CAME

119AV17PL

AUTOMATYCZNE URZĄDZENIE DO UMOCOWANIA W ZIEMI/NA POWIERZCHNI, DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

INSTRUKCJA INSTALACJI
MYTO ME

Polski PL

UWAGA!
ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa osób:
PROSIMY O UWAŻNE PRZECZYTANIE!

Wstęp

• Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania do celów, dla jakich został zaprojektowany. Każde inne użytkowanie jest niebezpieczne. Came S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikające z błędnego, niewłaściwego lub nierozsądnego użytkowania. • Niniejsze wskazówki muszą być przechowywane razem z instrukcjami instalacji i użytkowania napędu.

Czynności przed instalacją

(Kontrola istniejących warunków: w przypadku niekorzystnej oceny aktualnych warunków dla instalacji, nie należy przystępować do montażu przed wykonaniem czynności mających na celu zapewnienie pełnego bezpieczeństwa)

• Skontrolować, czy element przeznaczony do automatyzacji jest w dobrym stanie, czy jest wyważony, osiowany i wypoziomowany oraz, czy otwiera się i zamyka w poprawny sposób. Sprawdzić także, czy istnieją w odpowiednie mechaniczne ograniczniki krańcowe. • W przypadku instalacji napędu na wysokości mniejszej, niż 2,5 m od posadzki lub od innego podłoża, należy sprawdzić czy jest konieczny montaż ogrodzeń ochronnych lub tablic ostrzegawczych • Jeżeli istnieją furtki dla pieszych, muszą być one wyposażone w system uniemożliwiający ich otwarcie w fazie ruchu • Należy upewnić się, że otwarcie skrzydła automatycznego nie interferuje ze stałymi elementami znajdującym się w pobliżu bramy • Nie należy montować napędu odwróconej pozycji, ani też na elementach, które mogłyby się ugiąć pod jego ciężarem. Jeśli jest to konieczne, należy odpowiednio wzmocnić punkty mocowania • Nie instalować napędu w miejscach, usytuowanych na pochyłym podłożu • Upewnić się, by ewentualne urządzenia nawadniające nie zraszały napędu od dołu • Sprawdzić, czy przedział temperatury wskazany na napędzie jest odpowiedni dla miejsca instalacji • Należy stosować się do wszystkich instrukcji ponieważ nieprawidłowo wykonana instalacja może spowodować poważne obrażenia • Dokładne zastosowanie się do tych instrukcji jest bardzo ważne dla zachowania bezpieczeństwa użytkowników. Zachować niniejsze instrukcje.

Montaż

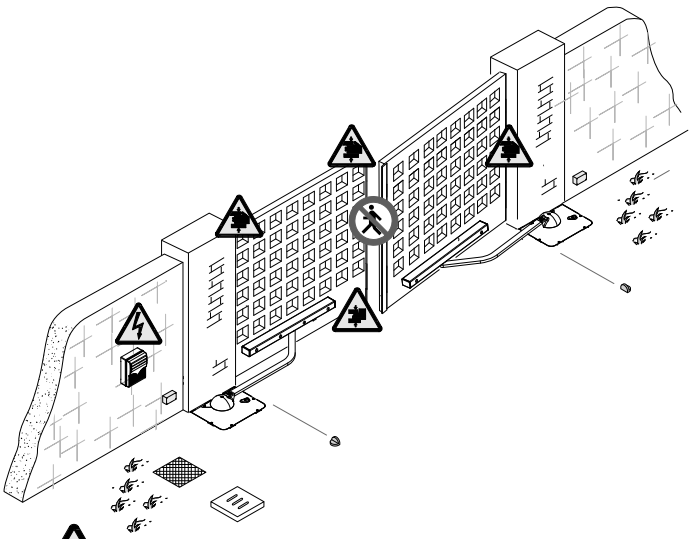
• Należy odpowiednio oznaczyć oraz ogrodzić całą strefę prac montażowych, aby uniemożliwić nieostrożny dostęp postronnych osób, a w szczególności dzieciom • Zachować ostrożność przy manipulowaniu napędami o wadze powyżej 20 kg. W takim przypadku należy zaopatrzyć się w odpowiednie narzędzia do bezpiecznego przemieszczenia urządzenia • Wszystkie elementy związane z otwieraniem (przyciski, przełączniki kluczowe, czytniki kart magnetycznych, itp.) Muszą być instalowane w odległości nie mniejszej, niż 1,85 m od obwodu strefy manewru bramy i nie powinny być dostępne od zewnątrz, poprzez bramę. Ponadto bezpośrednie sterowania (takie, jak klasyczne przyciski czy przyciski dotykowe) muszą być instalowane na wysokości nie mniejszej od 1,5 m i nie mogą być publicznie dostępne • Wszystkie sterowania typu "totman" (operator obecny) muszą być usytuowane w miejscach, z których poruszające się skrzydło oraz strefy przejazdu i manewru są w pełni widoczne • W przypadku braku stałej tabliczki wskazującej usytuowanie urządzenia wysprzęglającego, należy przygotować taką sygnalizację i umieścić ją w widocznym miejscu • Przed przekazaniem urządzenia użytkownikowi należy zweryfikować zgodność instalacji z normą EN 12453 (próba uderzeniowa); skontrolować, czy napęd został odpowiednio uregulowany i czy urządzenia zabezpieczające i system ręcznego wysprzęglania funkcjonują poprawnie • Tam, gdzie jest to konieczne, należy umieścić w łatwo widocznym miejscu symbole ostrzegawcze (na przykład tabliczka na bramie)

Instrukcje i szczególne zalecenia dla użytkownika

• Utrzymywać w czystości oraz wolną od przeszkód strefę manewru bramy. Sprawdzić, czy krzewy lub inne rośliny nie zakłócają działania fotokomórek i czy w strefie ruchu napędu nie ma innych przeszkód. • Nie pozwalać dzieciom na bawienie się stałymi urządzeniami sterującymi oraz na przebywanie w strefie ruchu bramy. Urządzenia zdalnego sterowania (piloty) i wszelkie inne urządzenia sterujące muszą być przechowywane poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć niezamierzonego włączenia napędu • Urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat lub przez osoby o upośledzonych funkcjach psychofizycznych, lub osoby nieposiadające wystarczającej wiedzy i doświadczenia tylko pod nadzorem innej osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo, która udzieli wszelkich niezbędnych informacji, co do użytkowania urządzenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja, należące do obowiązków użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej • Kontrolować często stan instalacji, ma to na celu wykrycie ewentualnych usterek lub śladów zużycia, albo też uszkodzeń ruchomych elementów napędu, wszystkich miejsc mocowania i urządzeń mocujących, przewodów oraz dostępnych połączeń. Punkty przegubowe (zawiasy) i miejsca poddawane tarciu (prowadnice) muszą być zawsze odpowiednio nasmarowane • Kontrolować fotokomórki i listwy bezpieczeństwa co sześć miesięcy. W celu sprawdzenia działania fotokomórek, należy przesunąć przed nimi dowolny przedmiot podczas zamykania napędu; jeżeli dojdzie do zmiany kierunku ruchu lub zatrzymania, oznacza to, że fotokomórki działają poprawnie. Jest to jedyna czynność konserwacyjna wykonywana przy napędzie podłączonym do zasilania. Utrzymywać zawsze w czystości klosze fotokomórek (posługiwać się szmatką lekko zwilżoną wodą, nie stosować rozpuszczalników lub innych produktów chemicznych) • W przypadku konieczności naprawy czy regulacji instalacji, należy odblokować napęd i nie używać go do chwili przywrócenia warunków pełnego bezpieczeństwa • Odłączyć zasilanie elektryczne przed odblokowaniem napędu dla otwierania ręcznego czy innych operacji, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji. Przeczytać instrukcje • Uszkodzony przewód zasilania musi być wymieniony przez producenta, przez jego serwis techniczny lub inną osobę o podobnych kwalifikacjach, co pozwoli uniknąć zaistnienia niebezpiecznych sytuacji • Zabrania się użytkownikowi wykonywanie jakichkolwiek operacji oprócz tych, których przeprowadzenie zostało w jasny sposób wskazane i opisane w instrukcjach. Celem dokonania napraw, zmian regulacji czy konserwacji nadzwyczajnej, należy zwrócić się do serwisu technicznego • Odnotować wykonane czynności i kontrole w rejestrze konserwacji okresowej.

Dodatkowe informacje i szczególne zalecenia przeznaczone dla wszystkich

• Unikać przebywania czy wykonywania czynności w pobliżu zawiasów czy poruszających się elementów mechanicznych • Nie wchodzić w pole działania napędu w fazie ruchu • Nie należy przeciwstawiać się ruchowi napędu ponieważ może to doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji • Należy zawsze zwracać szczególną uwagę na niebezpieczne miejsca, które muszą być sygnalizowane przez zastosowanie piktogramów i/lub czarno-żółtej taśmy • Podczas użytkowania przełącznika lub sterowania typu totman (operator obecny) należy stale kontrolować, czy w strefie działania poruszających się części nie przebywają inne osoby • Brama może w każdej chwili dokonać niespodziewanego ruchu • Podczas czynności związanych z czyszczeniem czy konserwacją, należy zawsze odłączyć zasilanie.



Niebezpieczeństwo zmiażdżenia stóp

Niebezpieczeństwo zmiażdżenia rąk

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Zakaz przechodzenia w fazie ruchu urządzenia

Legenda symboli

Symbol ten wskazuje części instrukcji do uważnego przeczytania.

Symbol ten wskazuje części instrukcji dotyczące bezpieczeństwa.

Symbol ten wskazuje uwagi do zakomunikowania użytkownikowi.

WSZYSTKIE WYMIARY SĄ PODANE W MILIMETRACH, Z WYJĄTKIEM INACZEJ OZNACZONYCH.

Przeznaczenie i limity zastosowania

Przeznaczenie

Automatyczne urządzenie MYTO ME zostało zaprojektowane do zmechanizowania bram skrzydłowych w rezydencjach lub budynkach wielomieszkaniowych.

Wszelka instalacja i użycie inne niż przedstawiono w niniejszej instrukcji, uważa się za wzbronione.

Limity zastosowania

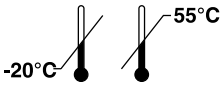
Maksymalna waga bramy 200 kg, maksymalna szerokość 1,80 m z rozpiętością skrzydła max. 110° (patrz instalacje).
Aby zapewnić skuteczne i niezawodne zamykanie na bramach skrzydłowych, zawsze zaleca się zainstalowanie elektrozamka.

Opis

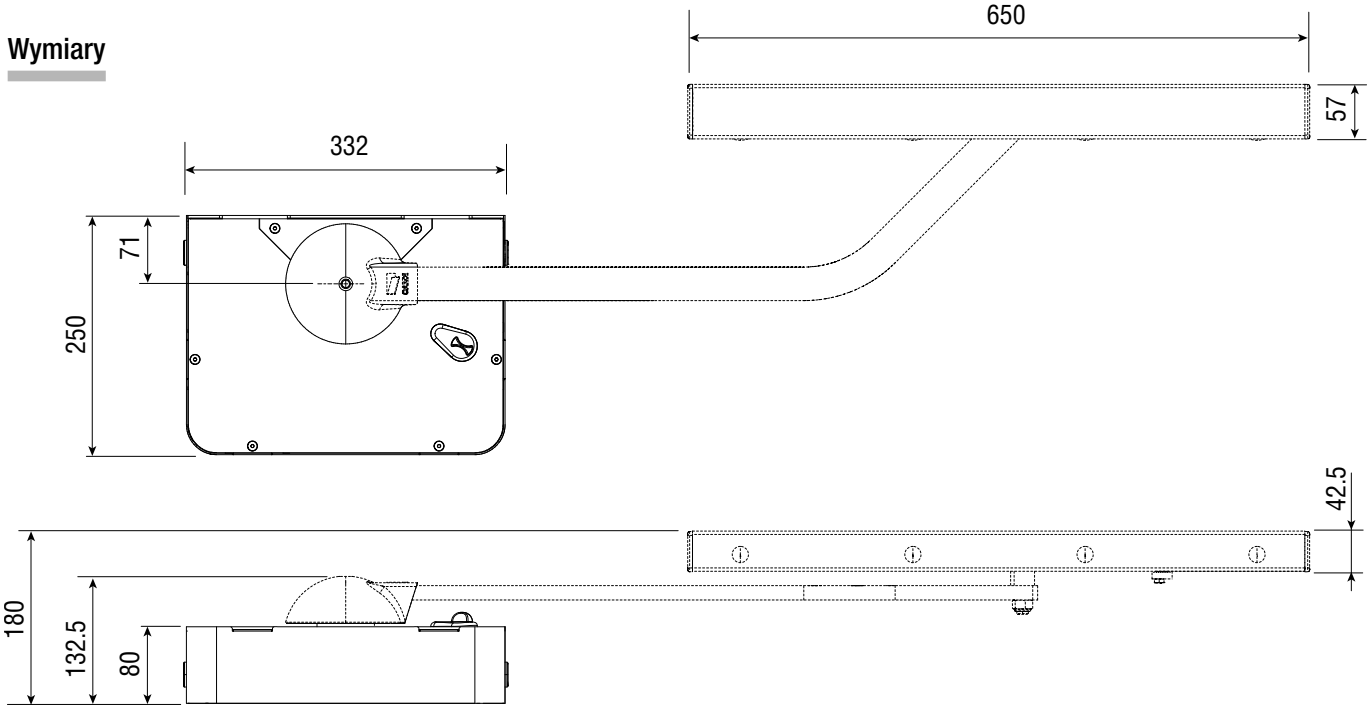
Produkt ten został zaprojektowany i zbudowany przez CAME S.p.A. zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.
Aby zapewnić skuteczne i niezawodne zamykanie oraz chronić przekładnie napędów montowanych na bramach skrzydłowych, zawsze zaleca się zainstalowanie elektrozamka.

Dane techniczne

Zasilanie tablicy sterowniczej: 230 V AC 50/60 Hz
Zasilanie silnika: 24 V DC 50/60 Hz
Pochłanianie max.: 10 A
Moc: 240 W
Moment max.: 260 N
Przełożenie redukcji: 1/1396,5
Sprawność: użycie intensywne
Stopień zabezpieczenia: IP67
Waga: 6,1 Kg
Klasa izolacji: I

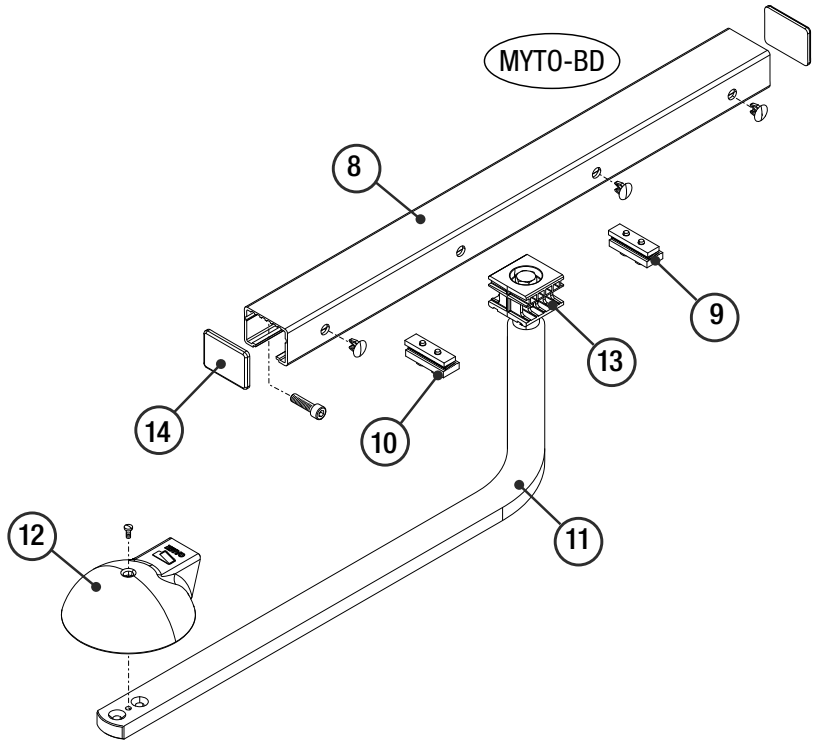


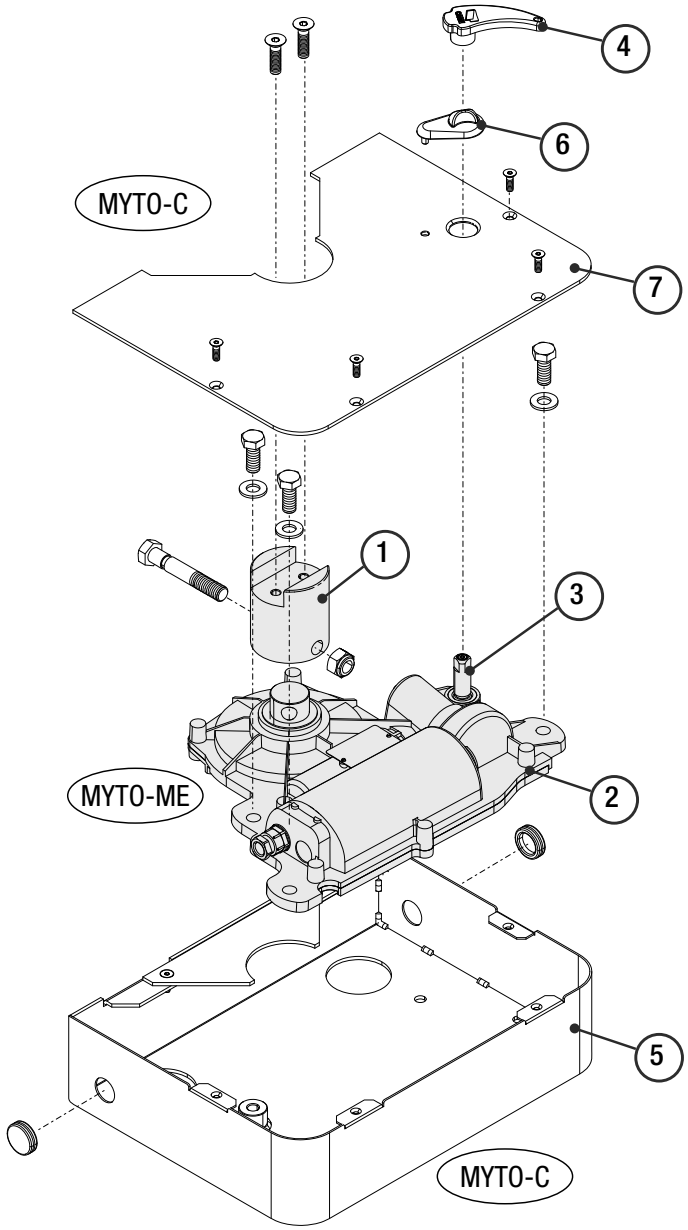
Wymiary



Opis części

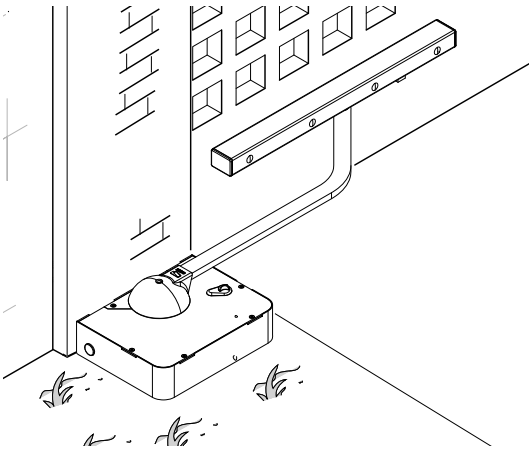
1) Sworzeń przekładni
2) Motoreduktor
3) Sworzeń odblokowania
4) Dźwignia odblokowania
5) Obudowa mocująca / fundament
6) Osłona otworu odblokowania
7) Pokrywa obudowy
8) Prowadnica
9) Ogranicznik mechaniczny otwarcia
10) Ogranicznik mechaniczny zamknięcia
11) Ramię przekładni
12) Kopułka
13) Prowadnik
14) Korek prowadnicy



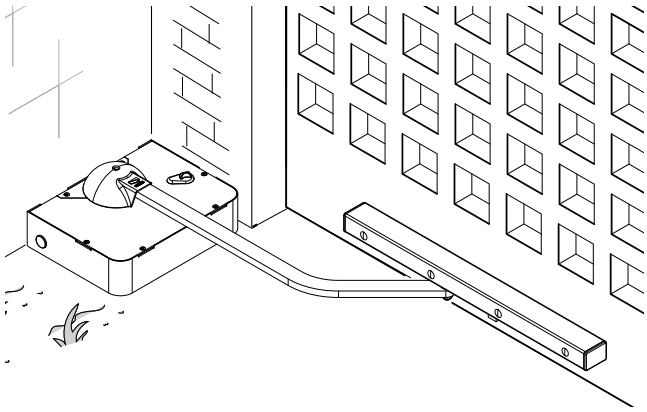


 © CAME Cancelli Automatici S.p.A. - Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

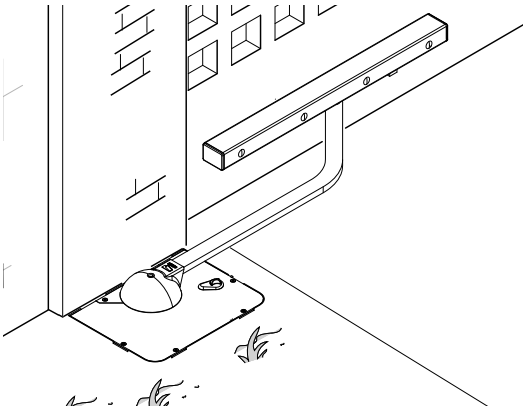
Przykład instalacji



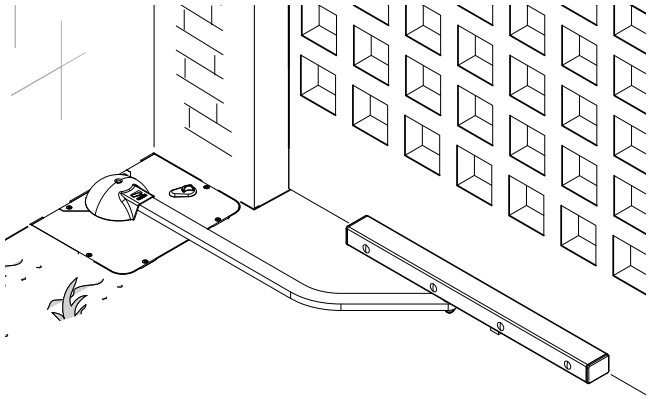
Instalacja zewnętrzna



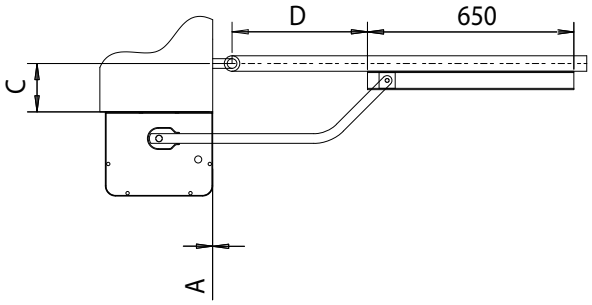
Instalacja zewnętrzna na 90°

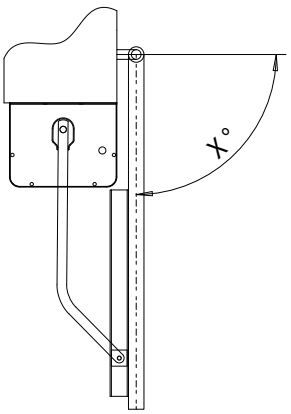


Instalacja w ziemi



Instalacja w ziemi na 90°





Otwarcie DO WEWNĄTRZ				
	Otwarcie skrzydła (X)	**A**	**C**	**D**
Motoreduktor ZEWNĘTRZNY	**90°**	0	150	420
	100°	50	150	375
	110°	80	75	360
	110°	60	0	385
	120°	110	0	335
Motoreduktor PODZIEMNY	**90°**	0	150	420
	110°	20	75	400
	125°	70	0	375

 © CAME Cancelli Automatici S.p.A. - Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

Instalacja

⚠ Instalacja musi być wykonana przez personel wykwalifikowany i doświadczony, z pełnym przestrzeganiem obowiązujących norm.

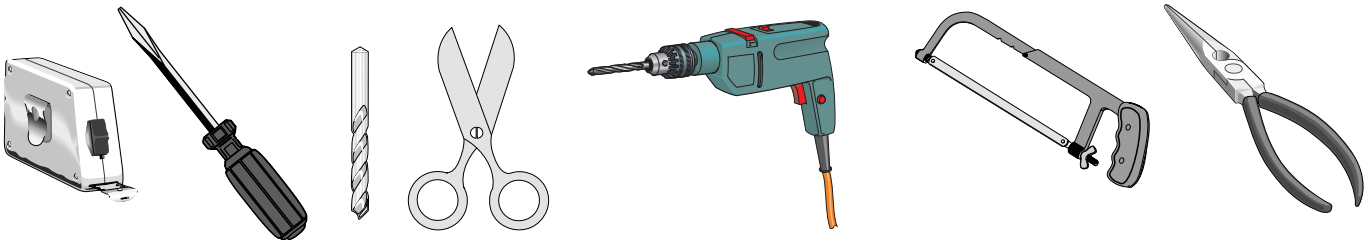
Kontrola wstępna

⚠ Przed przystąpieniem do wykonania instalacji mechanizmu, należy:

- Przygotować odpowiednie urządzenie rozłączenia każdobiegunowego, z odległością większą od 3 mm między stykami, o odłączeniu zasilania;
- Przygotować rury i kanały odpowiednie do przeprowadzenia kabli elektrycznych, zapewniając zabezpieczenie przed mechanicznym uszkodzeniem;
- Przygotować rurę do drenażu, tak aby zapobiec zastojom wody, które mogą powodować utlenianie;
- Sprawdzić, aby ewentualne wewnętrzne połączenia w obudowie (wykonane do ciągłości obwodu zabezpieczenia), posiadały dodatkową izolację w stosunku do innych przewodnich wewnętrznych części;
- Sprawdzić, aby struktura bramy była odpowiednio mocna, zawiasy były sprawne, oraz aby nie było tarć między stałymi a ruchomymi częściami;
- Sprawdzić obecność mechanicznego ogranicznika przy otwarciu i zamknięciu.

Narzędzia i materiały

Upewnić się, że posiada się wszystkie potrzebne narzędzia i materiały do wykonania instalacji, przy maksymalnym bezpieczeństwie i zgodnie z obowiązującymi normami.



Typ kabli i minimalne grubości

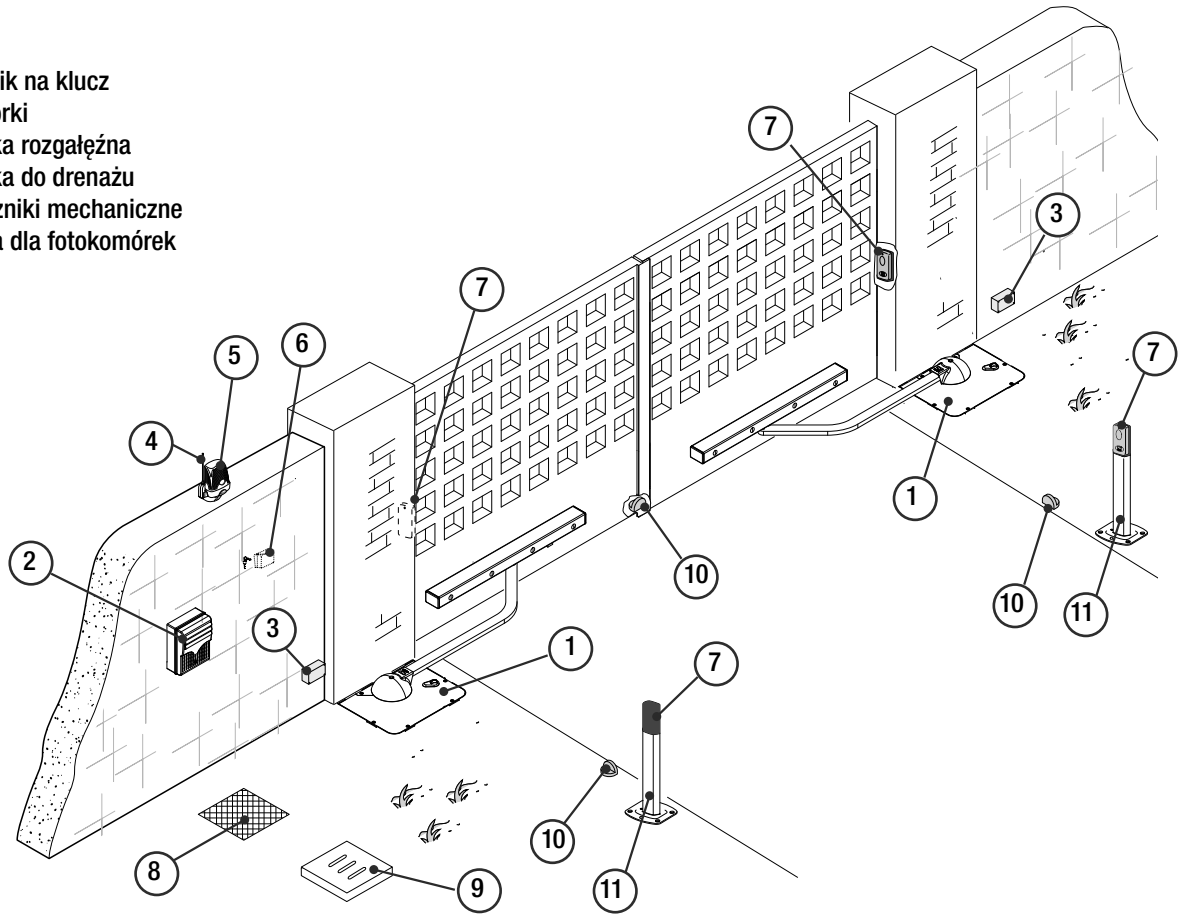
Połączenie	Typ kabla	Długość kabla 1 < 10 m	Dług. kabla 10 < 20 m	Dług. kabla 20 < 30 m
Zasilanie tablicy sterowniczej 230 V	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	3G x 1,5 mm^2	3G x 1,5 mm^2	3G x 2,5 mm^2
Zasilanie silnika 24 V		3G x 1,5 mm^2	3G x 1,5 mm^2	3G x 2,5 mm^2
Migacz		2 x 1,5 mm^2	2 x 1,5 mm^2	2 x 1,5 mm^2
Fotokomórki TX		2 x 0,5 mm^2	2 x 0.5 mm^2	2 x 0,5 mm^2
Fotokomórki RX		4 x 0,5 mm^2	4 x 0,5 mm^2	4 x 0,5 mm^2
Zasilanie akcesoriów		2 x 0,5 mm^2	2 x 0,5 mm^2	2 x 1 mm^2
Urządzenia sterujące i bezpieczeństwa		2 x 0,5 mm^2	2 x 0,5 mm^2	2 x 0,5 mm^2
Antena	RG58	max. 10 m		

N.B.: Gdyby kable miały inną długość niż przedstawiono w tabeli, wówczas przekrój kabli należy określić na podstawie faktycznego pochłaniania połączonych urządzeń i według przepisów wskazanych normą CEI EN 60204-1.
Dla połączeń przewidujących wyższe obciążenia na tej samej linii (sekwencyjne), wymiarowość tabeli musi być ponownie obliczona w oparciu o faktyczne pochłanianie i faktyczne odległości. Odnośnie połączeń produktów nie przedstawionych w niniejszej instrukcji, patrz dokumentacja załączona do tych produktów.

 © CAME Cancelli Automatici S.p.A. - Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

Urządzenie standardowe

1) Automatyczne urządzenie MYTO
2) Tablica sterownicza
3) Skrzynka rozgałęźna do podłączenia motoreduktora
4) Antena
5) Migacz
6) Przełącznik na klucz
7) Fotokomórki
8) Studzienka rozgałęźna
9) Studzienka do drenażu
10) Ograniczniki mechaniczne
11) Kolumna dla fotokomórek

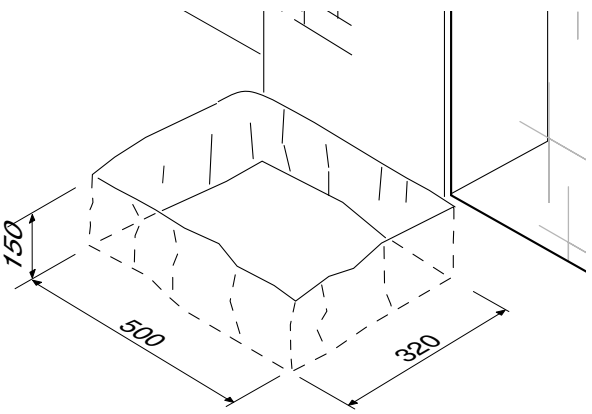


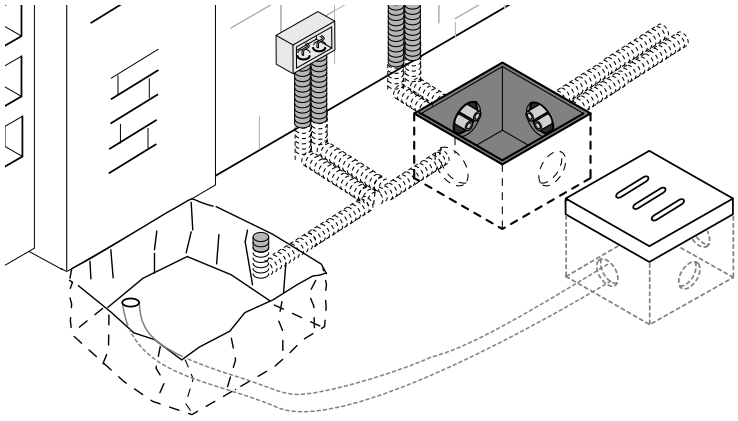
Przygotowanie obudowy mocującej / fundamentu

⚠ Poniższe ilustracje przedstawione są także w Instrukcji instalacji MYTO-C (instalacja w ziemi); przedstawiono niektóre przykłady, gdyż przestrzeń potrzebna do umocowania mechanizmu i akcesoriów jest inna w zależności od gabarytów. Instalator powinien więc wybrać jak najbardziej odpowiednie rozwiązanie.

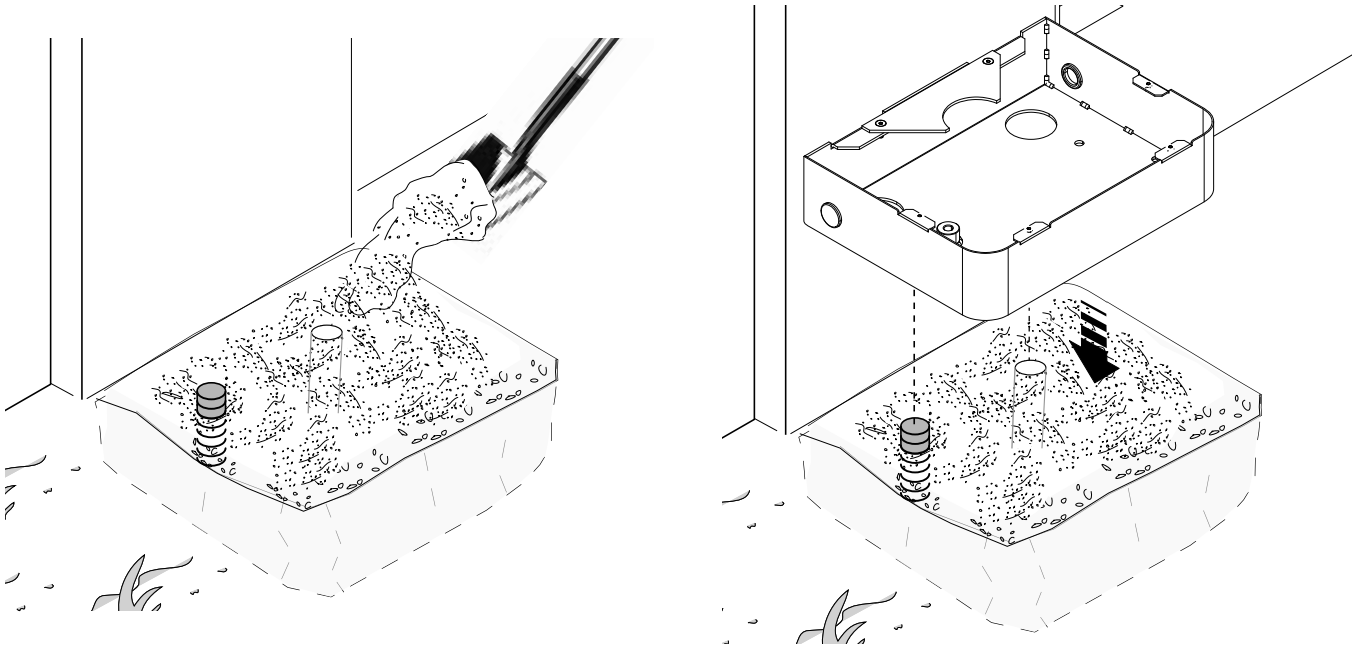
🕮 Poniższe rysunki odnoszą się do standardowej instalacji bramy otwierającej się do wewnątrz.

W ziemi wykopać dół do umieszczenia obudowy, ułożyć skrzynki rozgałęźne i rury faliste do połączeń wychodzących ze studzienki rozgałęźnej, oraz rurę do drenażu.
N.B. Ilość rur zależy od typu urządzenia i od przewidzianych akcesoriów.

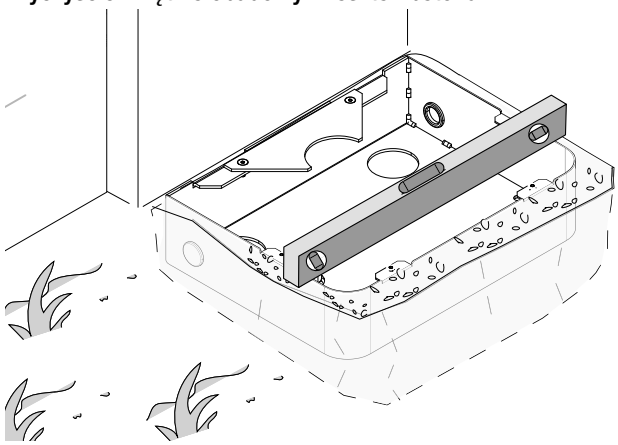




Dół zalać betonem.
Zanurzyć obudowę, uważając aby rury faliste i rura do drenażu przeszły przez odnośne otwory.

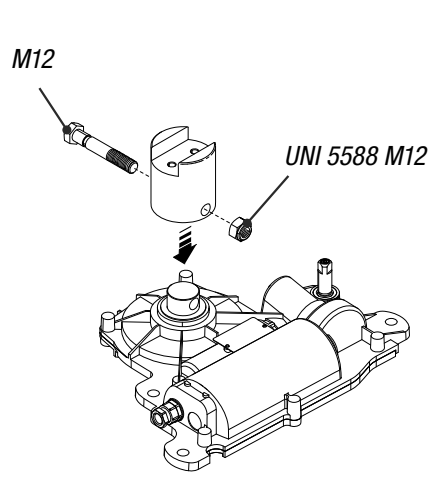


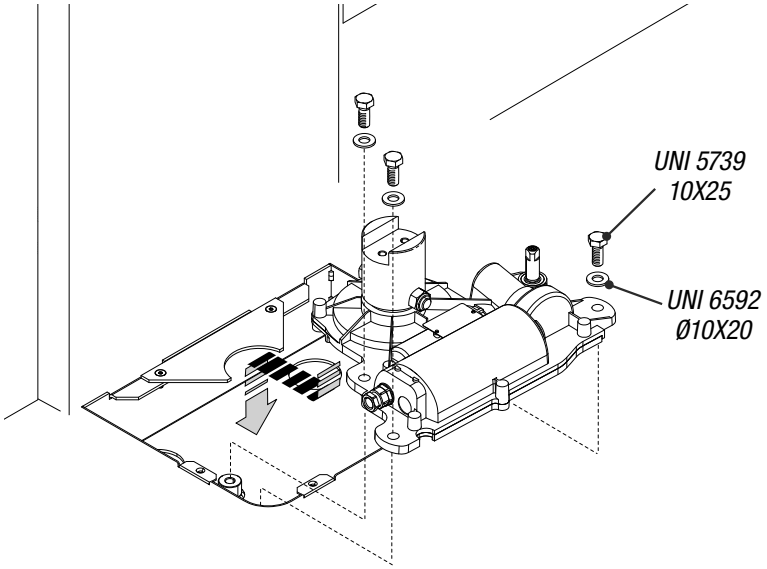
Obudowę wyrównać z podłożem i poczekać minimum 24 godziny aż wszystko się utwardzi.
Wyczyścić wnętrze obudowy z resztek betonu.



Instalacja automatu

Na wał motoreduktora założyć sworzeń i umocować go śrubą i nakrętką. Motoreduktor włożyć do obudowy i przymocować go podkładkami i śrubami z łbem sześciokątnym.

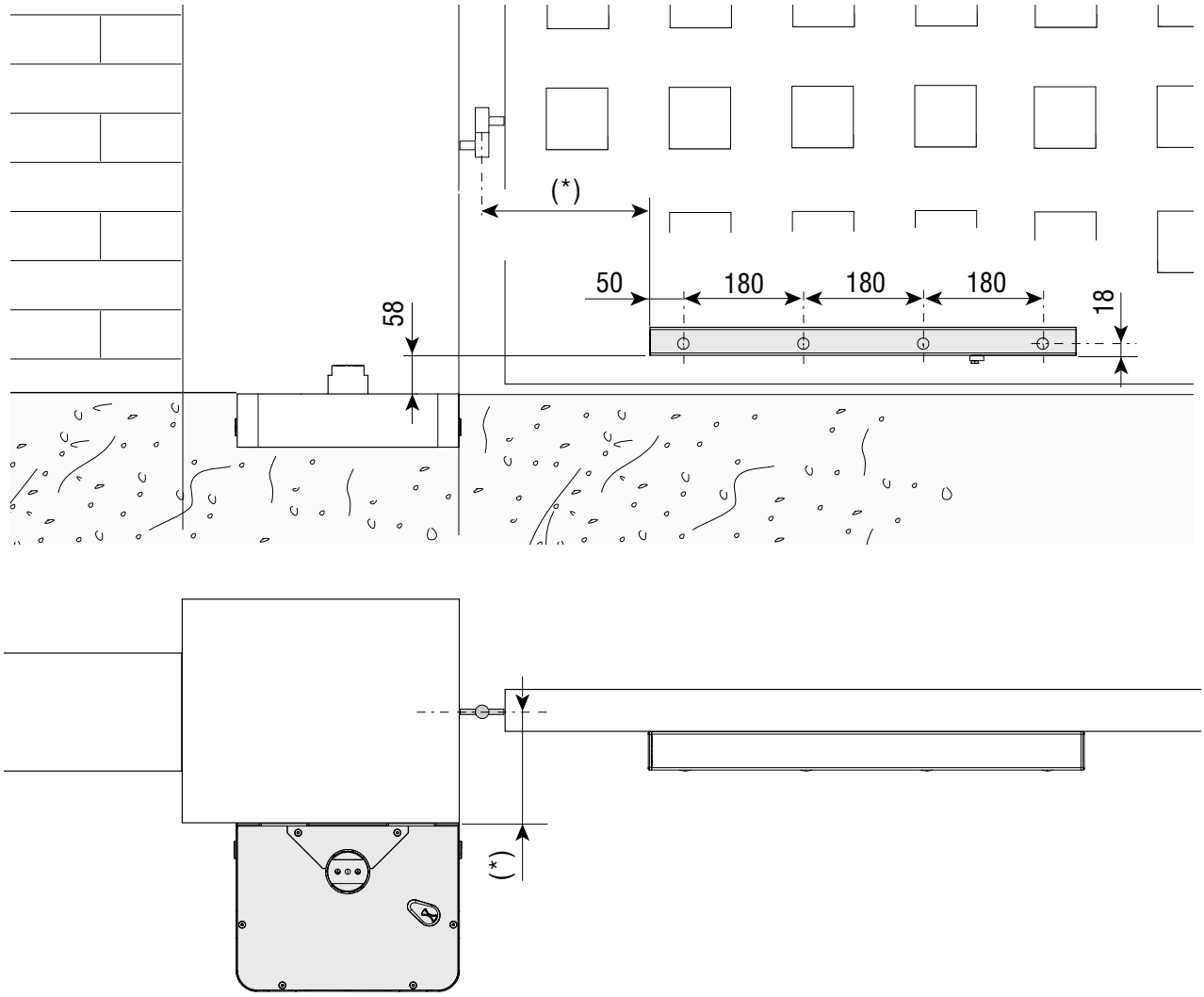




 © CAME Cancelli Automatici S.p.A. - Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

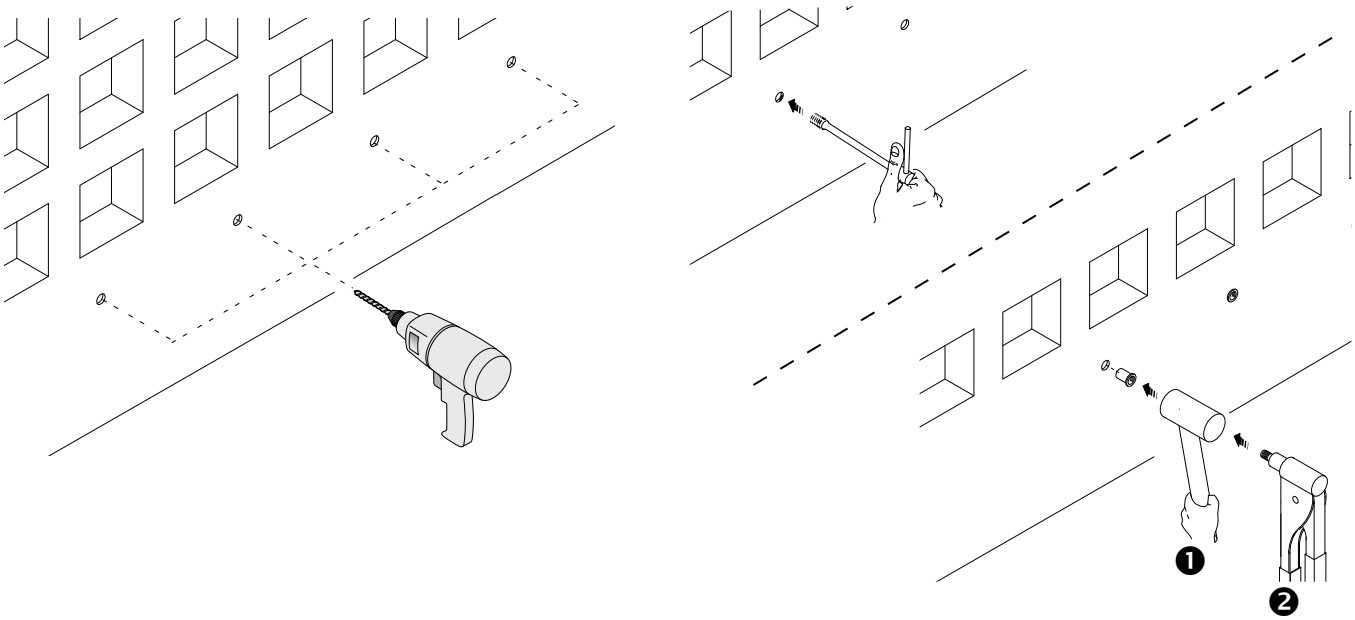
Prowadnicę ustawić na skrzydle bramy i zaznaczyć punkty do umocowania, przestrzegając wartości przedstawionych na rysunku.

Uwaga: Wartości zaznaczone gwiazdką (*) są różne, w zależności od typu instalacji (w ziemi lub na zewnątrz), oraz od kąta otwarcia skrzydła (patrz rozdz. „Przykłady instalacji”).

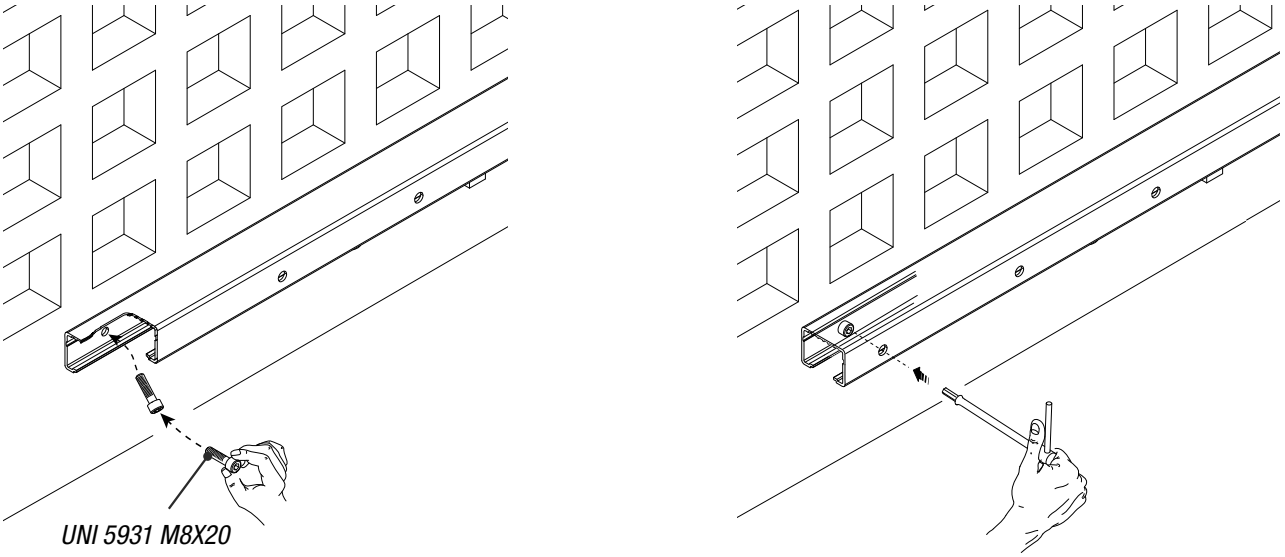


W zaznaczonych punktach wykonać otwory. W otworach wykonać gwinty gwintownikiem M8, lub użyć wkładek gwintowanych M8, lub odnośnych materiałów do umocowania prowadnicy.

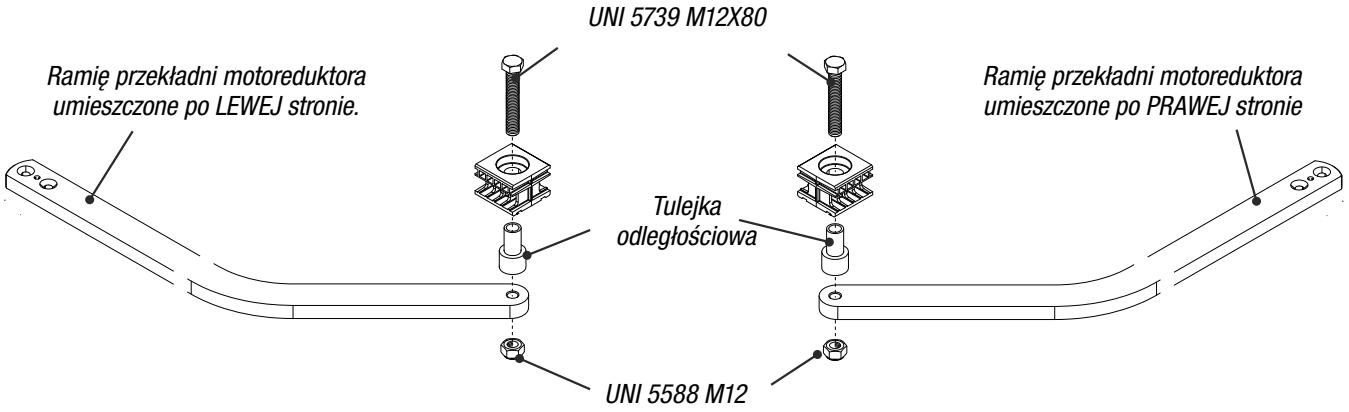
Uwaga: Ilustracje są przykładowe; instalator powinien wybrać jak najbardziej odpowiednie rozwiązanie w zależności od typu i grubości skrzydła.



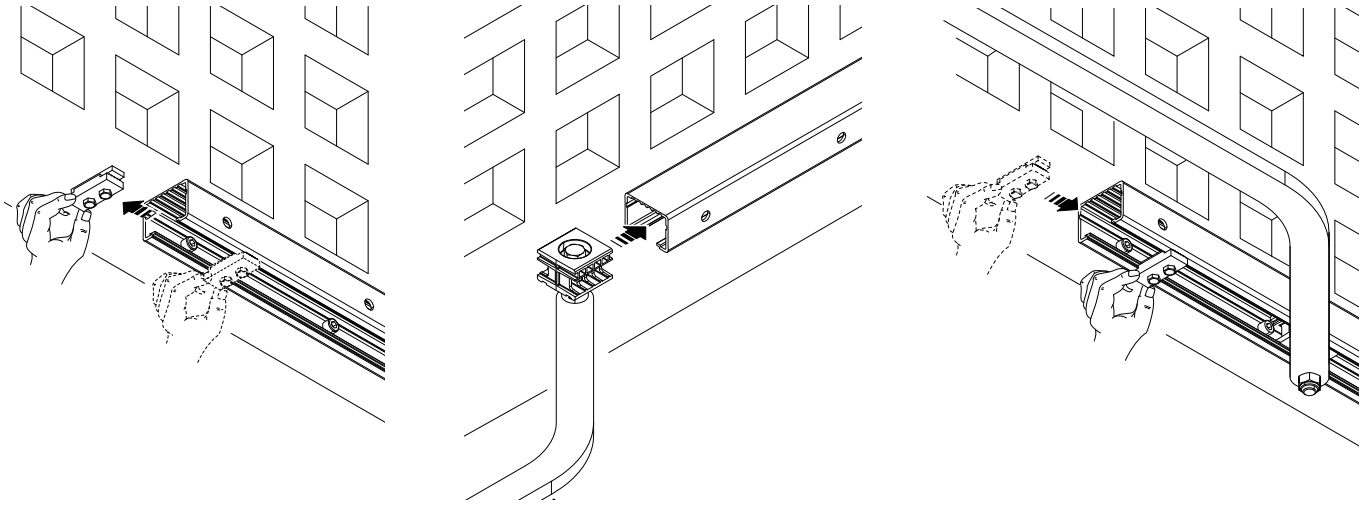
Prowadnicę ustawić w otworach i przymocować ją śrubami z łbem walcowym.



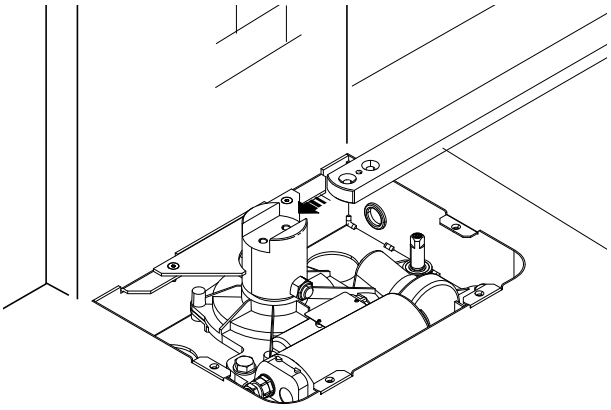
Prowadnik zamontować do LEWEGO ramienia przekładni, symetrycznie do tego PRAWEGO (patrz rysunek).

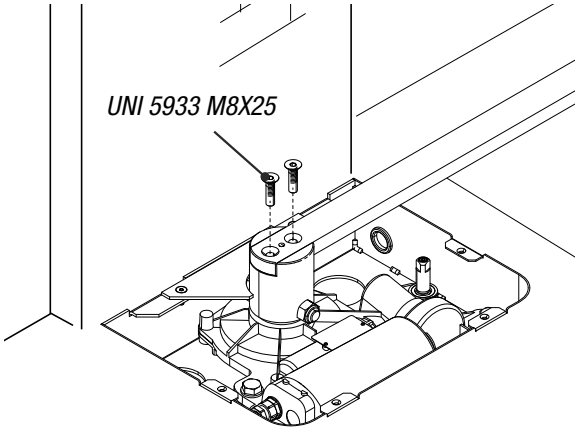


Z prowadnicy usunąć mechaniczny ogranicznik zamknięcia. Do prowadnicy zamontować prowadnik i ponownie założyć ogranicznik.

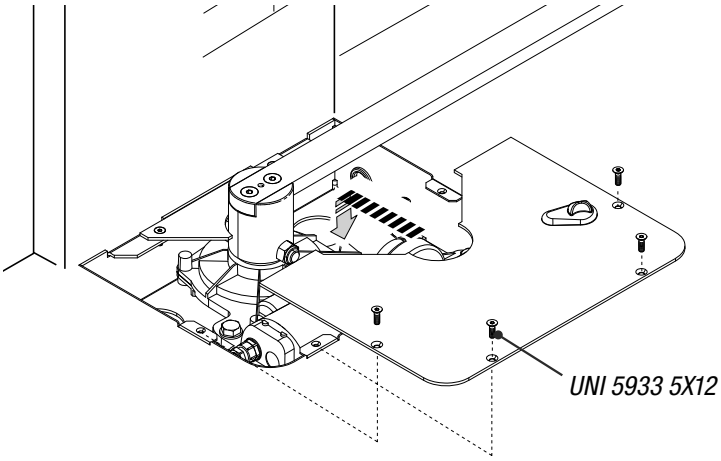


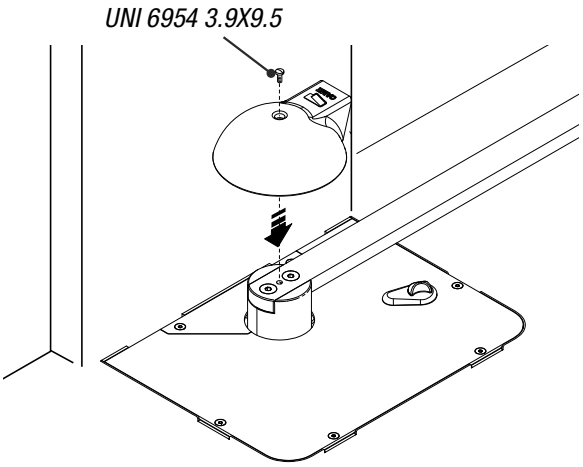
Ramię przekładni umieścić na tulejce i umocować je śrubami z łbem wpuszczanym.



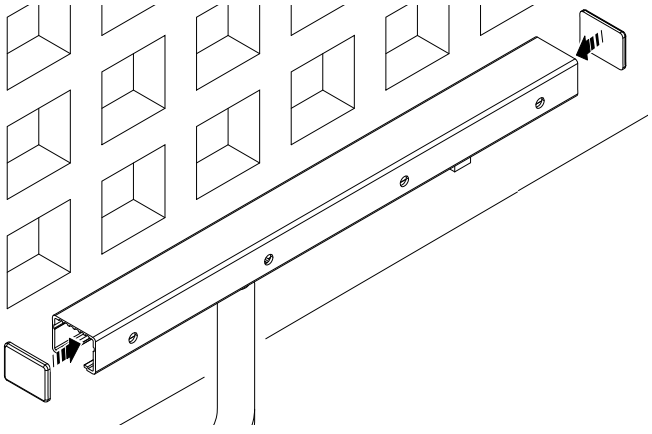


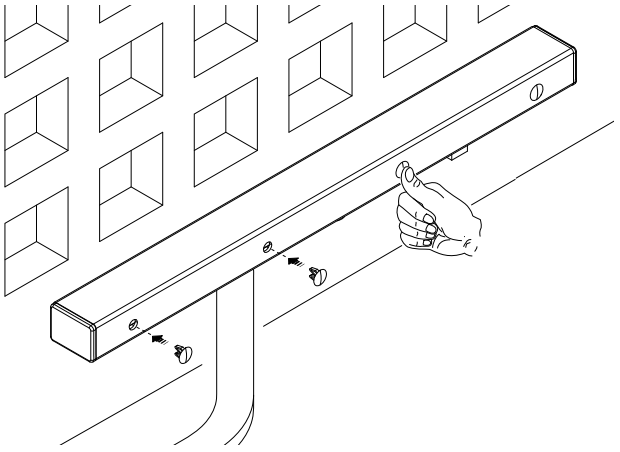
Pokrywę obudowy przymocować śrubami z łbem wpuszczanym. Nad sworzniem przymocować kopułkę wkrętem samogwintującym.



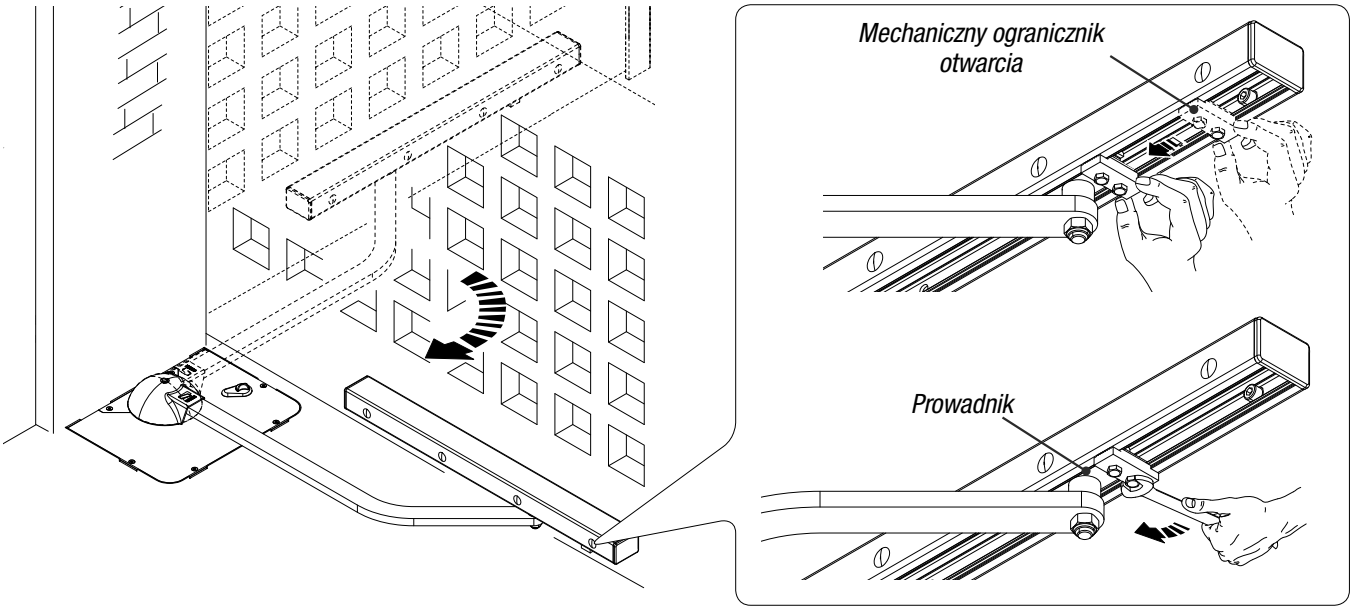


Po obu stronach prowadnicy założyć korki i osłony otworów.

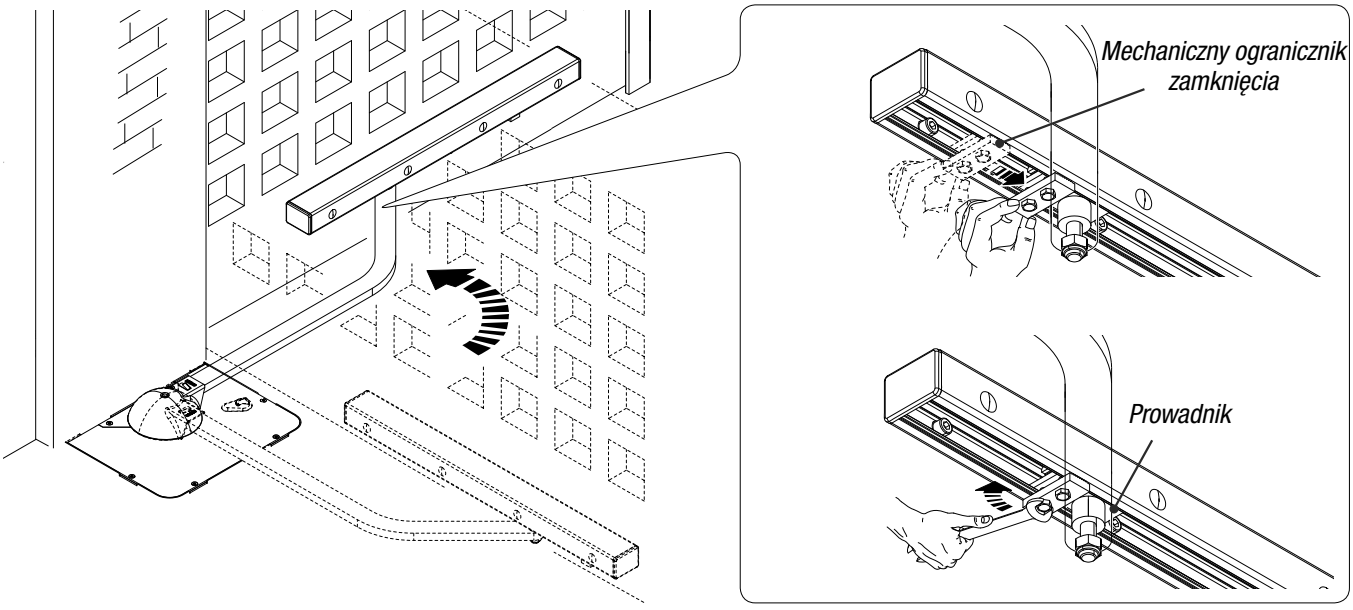




Odblokować motoreduktor (patrz paragraf dotyczący ręcznego odblokowania i blokady). Skrzydło bramy doprowadzić na pozycję maksymalnego otwarcia, ustawić mechaniczny ogranicznik otwarcia przy prowadniku i przymocować go.

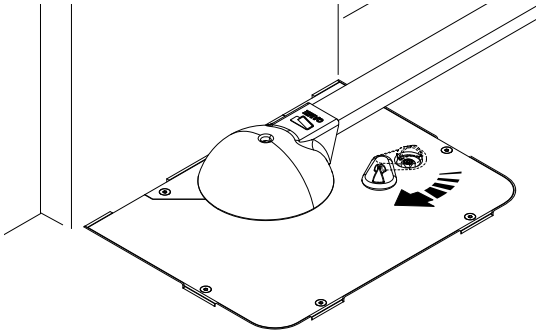


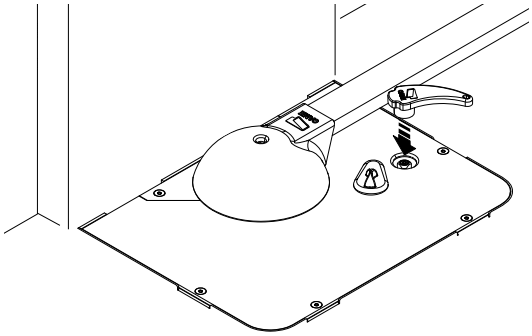
Skrzydło bramy doprowadzić na pozycję zamknięcia, ustawić mechaniczny ogranicznik zamknięcia przy prowadniku i przymocować go.



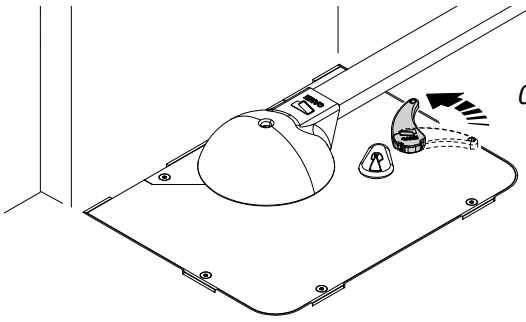
Ręczne odblokowanie i blokada motoreduktora

Obrócić osłonę odblokowania i założyć dźwignię na sworzeń odblokowania.

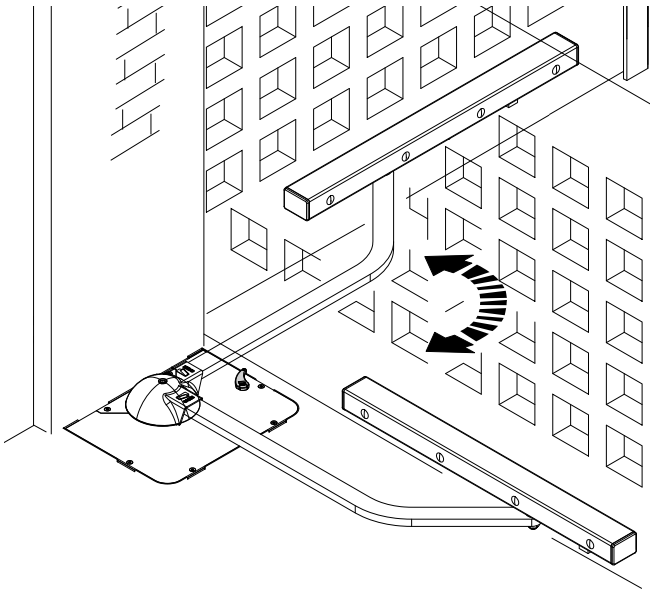




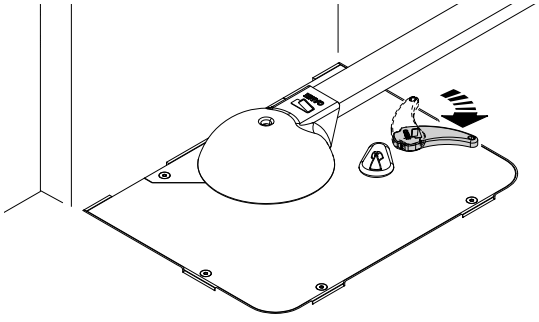
Dźwignię odblokowania obrócić w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara, aż do punktu krańcowego.



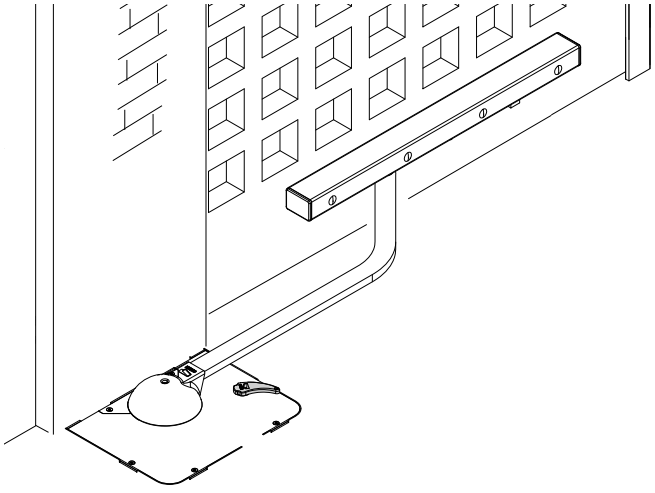
ODBLOKOWANIE



Aby ponownie zablokować motoreduktor, należy dźwignię ponownie doprowadzić do punktu początkowego.



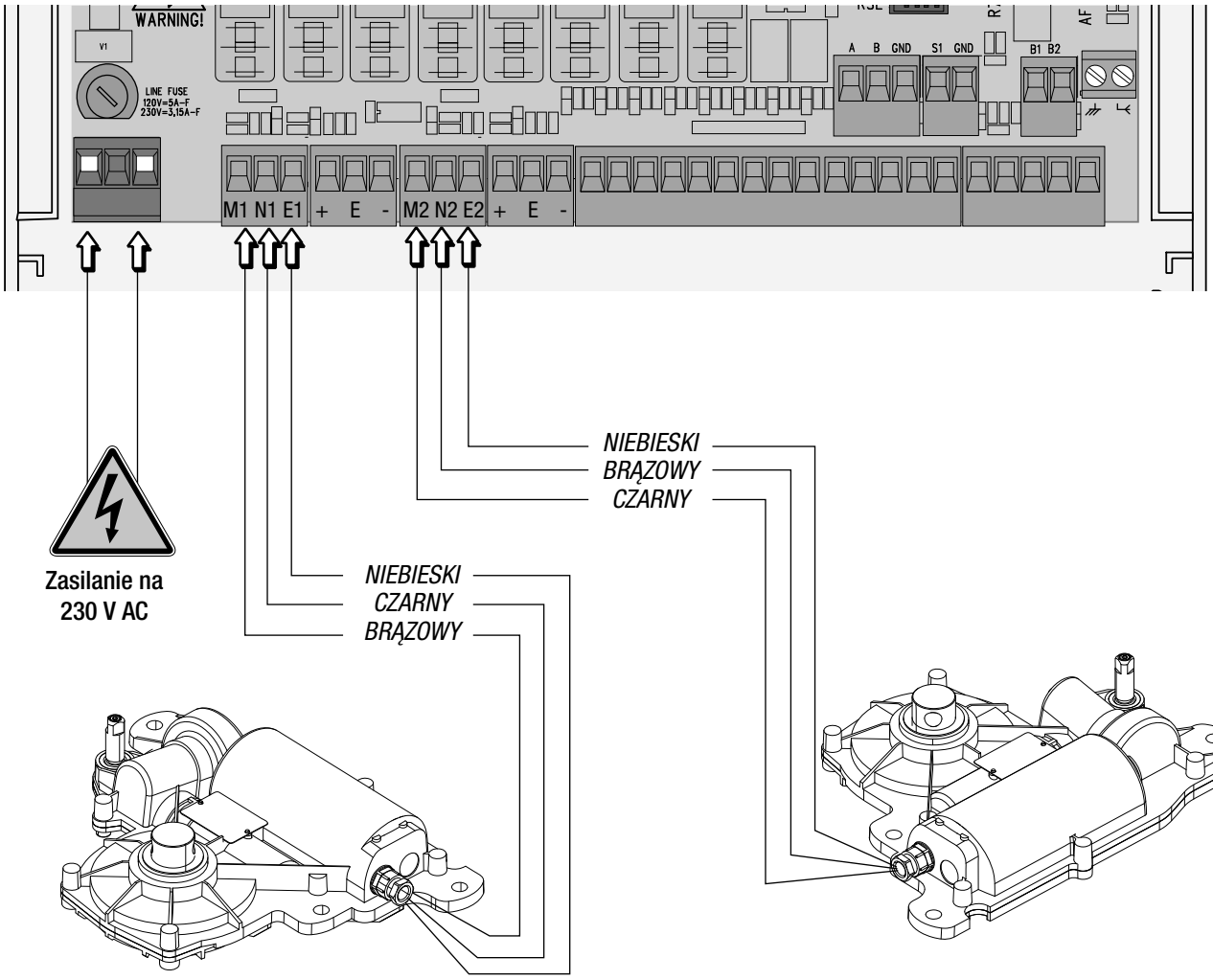
BLOKADA



Podłączenie do tablicy sterowniczej

Do podłączenia elektrycznego użyć studzienki i skrzynek rozgałęźnych.
Odnośnie dodatkowych wskazówek dotyczących funkcji i regulacji, patrz dokumentacja techniczna tablicy sterowniczej.

Tablica sterownicza



Podłączenie motoreduktora 24 V DC o działaniu zwłocznym w otwarciu

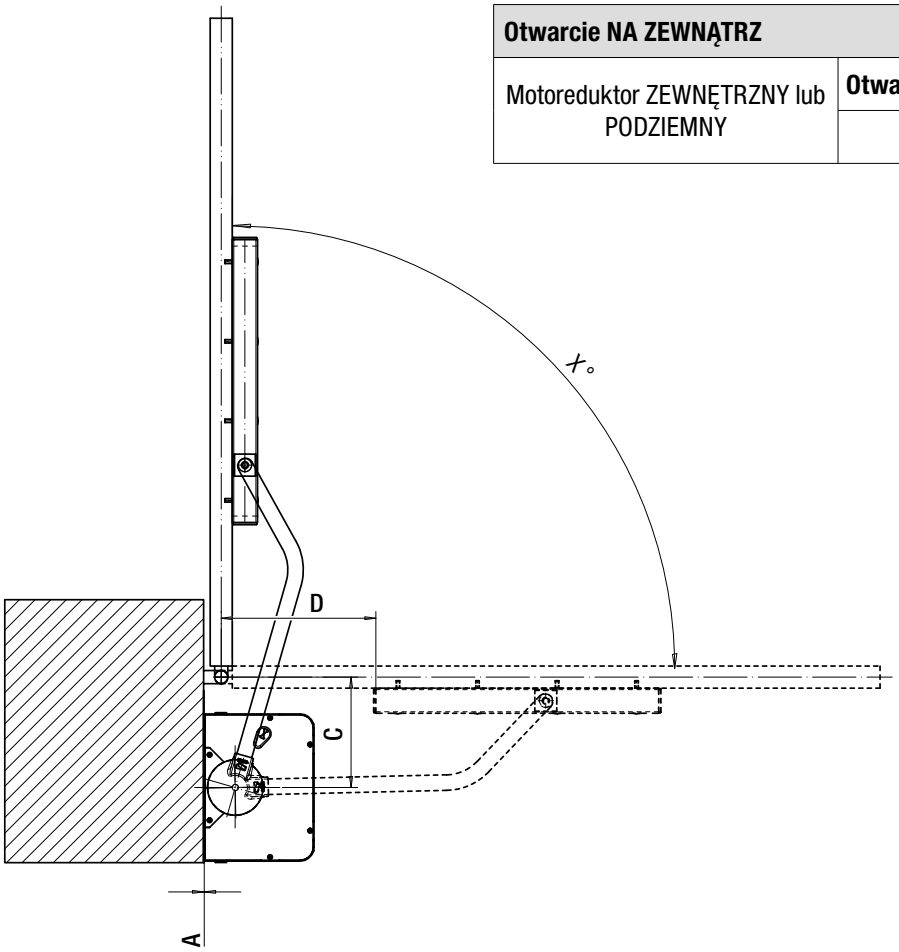
Podłączenie motoreduktora 24 V DC o działaniu zwłocznym w zamknięciu

 © CAME Cancelli Automatici S.p.A. - Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

Instalacja i podłączenie dla bramy otwierającej się na zewnątrz

Jedyne czynności, które nie odnoszą się do instalacji standardowej zostały przedstawione poniżej:

Prowadnicę ustawić na skrzydle bramy i zaznaczyć punkty do umocowania, przestrzegając wartości przedstawionych na rysunku.



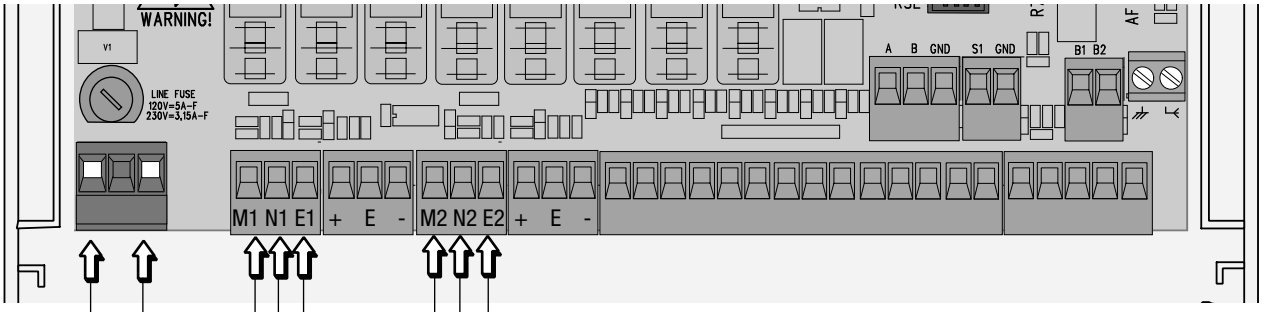
Otwarcie NA ZEWNĄTRZ				
Motoreduktor ZEWNĘTRZNY lub PODZIEMNY	**Otwarcie skrzydła (X)**	**A**	**C**	**D**
	90°	0	250	350

 © CAME Cancelli Automatici S.p.A. - Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

Podłączenie do tablicy sterowniczej

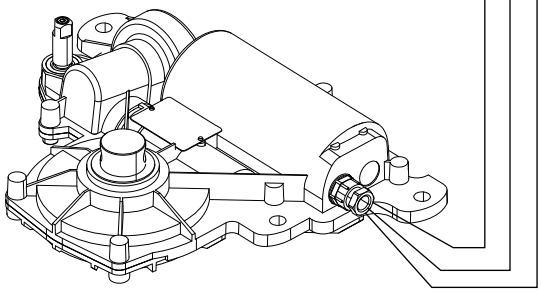
Do podłączenia elektrycznego użyć studzienki i skrzynek rozgałęźnych.
Odnośnie dodatkowych wskazówek dotyczących funkcji i regulacji, patrz dokumentacja techniczna tablicy sterowniczej.

Tablica sterownicza



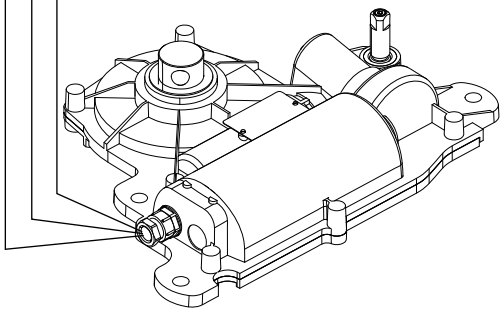
Zasilanie na 230 V AC

NIEBIESKI
CZARNY
BRĄZOWY



Podłączenie motoreduktora 24 V DC o działaniu zwłocznym w otwarciu

NIEBIESKI
BRĄZOWY
CZARNY



Podłączenie motoreduktora 24 V DC o działaniu zwłocznym w zamknięciu

 © CAME Cancelli Automatici S.p.A. - Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

Konserwacja

Konserwacja okresowa

☞ Przed przystąpieniem do jakiejkolwiek czynności konserwacyjnej, odłączyć zasilanie, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji wynikających z przypadkowego uruchomienia urządzenia.

Rejestr konserwacji okresowej obowiązujący użytkownika (co sześć miesięcy)

Data	Uwagi	Podpis

Konserwacja nadzwyczajna

⚠ Poniższa tabela służy do rejestracji prac nadzwyczajnej konserwacji, napraw i poprawek, wykonanych przez wyspecjalizowane zakłady zewnętrzne.
🕮 Interwencje nadzwyczajnej konserwacji muszą być wykonywane przez wyspecjalizowanych techników.

Rejestr konserwacji nadzwyczajnej

Pieczątka instalatora	Nazwa autoryzowanego serwisu Data przeglądu Podpis konserwatora Podpis zleceniodawcy
Wykonane czynności _____ _____ _____	

Pieczątka instalatora	Nazwa autoryzowanego serwisu Data przeglądu Podpis konserwatora Podpis zleceniodawcy
Wykonane czynności _____ _____ _____	

Pieczątka instalatora	Nazwa autoryzowanego serwisu Data przeglądu Podpis konserwatora Podpis zleceniodawcy
Wykonane czynności _____ _____ _____	

Pieczątka instalatora	Nazwa autoryzowanego serwisu Data przeglądu Podpis konserwatora Podpis zleceniodawcy
Wykonane czynności _____ _____ _____	

Pieczątka instalatora	Nazwa autoryzowanego serwisu Data przeglądu Podpis konserwatora Podpis zleceniodawcy
Wykonane czynności _____ _____ _____	

 03/2016 © CAME Cancelli Automatici S.p.A. - Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	PRAWDOPODOBNE PRZYCZYNY	WERYFIKACJA I NAPRAWA
Brama nie otwiera się i nie zamyka się	• Brak zasilania • Motoreduktor jest odblokowany • Nadajnik ma wyładowaną baterię • Nadajnik jest popsuty • Przycisk stop zablokował się, lub jest popsuty • Przycisk otwarcia/zamknięcia, lub przełącznik na klucz, są zablokowane	• Sprawdzić obecność zasilania • Zwrócić się do Serwisu Pomocy Technicznej • Wymienić baterie • Zwrócić się do Serwisu Pomocy Technicznej • Zwrócić się do Serwisu Pomocy Technicznej • Zwrócić się do Serwisu Pomocy Technicznej
Brama otwiera się, ale nie zamyka się	• Fotokomórki są wzbudzone	• Sprawdzić czystość i prawidłowe funkcjonowanie fotokomórek • Zwrócić się do Serwisu Pomocy Technicznej
Migacz nie działa	• Przepalona żarówka	• Zwrócić się do Serwisu Pomocy Technicznej

Złomowanie

CAME S.p.A. wdrożyło we własnych zakładach System Zarządzania Środowiskowego certyfikowany i zgodny z normą UNI EN ISO 14001 jako gwarancję ochrony środowiska.
Prosimy kontynuować dzieło ochrony środowiska, które CAME uważa za jedną z podstaw rozwoju własnych operatywnych i rynkowych strategii, po prostu poprzez przestrzeganie krótkich wskazówek dotyczących likwidacji urządzenia:

WYRZUCANIE OPAKOWANIA
Elementy opakowania (karton, plastik, itd.), są są zakwalifikowane jako odpadki stałe nadające się do powtórnego przetworzenia.
Przed wykonaniem tego, zawsze należy sprawdzić odnośne przepisy obowiązujące w miejscu instalacji.
NIE PORZUCAĆ W ŚRODOWISKU!

ZŁOMOWANIE PRODUKTU
Nasze wyroby wykonane są z różnych materiałów. Większość z nich (aluminium, plastik, żelazo, kable elektryczne) jest przyjmowana z miejskimi odpadami stałymi. Po selektywnej zbiórce mogą być oddane do upoważnionego punktu zbiorczego do ich ponownego przerobu.
Inne elementy (płyty elektroniczne, baterie pilotów, itd.) mogą natomiast zawierać substancje zanieczyszczające.
Należy je więc usunąć i oddać do zakładów wyspecjalizowanych do ich utylizacji.
Przed złomowaniem, zawsze należy sprawdzić specyficzne normy obowiązujące w miejscu złomowania.
NIE PORZUCAĆ W ŚRODOWISKU!

Deklaracja zgodności

Deklaracja CE - CAME S.p.A. deklaruje, że niniejszy produkt jest zgodny z podstawowymi wymogami i odpowiednimi przepisami, ustalonymi przez dyrektywy 2006/42/WE i 2014/30/WE.

Oryginał dostępny na życzenie.

 © CAME Cancelli Automatici S.p.A. - Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

Polski - Kod instrukcji: **19AV17** wer. **4** 03/2016 © CAME Cancelli Automatici S.p.A.
Dane i informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec modyfikacji w jakimkolwiek momencie, bez obowiązku uprzedzania przez CAME Cancelli Automatici S.p.A.

CAME
safety&comfort

CAME URBACO bpt DOMUS TECH
CAME parkare

CAME S.p.A.

Via Martiri Della Libertà, 15
31030 **Dosson di Casier**
Treviso - Italy
(+39) 0422 4940
(+39) 0422 4941

Via Cornia, 1/b - 1/c
33079 **Sesto al Reghena**
Pordenone - Italy
(+39) 0434 698111
(+39) 0434 698434

www. came.com