

Nice

CE

TOO3000

TOO3024

TOO4500

TOO4524

TOO3000/V1

TOO4500/V1



Do bram skrzydłowych

PL - Instrukcje i ostrzeżenia na temat instalacji i użytkowania

Nice

OGÓLNE OSTRZEŻENIA:	
BEZPIECZEŃSTWO - MONTAŻ - UŻYTKOWANIE	2
1 - OPIS URZĄDZENIA I JEGO PRZEZNACZENIE	3
2 - OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU	3
3 - MONTAŻ	4
3.1 - Odblokować ręcznie motoreduktor	8
3.2 - Zablokować ręcznie motoreduktor	8
4 - PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	9
5 - PRÓBA ODBIORCZA AUTOMATYKI	10
5.1 - Próba odbiorcza	10
5.2 - Wprowadzenie do użytku	10
6 - URZĄDZENIA DODATKOWE	11
7 - KONSERWACJA AUTOMATYKI	11
DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE	11
8 - UTYLIZACJA PRODUKTU	12
9 - PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA	12
Instrukcja obsługi (dostarczana do użytkownika końcowego) (załącznik do wycięcia)	13

OGÓLNE OSTRZEŻENIA: BEZPIECZEŃSTWO - MONTAŻ - UŻYTKOWANIE

(Originalna instrukcja w języku włoskim)

UWAGA Ważne instrukcje bezpieczeństwa. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji, ponieważ nieprawidłowy montaż może być przyczyną poważnych szkód

UWAGA Ważne instrukcje bezpieczeństwa. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób, należy przestrzegać niniejszych instrukcji. Należy zachować niniejszą instrukcję

- Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić informacje na temat „Parametrów technicznych produktu” (zawartych w niniejszej instrukcji), a w szczególności, czy urządzenie jest przystosowane do napędzania posiadanego przez Państwa urządzenia. Jeżeli produkt nie jest odpowiedni, NIE należy wykonywać montażu
- Nie używać urządzenia, jeśli nie przeprowadzono procedury oddania do eksploatacji, opisanej w rozdziale „Odbiór i przekazanie do eksploatacji”

UWAGA Według najnowszych, obowiązujących przepisów europejskich, wykonanie drzwi lub bramy automatycznej musi być zgodne z obowiązującą Dyrektywą Maszynową umożliwiającą zadeklarowanie zgodności automatyki. W związku z tym, wszystkie czynności polegające na podłączeniu do sieci elektrycznej, wykonywaniu prób odbiorczych, przekazywaniu do eksploatacji i konserwacji urządzenia muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego i kompetentnego technika!

- Przed przystąpieniem do montażu produktu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy i materiały przeznaczone do użycia znajdują się w idealnym stanie i są odpowiednie do użycia
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (również dzieci), których możliwości fizyczne, czuciowe lub umysłowe są ograniczone. Z urządzenia nie mogą również korzystać osoby bez doświadczenia i stosownej wiedzy
- Nie zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniem
- Nie zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniami sterującymi produktu. Przechowywać piloty w miejscu niedostępnym dla dzieci

UWAGA W celu uniknięcia jakiegokolwiek zagrożenia na skutek przypadkowego uzbrojenia termicznego urządzenia odłączającego, nie należy zasilać tego urządzenia przy użyciu zewnętrznego urządzenia, jak zegar lub podłączać go do obwodu charakteryzującego się regularnym podłączaniem lub odłączaniem zasilania

- W sieci zasilającej instalacji należy przygotować urządzenie odłączające (nieznajdujące się na wyposażeniu), którego odległość pomiędzy stykami podczas otwarcia zapewnia całkowite odłączenie w warunkach określonych przez III kategorię przepięciową
- Podczas montażu, należy delikatnie obchodzić się z urządzeniem, chroniąc je przed zgnieciem, uderzeniem, upadkiem lub kontaktem z jakiegokolwiek rodzaju płynami. Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i nie wystawiać go na działanie otwartego ognia. Opisane powyżej sytuacje mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, być przyczyną nieprawidłowego działania lub zagrożeń. Jeżeli doszłoby do którejś z opisanych sytuacji, należy natychmiast przerwać montaż i zwrócić się o pomoc do Serwisu Technicznego
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne lub osobowe powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji montażu. W takich przypadkach, nie ma zastosowania rękojmią za wady materialne
- Poziom ciśnienia akustycznego emisji skorygowanej charakterystyką A jest niższy od 70 dB(A)
- Czyszczenie i konserwacja, za którą jest odpowiedzialny użytkownik, nie powinna być wykonywana przez dzieci pozbawione opieki
- Przed wykonaniem działań na instalacji (konserwacja, czyszczenie), należy zawsze odłączyć produkt od sieci zasilającej
- Należy wykonywać okresowe przeglądy instalacji, a w szczególności przewodów, sprężyn i wsporników, celem wykrycia ewentualnego braku wyważenia lub oznak zużycia, czy uszkodzeń. Nie używać w razie konieczności naprawy lub regulacji, ponieważ obecność usterek lub niewłaściwe wyważenie automatyki może prowadzić do poważnych obrażeń
- Materiał opakowaniowy podlega utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami
- Osoby trzecie nie powinny się znajdować w pobliżu bramy podczas jej przesuwania przy użyciu elementów sterowniczych
- Podczas wykonywania manewru, należy nadzorować automatykę i zadbać o to, aby inne osoby nie zbliżyły się do urządzenia, aż do czasu zakończenia czynności
- Nie sterować automatyką, jeżeli w jej pobliżu znajdują się osoby wykonujące czynności; przed wykonaniem tych czynności należy odłączyć zasilanie elektryczne
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na identyczny dostępny u producenta lub w serwisie technicznym lub u innej osoby posiadającej porównywalne kwalifikacje, aby uniknąć jakiegokolwiek ryzyka

OSTRZEŻENIA NA TEMAT MONTAŻU

- Przed zamontowaniem silnika, należy sprawdzić stan wszystkich części mechanicznych, odpowiednio wyważenie i upewnić się, czy możliwe jest prawidłowe manewrowanie automatyką
- Jeżeli brama przeznaczona do zautomatyzowania posiada również drzwi dla pieszych, należy przygotować instalację z systemem kontrolnym, który uniemożliwi działanie silnika, gdy drzwi dla pieszych będą otwarte
- Upewnić się, że elementy sterownicze znajdują się z dala od części w ruchu, umożliwiając w każdym razie ich bezpośrednią widoczność. W razie niestosowania przełącznika, elementy sterownicze należy montować w miejscu niedostępnym i na minimalnej wysokości 1,5 m
- Jeśli ruch otwierania jest sterowany przez system przeciwpożarowy, należy się upewnić, że ewentualnie okna znajdujące się powyżej 200 mm zostaną zamknięte przez elementy sterownicze
- Zapobiegać i unikać jakiegokolwiek uwięzienia między częściami stałymi i częściami w ruchu podczas wykonywania manewrów
- Umieścić na stałe tabliczkę na temat ręcznego manewru w pobliżu elementu umożliwiającego wykonanie manewru
- Po zamontowaniu silnika należy się upewnić, że prawidłowo funkcjonuje mechanizm, system ochrony i każdy manewr ręczny

1 OPIS URZĄDZENIA I JEGO PRZEZNACZENIE

Niniejszy produkt jest przeznaczony do automatyzacji bram skrzydłowych. **UWAGA! – Wszelkie inne użycie oraz wykorzystywanie produktu w warunkach otoczenia odmiennych, niż warunki przedstawione w niniejszym podręczniku, jest niezgodne z przeznaczeniem i zabronione!**

Jest to motoreduktor elektromechaniczny dostępny w dwóch wersjach:

24V : TOO3024 - TOO4524

230V : TOO3000 - TOO4500

120V : TOO3000/V1 - TOO4500/V1

Posiada silnik na prąd stały 24 V - 120 V lub prąd przemienny 220 V (zgodnie z wybranym modelem) i przekładnię ze śrubą dwustronną.

Motoreduktor jest zasilany przez zewnętrzną centralę sterującą, do której musi być podłączony. **UWAGA! – W silnikach mod. TOO3024 i TOO4524 należy stosować wyłącznie centralę sterującą mod. MC424LR01!**

W przypadku przerwania zasilania elektrycznego (black-out), możliwe jest ręczne poruszanie skrzydłami bramy, odblokowując motoreduktor (punkt 3.1).

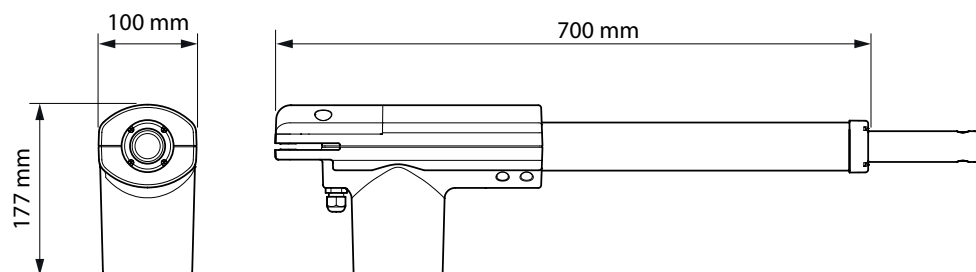
2 OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU

Uwaga! - Montaż silnika musi być wykonany przez wykwalifikowany personel, zgodnie z przepisami, normami i uregulowaniami prawnymi oraz według niniejszej instrukcji.

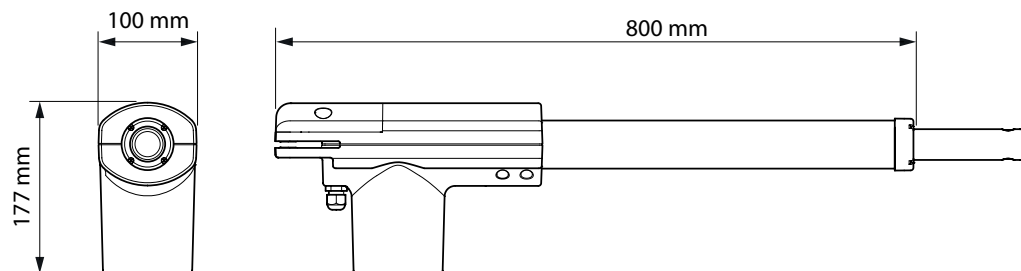
Przed wykonaniem montażu:

- Sprawdzić, czy strefa mocowania motoreduktora jest odpowiednia do jego gabarytów.

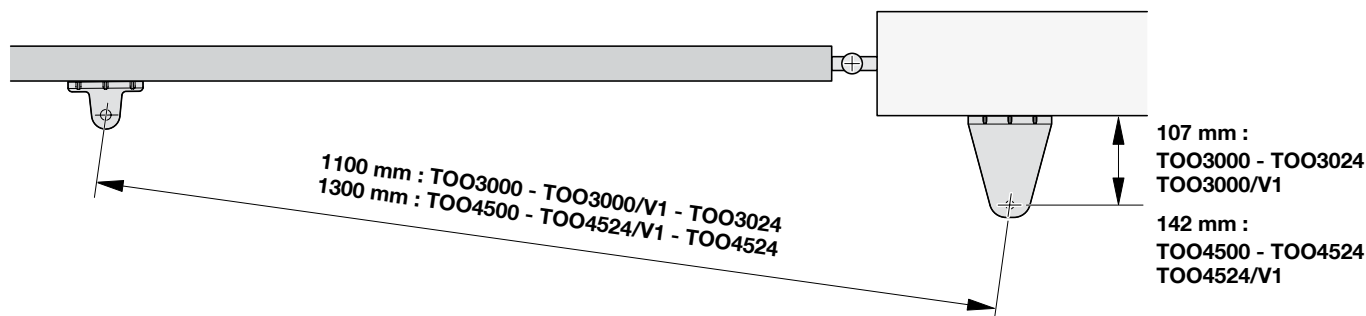
TOO3000 - TOO3024 - TOO3000/V1



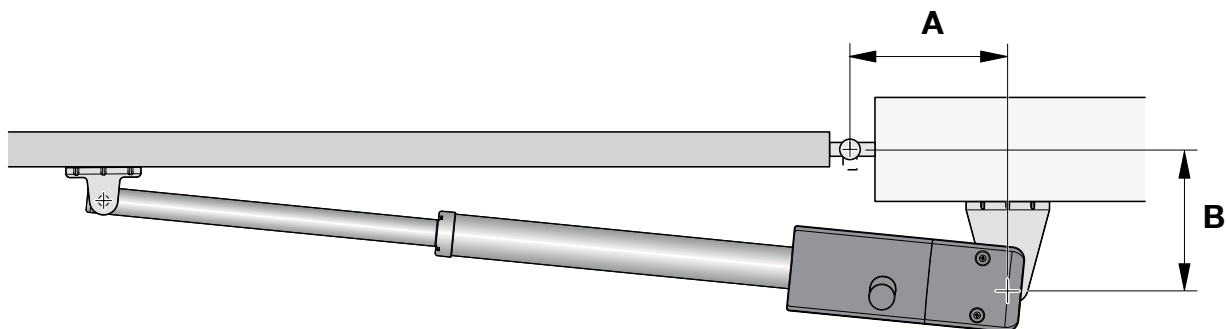
TOO4500 - TOO4524 - TOO4500/V1



- Sprawdzić prawidłowy ruch otwierania bramy i siłę nadawaną przez silnik; zależą one od pozycji mocowania uchwytu tylnego.



- Określić maksymalny kąt otwarcia skrzydła i siły silnika odpowiedniej do stosowanej instalacji (patrz tabela).

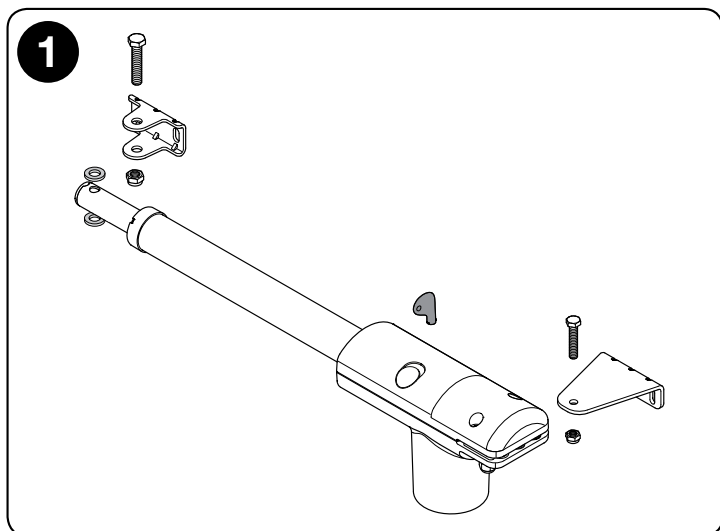


TOO		A	B
TOO3000 - TOO3024 TOO3000/V1	90°	95	270
	90°	195	200
	110°	150	150
TOO4500 - TOO4524 TOO4524/V1	90°	200	250
	110°	170	170

3 MONTAŻ

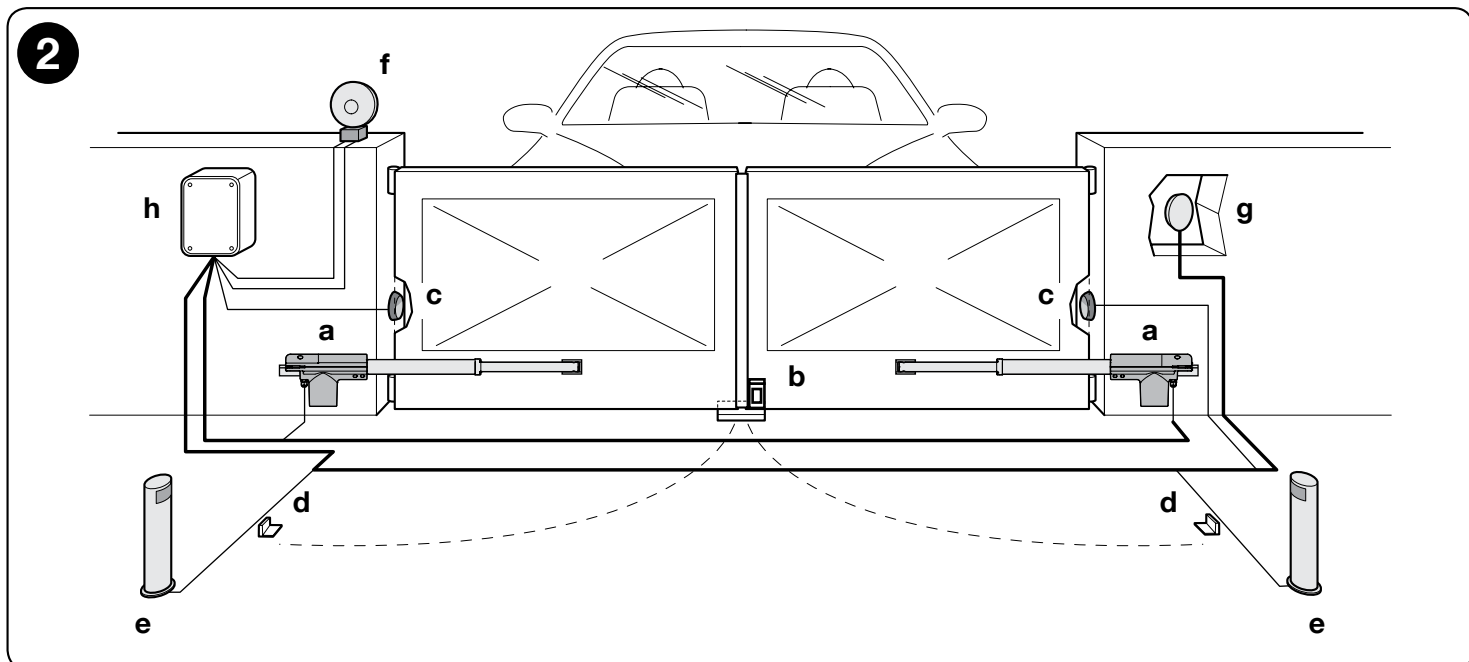
⚠ Ważne! Przed dokonaniem montażu urządzenia należy się zapoznać z rozdziałem 2 i 9 (Parametry techniczne).

Rys. 1 przedstawia zawartość opakowania: sprawdzić materiał.



Rys. 2 przedstawia położenie różnych części typowej instalacji z akcesoriami Nice:

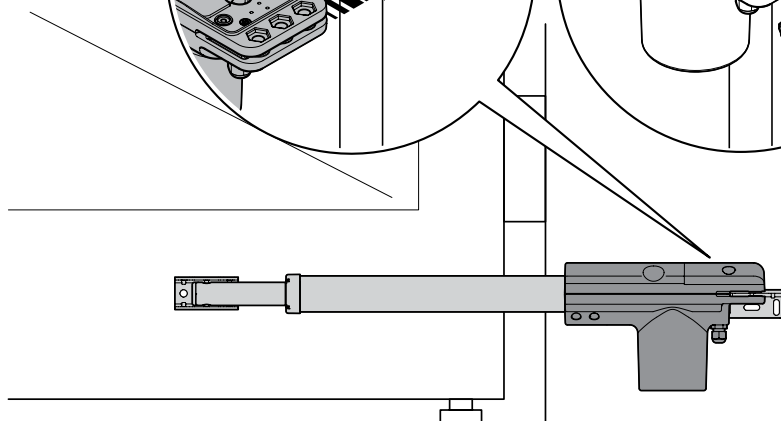
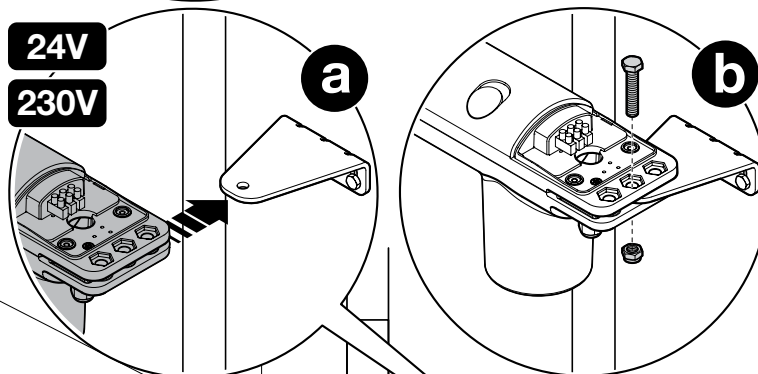
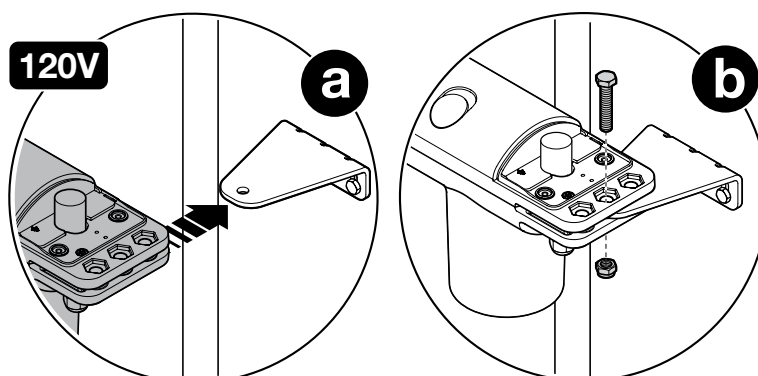
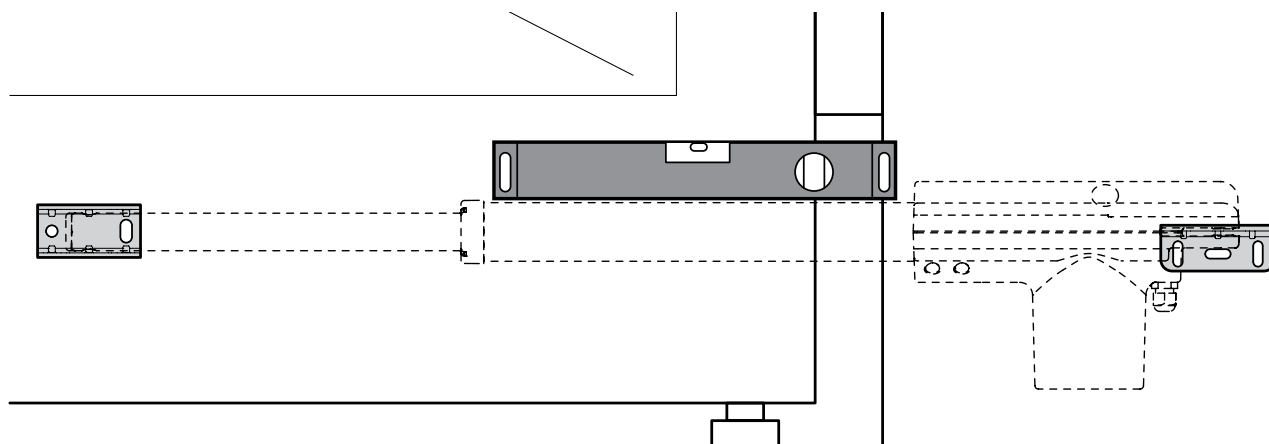
- a - motoreduktory elektromechaniczne
 - b - pionowy zamek elektryczny
 - c - para fotokomórek
 - d - para mechanicznych wyłączników krańcowych (podczas Otwierania)
 - e - kolumnki do fotokomórek
 - f - lampa ostrzegawcza
 - g - przełącznik kluczykowy lub klawiatura cyfrowa
 - h - centrala sterująca
- A60:** TOO3000 - TOO4500
MC424: TOO3024 - TOO4524
A60/V1: TOO3000/V1 - TOO4500/V1



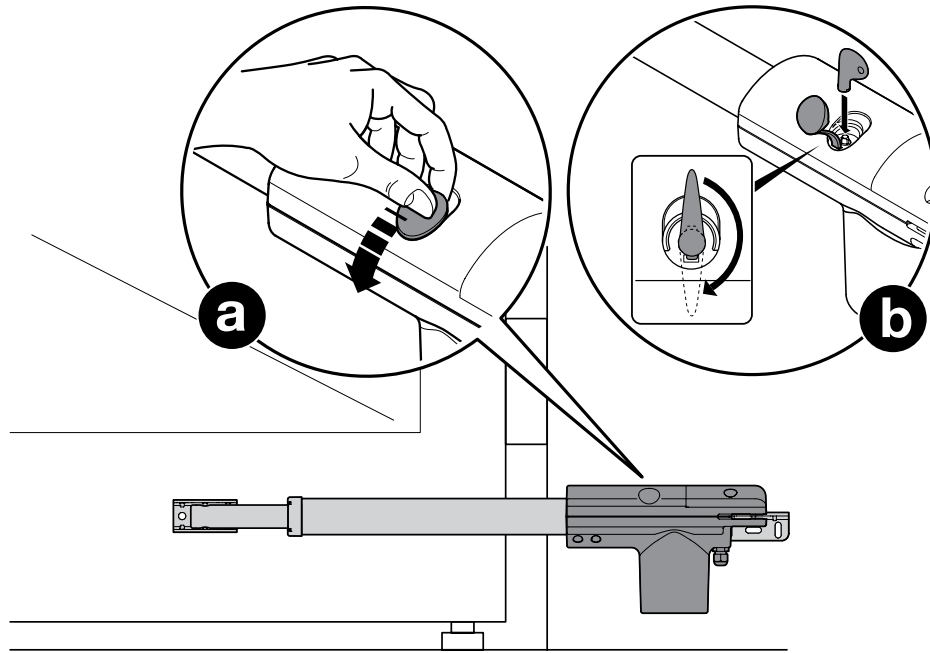
OSTRZEŻENIA

- Nieprawidłowy montaż może doprowadzić do poważnego uszkodzenia ciała osób wykonujących działania i użytkujących instalację.

01. Określić pozycję mocowania uchwyty tylny i przedni
02. Przymocować uchwyt tylny zgodnie z odległościami instalacji
03. Przymocować motoreduktor na uchwycie tylnym



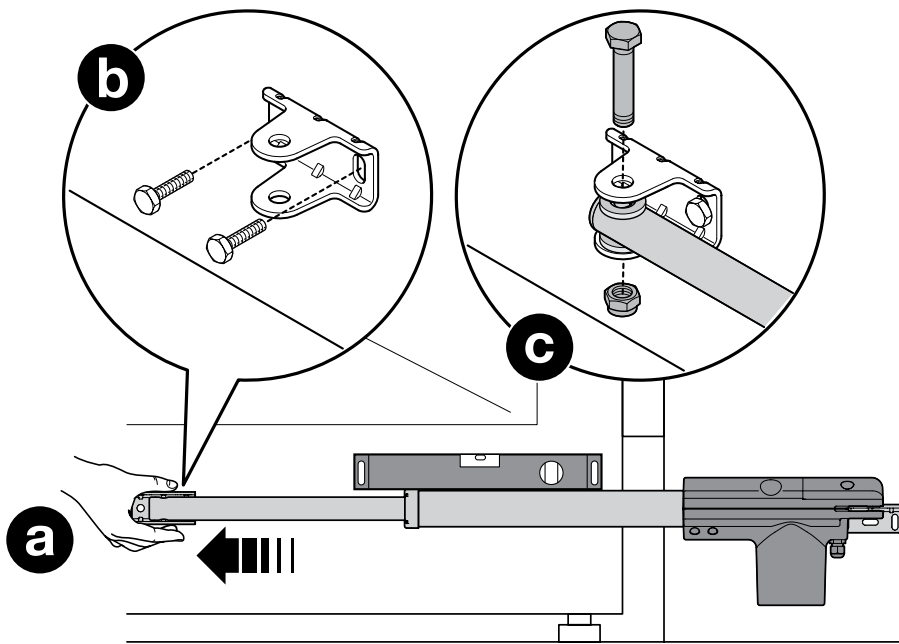
04. Odblokować ręcznie motoreduktor



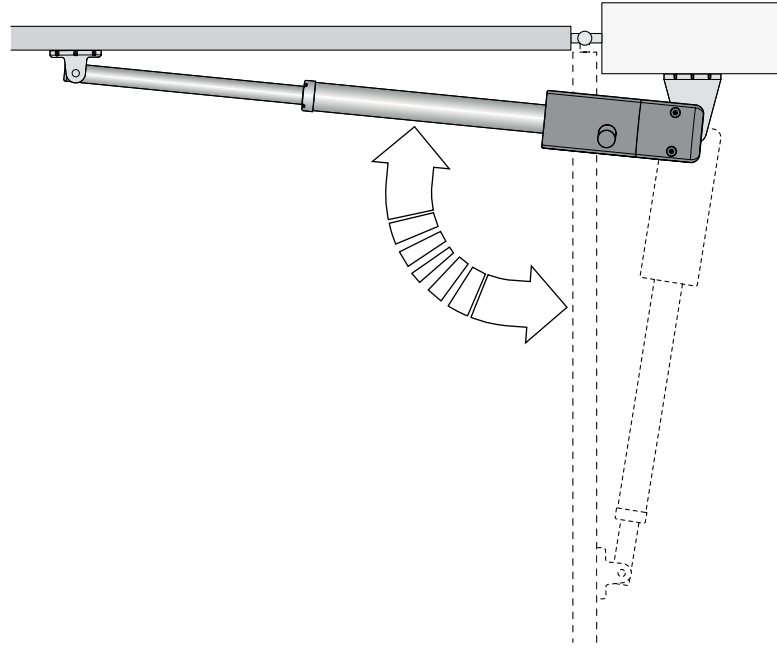
05. Wyjąć całkowicie trzpień

06. Połączyć tymczasowo uchwyt przedni ze skrzydłem bramy

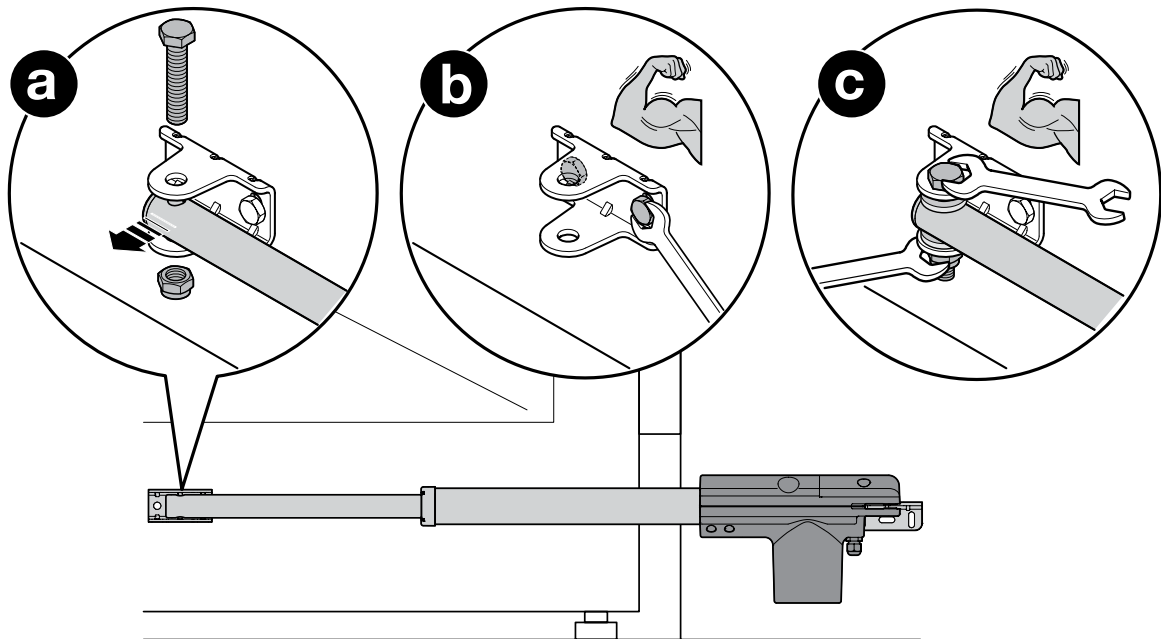
07. Sprawdzić, czy motoreduktor jest wyważony i następnie przymocować trzpień do uchwyty przedniego



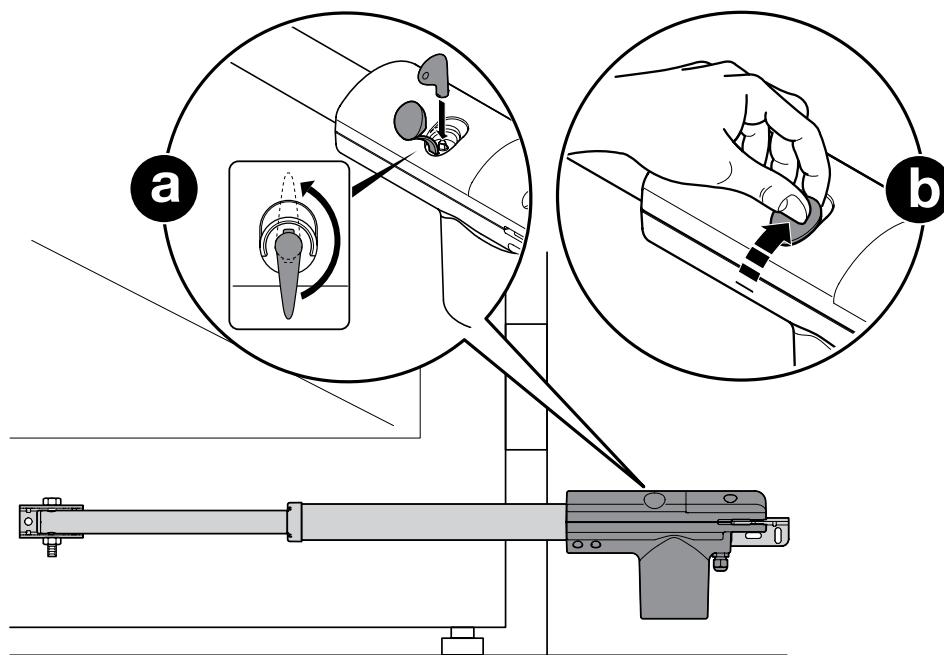
- 08.** Sprawdzić ręcznie, czy:
- w pozycji maksymalnego otwarcia, brama zatrzyma się na mechanicznych wyłącznikach krańcowych
 - ruch skrzydła jest prawidłowy
- W razie konieczności, wykonać działania naprawcze, aż ruch stanie się zadowalający



- 09.**
- a** - Odczepić trzpień od uchwyty przedniego
 - b** - Przymocować uchwyt na stałe do skrzydła
 - c** - Przymocować na stałe trzpień do uchwyty przedniego



10. Zablokować motoreduktor



Powtórzyć działania dla obu motoreduktorów.

3.1 - Odblokować ręcznie motoreduktor

01.	Podnieść gumową zatyczkę
02.	Włożyć dostarczony klucz odblokowujący i obracać go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara o 90°

Powtórzyć działania dla obu motoreduktorów.

3.2 - Zablokować ręcznie motoreduktor

01.	Ustawić ręcznie skrzydło bramy w połowie skoku
02.	Podnieść gumową zatyczkę
03.	Włożyć klucz odblokowujący i obracać go w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara o 90°

Powtórzyć działania dla obu motoreduktorów.

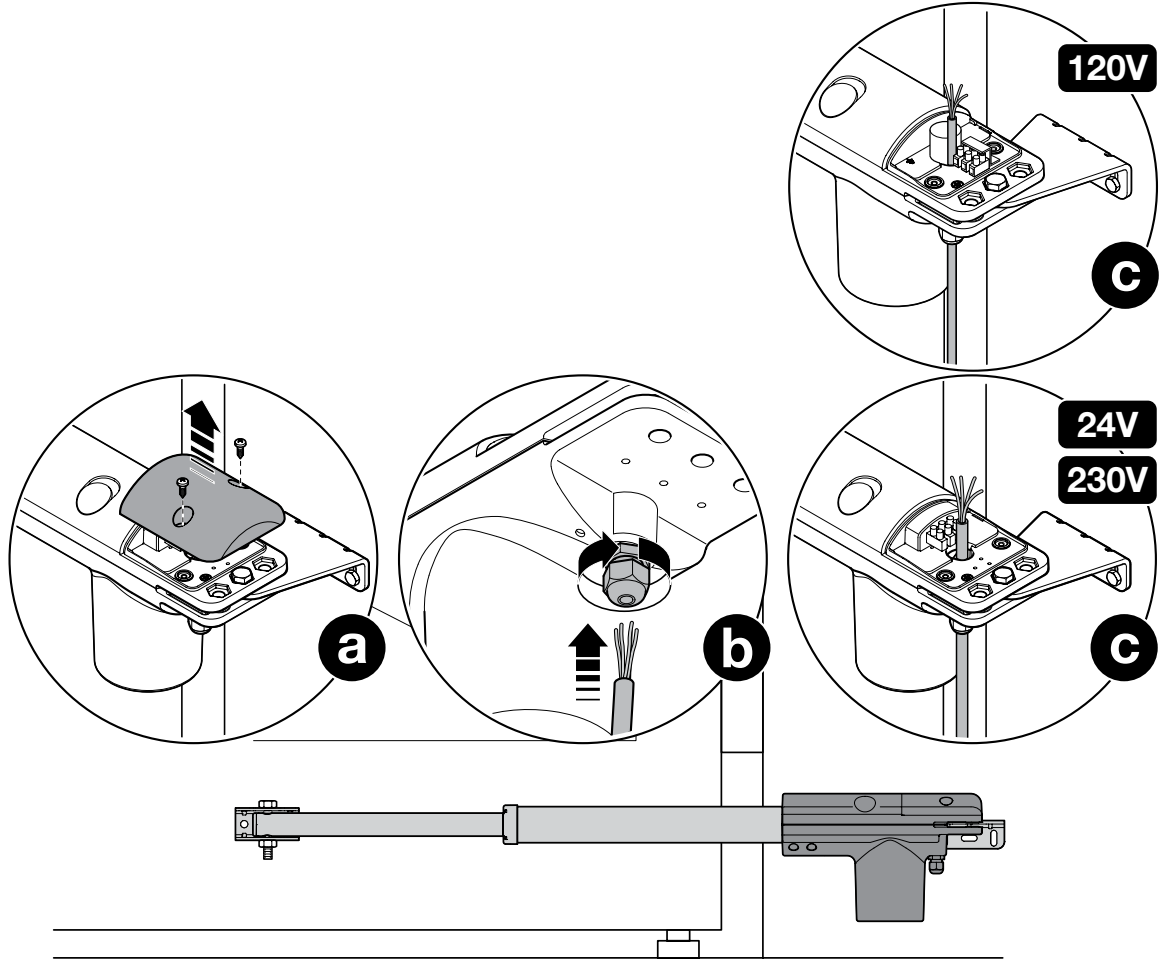
4 PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

UWAGA!

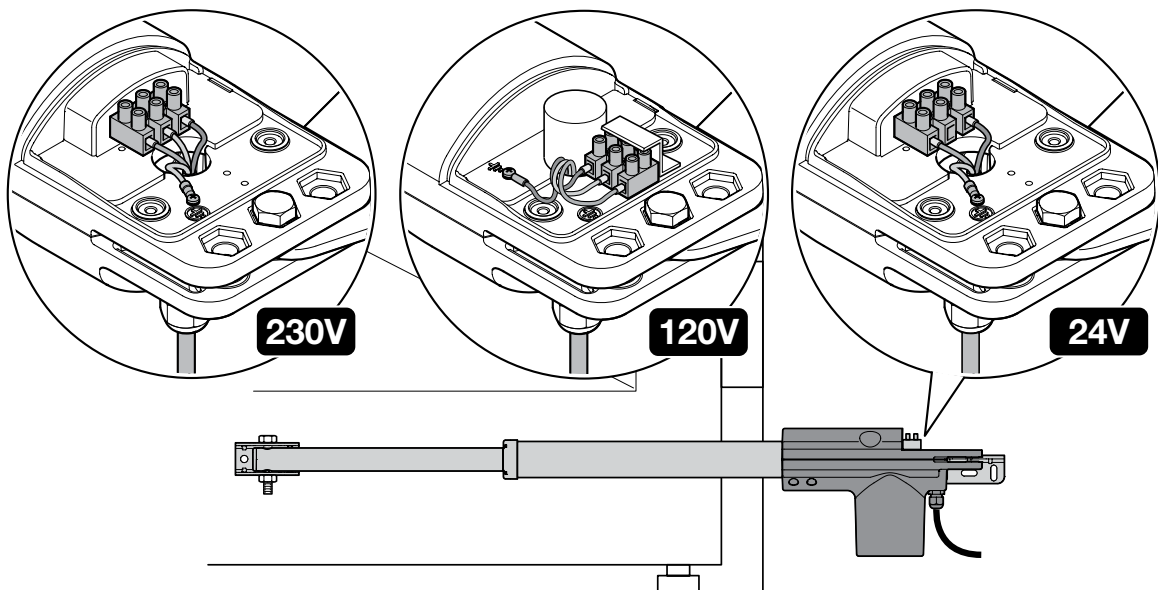
- Nieprawidłowo wykonane podłączenie może powodować uszkodzenia lub sytuacje niebezpieczne; należy więc skrupulatnie przestrzegać podłączeń zalecanych w instrukcji.
- Wykonać połączenie z odłączonym zasilaniem elektrycznym.

01. Zdjąć pokrywę z motoreduktora (a)

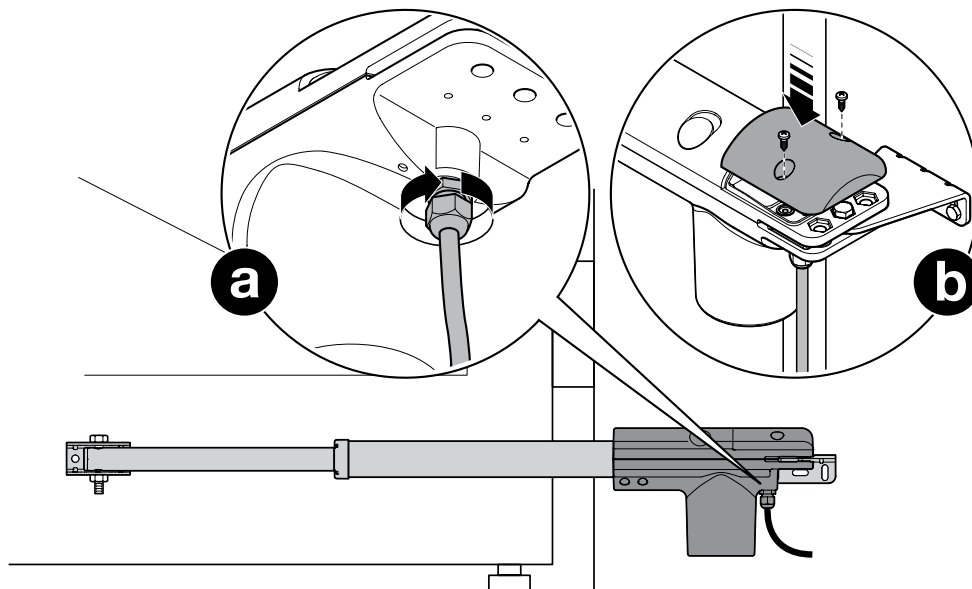
02. Obluzować dławik kablowy (b) i włożyć kabel połączeniowy (c)



03. Połączyć różne kable i kabel uziemienia w odpowiednim otworze



04. Zaczepić przepust kablowy i ponownie nałożyć pokrywę



5 PRÓBA ODBIORCZA AUTOMATYKI

Są to najważniejsze fazy podczas realizacji automatyki, mające na celu zapewnienie jak najlepszego bezpieczeństwa. Próba odbiorcza może być również stosowana jako okresowa kontrola urządzeń wchodzących w skład automatyki.

Próby odbiorcze całego urządzenia muszą być przeprowadzone przez doświadczony i wykwalifikowany personel, który musi wykonać obowiązujące próby, zgodnie z istniejącymi zagrożeniami i z pełnym przestrzeganiem tego, co przewiduje prawo, normatywy i uregulowania, a w szczególności zgodnie z wszystkimi wymaganiami normy EN12445, która określa metody prób do kontroli automatyki dla bram.

5.1 - Próba odbiorcza

Każdy pojedynczy element automatyki (listwy krawędziowe, fotokomórki, zatrzymanie awaryjne, itp.) wymaga specyficznej fazy odbioru; dla tych urządzeń należy wykonać procedury zamieszczone w odpowiednich instrukcjach.

Wykonać próbę odbiorczą w następujący sposób:

01.	Należy sprawdzić, czy zostały przestrzegane zalecenia zamieszczone w niniejszej instrukcji, w szczególności w rozdziale 1.
02.	Odblokować ręcznie motoreduktor.
03.	Sprawdzić, czy możliwe jest ręczne poruszanie bramą podczas zamykania i otwierania, z siłą nie większą niż 390 N (około 40 kg).
04.	Zablokować ręcznie motoreduktor.
05.	Podłączyć zasilanie elektryczne.
06.	Wykorzystując przewidziane urządzenia sterowania lub zatrzymania, należy wykonać próby otwarcia, zamknięcia i zatrzymania bramy i sprawdzić, czy jej zachowanie jest zgodne z przewidzianym.
07.	Sprawdzić prawidłowe działanie wszystkich urządzeń zabezpieczających znajdujących się w instalacji i sprawdzić, czy brama zachowuje się w przewidziany sposób.
08.	Sterować manewrem zamykania i sprawdzić siłę uderzenia skrzydła o zderzak mechanicznego wyłącznika krańcowego. W razie konieczności, w celu umożliwienia lepszej regulacji, należy rozładować ciśnienie.
09.	Jeżeli sytuacjom niebezpiecznym powodowanym przez ruch skrzydeł zapobiega się poprzez ograniczenie siły uderzenia, należy przeprowadzić pomiar siły zgodnie z wymaganiami normy EN 12445.
Uwaga – Motoreduktor nie posiada urządzeń do regulacji momentu: za tę regulację odpowiada centrala sterująca.	

5.2 - Wprowadzenie do użytku

Wprowadzenie do użytku może nastąpić wyłącznie po wykonaniu, z pozytywnym wynikiem, wszystkich faz prób odbiorczych motoreduktora (punkt 5.1) i innych obecnych urządzeń: w celu ich wykonania należy się odnieść do instrukcji centrali sterującej.

WAŻNE - Zabrania się częściowego wprowadzania do użytku lub wprowadzania do użytku w sytuacjach „prowizorycznych”.

6 URZĄDZENIA DODATKOWE

Dla produktu dostępne są następujące urządzenia dodatkowe:

URZĄDZENIA DODATKOWE wersja 230V / 120V version	URZĄDZENIA DODATKOWE wersja 24V (230V / 120V)
PLA10	PLA10
PLA11	PLA11
	PS124

Należy się zapoznać z instrukcjami pojedynczych produktów.

7 KONSERWACJA AUTOMATYKI

W celu utrzymania stałego poziomu bezpieczeństwa i zapewnienia maksymalnego czasu użytkowania całej automatyki niezbędna jest regularna konserwacja, która musi być wykonywana ściśle według zasad bezpieczeństwa opisanych w niniejszej instrukcji oraz w zgodzie z obowiązującymi przepisami i normami.

Motoreduktor wymaga zaprogramowanej konserwacji przynajmniej raz na 6 miesięcy.

01.	Odłączyć wszelkie źródła zasilania elektrycznego
02.	Sprawdzić stan zużycia wszystkich materiałów wchodzących w skład automatyki, ze szczególnym uwzględnieniem zjawiska korozji lub oksydacji elementów konstrukcyjnych; wymienić elementy, które nie zapewniają wystarczających gwarancji
03.	Sprawdzić, czy połączenia śrubowe są odpowiednio dokręcone
04.	Sprawdzić stan zużycia części w ruchu i, w razie konieczności, wymienić zużyte części
05.	Ponownie podłączyć źródła zasilania elektrycznego i wykonać próby i kontrole przewidziane w rozdziale 4

W odniesieniu do innych urządzeń obecnych w instalacji, należy się zapoznać z odpowiednimi instrukcjami.

Deklaracja zgodności CE i deklaracja włączenia maszyny nieukończonyj **Deklaracja zgodna z Dyrektywami: 12004/108/WE (EMC); 2006/42/WE (MD) załącznik II, część B**

Uwaga - Zawartość niniejszej deklaracji zgodności odpowiada oświadczeniom znajdującym się w oficjalnym dokumencie złożonym w siedzibie firmy Nice S.p.a., w szczególności ostatnim zmianom dostępnym przed wydrukowaniem niniejszej instrukcji. Niniejszy tekst został dostosowany w celach wydawniczych. Kopię oryginalnej deklaracji można uzyskać w siedzibie spółki Nice S.p.a. (TV) I.

Numer deklaracji: 507/TOO

Wydanie: 3

Język: PL

Nazwa producenta: NICE s.p.a.

Adres: Via Pezza Alta N°13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italia

Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej: NICE s.p.a.

Typ produktu: Silnik teleskopowy do bram skrzydłowych

Model / Typ: TOO3000, TOO3024, TOO4500, TOO4524, TOO3000/V1, TOO4500/V1

Urządzenia dodatkowe:

Ja, niżej podpisany Mauro Sordini, jako Chief Executive Officer deklaruje na własną odpowiedzialność, że wyżej wymienione produkty są zgodne z następującymi dyrektywami:

- Dyrektywa PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY NR 2004/108/WE z dnia 15 grudnia 2004 roku w sprawie ujednoczenia prawodawstwa państw członkowskich w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej, znosząca dyrektywę 89/336/EWG, zgodnie z następującymi normami zharmonizowanymi: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

Ponadto, produkt jest zgodny z następującą dyrektywą w zakresie wymagań dotyczących maszyn nieukończonych:

- Dyrektywa 2006/42/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 17 maja 2006 roku, dotycząca maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie), zgodnie z poniższymi normami zharmonizowanymi:
- Niżej podpisany deklaruje, że stosowna dokumentacja techniczna została sporządzona zgodnie z załącznikiem VII B dyrektywy 2006/42/WE oraz, że spełnione zostały następujące wymagania podstawowe: 1.1.1- 1.1.2- 1.1.3- 1.2.1-1.2.6- 1.5.1-1.5.2- 1.5.5- 1.5.6- 1.5.7- 1.5.8- 1.5.10- 1.5.11
- Producent zobowiązuje się do przekazania władzom krajowym, w odpowiedzi na uzasadnione zapytanie, informacji dotyczących maszyny nieukończonyj, zachowując całkowicie swoje prawa do własności intelektualnej.
- Jeżeli maszyna nieukończonyj zostanie oddana do eksploatacji w kraju europejskim, którego język urzędowy jest inny niż język niniejszej deklaracji, importer ma obowiązek dołączyć do niniejszej deklaracji stosowne tłumaczenie.
- Ostrzegamy, że maszyny nieukończonyj nie można przekazywać do eksploatacji do czasu, kiedy maszyna końcowa, do której zostanie włączonyj, nie uzyska deklaracji zgodności (jeżeli wymagana) z założeniami dyrektywy 2006/42/WE.

Ponadto, produkt jest zgodny z następującymi normami: EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011; EN 60335-2-103:2003 +A11:2009

Produkt jest zgodny z następującymi normami (w zakresie mających zastosowanie części): EN 13241-1:2003+A1:2011, EN 12445:2002, EN 12453:2002, EN 12978:2003+A1:2009

Oderzo, 19 listopada 2015

Inż. **Mauro Sordini**
(Chief Executive Officer)



8 UTYLIZACJA PRODUKTU

Niniejszy produkt stanowi integralną część systemu automatyki, należy go zatem usuwać razem z nim.

Podobnie, jak w przypadku czynności montażowych, po zakończeniu okresu użytkowania produktu, prace demontażowe powinny zostać wykonane przez wykwalifikowany personel.

Urządzenie składa się z różnego rodzaju materiałów: niektóre z nich mogą zostać poddane recyklingowi, inne powinny zostać poddane utylizacji. Należy się zapoznać z informacjami na temat recyklingu i utylizacji przewidzianymi w lokalnie obowiązujących przepisach dla danej kategorii produktu.

⚠ UWAGA! – niektóre części produktu mogą zawierać substancje szkodliwe lub niebezpieczne, które pozostawione w środowisku, mogłyby mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



Umieszczony obok symbol zabrania wyrzucania niniejszego produktu razem z odpadami domowymi. W celu usunięcia produktu, należy przeprowadzić, zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami, zbiórkę selektywną lub zwrócić produkt do sprzedawcy w chwili zakupu nowego, równoważnego produktu.

⚠ UWAGA! – lokalne przepisy mogą przewidywać poważne sankcje w przypadku samodzielnej utylizacji tego produktu.

9 PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA

OSTRZEŻENIA: • Wszystkie podane parametry techniczne odnoszą się do temperatury otoczenia równej 20°C (± 5°C). • Firma Nice S.p.a. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia w dowolnej chwili zmian do urządzenia według własnego uznania, zachowując jednakże to samo zastosowanie i przeznaczenie.

MODEL	TOO4500	TOO4524	TOO3000	TOO3024	TOO3000/V1	TOO4500/V1
Napięcie silnika [V]	230	24	230	24	120	120
Częstotliwość [Hz]	50	DC	50	DC	60	60
Maks. długość skrzydła [m]	4.5	4.5	3	3	3	4.5
Maks. masa skrzydła [kg]	250	250	300	300	300	250
Stopień ochrony IP	54	54	54	54	54	54
Temperatura funkcjonowania [C°]	od -20 do +50	od -20 do +50	od -20 do +50	od -20 do +50	od -20 do +50	od -20 do +50
Masa silnika [kg]	6	5.5	6	5.5	5.5	6
Prędkość [m/s]	0.016	0.014	0.016	0.014	0.016	0.016
Skok [mm]	500	500	400	400	400	500
Kondensator [mF]	7	-	7	-	20	20
Nominalny pobór prądu [A]	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Maksymalny pobór prądu [A]	1.5	5	1.5	5	1.5	1.5
Nominalny pobór mocy [W]	250	30	250	30	250	250
Maksymalny pobór mocy [W]	340	120	340	120	340	340
Siła nominalna [N]	300	300	300	300	300	300
Siła maksymalna [N]	2000	1800	2000	1800	2000	2000
Cykle robocze (cykle/godz.)	24	ciągły	24	ciągły	24	24
Centrale sterujące	A60	MC424L (230V) MC424L/V1 (120V)	A60	MC424L (230V) MC424L/V1 (120V)	A60/A/V1	A60/A/V1
Wymiary [mm]	800 x 100 x 177 h	800 x 100 x 177 h	700 x 100 x 177 h	700 x 100 x 177 h	700 x 100 x 177 h	800 x 100 x 177 h

Instrukcja obsługi (dostarczana do użytkownika końcowego)

- **Przed pierwszym użyciem automatyki**, należy poprosić instalatora o wyjaśnienie pochodzenia ryzyka resztkowego oraz poświęcić kilka minut na przeczytanie **instrukcji i ostrzeżeń skierowanych do użytkownika**, przekazanych przez instalatora. Należy przechowywać instrukcje w celu ewentualnych, późniejszych potrzeb i przekazać ją ewentualnemu, nowemu właścicielowi automatyki.
- **Państwa automatyka jest maszyną, która dokładnie wykonuje polecenia użytkownika**; niewłaściwe lub nieuprawnione użycie może sprawić, że stanie się ona niebezpieczna: nie należy sterować ruchem automatyki, jeżeli w jej pobliżu znajdują się osoby, zwierzęta lub przedmioty.
- **Dzieci**: automatyka zapewnia wysoki stopień bezpieczeństwa, uniemożliwiając przy użyciu systemów odczytu, ruch w obecności osób lub rzeczy i zapewniając zawsze przewidywalne i bezpieczne uruchamianie. Należy zabronić dzieciom bawienia się w pobliżu automatyki; aby uniknąć przypadkowego uruchomienia, nie należy pozostawiać w ich zasięgu pilotów: **to nie zabawka!**
- **Anomalie**: w przypadku wykrycia nieprawidłowego zachowania automatyki, należy odłączyć zasilanie elektryczne. Nie wykonywać samodzielnie żadnej naprawy, ale zwrócić się o pomoc do zaufanego instalatora. Urządzenie może pracować ręcznie: odblokować motoreduktor w sposób opisany w punkcie „Odblokowanie i zablokowanie ręczne”.
- **Konserwacja**: Automatyka, jak każda maszyna, wymaga okresowych czynności konserwacyjnych w celu zapewnienia bezpiecznego i długoletniego funkcjonowania. Należy uzgodnić z instalatorem program okresowych przeglądów konserwacyjnych; firma Nice zaleca, by w przypadku nor-

malnego użytkownika wykonywać przeglądy co sześć miesięcy, ale zależy to też od intensywności użytkowania. Wszelkie kontrole, konserwacje lub naprawy muszą być wykonane wyłącznie przez wyspecjalizowany personel.

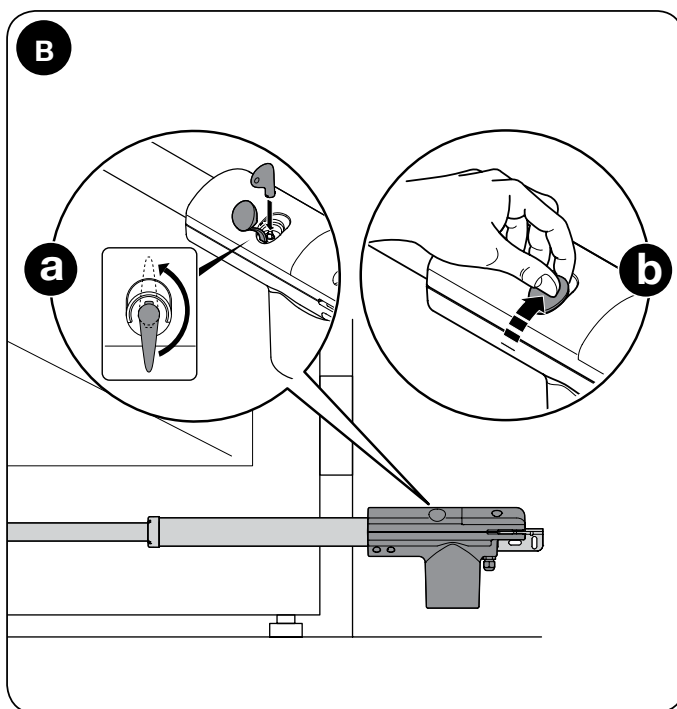
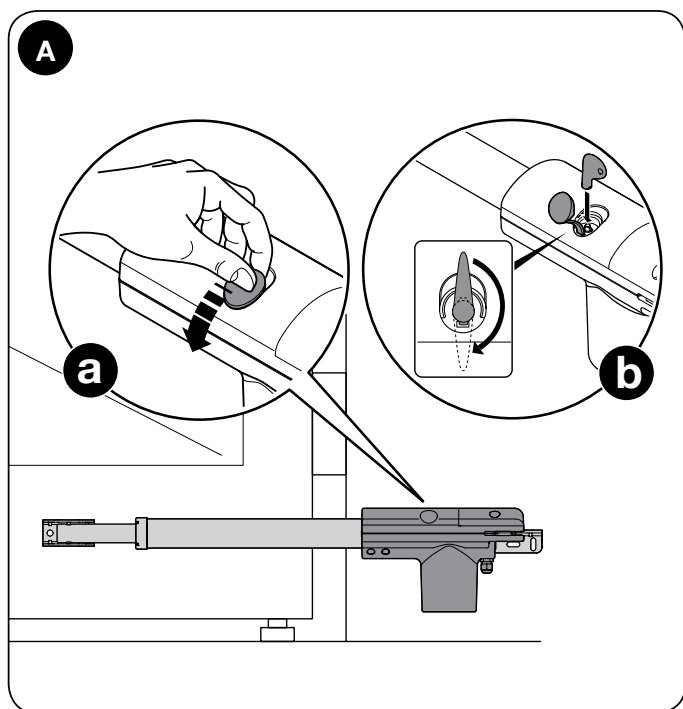
- Nawet, jeżeli uważacie Państwo, że jesteście w stanie samodzielnie przeprowadzić konserwację, nie powinniście wprowadzać zmian w instalacji i parametrach programowania i regulacji automatyki: działania te powinny zostać wykonane przez instalatora.
- Odbiór, konserwacje okresowe i ewentualne naprawy muszą być udokumentowane przez wykonującego je technika, a dokumentacja musi być przechowywana przez właściciela urządzenia.

Jedynie możliwe czynności, które powinni Państwo regularnie wykonywać, to usuwanie ewentualnych liści lub kamieni, które mogłyby przeszkodzić w ruchu bramy.

Przed rozpoczęciem działań należy pamiętać, by odblokować **automatykę (rys. A)** i **odłączyć wszystkie źródła zasilania** (również akumulatory zapasowe, jeżeli są obecne).

- **Usuwanie**: Po zakończeniu okresu użytkowania automatyki należy dopilnować, by usuwanie zostało przeprowadzone przez wykwalifikowany personel i aby materiały zostały poddane recyklingowi lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Odblokowanie i blokowanie ręczne**
 - **Odblokowanie motoreduktora: (rys. A)**
 - **Blokowanie motoreduktora: (rys. B)**





Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com