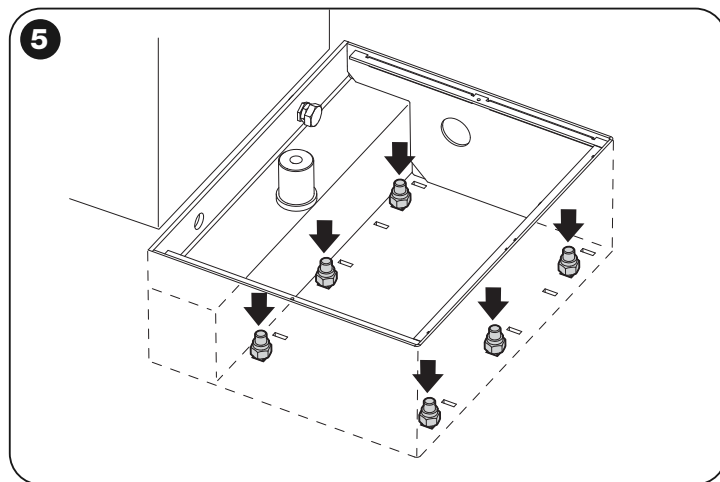


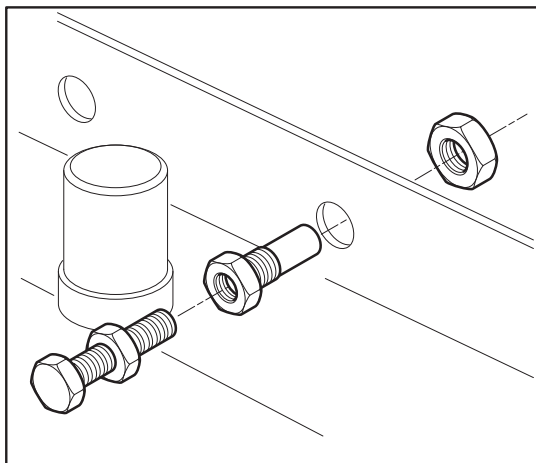
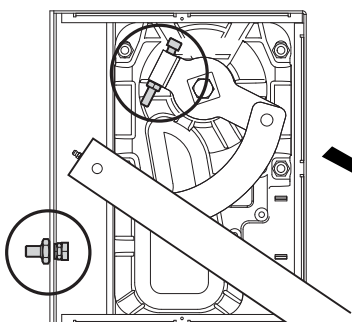
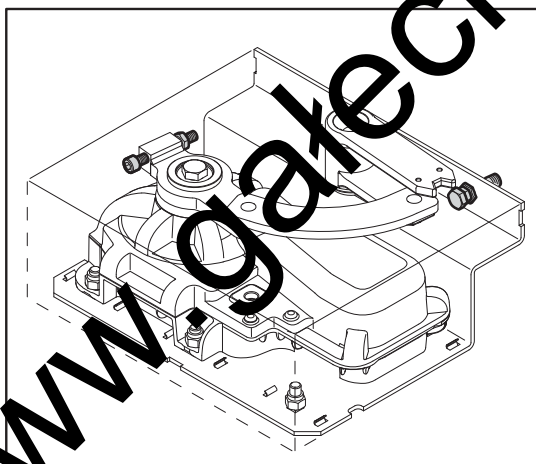
3.6 - Montaż motoreduktora BIG METRO

- 1 Wyjmij nakrętki i podkładki pokazane na rysunku z prawej strony (rys. 5).
- 2 Włóż motoreduktor do wnętrza skrzynki fundamentowej, zadбай o to, aby został włożony w odpowiednią stronę.
- 3 Zablokuj motoreduktor z zastosowaniem wyjętych wcześniej podkładek i nakrętek.
- 4 Połącz motoreduktor z bramą z pomocą dźwigni łączącej (2) (rys. 4).



4 USTAWIENIE OGRANICZNIKÓW KRAŃCOWYCH

Ogranicznik zamykania (w wyposażeniu) Przymocuj jak pokazano na tym rysunku



Ogranicznik otwierania (w wyposażeniu) Przymocuj jak pokazano na tym rysunku

5 POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Uwaga:

- 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 puszki rozgałęznej (nie wchodzącej w skład wyposażenia). **WAŻNE! – Zakazane jest wykonywanie przedłużeń przewodu elektrycznego w skrzynce fundamentowej.**
- Podłączenia elektryczne należy wykonać, gdy zasilanie sieciowe jest odłączone.

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

przewód Niebieski =	Zasilanie silnika 24 V
przewód Brązowy =	Zasilanie silnika 24 V
przewód Czarny =	Koder
przewód Szary =	Koder
przewód Żółto-Zielony =	Uziemienie

6 TEST KONTROLNY I URUCHOMIENIE

Odbiór całej instalacji musi zostać przeprowadzony przez personel doświadczony i wykwalifikowany, którego obowiązkiem jest przeprowadzenie odpowiednich prób, w zależności od istniejącego zagrożenia.

Podczas odbioru motoreduktora BIG METRO śledź opisaną niżej procedurę:

- zamknij bramę;
- odłącz zasilanie od centrali;
- odblokuj motoreduktor od skrzydła bramy, jak podano w paragrafie "Odblokowanie w trybie ręcznym (odblokowanie z pomocą klucza i dźwigni) w rozdziale "Instrukcje i zalecenia przeznaczone dla użytkownika motoreduktora BIG METRO";
- ręcznie otwórz bramę wykonując cały jej ruch;
- sprawdź czy brama podczas ruchu nie wykazuje punktów tarcia;
- sprawdź czy odblokowana i zatrzymana w dowolnym punkcie brama nie próbuje się przesunąć;
- sprawdź czy systemy zabezpieczające i ograniczniki mechaniczne znajdują się w dobrym stanie;
- sprawdź czy połączenia śrubowe są prawidłowo dokręcone;
- wyczyść wnętrze skrzynki i sprawdź czy odpływ wody funkcjonuje prawidłowo;
- po zakończeniu kontroli ponownie zablokuj motoreduktor i podłącz zasilanie do centrali;
- BIG METRO nie posiada urządzenia regulującego moment obrotowy, dlatego też ta regulacja jest powierzona centrali sterującej;
- zmierz siłę uderzenia jak przewidują normy EN12453 i EN12445.

7 KONSERWACJA PRODUKTU

Konserwacja motoreduktora BIG METRO nie wymaga zastosowania szczególnych środków, jednakże zaprogramowana kontrola wykonywana co najmniej raz na sześć miesięcy umożliwia uzyskanie dłuższego okresu eksploatacji motoreduktora i prawidłowego i bezpiecznego funkcjonowania systemu.

Konserwacja opiera się zwyczajnie na ponownym wykonaniu procedury odbiorczej.

LIKWIDACJA PRODUKTU

Produkt ten jest integralną częścią automatyki i w związku z tym musi być poddany utylizacji razem z nią.

Podobnie jak przy instalacji, także przy zakończeniu użytkowania niniejszego produktu czynności utylizacji powinny być wykonane przez personel wykwalifikowany.

Niniejszy produkt składa się z różnego rodzaju materiałów: niektóre z nich mogą być powtórnie użyte, inne muszą zostać poddane utylizacji. Należy zasięgnąć informacji o systemach wtórnego przerobu i utylizacji, przewidzianych przez lokalne przepisy dla tej kategorii produktu.

Uwaga! – Niektóre elementy produktu mogą zawierać substancje szkodliwe lub niebezpieczne, które pozostawione w otoczeniu mogłyby zaszkodzić środowisku lub zdrowiu ludzkiemu.

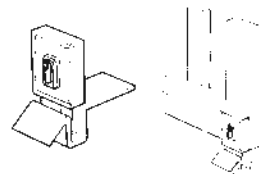


Zgodnie ze wskazaniem symbolu na rysunku obok, zabronione jest wyrzucanie tego produktu razem z odpadami domowymi. W celu utylizacji produktu należy przeprowadzić "segregację odpadów" na potrzeby utylizacji, według metod przewidzianych przez lokalne przepisy, lub zwrócić produkt sprzedawcy podczas zakupu nowego, równorzędnego produktu.

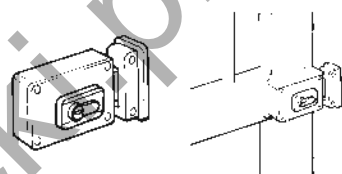
Uwaga! – lokalne przepisy mogą przewidywać poważne sankcje w przypadku samodzielnej likwidacji tego produktu.

8 AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE

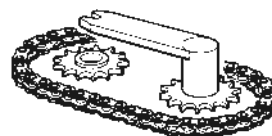
PLA10 Zamek elektryczny 12 Vpp pionowy



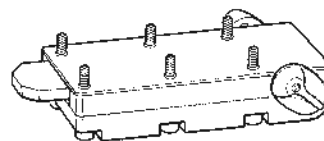
PLA11 Zamek elektryczny 12 Vpp poziomy



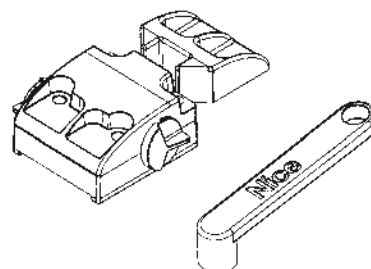
BMA1 Urządzenie umożliwiające otwieranie pod kątem 360°



MEA2 Odblokowanie z pomocą zamka



MEA3 Odblokowanie z pomocą specjalnej dźwigni



Manewr w trybie ręcznym (odblokowanie z pomocą klucza i dźwigni)

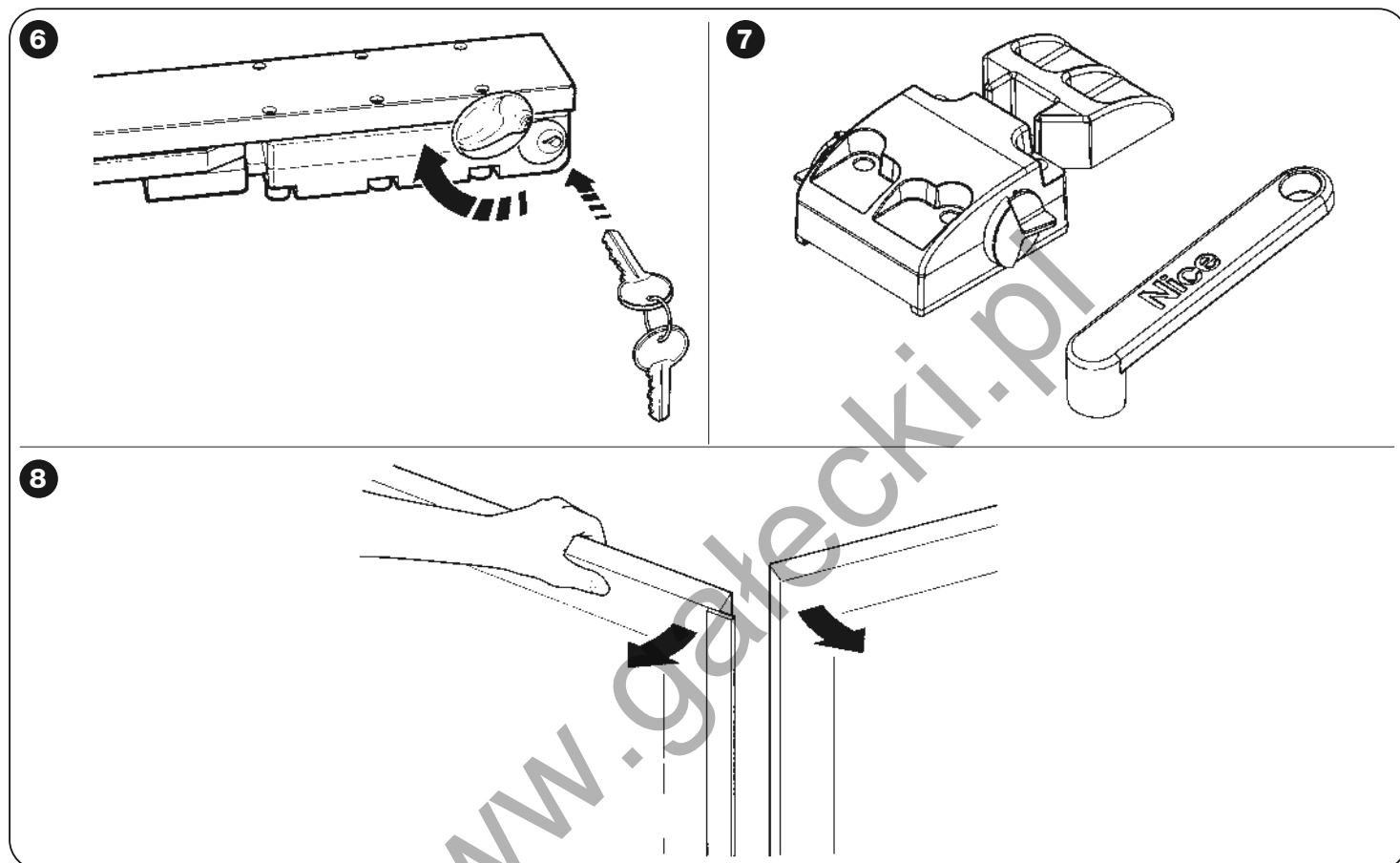
Operację w trybie ręcznym należy wykonać w przypadku brak prądu lub anomalii instalacji.

Odblokowanie KLUCZEM typu MEA2 (rys. 6)

- A Przesuń w dół osłonę zamka, jak pokazano na rysunku.
 - B Włóż klucz i obróć w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara o 90°.
 - C Przesuń ręcznie skrzydło bramy (rys. 8).
- ⚠ Funkcjonowanie w trybie automatycznym nastąpi podczas wykonywania pierwszego manewru elektrycznego.

Odblokowanie DŹWIGNIĄ typu MEA3 (rys. 7)

- A Przesuń w dół osłonę zamka, jak pokazano na rysunku.
 - B Włóż klucz i obróć w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara o 90°.
 - C Przesuń ręcznie skrzydło bramy (rys. 8).
- ⚠ Funkcjonowanie w trybie automatycznym nastąpi podczas wykonywania pierwszego manewru elektrycznego.



CECHY TECHNICZNE PRODUKTU

UWAGI: • Wszystkie podane cechy techniczne, odnoszą się do temperatury otoczenia 20°C (± 5°C). • Nice S.p.a. zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian w produkcie w jakimkolwiek momencie, gdy uzna to za konieczne, zachowując jednocześnie jego funkcjonalność i przeznaczenie..

■ Typologia	Siłownik elektromechaniczny do bramek lub bram skrzydłowych
■ Zasilanie	24 V ~
■ Pobór szczytowy	7 A
■ Pobór maksymalny	2 A
■ Moc szczytowa	170 W
■ Moc maksymalna	50 W
■ Stopień ochrony	IP 67
■ Bieg	od 0° do 110° lub 360°
■ Prędkość na biegu jałowym	0,8 rpm
■ Prędkość z momentem znamionowym	0,65 rpm
■ Moment maksymalny	400 Nm
■ Moment znamionowy	100 Nm
■ Temperatura funkcjonowania	od -20 °C do +50 °C
■ Cykle/godzinę z momentem znam.	45
■ 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
■ Ciężar	15 Kg (siłownik ze skrzynką fundamentową)

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).

Aby ustalić prawdopodobny okres trwałości Waszego automatu, postąpić następująco:

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

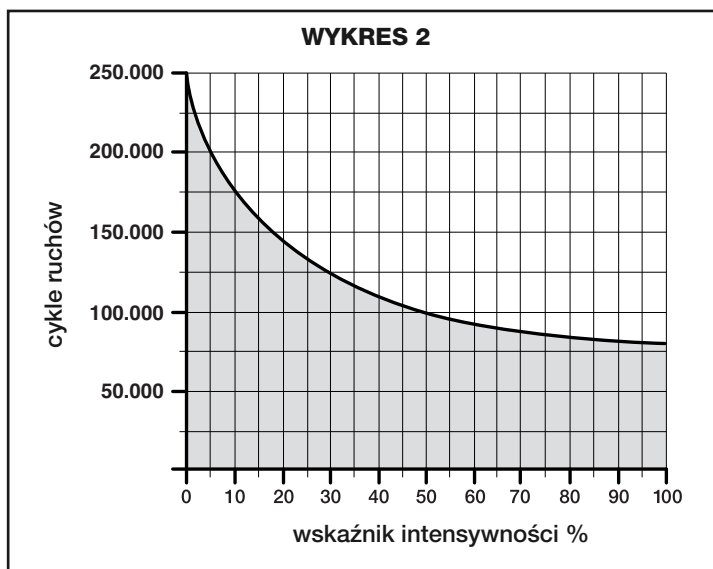
02. Na Wykresie 2 od dopiero co znalezionej wartości, nakerślić pionową linię aż do skrzyżowania jej z zakretem; z tego miejsca nakerślić linię poziomą aż do skrzyżowania jej z linią "cykli ruchów". Określona wartość jest szacowaną trwałością Waszego produktu.

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.

TABELA 1

Długość skrzydła	≤ 2 m	2 - 3 m	3 - 4 m	4 - 5 m
Wskaźnik intensywności				
Ciężar skrzydła				
< 150 Kg	0 %	10 %	20 %	30 %
150 - 350 Kg	10 %	20 %	30 %	40 %
350 - 550 Kg	20 %	30 %	40 %	50 %
550 - 750 Kg	30 %	40 %	50 %	-
750 - 900 Kg	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 2



Przykład obliczenia trwałości silownika Big Metro (odnieść się do Tabeli 1 i Wykresu 2):

- długość skrzydła: 3 m i ciężar skrzydła: 500 Kg = wskaźnik intensywności: 30%

- Montaż w strefach wietrznych = wskaźnik intensywności: 15%

- nieobecne inne elementy wysiłkowe

Szacowana trwałość = 45%

Durabilità stimata = 110.000 cykli ruchów

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE i deklaracja włączenia "maszyny nieukończonyj"

Deklaracja zgodna z następującymi Dyrektywami: 2004/108/WE (EMC); 2006/42/WE (MD) załącznik II, część B

Nota - Zawartość niniejszej deklaracji zgodności odpowiada oświadczeniom znajdującym się w dokumencie urzędowym złożonym w siedzibie firmy Nice S.p.a., a w szczególności w ostatniej korekcie dostępnej przed wydrukowaniem tej instrukcji. Tekst w niej zawarty został dostosowany w celach wydawniczych.
Kopia oryginalnej deklaracji może być zamawiana w firmie Nice S.p.a. (TV) I.

Numer: 389/BM..

Wydanie: 0

Język: PL

Nazwa producenta:

NICE s.p.a.

Adres:

Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Włochy

Osoba autoryzowana do przygotowania dokumentacji technicznej:

Pan Oscar Marchetto

Typ:

Motoreduktor elektromechaniczny "Big Metro"

Modele:

BM5024

Akcesoria:

Niżej podpisany Luigi Paro, w charakterze Członka Zarządu Spółki oświadcza na własną odpowiedzialność, że urządzenie wyżej wymienione jest zgodne z rozporządzeniami ustalonymi w następujących dyrektywach:

• Dyrektywa 2004/108/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 15 grudnia 2004 roku, dotycząca zbliżenia legislacyjnego krajów członkowskich w odniesieniu do kompatybilności elektromagnetycznej, która uchyla dyrektywę 89/336/EWG zgodnie z następującymi normami zharmonizowanymi: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Dyrektywa 2006/42/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 17 maja 2006 roku, dotycząca maszyn, która modyfikuje dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie)

- Oświadcza się, że omawiana wyżej dokumentacja techniczna została przygotowana zgodnie z załącznikiem VII B dyrektywy 2006/42/WE oraz że jest ona zgodna z następującymi wymogami podstawowymi: 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 umotywowane żądanie, informacji dotyczących "maszyny nieukończonyj", zachowując nienaruszone prawa własności intelektualnej.
- W przypadku, kiedy "maszyna nieukończonyj" została wprowadzona do użytku w kraju europejskim, w którym język obowiązujący jest inny od języka używanego w tej deklaracji, obowiązkiem importera jest załączenie tłumaczenia do niniejszej deklaracji.
- Ostrzega się, że "maszyna nieukończonyj" nie może zostać wprowadzona do użytku, dopóki nie zostanie wcześniej zadeklarowana zgodność maszyny końcowej, do której zostanie włączona, z zaleceniami dyrektywy 2006/42/WE (o ile dotyczy).

Ponadto urządzenie jest zgodne z następującymi normami:

EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008, EN 60335-2-103:2003

Urządzenie jest zgodne, w sposób ograniczony dla zastosowanych elementów, z następującymi normami:

EN 13241-1:2003, EN 12445:2002, EN 12453:2002, EN 12978:2003

Oderzo, dnia 1 kwietnia 2011 roku

Luigi Paro (Członek Zarządu Spółki)

www.gatecki.pl

Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com