgodne z normami NF C15-100 i CEI 60364.
(najnowsze obowiązujące wydanie). Należy skonsultować się z elektrykiem lub dostawcą energii elektrycznej.
Wszystkie nasze rozdzielnice są jednofazowe 230V (50Hz).
Pobór mocy wejściowej wynosi 0,15 kW.
Przy wejściu rozdzielnicy należy zainstalować wyłącznik obwodu o odpowiedniej mocy, wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie znamionowym 30 mA.
Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do rozdzielnicy elektrycznej.

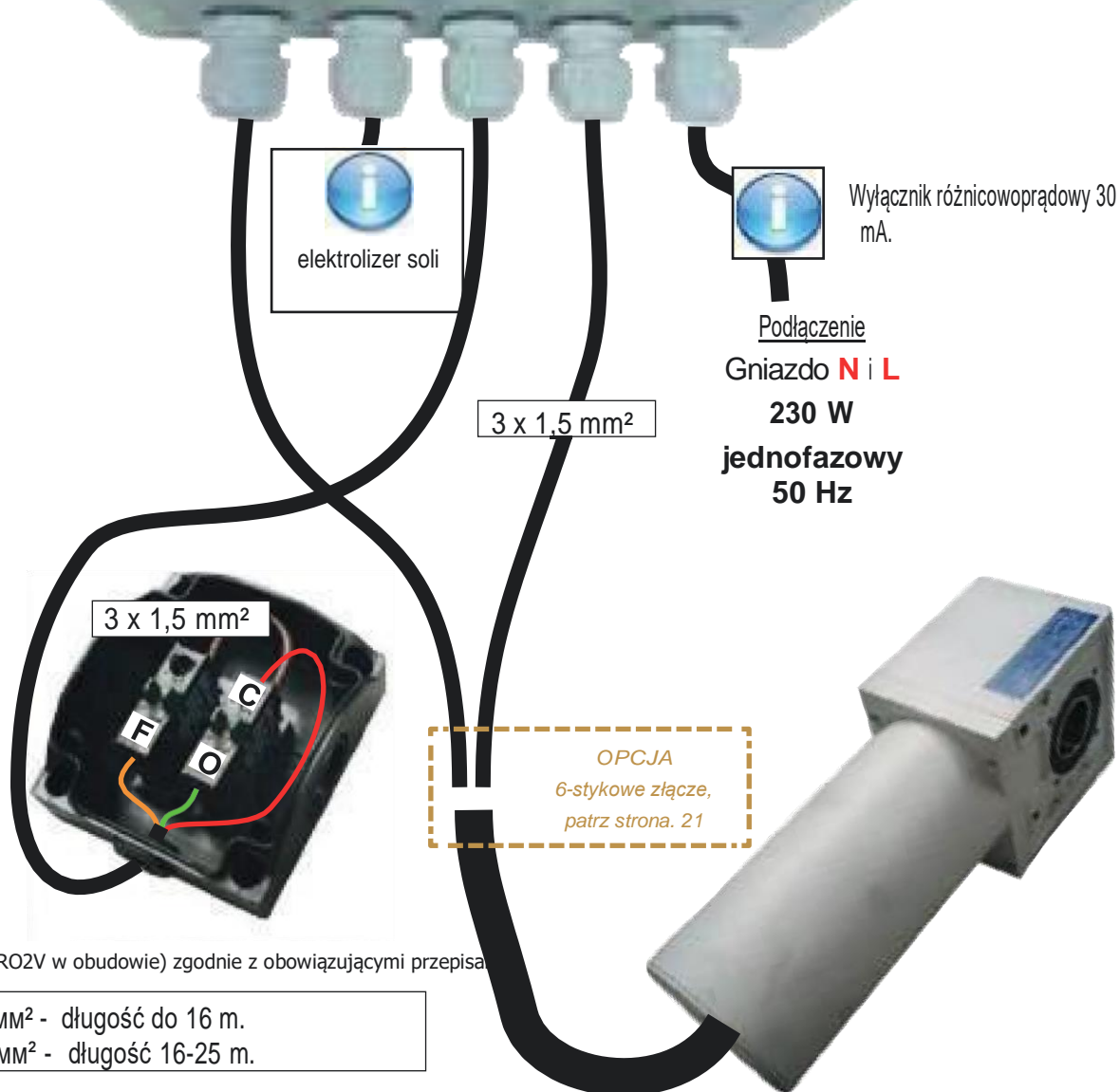


(U1000RO2V w obudowie) zgodnie z obowiązującymi przepisami

2 x 4 mm² - długość do 16 m.
2 x 6 mm² - długość 16-25 m.

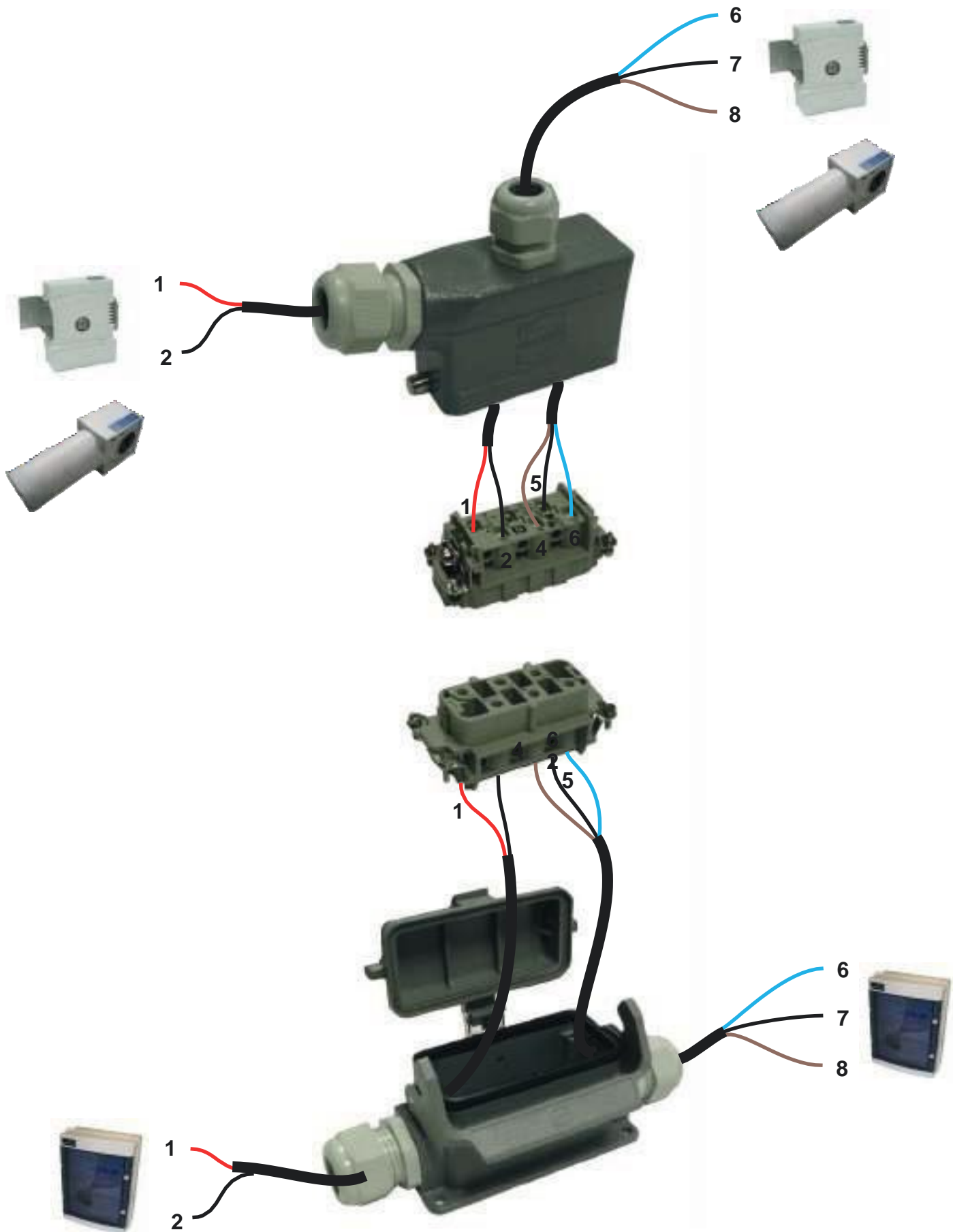
PODŁĄCZANIE ROZDZIELNICZY ELEKTRYCZNEJ (SILNIK DL6010-DL7710) Z WI-KEY

Rozdzielnica musi znajdować się w suchym pomieszczeniu.
 Urządzenie musi być zgodne z normami NF C15-100 i CEI 60364.
 (najnowsze obowiązujące wydanie). Należy skonsultować się z elektrykiem lub dostawcą energii elektrycznej.
 Wszystkie nasze rozdzielnice są jednofazowe 230V (50Hz).
 Pobór mocy wejściowej wynosi 0,15 kW.
 Przy wejściu rozdzielniczy należy zainstalować wyłącznik obwodu o odpowiedniej mocy, wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie znamionowym 30 mA.
 Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do rozdzielniczy elektrycznej.





Złącze umożliwia szybkie odłączenie przekładni silnika bez ingerencji w obwód elektryczny.
Na czas przechowywania w okresie zimowym należy wymienić przekładnię silnika na dźwignię przechowywania zimowego.





miga na czerwono / zielono = nadajnik jest zablokowany
 Procedura odblokowania nadajnika znajduje się na «str. 36»

Nadajnik musi być zainstalowany poza objętością 0.

Odległość między nadajnikiem a odbiornikiem nie może przekraczać:

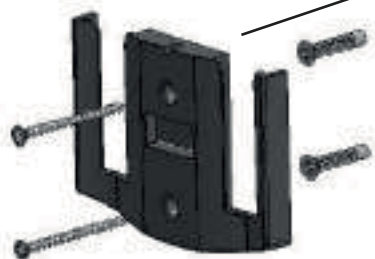
- 50 m na otwartej przestrzeni;
- 25 m za zwykłą ścianą;
- 15 m za kilkoma ścianami lub szczególnie grubą ścianą.

Zalecamy sprawdzenie połączenia między nadajnikiem i odbiornikiem przed ich zamocowaniem.



- Musi on być umieszczony w taki sposób, aby operator mógł upewnić się, że basen jest pusty podczas pracy.
- «Uszczelka» blokujący musi być zamontowana i przykręcona.
- Przed zainstalowaniem jednostki sterującej należy upewnić się, że między nadajnikiem a odbiornikiem ustanowione jest połączenie.

Podpora musi być przymocowana do twardej powierzchni



Zamknięcie

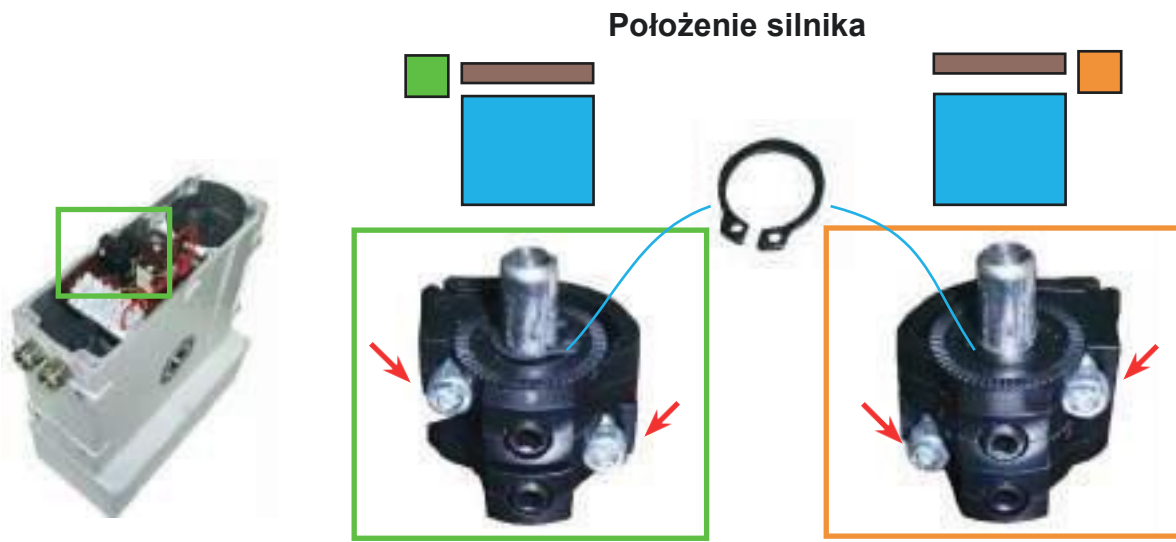
Otwarcie



Blokowanie klawiatury

Zatrzymanie bieżącej operacji

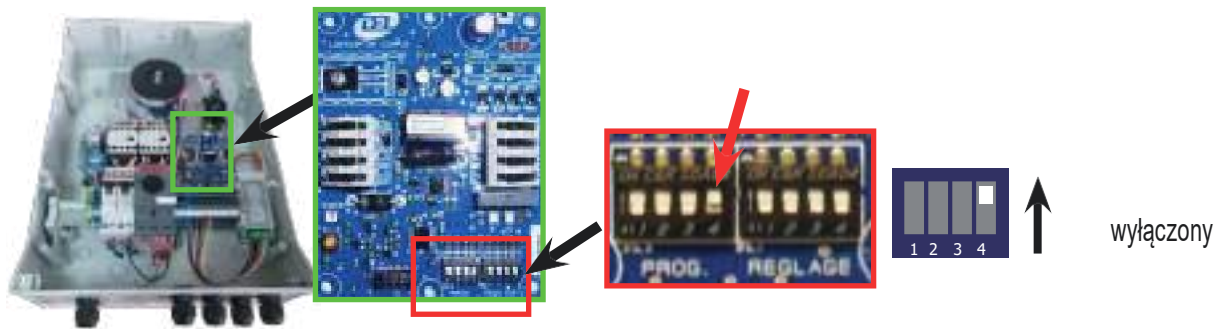
1 Sprawdzenie położenia krzywki w pozycjach końcowych płotna



2 Poluzuj śruby blokady krzywki



3 Odłącz wyłącznik automatyczny



4 Sprawdzenie poprawności kierunku ruchu



Jeśli logika sterowania nie jest przestrzegana, sprawdź poprawność podłączenia przewodów.

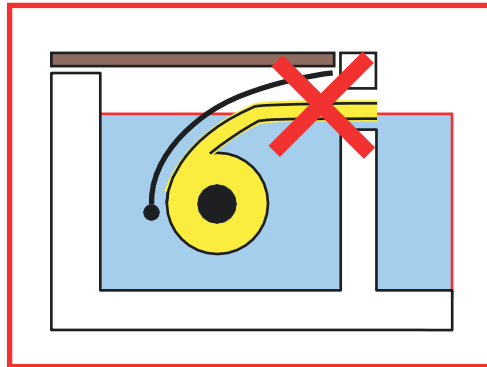
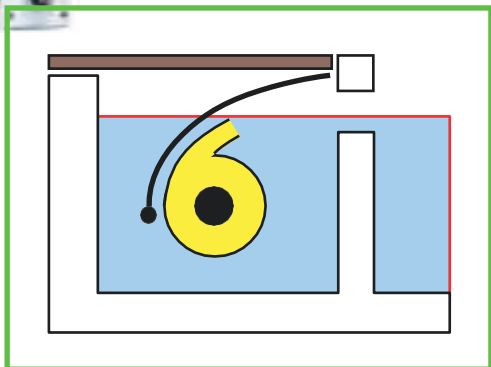
Ustawienie płótna w pozycji «basen zamknięty»

5



Wyreguluj pozycję płótna za pomocą 2 przycisków «Otwórz i zamknij»

Dokładnie wybierz tę pozycję, ponieważ zostanie ona zapisana jako referencyjna przy włączaniu silnika.

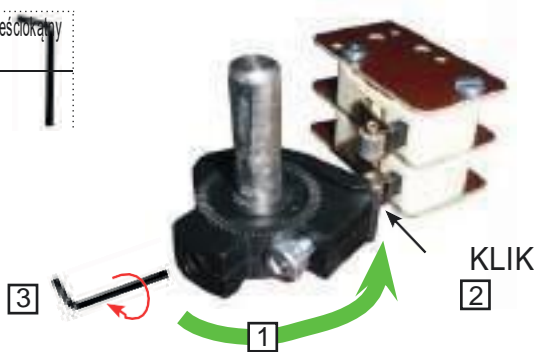


Zapisywanie pozycji «basen otwarty»

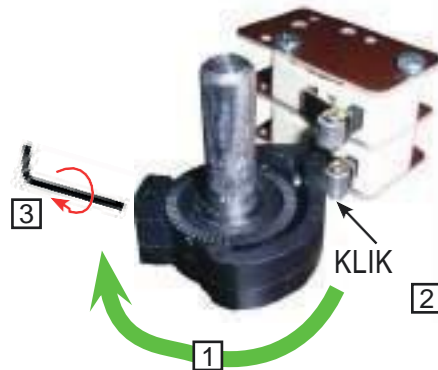
24

6

Klucz nasadowy sześciokątny nr 3



lub



Ustawienie płótna w pozycji «basen zamknięty»

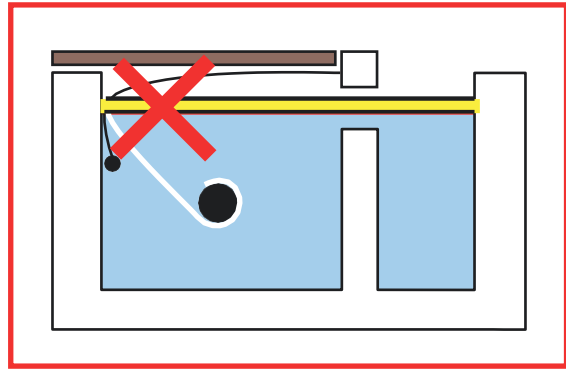
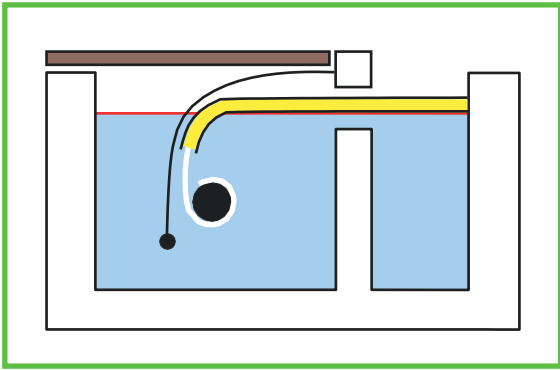


Wyreguluj pozycję płótna za pomocą 2 przycisków «Otwórz i zamknij»

Uwaga: ostatnia komenda musi być komendą zamykającą.

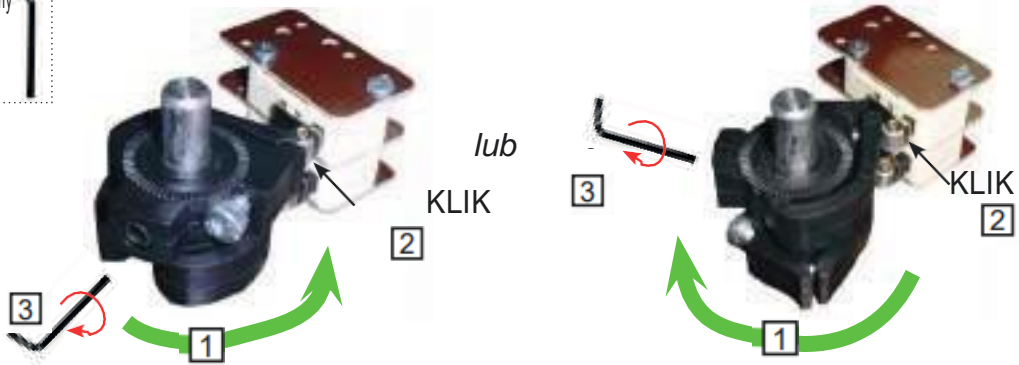
«jeśli płótno nie zamyka się, należy sprawdzić jednostkę sterującą (str. 19, 20) i powtórzyć całą procedurę regulacji położeń krańcowych»

7



Zapisywanie pozycji «basen zamknięty»

Klucz nasadowy sześciokątny nr 3



Regulacja ustawień pozycji krańcowych płótna

8



1

Początek programowania::



2

Sprawdź



Kontakt zamknięty

Zamknięcie basenu



Otwarcie basenu



Jeśli logika sterowania nie jest przestrzegana, sprawdź poprawność podłączenia przewodów.

26

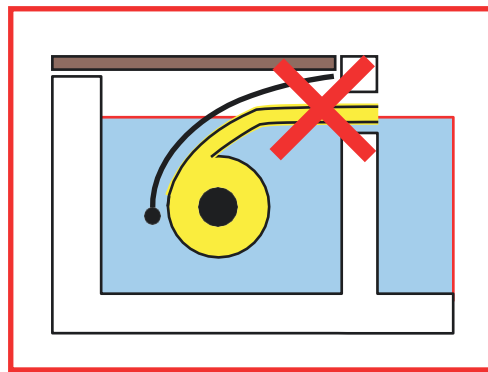
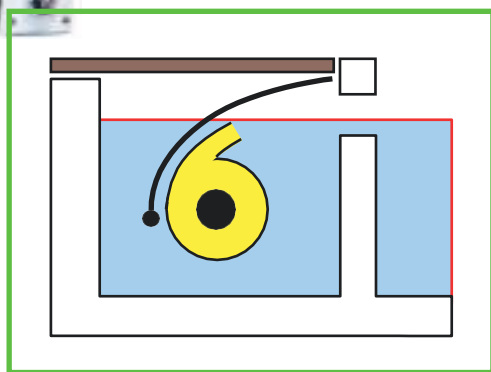
3

Ustawienie płótna w pozycji «basen otwarty»



Wyreguluj pozycję płótna za pomocą 2 przycisków «Otwórz i zamknij»

Dokładnie wybierz tę pozycję, ponieważ zostanie ona zapisana jako referencyjna przy włączaniu silnika.



4

Zapisywanie pozycji «basen otwarty»



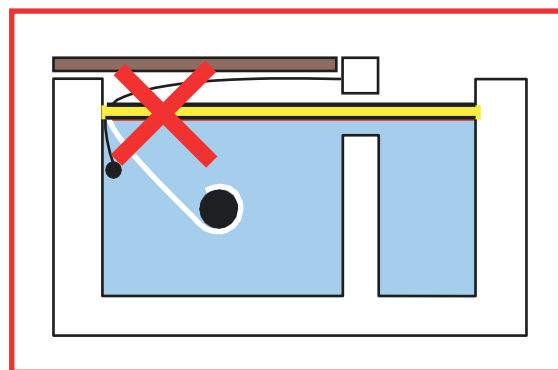
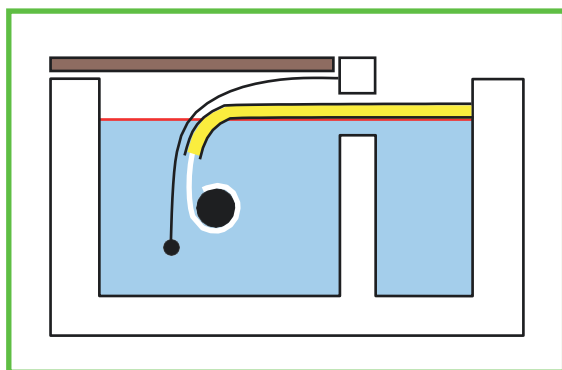
5 Ustawienie płótna w pozycji «basen zamknięty»



Wyreguluj pozycję płótna za pomocą 2 przycisków «Otwórz i zamknij»

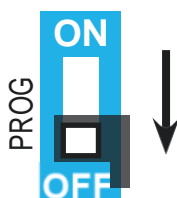
Uwaga: ostatnia komenda musi być komendą zamykającą.

«jeśli płótno nie zamyka się, należy sprawdzić jednostkę sterującą (str. 19, 20) i powtórzyć całą procedurę regulacji położenia krańcowych»



5

6 Zapisywanie pozycji «basen zamknięty»



6

7 Programowanie pozycji krańcowej płótna zostało zakończone.

WYŁĄCZNIK AUTOMATYCZNY

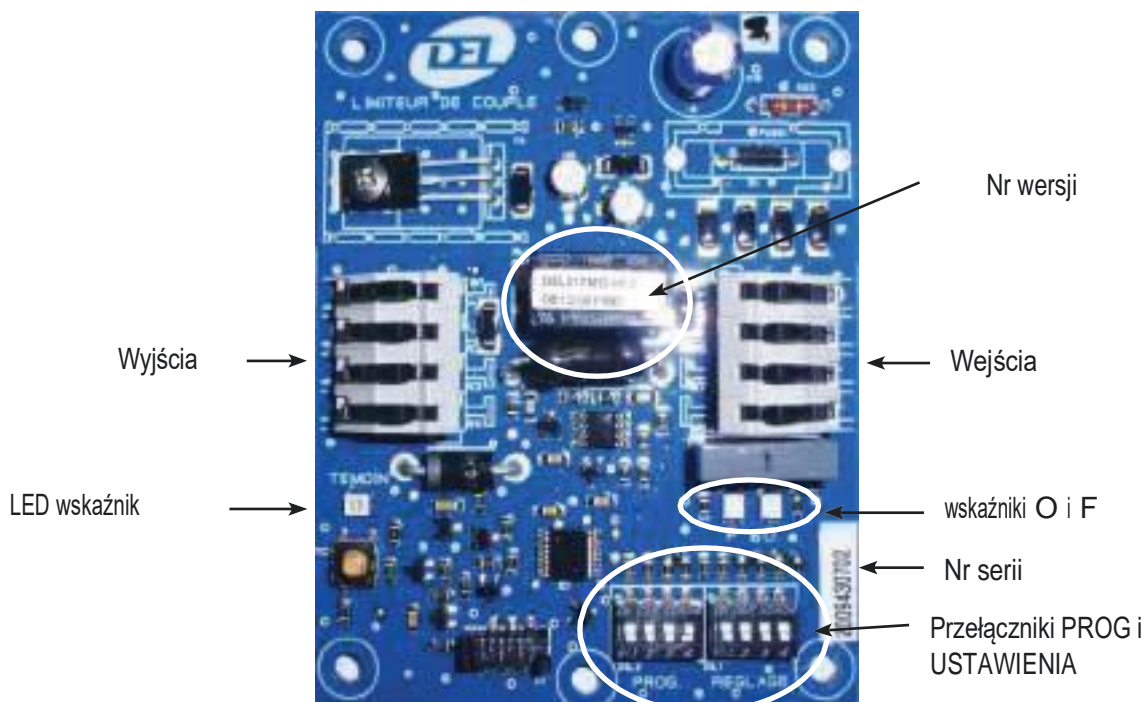
INFORMACJA

Automatyczny wyłącznik chroni system przed ewentualnymi problemami podczas odblokowywania zestawów łączących podczas otwierania basenu.

Jeśli rolety zacinają się, silnik zatrzymuje się automatycznie.

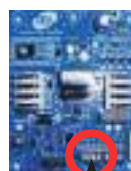
Różne powody blokowania:

- Nie można odblokować zestawu łączącego.
- Tarcie płótna (na dźwigarze, krawężniku...)
- Obecność obiektu w basenie (robot, przeciwwaga...) wciągniętego pod płótno.



SPRAWDZENIE POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZNIKA

- Odłącz wyłącznik automatyczny



(wył. PTOG)



wyłączony

- Sprawdź:



lub



Kontakt zamknięty

Zamknięcie basenu



Wskaźnik



O



F



Otwarcie nasenu



Wskaźnik



O



F



DIODY LED

Wskaźnik Jeśli logika sterowania nie jest przestrzegana, sprawdź poprawność podłączenia przewodów.

USTAWIANIE MODELU URZĄDZENIA ZWIJAJĄCEGO (USTAWIENIE WYŁĄCZONE)



USTAWIENIE CZASU TRWANIA MONITOROWANIA (USTAWIENIE WYŁĄCZONE)

L = długość basenu ze schodkami

L ≤ 12 m



30 sekund

L > 12 m

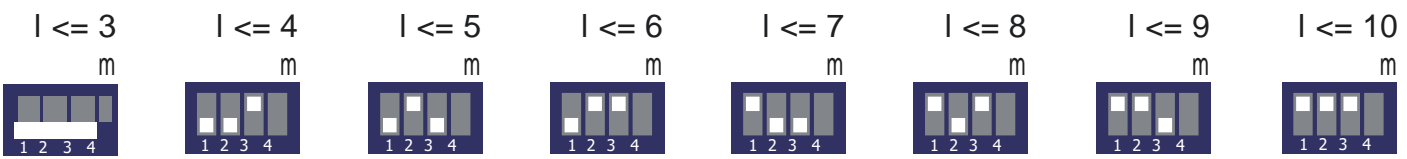


60 sekund



USTAWIENIE CZASU TRWANIA MONITOROWANIA (USTAWIENIE WYŁĄCZONE)

l = szerokość basenu



← Czulość maksymalna

----- Czulość minimalna

→

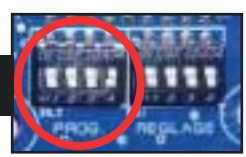


AKTYWACJA (PROG WYŁ)

aktywowany



Niewłączenie wyłącznika automatycznego może spowodować poważne uszkodzenie silnika elektrycznego, skrzynki elektrycznej lub płyt, a tym samym unieważnienie gwarancji.



WAŻNE INFORMACJE

Przytrzymaj kontakt przez ponad 3 sekundy
=
Następnym razem otwarcie basenu będzie chronione



+ 3 s



Przytrzymaj kontakt przez ponad 3 sekundy
=
Następnym razem otwarcie basenu będzie chronione



- 3 s



TEST

A - Zablokuj roletę ręcznie lub za pomocą zestawów mocujących, otworzyć basen.



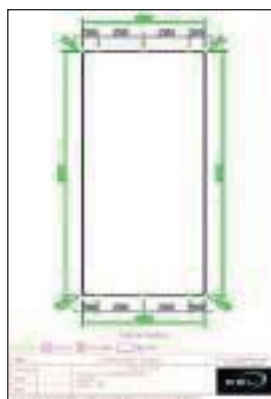
=> **Silnik zatrzymuje się automatycznie.**
(w razie potrzeby wyreguluj czulość programu uruchamiającego)



W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia zmniejsz czulość, korzystając z ustawień przeznaczonych dla basenów o większej szerokości.

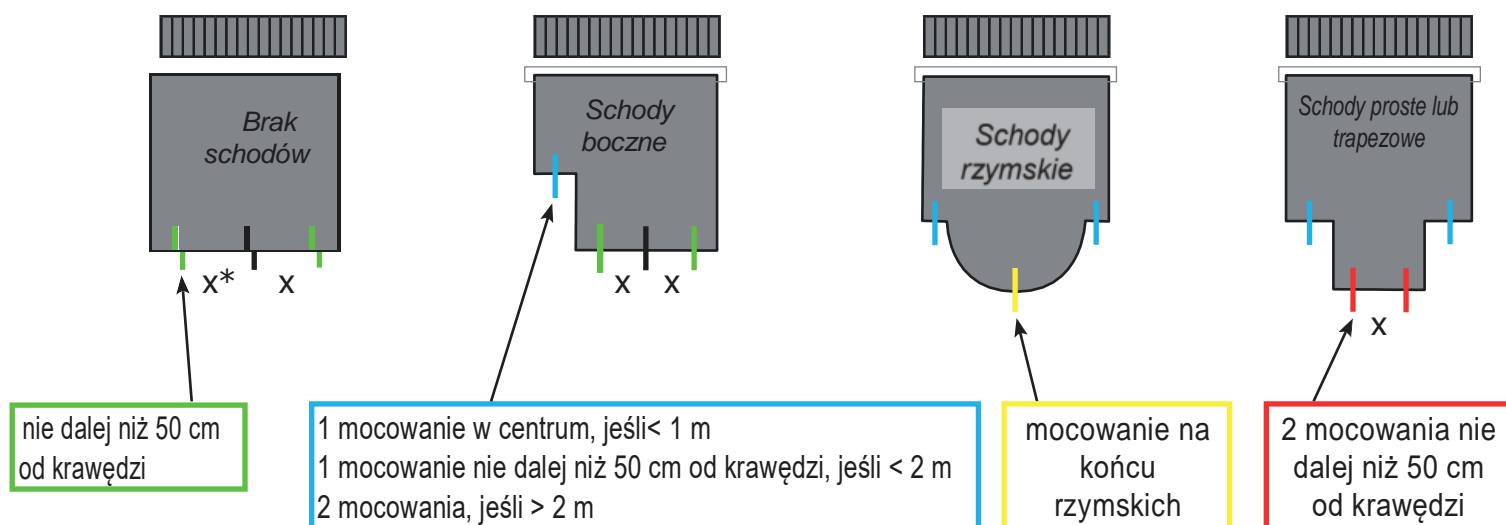
Karta aktywowana	Wskaźnik	
	O	F
Otwarcie, kontrola		
Otwarcie, bez kontroli		
Zamknięcie		
Ochrona włączona		

Informacje na temat rozmieszczenia węzłów mocujących na płótnie znajdują się na rysunku dostarczonym z panelami.



Wszelkie zmiany położenia węzłów muszą być zgodne z zasadami opisanymi powyżej. W innych przypadkach należy skonsultować się z nami w celu uzyskania pomocy.

30 Zasady rozmieszczenia



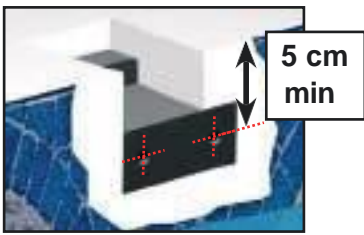
* X nie powinien w żadnym wypadku przekraczać 2 m

System blokowania Quick-lock nie może być używany w basenach ze ściętymi narożnikami i zakrzywionymi konturami, z wyjątkiem rozmieszczenia na końcu drabinki rzymskiej.

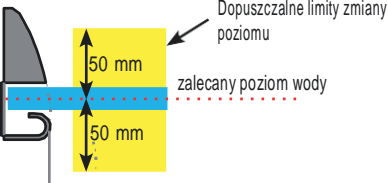
Użycie regulatora poziomu jest obowiązkowe

Opcja «Zatrzaski»

Dla basenów betonowych



5 cm min



Śruba do drewna VBA TF
Torx stal nierdzewna A4
Ø6 x 50

Biała podkładka
wydrążona Ø16

Część wykańczająca

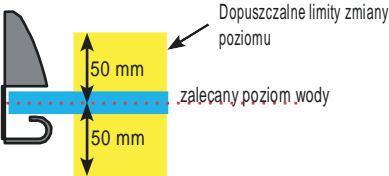
czapka

Opcja «Zatrzaski»

Dla basenów betonowych



Ø8



Śruba do drewna VBA TF
Torx stal nierdzewna A4
Ø6 x 50

Biała podkładka
wydrążona Ø16

Zszywka mocująca

Podkładka ze
stali nierdzaw. A4

Nakrętka ze stali
nierdzaw. A4 M6

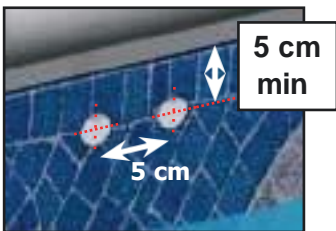
czapka

Wyściółka 13
MM

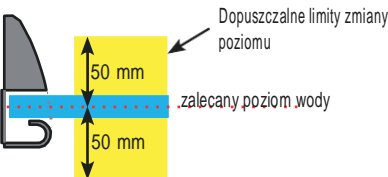
Korek M6
8x40

Opcja «Kołki»

Do basenów wykonanych z betonu i bloczków ściennych, a także basenów o grubości ścianki równej lub większej niż 8 mm



5 cm min



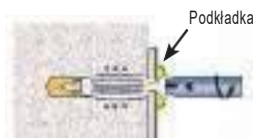
Śruba do drewna VBA TF
Torx stal nierdzewna A4
Ø6 x 50

Biała podkładka
wydrążona Ø16

Kolek uniwersalny 8 x 40

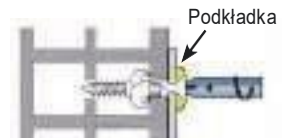
czapka

Beton



Po pojawieniu się oporu śrubki, tylko pogorszysz jakość mocowania.

Blok ścienny

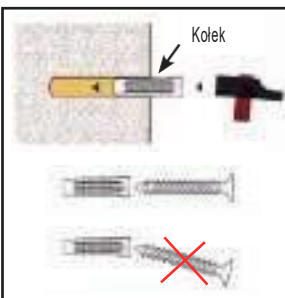


Po pojawieniu się oporu wykonaj 3 obroty śrubokrętem i zakończ dokręcanie.



Ø8

60 mm «minimum»

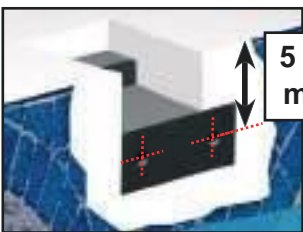


Kolek

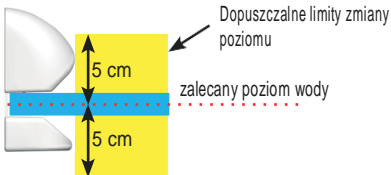
Użycie regulatora poziomu jest obowiązkowe

Opcja «Zatrzaski»

Dla basenów betonowych



5 cm
min



Dopuszczalne limity zmiany poziomu

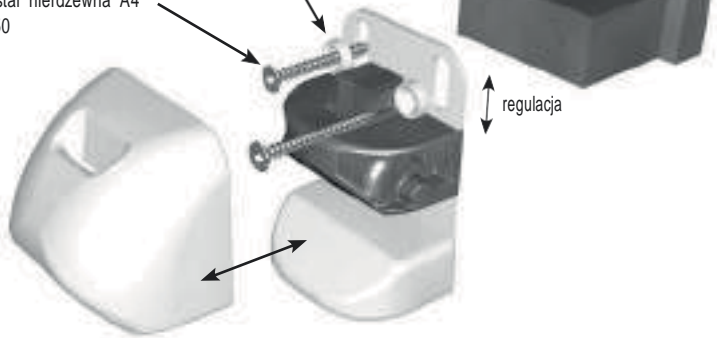
zalecany poziom wody

Śruba do drewna VBA TF Torx stal nierdzewna A4 Ø6 x 50

Biała podkładka wydrążona Ø16

Część wykańczana

regulacja

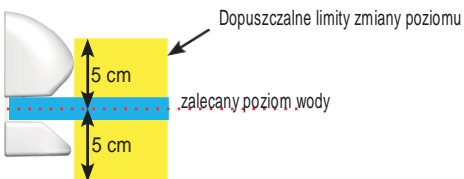


Opcja «Zszywki»

Dla basenów betonowych



Ø8



Dopuszczalne limity zmiany poziomu

zalecany poziom wody

Śruba do drewna VBA TF Torx stal nierdzewna A4 Ø6 x 50

Biała podkładka wydrążona Ø16

Zszywka mocująca

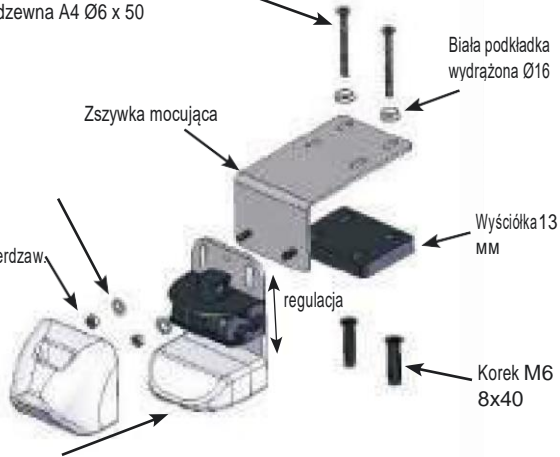
Podkładka ze stali nierdzaw A4 M6

Nakrętka ze stali nierdzaw A4 M6

Wysięłka 13 mm

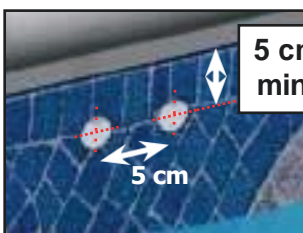
regulacja

Korek M6 8x40

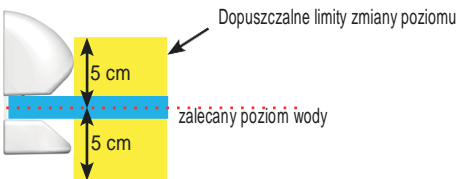


Opcja «Kołki»

Do basenów wykonanych z betonu i bloczków ściennych, a także basenów o grubości ścianki równej lub większej niż 8 mm



5 cm
min



Dopuszczalne limity zmiany poziomu

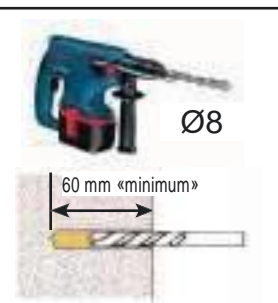
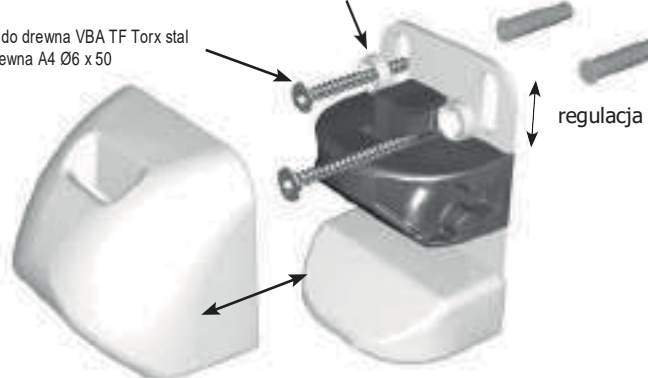
zalecany poziom wody

Śruba do drewna VBA TF Torx stal nierdzewna A4 Ø6 x 50

Biała podkładka wydrążona Ø16

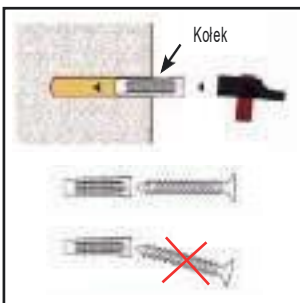
Kolek uniwersalny 8 x 40

regulacja



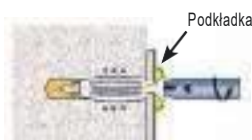
Ø8

60 mm «minimum»



Kolek

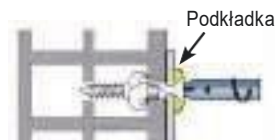
Beton



Podkładka

Po pojawieniu się oporu śrubki, tylko pogorszysz jakość mocowania.

Blok ścienny



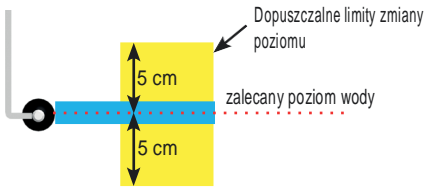
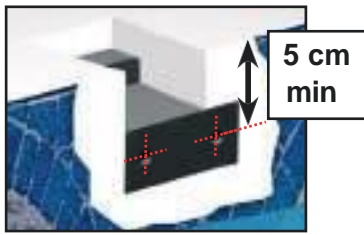
Podkładka

Po pojawieniu się oporu wykonaj 3 obroty śrubokrętem i zakończ dokręcanie.

Użycie regulatora poziomu jest obowiązkowe

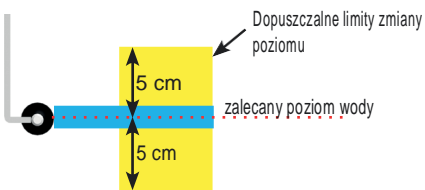
Opcja «Zatrzaski»

Dla basenów betonowych



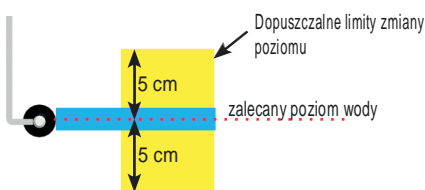
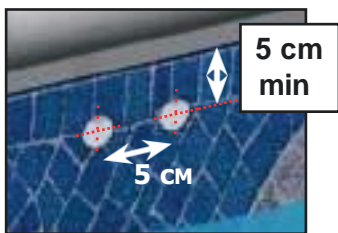
Opcja «Zszywki»

Dla basenów betonowych

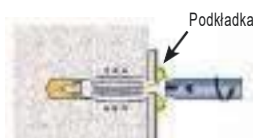


Opcja «Kołki»

Do basenów wykonanych z betonu i bloczków ściennych, a także basenów o grubości ścianki równej lub większej niż 8 mm

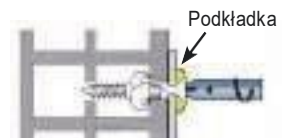


Beton



Po pojawieniu się oporu śrubki, tylko pogorszysz jakość mocowania.

Blok ścienny



Po pojawieniu się oporu wykonaj 3 obroty śrubokrętem i zakończ dokręcanie.



60 mm «minimum»

Kolek



INSTALACJA ŚRUBY OCZKOWEJ DO SYSTEMU MOCOWANIA STRAP-LOCK

Śruba oczkowa dla powierzchni betonowych



Ø20

głębokość: 5 cm

Głowica śruby oczkowej musi wystawać ponad powierzchnię



Nie warto wkładać śruby oczkowej na siłę do otworu o mniejszej średnicy.

Śruba oczkowa dla powierzchni drewnianych

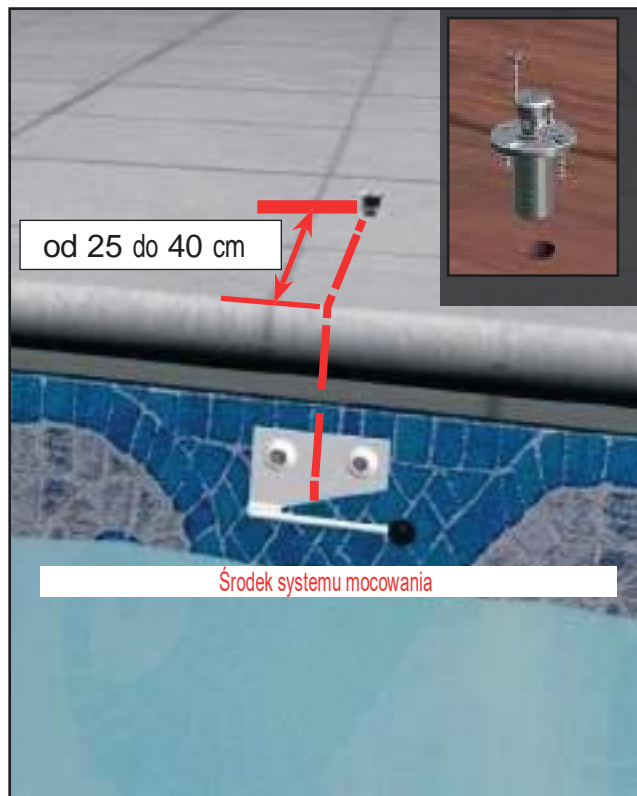


Śruba z łbem krzyżowym
Ø4 x 25



Ø20

głębokość: 4,5 cm

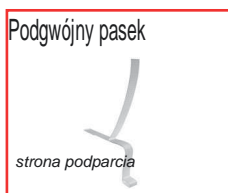


MONTAŻ PASKA SYSTEMU MOCOWANIA STRAP-LOCK

34



lub



+

+

+



1

Naciągnij pasek

plótno musi dotykać zamka od dołu

2

Przesuń zszywkę do sprzączki i zamocuj
podwójne płótno pasa przechodzi przez zszywkę



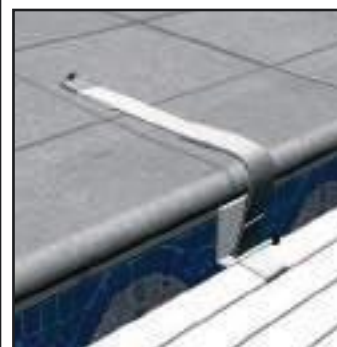
3

Założ obudowę na zszywkę i podgrzej
za pomocą grzałki Lieste

termostat od 5 do 6

Uważaj, aby nie spalić paska

1



NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE POZIOM WODY W BASENIE POZOSTAJE STAŁY I SPEŁNIA WYMAGANIA TECHNICZNE. OSOBA PRZEPROWADZAJĄCA OPERACJĘ MUSI UPEWNIĆ SIĘ, ŻE W BASENIE NIE MA KĄPIĄCYCH SIĘ OSÓB I STAŁE OBSERWOWAĆ BASEN PODCZAS OTWIERANIA I ZAMYKANIA.

- Niezwykle ważne jest, aby całkowicie otworzyć lub zamknąć roletę i nigdy nie pozostawiać jej w pozycji środkowej.
- Jeśli pod roletą odbywa się automatyczne czyszczenie, należy upewnić się, że rura zasilająca nie zakłóca ruchu paneli podczas otwierania i zamykania.
- Podczas zamykania rolety należy usunąć pływające przedmioty z powierzchni wody.
- Nie warto blokować płótna podczas jego zwijania lub rozwijania.
- Nie warto uruchamiać rolety, jeśli jest ona pokryta lodem.
- Basen jest otwierany i zamykany przez jedną osobę (2 minuty), a na zablokowanie lub odblokowanie węzłów mocujących potrzeba o kolo 3 minut.

Otwarcie: **Przed włączeniem silnika należy odblokować roletę.**

- Odblokuj wszystkie systemy mocowania.
- Włącz tryb otwierania.
- Narzędzia do odblokowywania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Zablokuj tryb Wi-Key.



Zamknięcie:

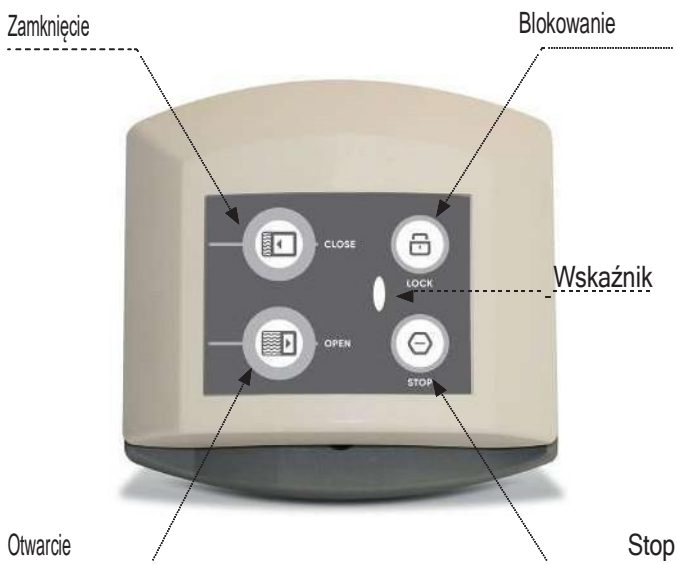
- Włącz przycisk zamknięcia.
- Zablokuj wszystkie systemy mocowania.
- Narzędzia do odblokowania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Zablokuj tryb Wi-Key.



Nie warto umieszczać na roletce przedmiotów, które nie są do tego przeznaczone – panele mogą się odkształcić. Nigdy nie zostawiaj przedmiotów na roletce (ręcznik, kółko ratunkowe itp.), ponieważ promienie słoneczne spowodują pęcznienie paneli i gwarancja nie będzie obowiązywać. Poliwęglanowe panele słoneczne nie mogą być poddawane działaniu substancji zawierających bor lub brom. Należy unikać bezpośredniego kontaktu nierozcieńczonych chemikaliów (np. środków do zwalczania glonów) z poliwęglanowymi panelami słonecznymi. Wcześniej należy przeprowadzić test na małej powierzchni.

WAŻNE INFORMACJE

Podczas zamykania basenu **PRZYTRZYMAĆ PRZYCISK PRZEZ CO NAJMNIEJ 3 SEKUNDY**. Ma to na celu zapewnienie, że zakłócenia zostaną automatycznie wykryte przy następnym otwarciu basenu.



BLOKOWANIE WI-KEY

- Przytrzymaj przycisk przez co najmniej 3 sekundy, aż wskaźnik zacznie migać



= system jest zablokowany

ODBLOKOWANIE WI-KEY

- Naciśnij przycisk i przytrzymaj.
- Jednocześnie naciśnij kolejno następujące 3 przyciski:



- Wskaźnik się świeci = nadajnik odblokowany

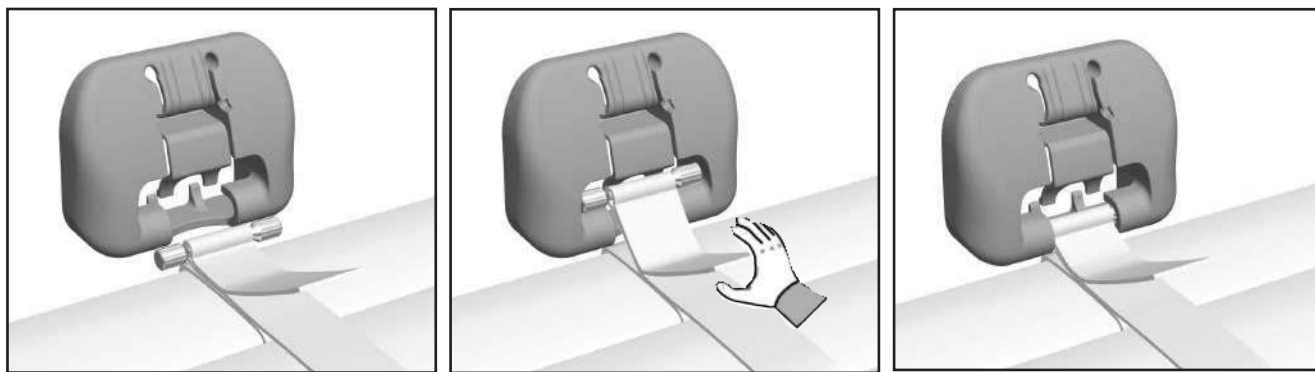
LAMPKI KONTROLNE

Po naciśnięciu jednego z przycisków poniższe lampki kontrolne informują o statusie (zablokowany/odblokowany) klucza Wi-Fi i poziomie naładowania baterii.

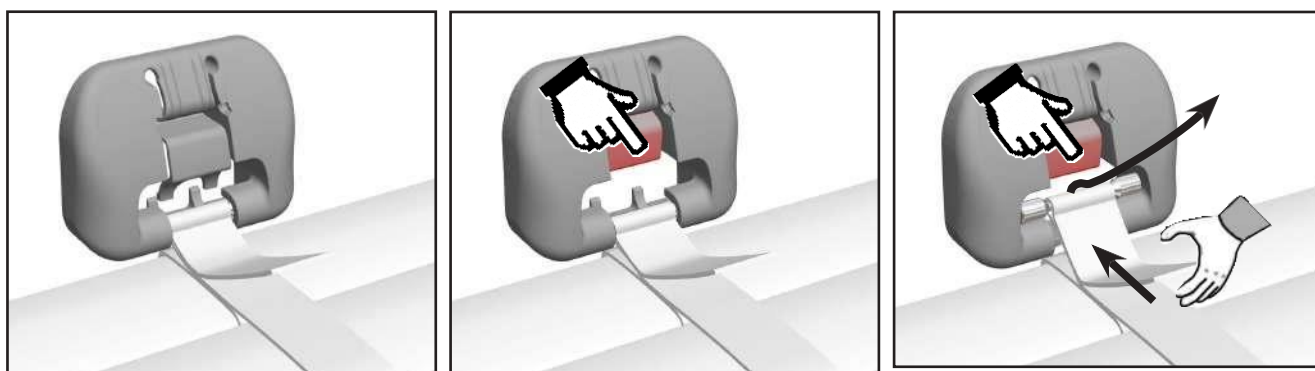
	Zielona lampka	→	Wi-key odblokowany
	Lampka miga na zielono/czerwono	→	Wi-key zablokowany
	Pomarańczowa lampka	→	Niski poziom naładowania
	Czerwona lampka	→	Wymień baterie (2 x LR03)

BLOKOWANIE I ODBLOKOWYWANIE PUSH-LOCK

blokowanie

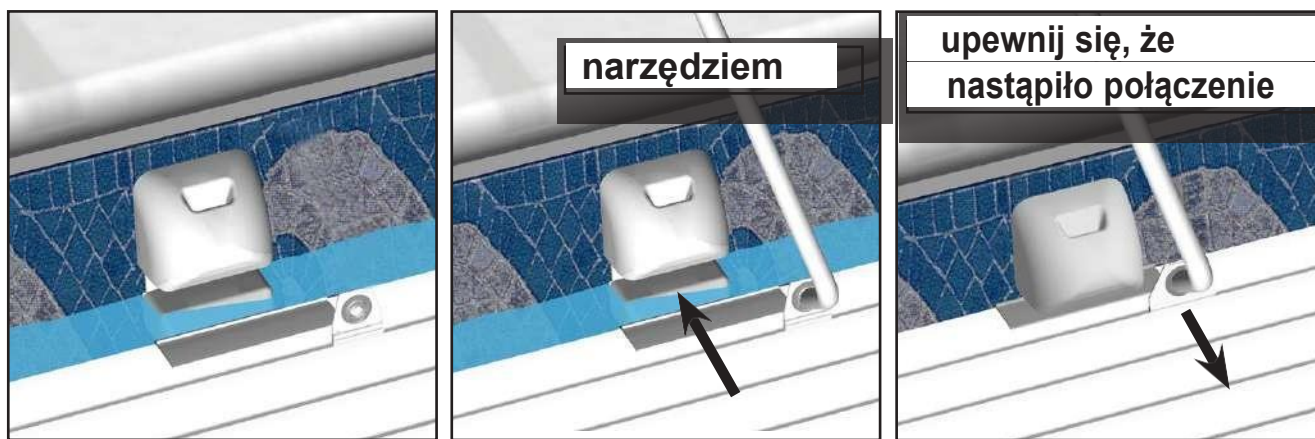


odblokowanie

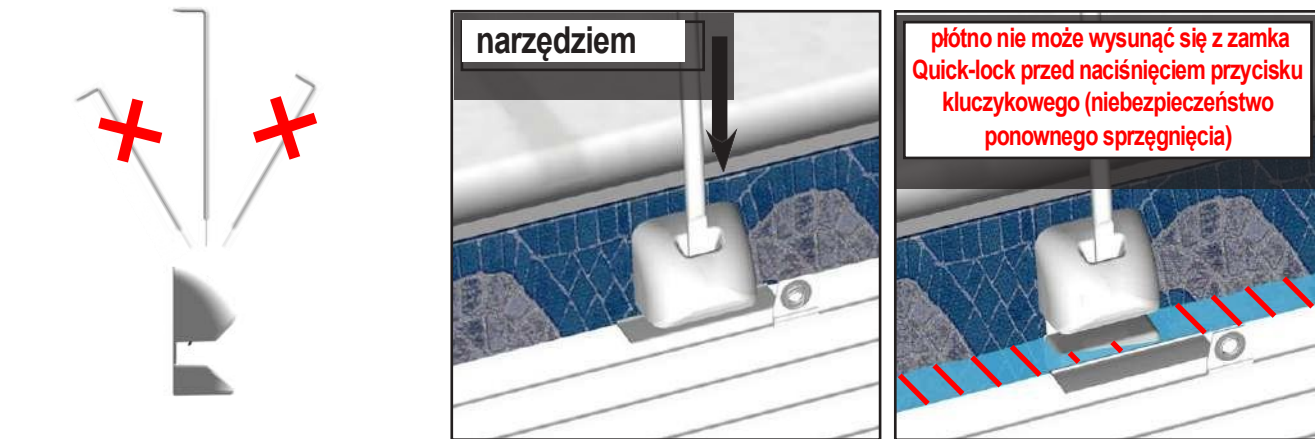


BLOKOWANIE I ODBLOKOWYWANIE QUICK-LOCK

blokowanie



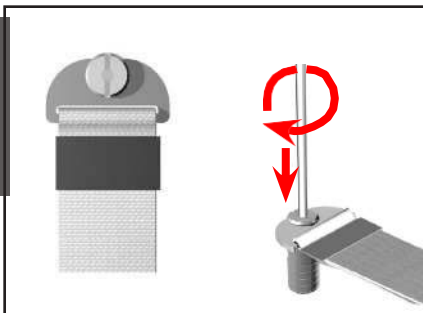
odblokowanie



blokowanie



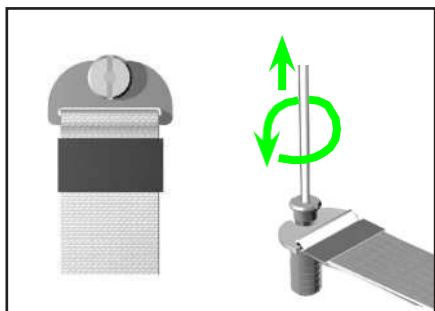
Poprowadź pasek między ścianą a drążkiem zamka



Zablokuj śrubę oczkową

Pasek musi być napięty, a płótno musi dotykać zamka od dołu

odblokowanie



Odblokuj śrubę oczkową



Przełóż pasek pod klipsem i umieść go na płótnie

CO ZROBIĆ, JEŚLI SYSTEM ZATRZYMA SIĘ PODCZAS OTWIERANIA

1 - Zatrzymanie jest spowodowane prawdziwą blokadą: (zapomniałeś odblokować lub inne...)

- Zamknij ponownie na ponad 3 sekundy, a następnie całkowicie zwolnij napięcie płótna. (Następnym razem otwarcie basenu zostanie zabezpieczone systemem.)
- Usunąć przyczynę (przyczyny) blokady, ponownie otworzyć basen.

2 - Nieoczekiwane zatrzymanie:

- Zamknąć na 1- 3 sekundy. (Następnym razem otwarcie basenu zostanie zabezpieczone systemem.)
- Kontynuuj otwieranie basenu.

Jeśli przed uruchomieniem występuje nadmierna siła, należy zwiększyć czułość karty.
- zresetuj parametr «czułość programu uruchamiającego».» (strona 29).

Korzystanie z trybu automatycznego zamykania przy wyłączonym wyłączniku automatycznym może spowodować poważne uszkodzenie silnika elektrycznego, skrzynki elektrycznej lub paneli, a tym samym unieważnienie gwarancji.

ZNACZENIE DIOD LED NA WYŁĄCZNIKU AUTOMATYCZNYM

	Wskaźnik	O	F		
karta aktywowana	Otwarcie, kontrola				Migająca LED Niemigająca LED
	Otwarcie bez kontroli				
	Zamknięcie				
	Ochrona włączona				
karta wyłączona	Otwarcie				
	Zamknięcie				

ZNACZENIE WSKAŹNIKA LED ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ 6010/7010

	Migająca LED		Niemigająca LED		Migająca LED		Niemigająca LED
--	--------------	--	-----------------	--	--------------	--	-----------------

CZUJNIK		Inicjalizacja diody LED migają naprzemiennie
BŁĄD		
CZUJNIK		Silnik pracuje ciągłe powolne miganie
BŁĄD		
CZUJNIK		Usterka czujnika (sprawdź połączenia i kable) jest stale włączona
BŁĄD		
CZUJNIK		Usterka systemu elektronicznego (sprawdź połączenia i kable) miga szybko
BŁĄD		
CZUJNIK		Błąd oprogramowania (przeprogramuj automatyczne zatrzymania) jest stale włączona
BŁĄD		

POZIOM WODY W BASENIE

- Aby zapewnić optymalne bezpieczeństwo i prawidłowe działanie urządzenia zwijającego, należy upewnić się, że poziom wody w basenie jest stały i zgodny ze specyfikacjami producenta. (Dla większej wygody należy użyć rury przelewowej i regulatora poziomu wody).
- Zbyt wysoki poziom wskazuje, że otwór przelewowy jest zatkany liśćmi lub innymi przedmiotami.
- Zbyt niski poziom może spowodować zablokowanie płótna.
- Jeśli basen jest wyposażony w rynny i poręcze, poziom wody powinien być kontrolowany przez regulator poziomu.

FILTRACJA

- Zaprogramuj filtrację w godzinach dziennych i pozostaw ją włączoną na stałe do osiągnięcia temperatury wody 25°C.

OBSŁUGA (JEST OBOWIĄZKIEM KLIENTA)

- Płótno należy dokładnie czyścić dwa razy w roku (przed użyciem i przed zimą). Jest to szczególnie ważne, jeśli woda w basenie jest twarda. W tym celu należy użyć myjki wysokociśnieniowej z ciepłą wodą i środkiem do uzdatniania wody.
- Należy również regularnie czyścić systemy mocowania, w szczególności śruby oczkowe, aby zapobiec ich zablokowaniu. Zalecamy coroczne smarowanie śrub oczkowych, aby zapewnić ich prawidłowe działanie.
- W przypadku nienormalnego obciążenia płótna (spadnięcie), cały system musi zostać sprawdzony.
- Co roku należy sprawdzać stan pasów.
- Nakładać "olej pochłaniający lub konserwujący" (patrz katalog DEL) na posadzkę 1-2 razy rocznie.

OBSŁUGA

- Wszystkie prace muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel, który w razie potrzeby może skontaktować się z operatorem (dane kontaktowe znajdują się w instrukcji).
- Wszystkie części zamienne muszą być oryginalne lub standardowe.
- Należy przeprowadzać inspekcję wszystkich elementów płótna.
- Przed rozpoczęciem każdego sezonu i w przypadku zdarzeń nadzwyczajnych (spadnięcie osoby, uderzenie gradziny, zwiększona siła działająca na płótno itp.) należy sprawdzić, czy panele nie mają widocznych uszkodzeń, które mogą wpływać na funkcję bezpieczeństwa rolety (panele z pęknięciami, dziurami, odkształceniami itp.). W razie potrzeby należy wymienić panel lub całe płótno.
- Nie przykrywaj rolety nieprzezroczystą pokrywą latem lub zimą. Może to spowodować uszkodzenie lameli z powodu wyższych temperatur.
- Sprawdź stan pasów (szwów), a w szczególności stopień zużycia osłony przesuwnej. Jeśli nie chroni ona pasa przed tarcieniem o krawędź basenu, należy ją wymienić.
- Raz w roku należy sprawdzić szczelność połączeń elektrycznych.
- Wi-key - "Wskaźnik" miga na CZERWONO = Wymień baterie jednostki sterującej.

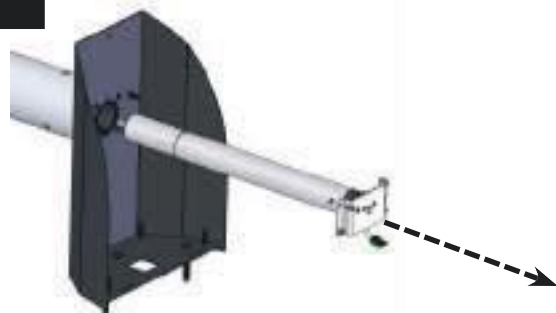
PRZYCHOWYWANIE ZIMĄ

- W zależności od obszaru geograficznego może być konieczne zamknięcie basenu w okresie zimowy.
- Ustaw roletę w pozycji zamkniętej.
- Zalecamy zainstalowanie pokrywy zimowej IVERNÉA w celu ochrony osłony przeciwsłonecznej przed promieniami UV i brudem.

ODŁĄCZANIE URZĄDZENIA ZWIJAJĄCEGO

W przypadku usterki silnika lub awarii zasilania istnieje możliwość odłączenia silnika i ręcznego zamknięcia basenu.

- 1 - Odłącz zasilanie
- 2 - Odłączyć silnik
- 3 - Usunąć mocowania i wyciągnij silnik
- 4 - Ręcznie rozwinąć płótno
- 5 - Zamontuj węzły mocujące



WI-KEY

Podłączanie nowego nadajnika

1 odbiornik



Naciśnij "STOP" i nie zwalniając go, naciśnij "O" przez 3 sekundy

Gdy wskaźnik miga na zielono, naciśnij OK

Nadajnik musi zostać podłączony w ciągu następnych 30 sekund.

2 nadajnik



Naciśnij "STOP" i nie zwalniając go, naciśnij "O" przez 3 sekundy "O"

Gdy wskaźnik miga na zielono/czerwono, naciśnij OK

Drugi nadajnik musi zostać podłączony w ciągu następnych 30 sekund

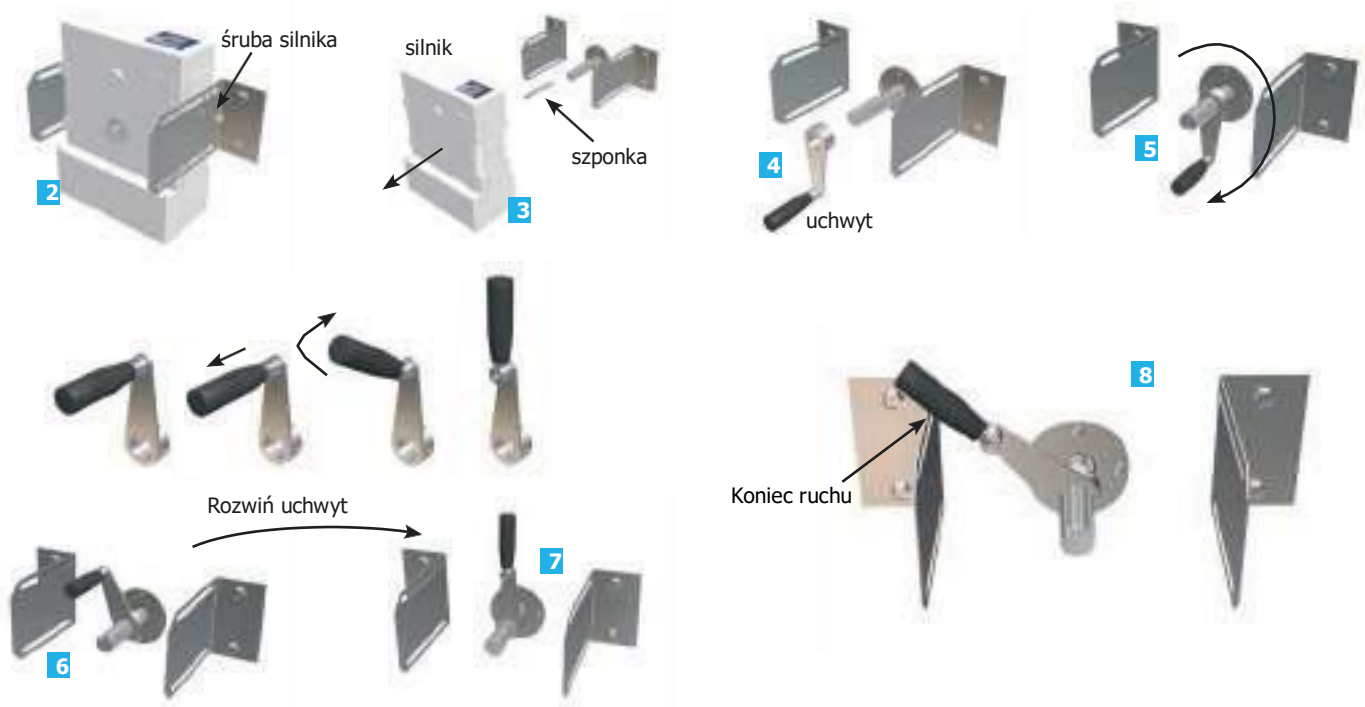
Wymiana baterii



Podczas ponownej instalacji należy uważać na stykające się strony

	Odbiornik	Nadajnik
Producent	DEL	DEL
Nazwa	Odbiornik Wikey	Nadajnik Wikey
Kategoria	3 (EN 300220-1)	3 (EN 300220-1)
Obszar pokrycia	50 m na otwartej przestrzeni	50 m na otwartej przestrzeni
	25 m przez ścianę betonową	25 m przez ścianę betonową
Zasilanie	12-48 V DC. 30 mA maks.	2 baterie 1,5 V AAA
Wskaźnik ochrony	< IP40	< IP54

Cel: Zapewnienie zimowego przechowywania silników przy jednoczesnym zachowaniu poziomu bezpieczeństwa basenu.



DRODZY KLIENCI!

Dziękujemy za wybranie automatycznych osłon DEL.
Zalecamy uważne przeczytanie poniższych wskazówek.

WYMAGANIA

BEZPIECZEŃSTWA

- Baseny mogą być bardzo niebezpieczne dla dzieci. Zdarza się, że dzieci nagle toną w basenach. Gdy w pobliżu basenu znajdują się dzieci, musisz być stale czujny i aktywnie je nadzorować, nawet jeśli umieją pływać.
Fizyczna obecność odpowiedzialnej osoby dorosłej jest niezbędna, gdy basen jest otwarty.
NAUCZ SIĘ TECHNIK RATOWANIA ŻYCIA
- Ta roleta nie zastępuje rozważań ani osobistej odpowiedzialności. Nie zastępują też czujności rodziców i/lub odpowiedzialnych dorosłych, która pozostaje głównym czynnikiem ochrony małych dzieci.
- Uwaga, ochrona jest zapewniona tylko wtedy, gdy płótno jest zamknięte, zablokowane i prawidłowo zamontowane zgodnie z instrukcjami producenta.
- Należy utrzymywać poziom wody określony przez producenta.
- Basen musi być systematycznie zamykany roletą podczas nieobecności w domu, nawet na krótkie okresy czasu.
- Upewnij się, że w basenie nie ma kąpiących się osób ani przedmiotów obcych przed i w trakcie działania rolety.
- Narzędzia wymagane do zamykania rolet należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci (np. klucz).
- Urządzenie może uruchomić wyłącznie odpowiedzialna osoba dorosła.
- Zabrania się stawania, chodzenia lub wskakiwania na roletę.
- W przypadku wykrycia usterki, która uniemożliwia zamknięcie basenu i zapewnienie bezpieczeństwa, lub jeśli sprzęt lub basen są tymczasowo niedostępne, należy podjąć wszelkie środki w celu uniemożliwienia małym dzieciom dostępu do basenu do czasu naprawy rolety.
- Dziecko może utonąć w czasie krótszym niż 3 minuty, a żadna ochrona nigdy nie zastąpi nadzoru i czujności osoby dorosłej.



Firma instalująca basen