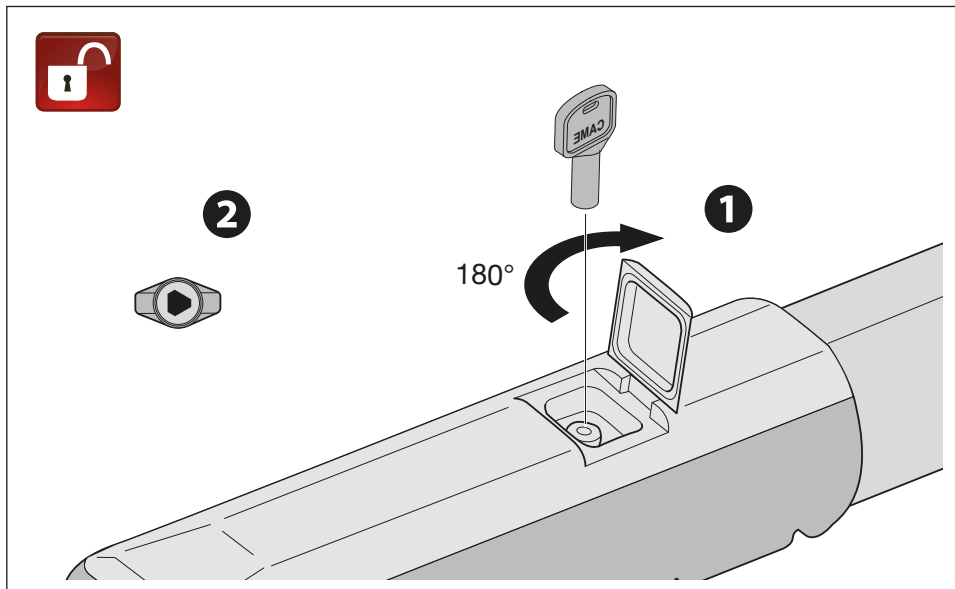
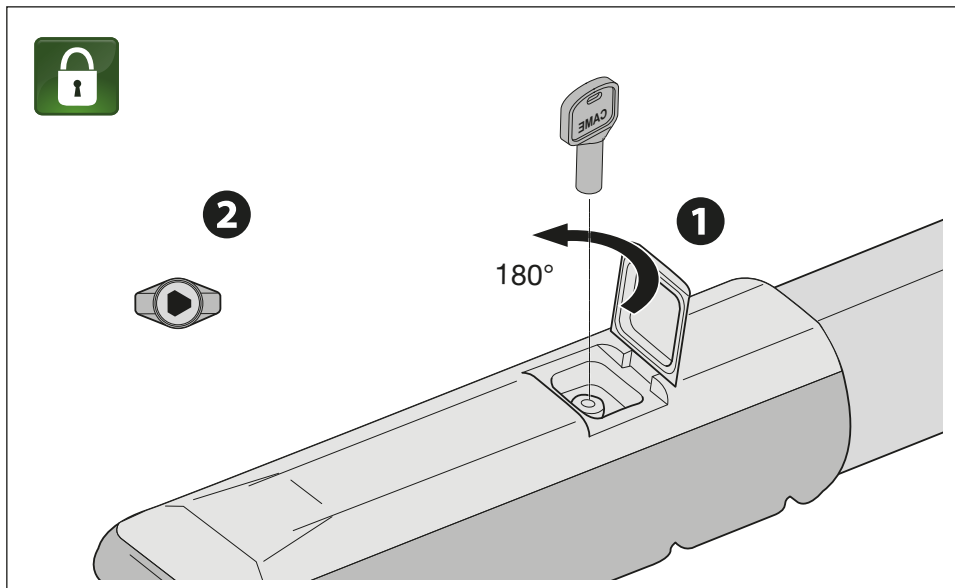


FA02029-PL**CE****EAC****A3000****A3010****A5000****A5010****A3000A****A3100****A5000A****A5100****A3006****A3106****A5006****A5106****INSTRUKCJA INSTALACJI****PL****Polski**



△ Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

△ Postępować zgodnie z wszystkimi instrukcjami, ponieważ nieprawidłowo przeprowadzona instalacja może prowadzić do poważnych obrażeń.

△ Przed przystąpieniem do dalszych działań, należy przeczytać również ostrzeżenia ogólne kierowane do użytkownika.

Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie do celu, do którego zostało jednoznacznie przeznaczone; wszelkie inne użycie jest uważane za niebezpieczne. • Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane błędnym, niewłaściwym lub nieracjonalnym użytkowaniem. • Produkt omawiany w niniejszej instrukcji jest, zgodnie z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE, maszyną nieukończoną. • Maszyna nieukończona oznacza zespół elementów, który jest prawie maszyną, ale nie może samodzielnie służyć do konkretnego zastosowania. • Jedynym przeznaczeniem maszyny nieukończonej jest włączenie do innej maszyny lub maszyny nieukończonej lub wyposażenia bądź połączenie z nimi, co pozwala stworzyć maszynę, do której ma zastosowanie Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE. • Montaż końcowy musi zostać przeprowadzony zgodnie z Dyrektywą maszynową 2006/42/WE oraz obowiązującymi normami europejskimi. • Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności związanej ze stosowaniem nieoryginalnych produktów; oznacza to także wygaśnięcie gwarancji. • Wszystkie czynności wymienione w niniejszej instrukcji mogą być przeprowadzane wyłącznie przez doświadczonych i wykwalifikowanych pracowników oraz w pełnej zgodności z obowiązującymi przepisami. • Przygotowanie przewodów, montaż, podłączenie i testowanie musi być przeprowadzone zgodnie z zasadami poprawnego i bezpiecznego wykonywania prac technicznych oraz obowiązującymi przepisami. • Wszystkie komponenty (np. siłowniki, fotokomórki, listwy bezpieczeństwa itp) wymagane do uzyskania zgodności instalacji końcowej z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE oraz ze zharmonizowanymi normami technicznymi odniesienia zostały określone w ogólnym katalogu produktów CAME lub na stronie internetowej www.came.com. • Podczas każdego etapu montażu należy się upewnić, że prace są wykonywane przy odłączonym napięciu. • Sprawdzić, czy podany zakres temperatur jest odpowiedni dla danego miejsca instalacji. • Nie montować napędu na elementach, które mogłyby się zgiąć pod jego ciężarem. Jeśli jest to konieczne, należy odpowiednio wzmocnić punkty mocowania. • Upewnić się, że w miejscu instalacji produkt nie jest narażony na zmoczenie bezpośrednimi strumieniami wody (spryskiwacze, myjki ciśnieniowe itd.). • Zgodnie z normami technicznymi dotyczącymi montażu, należy wyposażyć sieć zasilania w odpowiedni wyłącznik wielobiegunowy, który umożliwia całkowite odłączenie zasilania w warunkach III kategorii przepięcia. • Odpowiednio ograniczyć cały obszar, aby uniemożliwić dostęp osób nieupoważnionych, zwłaszcza osób niepełnoletnich i dzieci. • W przypadku ręcznego przemieszczania wyznaczyć jedną osobę na każde 20 kg podnoszonego ładunku; w przypadku przemieszczania innego niż ręczne zastosować odpowiednie urządzenia podnośnikowe i zabezpieczenia. • Zaleca się stosowanie odpowiednich zabezpieczeń w celu uniknięcia ewentualnych zagrożeń mechanicznych wynikających z obecności osób w zasięgu działania napędu.

• Przewody elektryczne należy poprowadzić w odpowiednich rurach osłonowych, kanałach kablowych oraz przez przepusty kablowe w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi. • Przewody elektryczne nie mogą się stykać z częściami, które mogą się nagrzewać podczas pracy (na przykład silnik i transformator). • Przed przystąpieniem do instalacji należy sprawdzić, czy sterowana część jest w dobrym stanie technicznym oraz czy prawidłowo się otwiera i zamyka. • Produkt nie może być używany do automatyzacji części sterowanej wyposażonej w furtkę dla pieszych, chyba że napęd może być aktywowany tylko w przypadku furtki znajdującej się w pozycji bezpieczeństwa. • Upewnić się, że zapobieżono możliwości uwięzienia pomiędzy częścią sterowaną a sąsiadującymi z nią elementami stałymi w wyniku ruchu części sterowanej. • Wszystkie stałe elementy sterownicze muszą być dobrze widoczne po zakończeniu montażu i znajdować się w takim położeniu, które umożliwi ich obsługę i jednocześnie bezpośrednią obserwację sterowanej części przy zachowaniu bezpiecznej odległości od części w ruchu. Jeśli element sterowniczy wymaga podtrzymywania, należy go zainstalować na minimalnej wysokości 1,5 m od podłoża i zadbać, aby nie był dostępny dla osób postronnych. • W przypadku pracy w trybie wymagającym podtrzymywania elementu sterowniczego, zapewnić w systemie przycisk STOP, umożliwiający odłączenie głównego zasilania napędu w celu zablokowania ruchu części prowadzonej. • W pobliżu mechanizmu wysprzęglania ręcznego umieścić na stałe etykietę (jeśli nie jest już ona założona) objaśniającą sposób jego obsługi. • Upewnić się, że napęd została odpowiednio wyregulowany, a urządzenia zabezpieczające i system ręcznego wysprzęglania działają poprawnie. • Przed przekazaniem urządzenia użytkownikowi sprawdzić zgodność systemu z normami zharmonizowanymi oraz z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE. • Umieścić w dobrze widocznym miejscu piktogramy ostrzegające przed potencjalnym ryzykiem resztkowym i zapoznać z nimi użytkownika końcowego. • Umieścić tabliczkę identyfikacyjną urządzenia w dobrze widocznym miejscu po zakończeniu montażu. • Uszkodzony przewód zasilający musi być wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis techniczny lub odpowiednio wykwalifikowanego pracownika, co pozwoli uniknąć zaistnienia jakiegokolwiek niebezpiecznej sytuacji. • Przechowywać niniejszą instrukcję wraz z dokumentacją techniczną oraz instrukcjami innych urządzeń wykorzystanych do realizacji systemu automatyki. • Zaleca się, aby wszystkie instrukcje obsługi produktów wchodzących w skład maszyny finalnej zostały przekazane użytkownikowi końcowemu. • Produkt w oryginalnym opakowaniu producenta może być transportowany wyłącznie w zamkniętych przestrzeniach (wagony kolejowe, kontenery, pojazdy zamknięte). • W przypadku wadliwego działania produktu należy zaprzestać jego używania i skontaktować się z działem obsługi klienta pod adresem <https://www.came.com/global/en/contact-us> lub pod numerem telefonu podanym na stronie internetowej. • Data produkcji jest podana w numerze partii produkcyjnej wydrukowanym na etykiecie produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z nami pod adresem <https://www.came.com/global/en/contact-us>. • Ogólne warunki sprzedaży można znaleźć w oficjalnych cennikach Came.

WYCOFANIE Z UŻYTKU I UTYLIZACJA

 CAME S.p.A. wprowadziła w swoich zakładach certyfikowany System Zarządzania Środowiskowego, zgodnie z normą UNI EN ISO 14001, w celu zagwarantowania poszanowania i ochrony środowiska. Prosimy o kontynuowanie prac związanych z ochroną środowiska, które CAME uważa za jeden z fundamentów rozwoju swoich strategii operacyjnych i rynkowych, poprzez

zwykle przestrzeganie krótkich wskazówek dotyczących utylizacji:

UTYLIZACJA OPAKOWANIA

Elementy opakowania (karton, plastik itd.) są traktowane jak stałe odpady komunalne i mogą być utylizowane bez żadnych trudności przy zastosowaniu selektywnej zbiórki w celu recyklingu.

Przed przystąpieniem do dalszych działań, zaleca się sprawdzenie szczegółowych przepisów obowiązujących w miejscu montażu urządzenia.

NIE PORZUCAĆ W ŚRODOWISKU!

UTYLIZACJA PRODUKTU

Nasze wyroby są wykonane z różnych materiałów. Większość z nich (aluminium, plastik, żelazo, kable elektryczne) jest traktowana jak stałe odpady komunalne. Po selektywnej zbiórce mogą zostać przekazane do wyznaczonego punktu w celu ponownego przetworzenia.

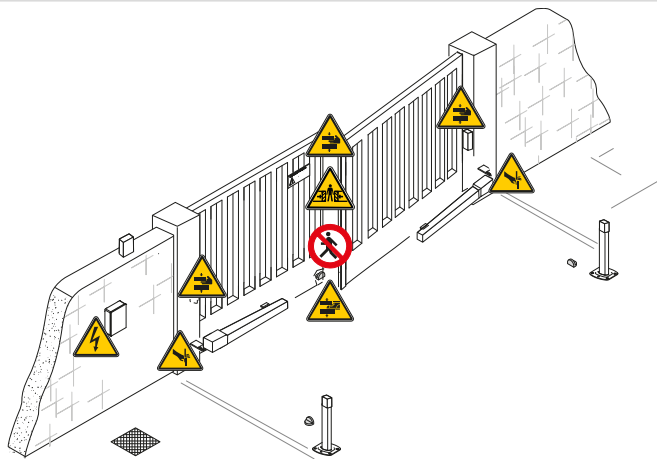
Inne elementy (płytki elektroniczne, baterie nadajnika itp.) mogą natomiast zawierać substancje zanieczyszczające.

W związku z tym muszą one zostać wyjęte i przekazane przedsiębiorstwom upoważnionym do ich zbiórki i utylizacji.

Przed przystąpieniem do prac zaleca się sprawdzenie szczegółowych przepisów obowiązujących w miejscu utylizacji.

NIE PORZUCAĆ W ŚRODOWISKU!

Miejsca potencjalnego zagrożenia dla ludzi



Zakaz przechodzenia podczas manewru.



Ryzyko pochwylenia rąk.



Niebezpieczeństwo przecięcia dłoni.



Ryzyko pochwylenia stóp.



Niebezpieczeństwo związane z obecnością napięcia.

Legenda

 Ten symbol oznacza części instrukcji, które należy uważnie przeczytać.

 Ten symbol oznacza części instrukcji dotyczące bezpieczeństwa.

 Ten symbol oznacza uwagi, które należy przekazać użytkownikowi.

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach, o ile nie określono inaczej.

Opis

001A3000

Motoreduktor 230 V samoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 3 m i wadze do 400 kg.

001A3000A

Motoreduktor 230 V samoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania i zamykania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 3 m i wadze do 400 kg.

001A3006

Motoreduktor 230 V samoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 3 m i wadze do 800 kg (Wolna wersja).

001A3010

Motoreduktor 120 V samoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 3 m i wadze do 800 kg.

001A3100

Motoreduktor 230 V niesamoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 3 m i wadze do 800 kg.

001A3106

Motoreduktor 230 V niesamoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 3 m i wadze do 800 kg (Wolna wersja).

001A5000

Motoreduktor 230 V samoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 5 m i wadze do 400 kg.

001A5000A

Motoreduktor 230 V samoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania i zamykania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 5 m i wadze do 400 kg.

001A5006

Motoreduktor 230 V samoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 5 m i wadze do 400 kg.

001A5010

Motoreduktor 120 V samoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 5 m i wadze do 400 kg.

001A5100

Motoreduktor 230 V niesamoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 5 m i wadze do 1000 kg.

001A5106

Motoreduktor 230 V niesamoblokujący z mikrowyłącznikiem krańcowym otwierania do bram skrzydłowych ze skrzydłem o dł. do 5 m i wadze do 1000 kg.

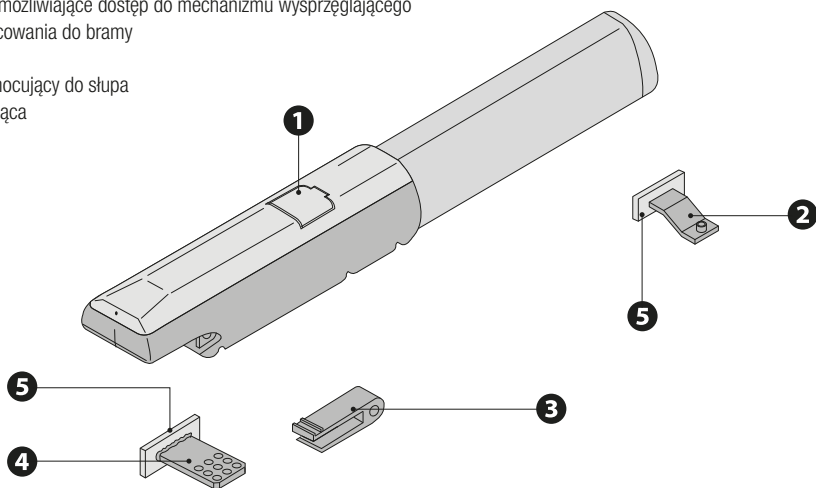
Przeznaczenie

Rozwiązanie do domów jednorodzinnych i budynków wielomieszkaniowych

 **Montaż i użytkowanie niezgodne z zalecanymi w niniejszej instrukcji są uznawane za zabronione.**

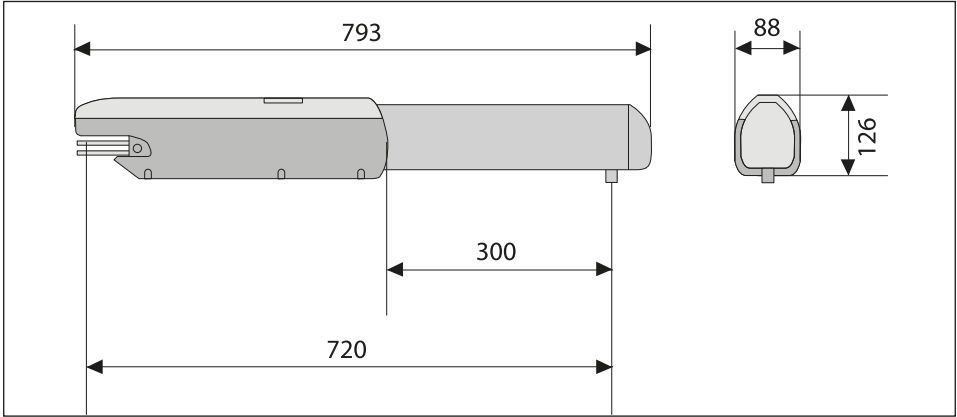
Opis części składowych

- 1** Drzwiczki umożliwiające dostęp do mechanizmu wysprężającego
- 2** Zaczep mocowania do bramy
- 3** Przegub
- 4** Wspornik mocujący do słupa
- 5** Płyta mocująca

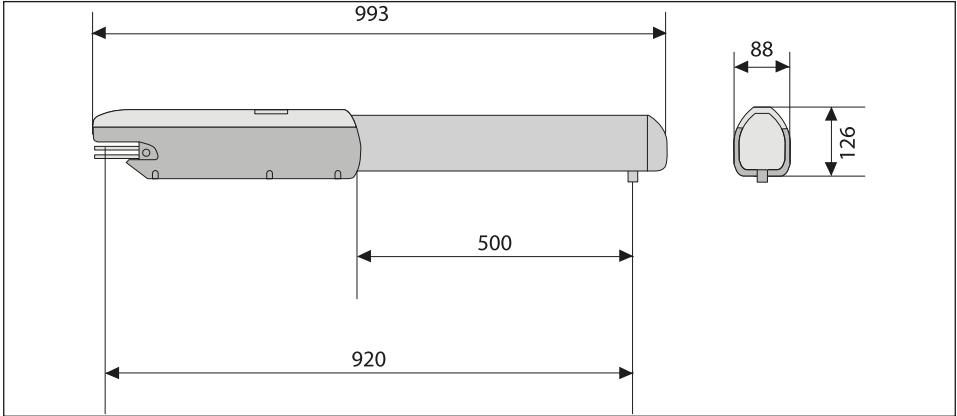


Wymiary

A3000 A3000A A3010 A3006 A3100 A3106



A5000 A5000A A5006 A5010 A5100 A5106



Zakres zastosowania

MODELE	A3000		
Długość skrzydła (m)	3	2.5	2
Masa skrzydła (kg)	400	600	800

MODELE	A5000		
Długość skrzydła (m)	5	4	3
Masa skrzydła (kg)	400	500	600

⚠ W bramach skrzydłowych zawsze zaleca się zainstalowanie elektrozamka, aby zapewnić niezawodne zamykanie skrzydeł i zabezpieczyć przekładnię motoreduktorów.

Jest on zawsze zalecany w przypadku motoreduktorów samoblokujących, a staje się obowiązkowy, jeśli długość skrzydeł przekracza 2,5 m.

W przypadku motoreduktorów niesamoblokujących jest on konieczny, aby zagwarantować zamknięcie skrzydła. W tym ostatnim przypadku wybór związany z montażem elektrozamka należy do instalatora, który musi uwzględnić rozmiar i rodzaj skrzydła (np. panelowe) oraz obszar instalacji (np. obszar wietrzny).

Dane techniczne

MODELE	A3000	A3000A	A3010	A3006	A3100	A3106
Zasilanie silnika (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	110 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz
Moc (W)	260	260	260	260	260	260
Kondensator (µF)	10	10	50	10	10	10
Pobór prądu (A)	1,2	1,2	2,6	1,2	1,2	1,2
Temperatura pracy (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Temperatura przechowywania (°C)*	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Siła ciągu (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 3000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Czas otwarcia do 90 stopni (s)	19 ÷ 25	19 ÷ 25	19 ÷ 25	28 ÷ 35	19 ÷ 25	28 ÷ 35
Cykle/godzinę	24	24	22	16	24	16
Poziom ciśnienia akustycznego (dB A)	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Stopień ochrony (IP)	44	44	44	44	44	44
Klasa izolacji	I	I	I	I	I	I
Przełożenie (i)	36	36	36	36	36	36
Waga (kg)	10	10	10	10	10	10
Średnia żywotność (cykle) **	120000	120000	120000	120000	120000	120000

MODELE	A5000	A5000A	A5006	A5010	A5100	A5106
Zasilanie silnika (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	120 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz
Moc (W)	260	260	260	260	260	260
Kondensator (µF)	10	10	10	50	10	10
Pobór prądu (A)	1,2	1,2	1,2	2,6	1,2	1,2
Temperatura pracy (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Temperatura przechowywania (°C)*	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Siła ciągu (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Poziom ciśnienia akustycznego (dB A)	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Stopień ochrony (IP)	44	44	44	44	44	44
Klasa izolacji	I	I	I	I	I	I
Przełożenie (i)	36	36	36	36	36	36
Waga (kg)	11	11	11	11	11	11
Średnia żywotność (cykle) **	120000	120000	120000	120000	120000	120000

(*) Przed instalacją, umieścić produkt w temperaturze pokojowej, jeśli było on przechowywany lub transportowany w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach.

(**) Średnią żywotność produktu należy rozumieć jako orientacyjną i szacowaną, przyjmując, że będzie on eksploatowany w normalnych warunkach użytkowania, prawidłowo zainstalowany i poddawany konserwacji. Wpływają na nią również inne czynniki, takie jak warunki klimatyczne i środowiskowe (jeśli jest dostępna, zapoznać się z tabelą MCBF).

Typy przewodów i minimalne grubości

Długość przewodu (m)	do 20	od 20 do 30
Zasilanie 230 V AC	$3G \times 1,5 \text{ mm}^2$	$3G \times 2,5 \text{ mm}^2$
Zasilanie silnika 230 V AC	$4G \times 1,5 \text{ mm}^2$	$4G \times 2,5 \text{ mm}^2$

 W przypadku zasilania 230 V i używania na zewnątrz budynków stosować przewody typu H05RN-F zgodne z normą 60245 IEC 57 (IEC), natomiast wewnątrz budynków stosować przewody typu H05VV-F zgodne z normą 60227 IEC 53 (IEC). Do zasilania do 48 V mogą być używane przewody typu FROR 20-22 II zgodne z normą EN 50267-2-1 (IEC).

 Jeżeli długość przewodów różni się od wartości podanych w tabeli, należy określić ich średnicę na podstawie rzeczywistego poboru prądu podłączonych urządzeń oraz zgodnie z zaleceniami normy IEC EN 60204-1.

 W przypadku połączeń przewidyujących kilka urządzeń na tej samej linii (sekwencyjnych) parametry określone w tabeli muszą zostać zmodyfikowane w zależności od rzeczywistych wartości poboru prądu i odległości. W przypadku połączenia produktów nieujętych w niniejszej instrukcji należy posłużyć się załączoną do nich dokumentacją techniczną.

MONTAŻ

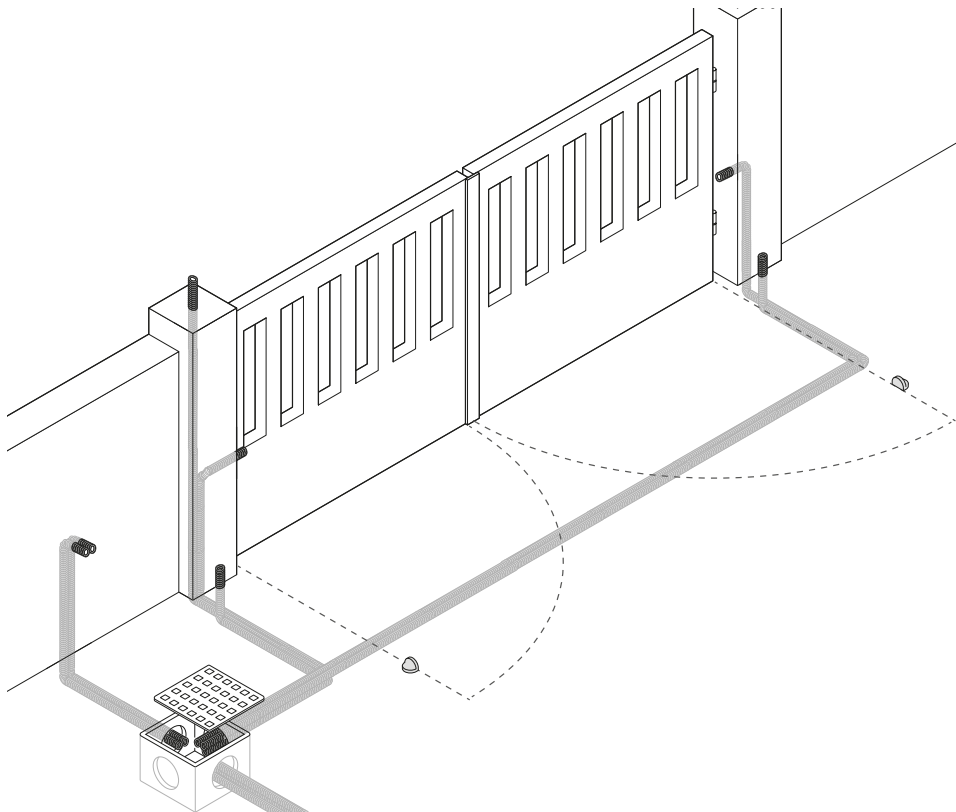
📖 Poniższe ilustracje są jedynie przykładowe, ponieważ wymiary i przestrzeń mocowania napędu oraz akcesoriów zmieniają się w zależności od strefy montażu. Wybór najbardziej odpowiedniego rozwiązania będzie zależał od instalatora systemu.

📖 Rysunki dotyczą motoreduktora zainstalowanego po lewej stronie.

Czynności wstępne

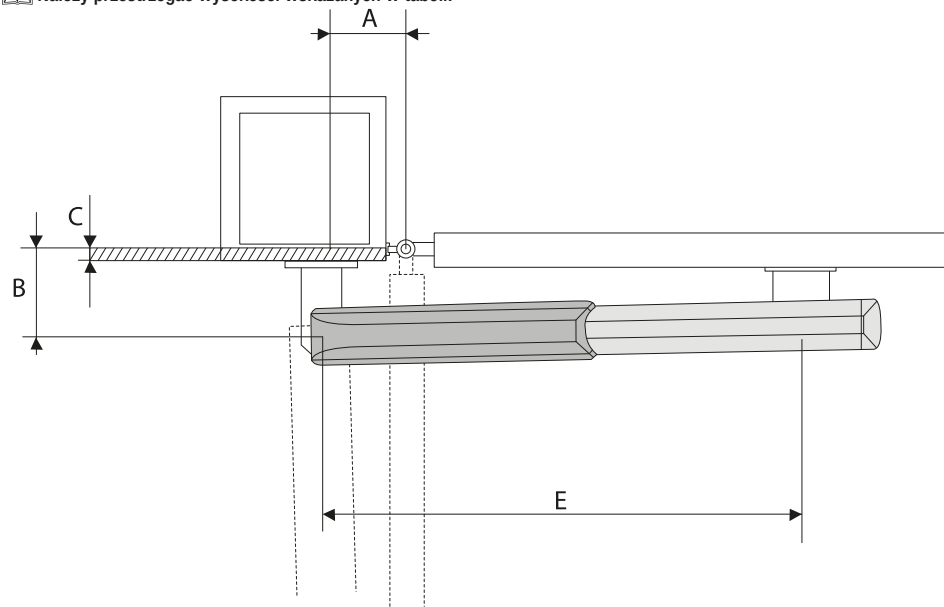
Przygotować skrzynki rozgałęźne i peszle niezbędne do wykonania połączeń przewodów wychodzących ze studzienki rozdzielczej.

📖 Ich liczba jest uzależniona od rodzaju systemu i od przewidzianych akcesoriów.



Określanie punktów mocowania wsporników.

 Należy przestrzegać wysokości wskazanych w tabeli.



A3000	A3006	A3010	A3100	A3106
Otwarcie skrzydła (°)	C maks.	A	B	E
90	60	130	130	720
120	50	130	110	720

A5000	A5006	A5010	A5100	A5106
Otwarcie skrzydła (°)	C maks.	A	B	E
90	120	200	200	920
120	70	200	140	920
90	120	200	200	920
120	70	200	140	920

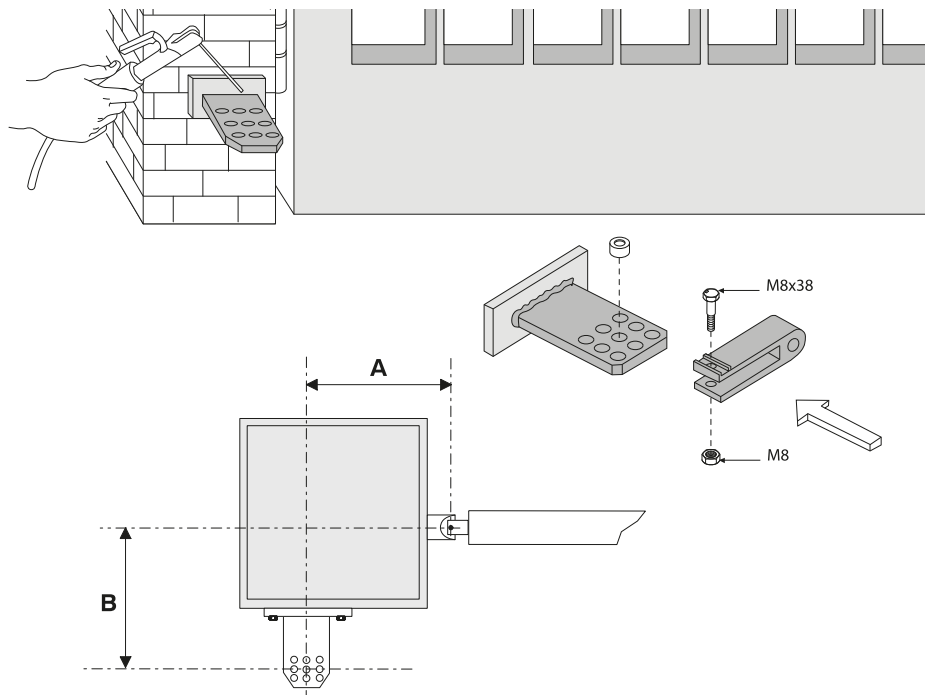
Mocowanie wsporników

Przymocować płytę mocującą do słupa za pomocą kołków i śrub.

Jeżeli słup jest wykonany z metalu, płyta mocująca musi zostać przyspawana.

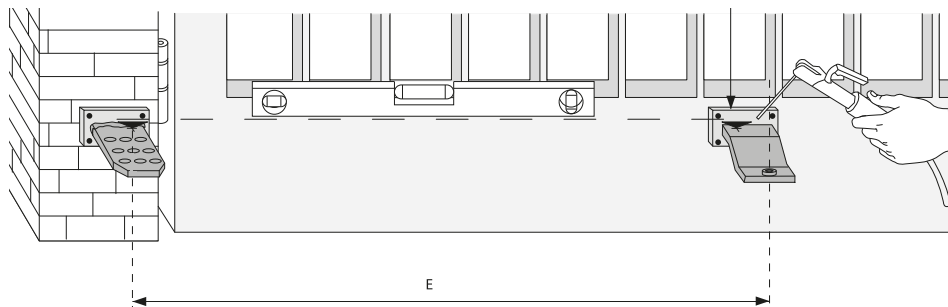
Przyspawać wspornik mocujący do słupa do płyty mocującej.

Otwory we wsporniku mocującym do słupa umożliwiają dodatkową zmianę kąta otwierania skrzydła.



Zwiększenie wymiaru B zmniejsza kąt otwarcia, co powoduje zmniejszenie prędkości obwodowej i wzrost siły wywieranej przez silnik na skrzydło.

Zwiększenie wymiaru A zwiększa kąt otwarcia, co powoduje wzrost prędkości obwodowej i zmniejszenie siły wywieranej przez silnik na skrzydło.



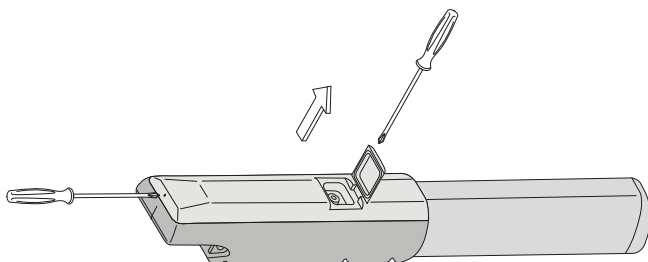
Przy zamkniętej bramie przymocować płytę mocującą i wspornik mocujący do bramy.

Wspornik mocujący do bramy i wspornik mocujący do słupa muszą znajdować się w osi poziomej.

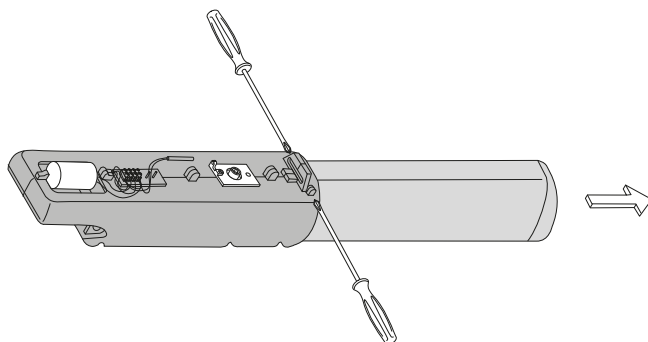
Przestrzegać wymiaru E podanego w tabeli.

Mocowanie motoreduktora

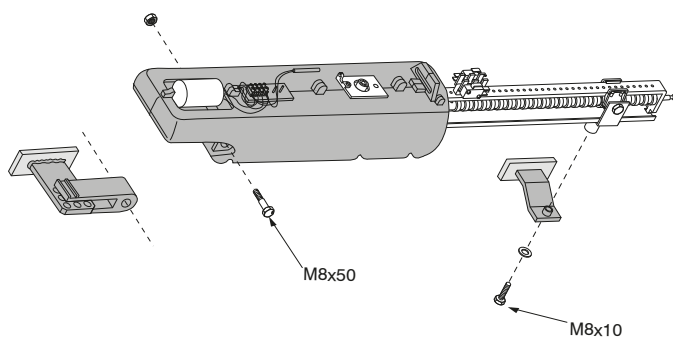
Odkręcić dwie śruby mocujące i zdjąć obudowę.



Odkręcić dwie śruby mocujące i wyjąć trzon.



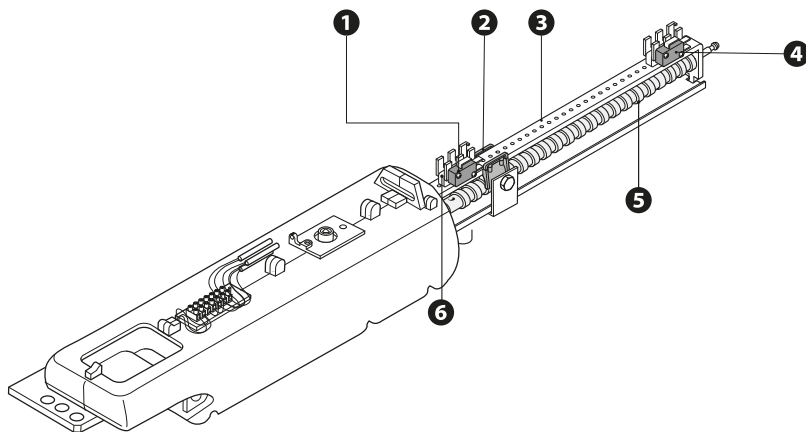
Przymocować motoreduktor do dwóch wsporników.



 Dokładnie nasmarować śrubę napędową i tuleję neutralnym smarem.

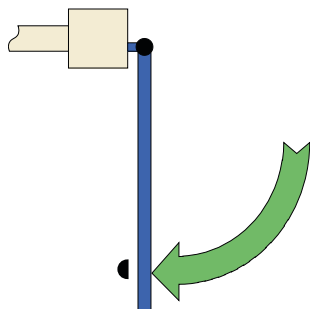
Regulacja mikrowyłącznika krańcowego otwierania i zamykania

 Tylko modele A3000A i A5000A są wyposażone w mikrowyłączniki krańcowe otwierania i zamykania. Wszystkie pozostałe modele posiadają mikrowyłącznik krańcowy otwierania.



- ❶ Mikrowyłącznik krańcowy przy otwieraniu
- ❷ Suwak uruchamiający mikrowyłącznik
- ❸ Płaskownik

- ❹ Mikrowyłącznik ogranicznika krańcowego przy zamykaniu
- ❺ Śruba napędowa
- ❻ Śruby mocujące

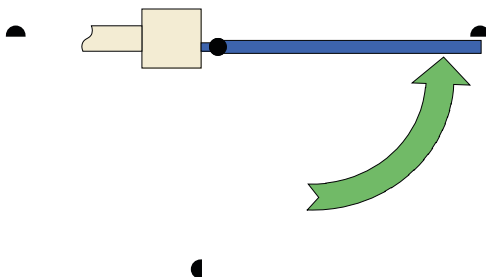


Regulacja w fazie otwierania

Wyspręglić motoreduktor.

Ustawić skrzydło w żądanej pozycji maksymalnego otwarcia.
Odkręcić śruby mocujące zespół mikrowyłączników otwierania.

Przesunąć zespół mikrowyłącznika wzdłuż płaskownika aż do osadzenia go na suwaku uruchamiającym mikrowyłącznik.
Przymocować zespół mikrowyłącznika przy pomocy śrub mocujących.



Regulacja w fazie zamykania

Wyspręglić motoreduktor.

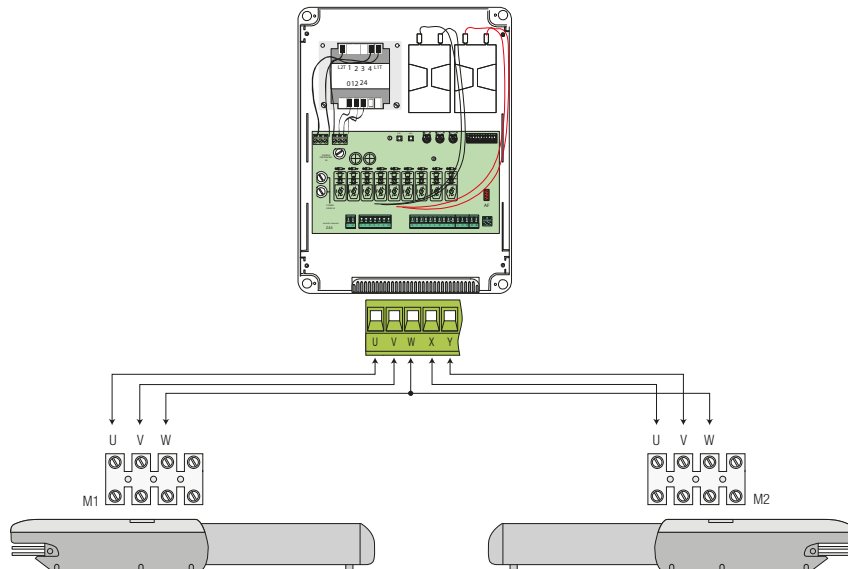
Ustawić skrzydło w pozycji zamknięcia.
Odkręcić śruby mocujące zespół mikrowyłączników zamykania.

Przesunąć zespół mikrowyłącznika wzdłuż płaskownika aż do osadzenia go na suwaku uruchamiającym mikrowyłącznik.
Przymocować zespół mikrowyłącznika przy pomocy śrub mocujących.

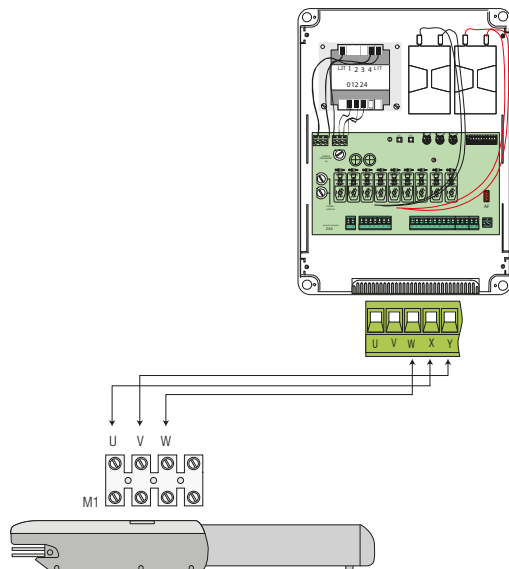
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- ⚠ Przed rozpoczęciem pracy na panelu sterowania należy wyłączyć napięcie sieciowe.
- 📖 Aby uzyskać dostęp do zacisków, należy zdjąć pokrywę ochronną.
- 📖 Ze względu na zajmowaną przestrzeń kondensatory w wersjach 110 V muszą być umieszczone w szafie.

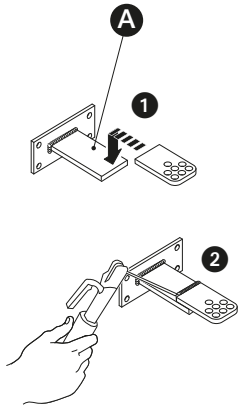
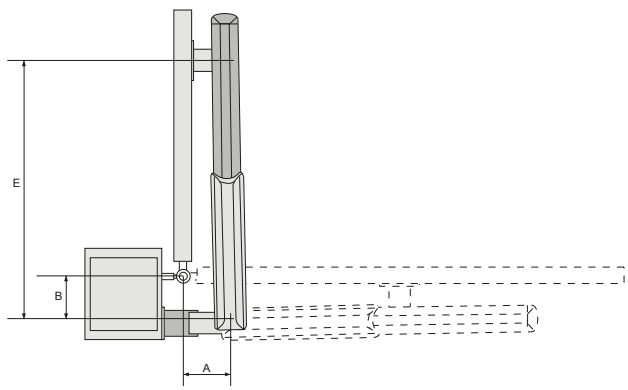
Podłączenie 2 silników do centrali sterującej ZA3P lub ZM3E.



Podłączenie 1 silnika do centrali sterującej ZA3P lub ZM3E.



OTWIERANIE NA ZEWNĄTRZ



A Dodatkowy wspornik (niezawarty w zestawie)

- Zmierzyć wymiary A i B.
- Przymocować wspornik mocujący do słupa do dodatkowego wspornika i zamocować całość na słupie.
- Otworzyć bramę i zmierzyć wymiar E.
- Maks. otwarcie bramy: 90°.**
- Przymocować wspornik mocujący do bramy.
- Wykonać połączenia elektryczne.
- Ponownie ustawić i wyregulować zespół mikrowyłącznika zatrzymywania podczas otwierania.

Należy przestrzegać wysokości wskazanych w tabeli.

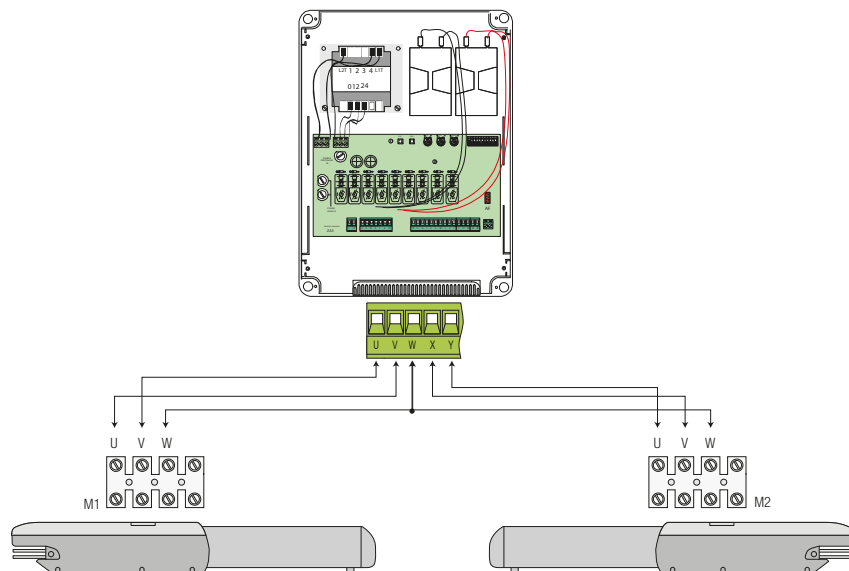
A3000	A3006	A3010	A3100	A3106
Otwarcie skrzydła (°)		A	B	E
90		130	130	720
90		130	130	720

A5000	A5006	A5010	A5100	A5106
Otwarcie skrzydła (°)		A	B	E
90		200	200	920
90		200	200	920

Połączenia elektryczne

- ⚠ Przed rozpoczęciem pracy na panelu sterowania należy wyłączyć napięcie sieciowe.
- 📖 Aby uzyskać dostęp do zacisków, należy zdjąć pokrywę ochronną.
- 📖 Ze względu na zajmowaną przestrzeń kondensatory w wersjach 110 V muszą być umieszczone w szafie.

Podłączenie 2 silników do centrali sterującej ZA3P lub ZM3E.



- 📖 Położenie zespołu mikrowyłącznika zatrzymania podczas otwierania musi zostać zmienione, ponieważ gdy brama jest otwarta, zespół mikrowyłącznika znajduje się na końcu tłoka i wymagane jest wydłużenie kabla (nie dostarczono w zestawie).



CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri Della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso – Włochy
Tel. (+39) 0422 4940
Faks (+39) 0422 4941