

Nice

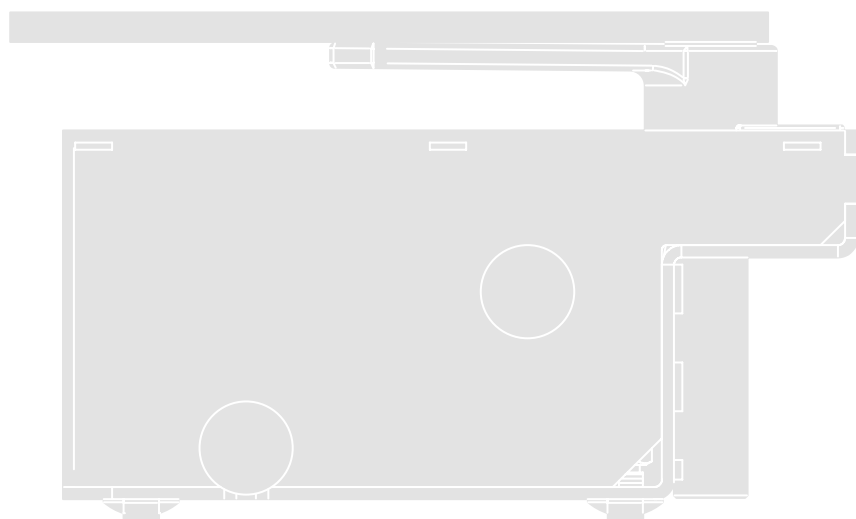
CE

LFAB4024

LFAB4000

BFAB5024

LFAB4024HS



Do bram skrzydłowych

PL - Instrukcje i ostrzeżenia do 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	9
5.1 - Próba odbiorcza	9
5.2 - Wprowadzenie do użytku	9
6 - URZĄDZENIA DODATKOWE	11
7 - KONSERWACJA AUTOMATYKI	11
8 - UTYLIZACJA PRODUKTU	12
9 - TRWAŁOŚĆ PRODUKTU	10
10 - PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA	11
DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE	12
Instrukcja obsługi (<i>dostarczana do użytkownika końcowego</i>) (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 rękojmia 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!

Produkt jest elektromechanicznym siłownikiem. Siłownik zasilany jest z centrali zewnętrznej, do której należy go podłączyć.

W razie przerwy w dopływie energii elektrycznej (black-out), można poruszać skrzydłami bramki odblokowując siłownik za pomocą specjalnego klucza; w celu wykonania ruchu ręcznego patrz rozdział 3.

Urządzenie jest dostępne w wersji:

- BFAB5024 z koderem, odpowiedni do centrali mod. MC824H
- LFAB4024 z koderem, odpowiedni do centrali mod. MC824H
- LFAB4000 z koderem, odpowiedni do centrali mod. A6F / A60
- LFAB4024HS z koderem, odpowiedni do centrali mod. MC824H

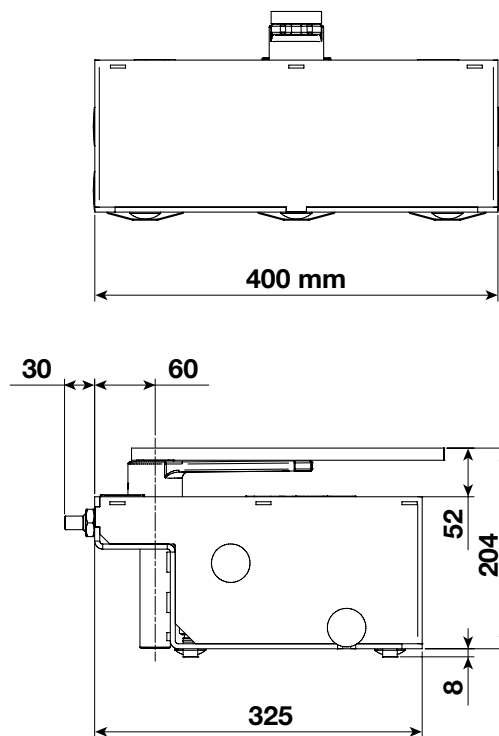
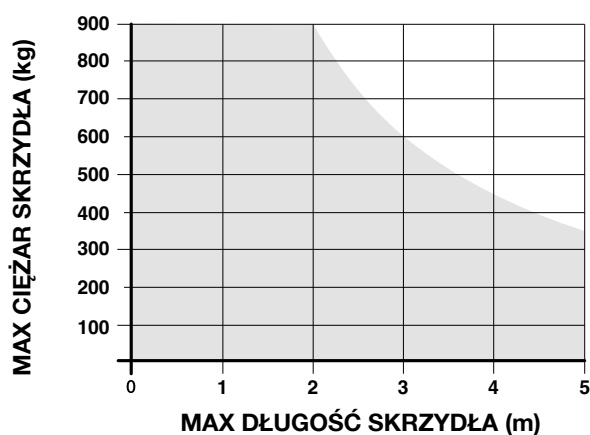
⚠ UWAGA! – Nie korzystać z siłowników z niekompatybilnymi centralami.

2 OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU

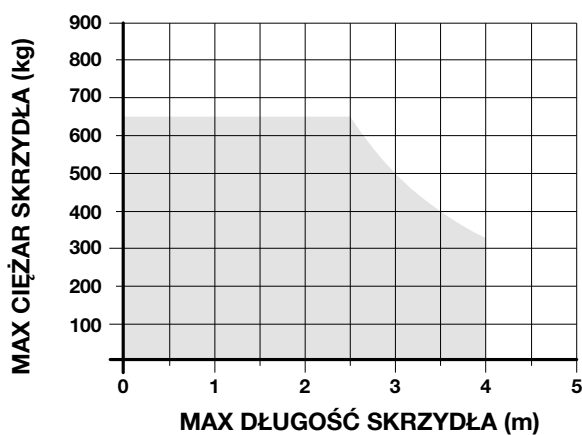
⚠ Uwaga! - Montaż silnika musi być wykonany przez wykwalifikowany personel, zgodnie z przepisami, normami i uregulowaniami prawnymi oraz według niniejszej instrukcji

Przed zamontowaniem produktu należy sprawdzić, czy wymiary i ciężar skrzydła bramki znajdują się w zakresie granic wskazanych na **wykre-sie 1**; należy oszacować również warunki klimatyczne (np. silny wiatr) w miejscu montażu, które mogą znacznie ograniczyć wartości wskazane na wykresie.

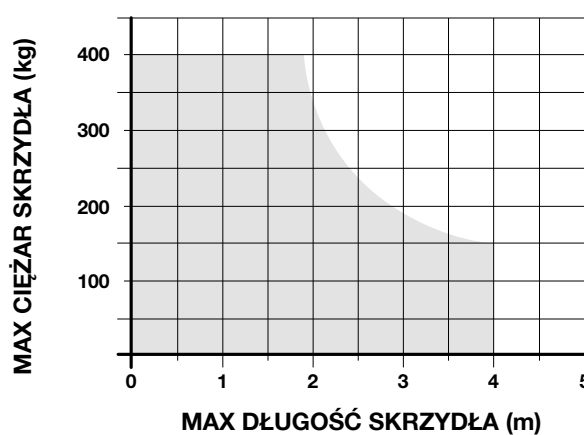
WYKRES 1 (mod. BFAB5024)



WYKRES 1 (mod. LFAB4024 / LFAB4000)



WYKRES 1 (mod. LFAB4024HS)



3 MONTAŻ

⚠ Ważne! Przed dokonaniem montażu urządzenia należy się zapoznać z rozdziałem 2 i 10.

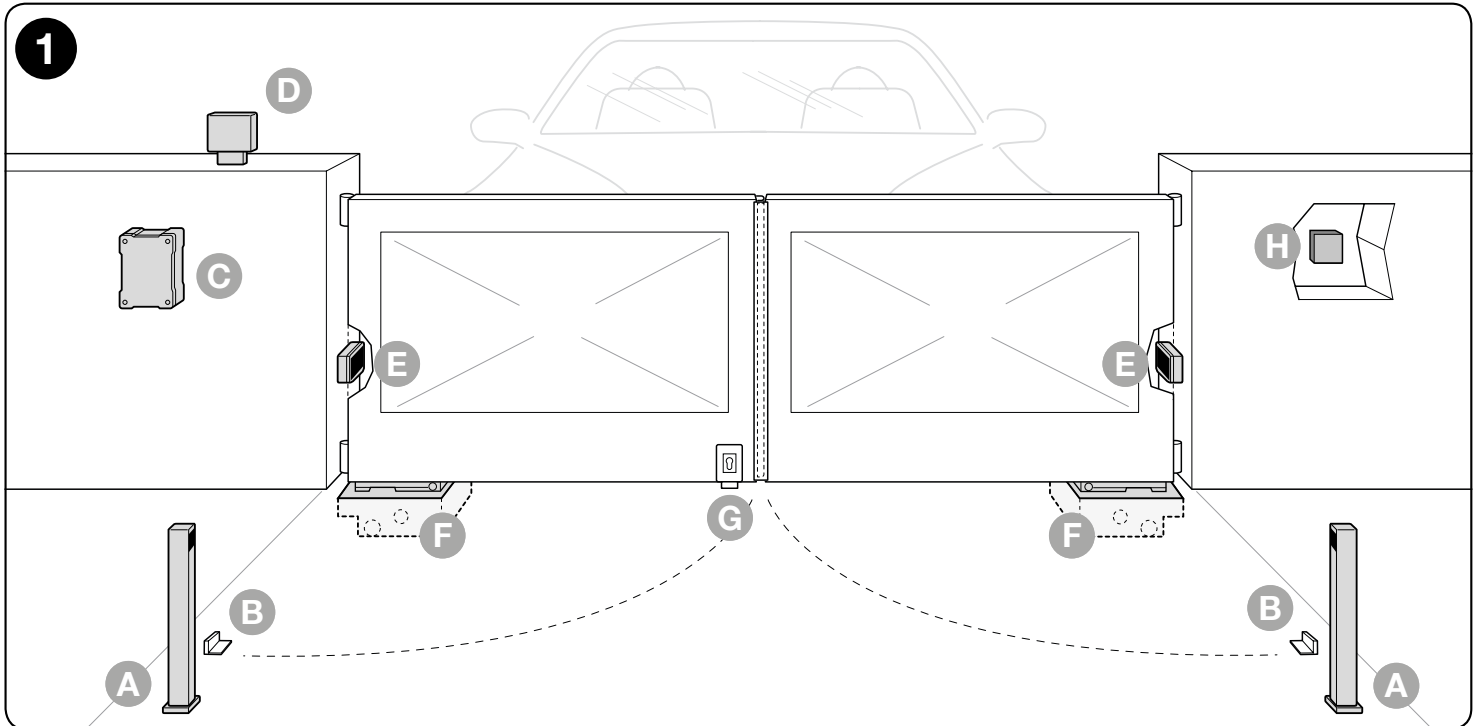
Przed przejściem do montażu, należy sprawdzić integralność komponentów produktu, odpowiedniość wybranego modelu i odpowiedniość otoczenia przeznaczonego do montażu.

WAŻNE – Siłownik nie może zautomatyzować bramki ręcznej bez skutecznej i solidnej struktury mechanicznej. Ponadto, nie może naprawić uszkodzeń spowodowanych błędnym montażem lub nieprawidłową konserwacją samej bramki.

Rys. 1 wskazuje przykład instalacji automatu wykonanej z użyciem komponentów Nice. Niniejsze komponenty rozmieszczone są zgodnie z typowym i zwyczajnym schematem.

Odnosząc się do **rys. 1**, należy ustalić przybliżoną pozycję, w której zostanie zamontowany każdy komponent przewidziany w instalacji i jak najbardziej odpowiedni schemat połączenia.

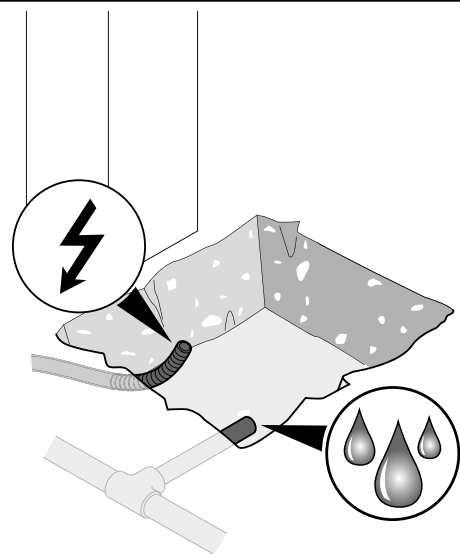
- A** - Słupek do montażu fotokomórki
- B** - Dwa ograniczniki otwierania
- C** - Tablica sterownicza (centralka elektryczna)
- D** - Lampa ostrzegawcza
- E** - Fotokomórka
- F** - Skrzynka z siłownikiem LFAB(...) / BFAB(...)
- G** - Zamek elektryczny pionowy
- H** - Przełącznik kluczowy lub klawiatura cyfrowa



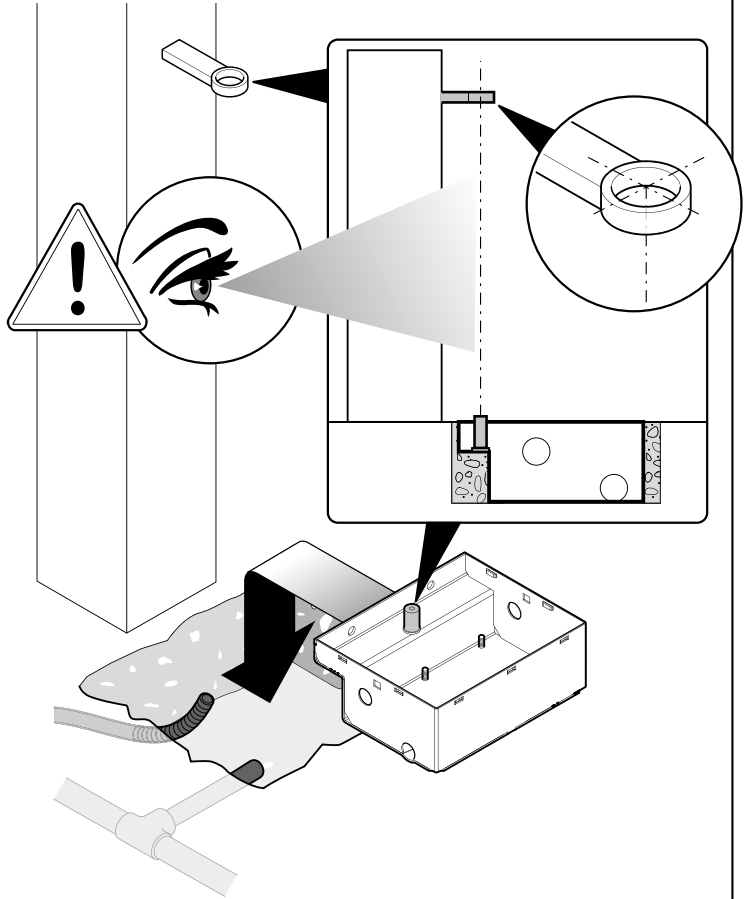
OSTRZEŻENIA

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

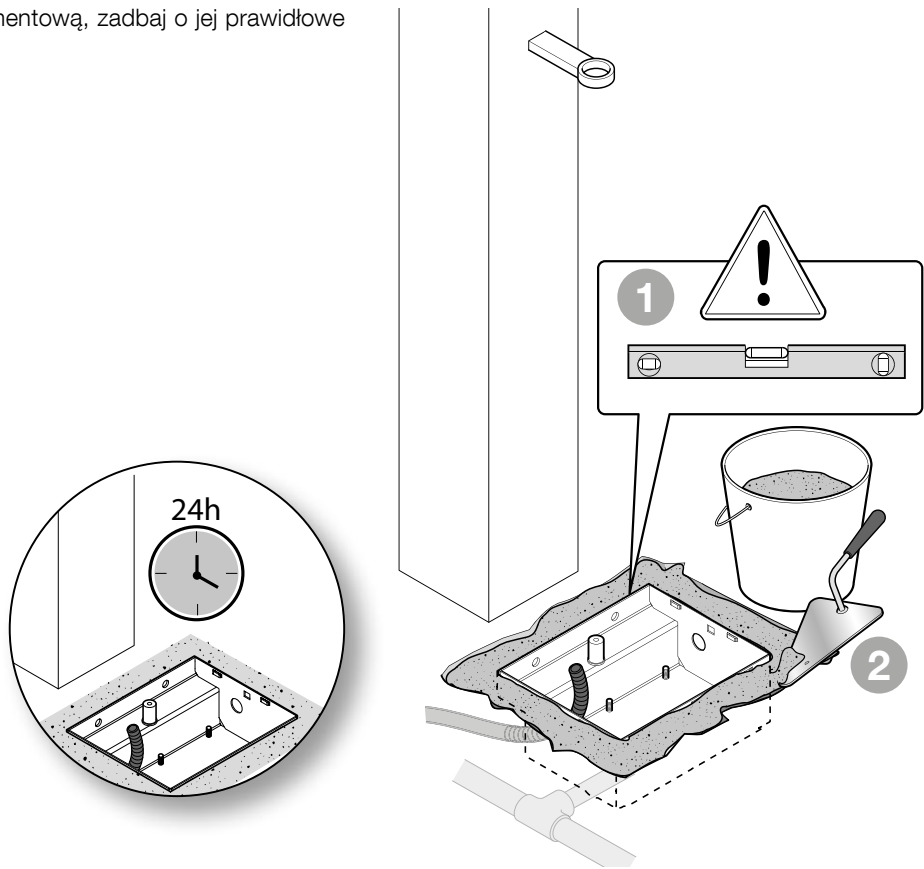
- 01.** Wykonaj duży wykop fundamentowy, aby umieścić w nim skrzynkę fundamentową
Przygotuj dwie rurki zabezpieczające, jedną dla przewodów elektrycznych a drugą dla przewodu drenażowego



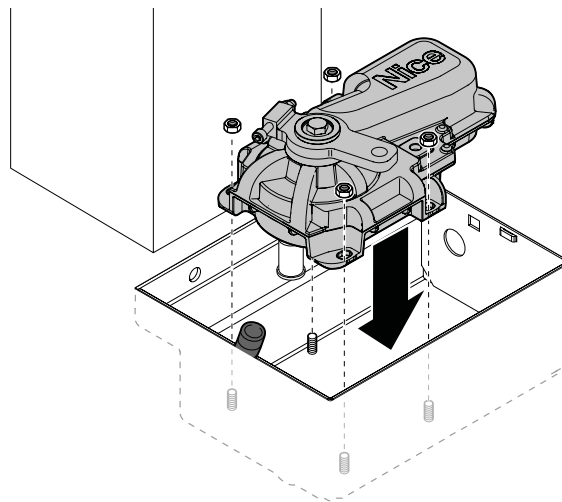
02. Włóż skrzynkę do wykopu, dopasuj sworzeń do osi zawiasu



03. Zalej betonem skrzynkę fundamentową, zadбай o jej prawidłowe wypoziomowanie

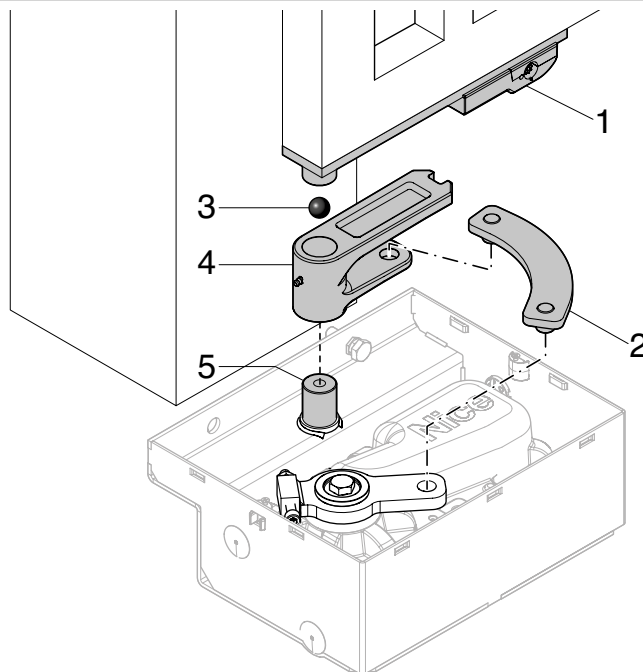


- 04.** Wyjąć nakrętki i podkładki
Włożyć motoreduktor do wnętrza skrzynki fundamentowej, zadbać o to, aby został włożony w odpowiednią stronę
Zablokuj motoreduktor z zastosowaniem wyjętych wcześniej podkładek i nakrętek

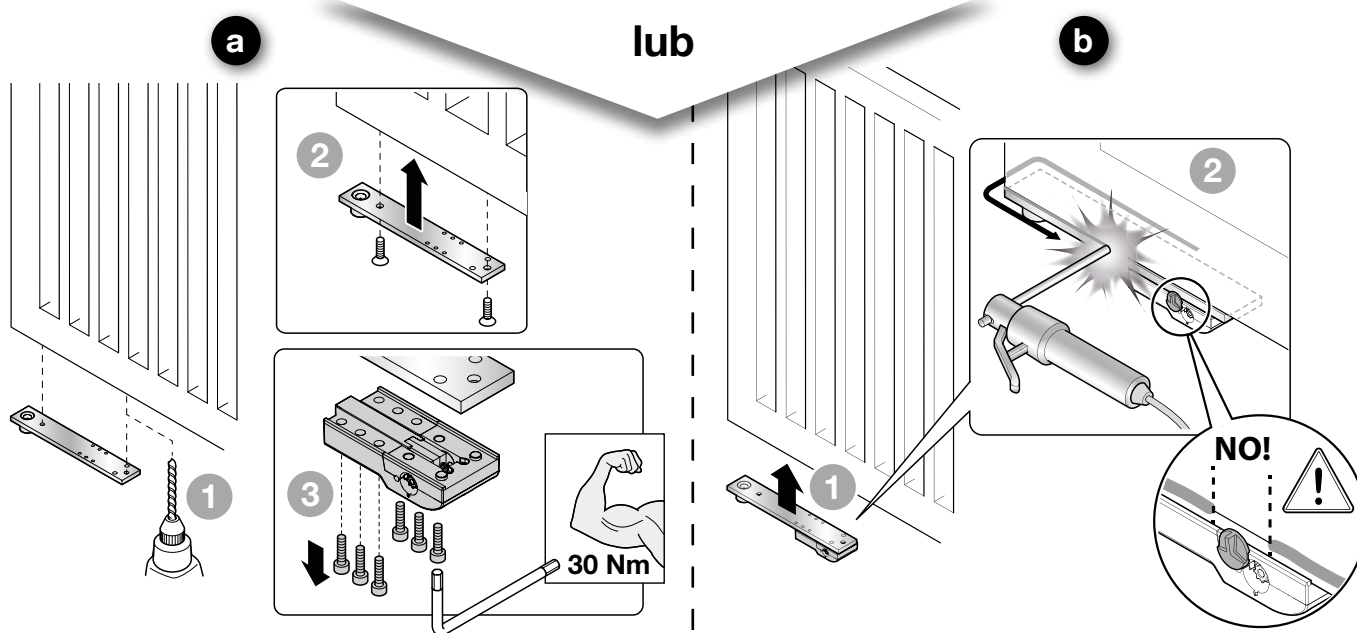


- 05.** Założyć na sworzeń skrzynki uchwyt sterujący, dbając o umieszczenie kulki znajdującej się w wyposażeniu
Połączyć motoreduktor z bramą z pomocą dźwigni łączącej

- 1 = Dźwignia odblokowująca
- 2 = Dźwignia łącząca
- 3 = Kulka
- 4 = Uchwyt sterujący
- 5 = Sworzeń

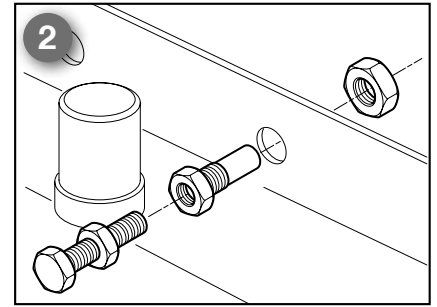
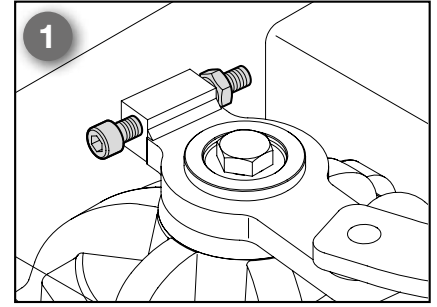
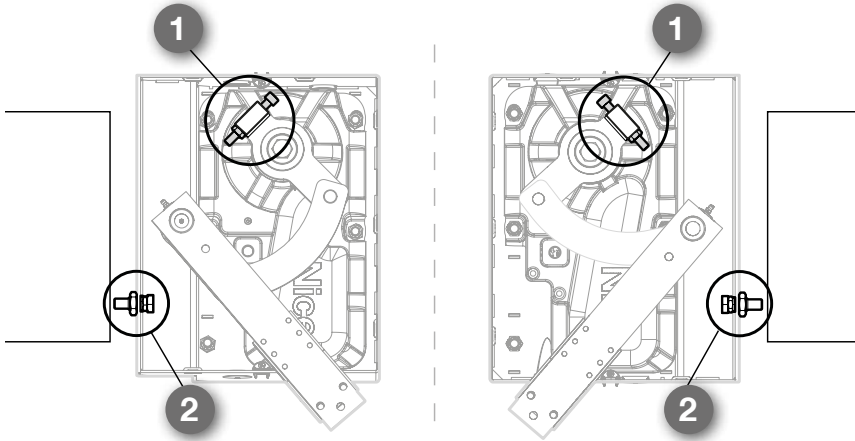


- 06.** Oprzeć skrzydło bramy na dźwigni odblokowującej i przymocować za pomocą śrub (a) lub solidnej spiny (b)

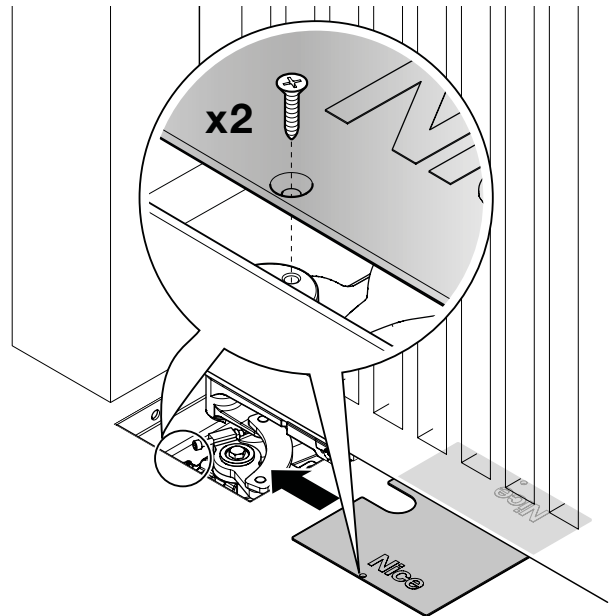


- 07.** Jeżeli brama posiada własne mechaniczne ograniczniki położenia (**rys. 1**) przejdź bezpośrednio do punktu 02
W przeciwnym razie, przymocować do skrzyni urządzenie dodatkowe do ogranicznika krańcowego:

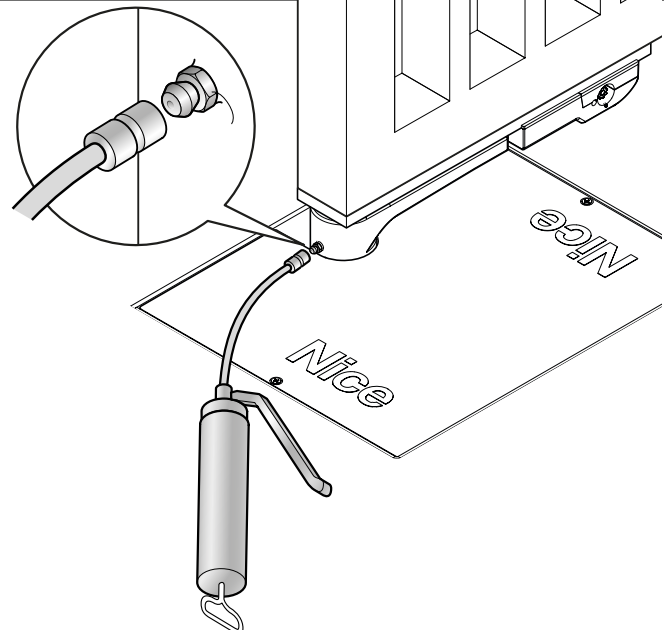
- 1)** Wyłącznik krańcowy zamykania (dostarczony wraz z silnikiem)
- 2)** Wyłącznik krańcowy otwieraniu (dostarczony wraz ze skrzynką)



- 08.** Przymocować pokrywę śrubami dostępnymi w wyposażeniu



- 09.** Nasmaruj z zastosowaniem specjalnej dyszy smarującej

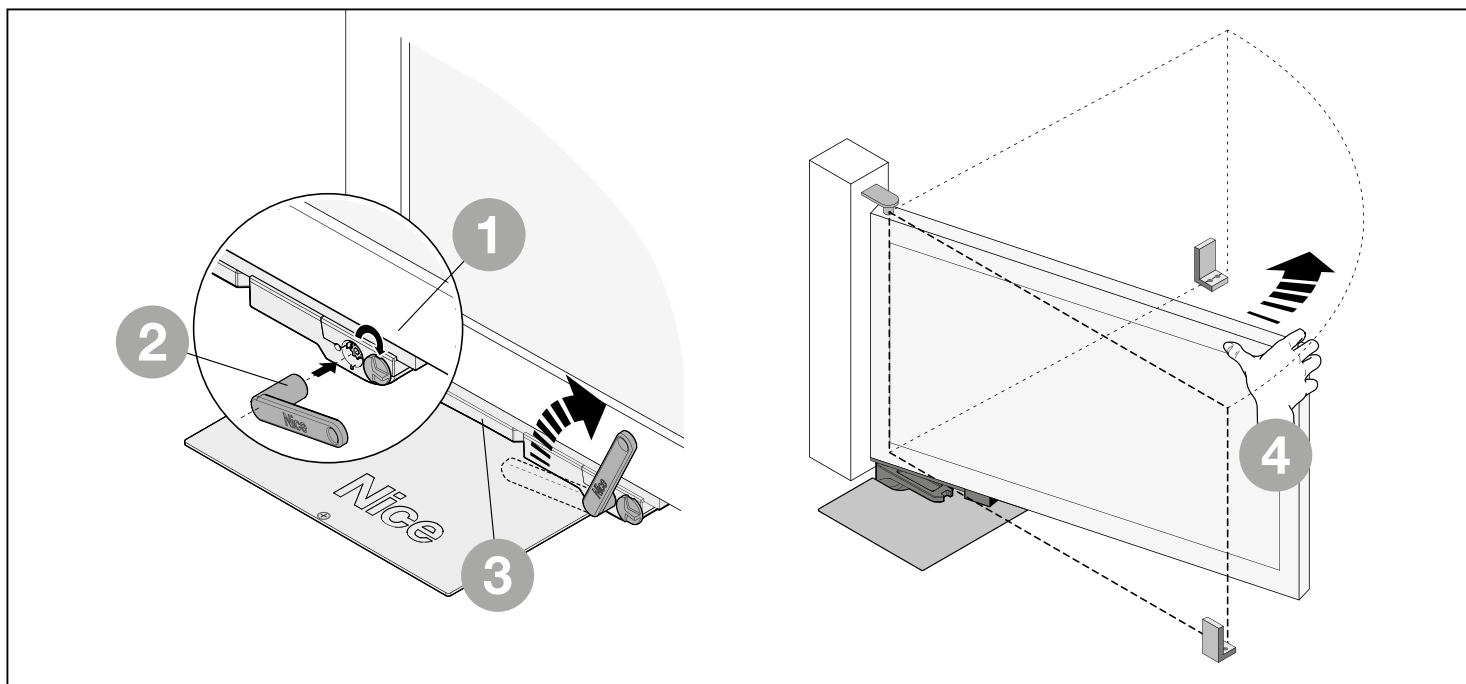


Powtórzyć działania dla obu motoreduktorów.

3.1 - Odblokować ręcznie motoreduktor (manewr ręczny)

01.	Przekręcić pokrywę zamykającą
02.	Włożyć dostarczony klucz odblokowujący i obracać go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara o 90°

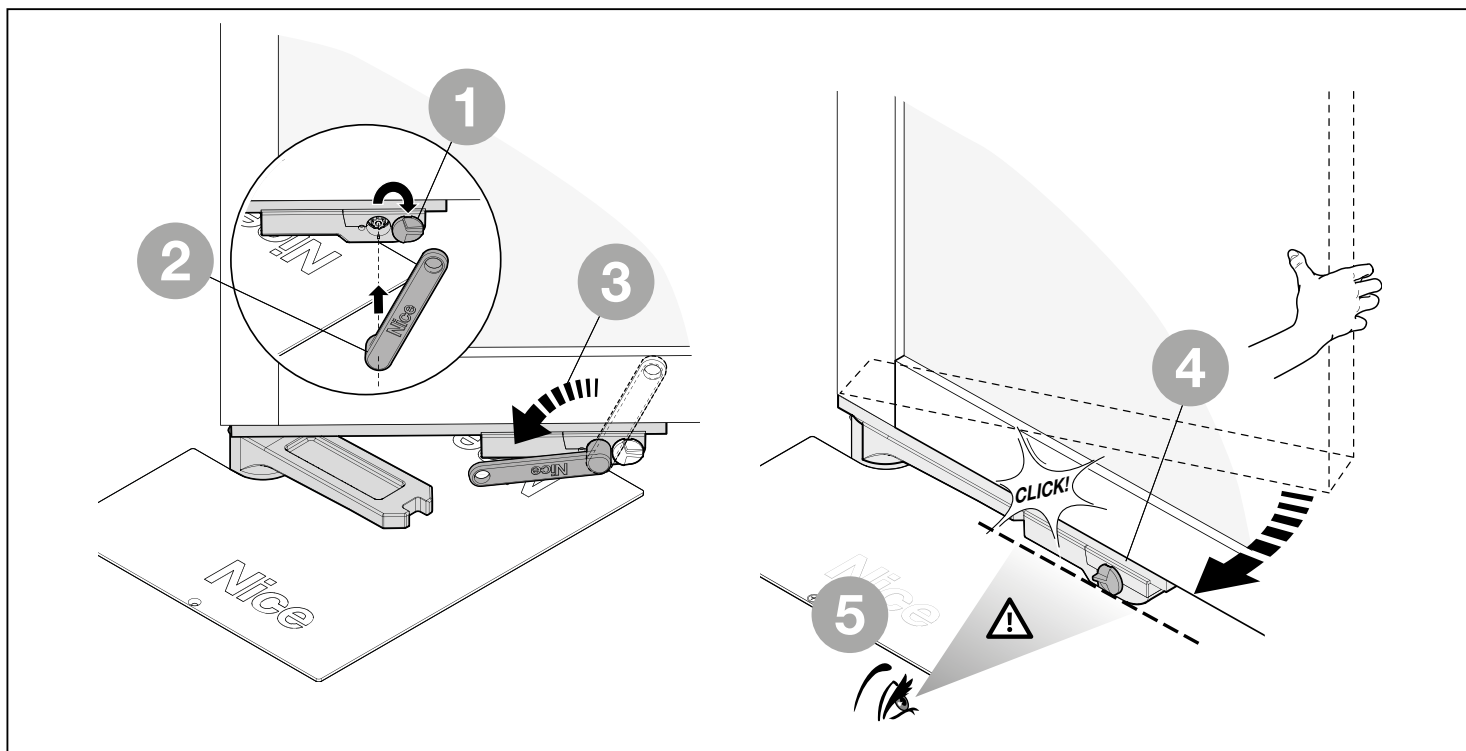
Powtórzyć działania dla obu motoreduktorów.



3.2 - Zablokować ręcznie motoreduktor (manewr ręczny)

01.	Ustawić ręcznie skrzydło bramy w połowie skoku
02.	Przekręcić pokrywę zamykającą
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.

Siłownik dostarczony jest z przewodem zasilania elektrycznego o długości 2 m. dlatego też, jeśli wymagany jest dłuższy przewód do wykonania połączeń elektrycznych, należy skorzystać z puski rozgałęźnej (nie wchodzącej w skład wyposażenia). **WAŻNE! – Zakazane jest wykonywanie przedłużeń przewodu elektrycznego w skrzynce fundamentowej.**

Aby podłączyć przewód zasilania do centrali - patrz instrukcja centrali i następujące wskazania:

- Dla **LFAB4000** połączyć przewody następująco:

PRZEWÓD	POŁĄCZENIE
przewód Czarny	Faza „otwiera”
przewód Brązowy	Faza „zamyka”
przewód Szary	Wspólny
przewód Żółto-zielony	Uziemienie

- Dla **BFAB5024 - LFAB4024 - LFAB4024HS** połączyć przewody następująco:

PRZEWÓD	POŁĄCZENIE
przewód Niebieski	Zasilanie silnika 24 V
przewód Brązowy	Zasilanie silnika 24 V
przewód Czarny	Koder
przewód Szary	Koder
przewód Żółto-zielony	Uziemienie

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.

Uwaga! – W celu ograniczenia siły uderzenia należy obowiązkowo stosować listwę krawędziową.

Próby odbiorcze całego urządzenia muszą być przeprowadzone przez doświadczonego i wykwalifikowanego 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 EN 13241-1, 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.	Doprowadzić bramkę do pozycji zamknięcia
03.	UWAGA! – Odłączyć jakiegokolwiek źródło zasilania elektrycznego od centrali
04.	Odblokować siłownik za pomocą odpowiedniego klucza
05.	Otworzyć ręcznie skrzydło aż do osiągnięcia maksymalnej pozycji otwarcia i sprawdzić, czy podczas ruchu brak jest punktów tarcia
06.	Sprawdzić, czy pozostawione nieruchomo skrzydło na jakiegokolwiek pozycji swojego biegu, nie rusza się
07.	Sprawdzić, czy systemy bezpieczeństwa i ograniczniki mechaniczne są w dobrym stanie
08.	Sprawdzić, czy połączenia śrubowe są dobrze dokręcone
09.	W razie konieczności wyczyścić wnętrze skrzynki fundamentowej i sprawdzić, czy drenaż wody funkcjonuje poprawnie
10.	Zablokować siłownik za pomocą odpowiedniego klucza
11.	Doprowadzić zasilanie elektryczne do centrali
12.	Dokonać pomiaru siły uderzenia zgodnie z normą EN 12445. Jeśli kontrola „siły napędowej” użyta jest przez Centralę jako pomoc dla systemu, aby ograniczyć siłę uderzenia, należy spróbować wyregulować funkcje oferujące lepsze parametry. LFAB(...) / BFAB(...) nie posiada urządzenia regulującego moment obrotowy, dlatego też ta regulacja jest powierzona centrali sterującej
13.	W pobliżu automatu, przymocować na stałe etykietę opisującą sposób ręcznego odblokowania siłownika

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
PLA10 Elettrozamek 12 V $\overline{=}$ pionowy
PLA11 Elettrozamek 12 V $\overline{=}$ poziomy
BMA1 Urządzenie otwierające na 360°
BMA3 Odblokada z dźwignią

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.

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 TRWAŁOŚĆ PRODUKTU

Trwałość jest ekonomicznym "życiem" produktu. Wartość trwałości podlega silnemu wpływowi wskaźnikowi intensywności ruchów wykonanych przez automat: tzn. jest sumą wszystkich czynników wpływających na zużycie się produktu (patrz Tabela 1).

Szacowanie trwałości odbywa się na podstawie obliczeń projektowych i wyników prób wykonanych na prototypach. Dlatego też, ze względu na to, że jest to tylko oszacowanie, nie stanowi żadnej gwarancji faktycznej trwałości produktu.

Aby ustalić prawdopodobny okres trwałości Waszego automatu, postąpić następująco:

01. Obliczyć wskaźnik intensywności, sumując wartości w procentach haseł z **Tabeli 1**.

02. Na **Wykresie A** od dopiero co znalezionej wartości, nakreślić pionową linię aż do skrzyżowania jej z zakretem; z tego miejsca nakreślić linię poziomą aż do skrzyżowania jej z linią "cykli ruchów". Określona wartość jest szacowaną trwałością Waszego produktu.

Przykład obliczenia trwałości siłownika LFAB(...) / BFAB(...). Odnieść się do Tabeli 1 i Wykresu A):

- 1) - Długość skrzydła: 3 m
- 2) - Ciężar skrzydła: 500 kg = wskaźnik intensywności: 30%
- 3) - Montaż w strefach wietrznych = wskaźnik intensywności: 15%
- 4) - Nieobecne inne elementy wysiłkowe

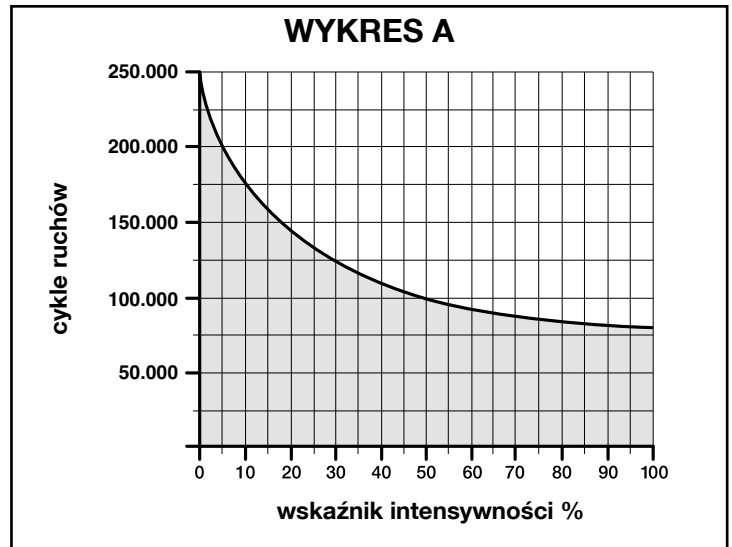
Szacowana trwałość = 45%

Durabilità stimata = 110.000 cykli ruchów

TABELA 1

Długość skrzydła (m)	≥ 2.00	2.01 ÷ 3.00	3.01 ÷ 4.00	4.01 ÷ 5.00
Ciężar skrzydła (kg)	Wskaźnik intensywności			
≤ 150	0 %	10 %	20 %	30 %
151 ÷ 350	10 %	20 %	30 %	40 %
351 ÷ 550	20 %	30 %	40 %	50 %
551 ÷ 750	30 %	40 %	50 %	–
751 ÷ 900	40 %	50 %	–	–
Temperatura otoczenia wyższa niż 40°C lub niższa niż 0°C lub wilgotność wyższa niż 80%				15 %
Ślepe skrzydło				20 %
Montaż w strefie wietrznej				15 %

WYKRES A



10 PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA

⚠ 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.

	BFAB5024	LFAB4024	LFAB4024HS	LFAB4000
Typologia	Siłownik elektromechaniczny do bramek lub bram skrzydłowych			
Zasilanie	24 V ===	24 V ===	24 V ===	230 V ~
Pobór szczytowy	7 A	5 A	7 A	1,5 A
Pobór maksymalny	2 A	1,5 A	4 A	1 A
Moc szczytowa	170 W	120 W	170 W	340 W
Moc maksymalna	50 W	36 W	96 W	180 W
Kondensator wbudowany	–			7µF
Stopień ochrony	IP 67			
Bieg	od 0° do 110° lub 360°			
Prędkość na biegu jałowym	0,8 rpm	1 rpm (1,25 rpm*)	3 rpm	0,85 rpm
Prędkość z momentem znamionowym	0,65 rpm	0,85 rpm	2,4 rpm	0,65 rpm
Moment maksymalny	400 Nm	300 Nm	200 Nm	500 Nm
Moment znamionowy	100 Nm	75 Nm	90 Nm	125 Nm
Temperatura funkcjonowania	-20 °C ... +55 °C			
Cykle/godzinę z momentem znam.	45	60	50	20
Trwałość	Szacowana na ok. 100.000 i 250.000 cykli ruchów, wg warunków podanych w Tabeli 1			
Wymiary	230 mm x 206 mm x h 88 mm	375 mm x 225 mm x h 110 mm		
Ciężar	15 kg (siłownik ze skrzynką fundamentową)	12,5 kg	12,5 kg	14,3 kg

(*) - Wartość dotyczy napięcia zasilania 30 V.

Deklaracja zgodności CE i deklaracja włączenia "maszyny nieukończonyj"

Deklaracja zgodna z dyrektywami: 2014/30/UE (EMC); 2006/42/WE (MD) załącznik II, część B

Uwaga - Treść niniejszej deklaracji jest zgodna z oficjalną deklaracją zdeponowaną w siedzibie Nice S.p.A., a w szczególności z najnowszą wersją dostępną przed wydrukowaniem niniejszego podręcznika. Niniejszy tekst został dostosowany pod kątem wydawniczym. Kopię oryginalnej deklaracji zgodności można otrzymać od firmy Nice S.p.A. (TV) Italy.

Numer deklaracji: **389/LFAB-B**

Weryfikacja: **6**

Język: **PL**

Nazwa producenta: NICE S.p.A.

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

Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej: NICE S.p.A.

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

Typ produktu: Siłownik elektromechaniczny

Model/Typ LFAB4024, LFAB4000, BFAB5024, LFAB4024HS

Akcesoria:

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

- Dyrektywa PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie ujednoczenia prawodawstwa państw członkowskich w zakresie zgodności elektromagnetycznej (przekształcenie), zgodnie z następującymi normami zharmonizowanymi: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

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

- Dyrektywa PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY NR 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. dotycząca maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie).
 - 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 oddana zostanie 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 należy uruchamiać 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:

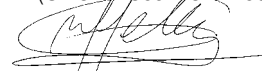
EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011
EN 60335-2-103:2003 +A11:2009

Produkt jest zgodny z następującymi normami (w zakresie mających zastosowanie części):

EN 13241-1:2003+A1:2011, EN 12445:2000, EN 12453:2000, EN 12978:2003+A1:2009

Oderzo, 07 Marca 2017

Inż. **Roberto Griffa**
(Chief Executive Officer)



▲ Zaleca się przechowywanie instrukcji i udostępnienie jej wszystkim użytkownikom urządzenia.

OSTRZEŻENIA

- Nadzorować bramę podczas jej przesuwania się i zachować bezpieczną odległość do momentu, gdy brama zostanie całkowicie otwarta lub zamknięta. Nie przechodzić przez bramę dopóki nie zostanie ona całkowicie otwarta i się nie zatrzyma.
- Nie pozwalać dzieciom na przebywanie w pobliżu bramy ani na zabawę jej elementami sterującymi.
- Przechowywać nadajniki w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprawidłowości (dziwne odgłosy, szarpanie), niezwłocznie przerwać użytkowanie urządzenia. Zlekceważenie takich nieprawidłowości może doprowadzić do wypadku.
- Nie dotykać żadnych części urządzenia, kiedy są w ruchu.
- Zapewnić wykonywanie okresowych kontroli zgodnie z planem konserwacji.
- Konserwacje lub naprawy urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny.
- **Prześłać polecenie z uszkodzonymi urządzeniami bezpieczeństwa:**

Istnieje możliwość sterowania bramą nawet wtedy, gdy urządzenia zabezpieczające nie działają prawidłowo lub są nieaktywne.

01. Włączyć sterowanie bramy za pomocą nadajnika. Jeżeli urządzenia zabezpieczające zezwolą na otwarcie, brama otworzy się normalnie. W przeciwnym razie w ciągu 3 sekund należy ponownie aktywować i przytrzymać przycisk służący do wydania polecenia.

02. Po około 2 sekundach rozpocznie się ruch bramy w trybie „Manualnym”, to znaczy brama się przesuwa dopóki wciskamy przycisk, a po jego zwolnieniu natychmiast się zatrzyma.

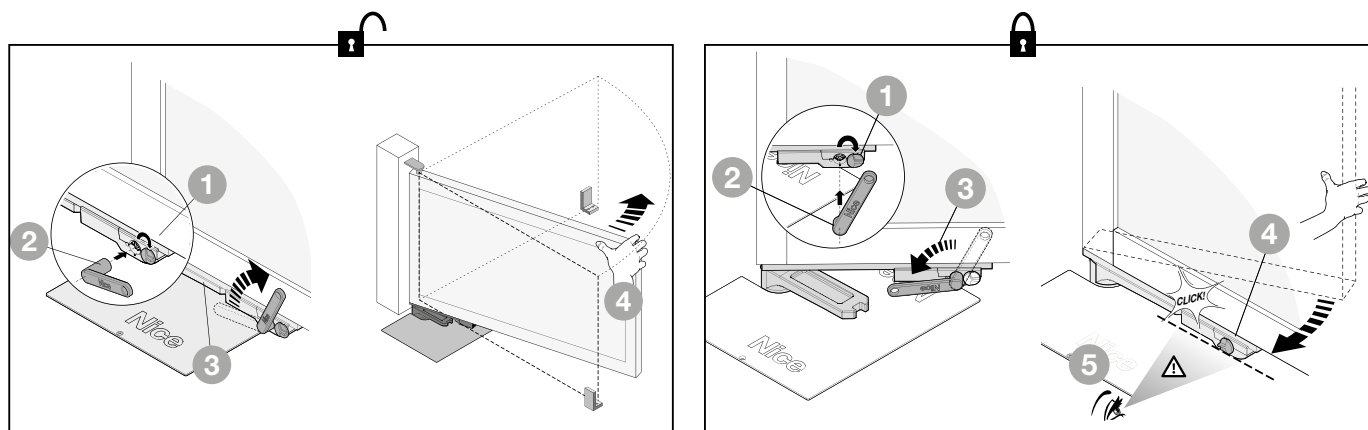
W przypadku uszkodzenia urządzeń zabezpieczających, należy jak najszybciej naprawić elementy automatyki.

Blokowanie i odblokowanie motoreduktora (manewr ręczny)

Motoreduktor jest wyposażony w system mechaniczny, umożliwiający ręczne otwieranie i zamykanie bramy.

Otwarcie ręczne należy wykonać w przypadku braku prądu lub usterki instalacji.

W przypadku awarii motoreduktora, możliwe jest wykonanie odblokowania silnika w celu sprawdzenia, czy usterka nie dotyczy mechanizmu odblokowującego.



Konserwacja do wykonania przez użytkownika

Poniżej wymienione zostały czynności, które użytkownik bramy powinien okresowo wykonywać:

- Do czyszczenia powierzchni urządzeń stosować lekko zwilżoną ściereczkę (nie mokrą). Nie używać substancji zawierających alkohol, benzen, rozcieńczalniki lub inne substancje łatwopalne; użycie tych substancji może doprowadzić do uszkodzenia urządzeń i spowodować pożary lub porażenia prądem elektrycznym.
- Usuwanie liści i kamieni: odłączyć zasilanie od automatyki przed wykonaniem kolejnych działań, aby nikt nie doprowadził do uruchomienia bramy. W razie obecności akumulatora awaryjnego należy go odłączyć.





Nice S.p.A.
Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com