



SPECJALISTA AUTOMATYKI WEJŚĆ

CE

Cubic 6

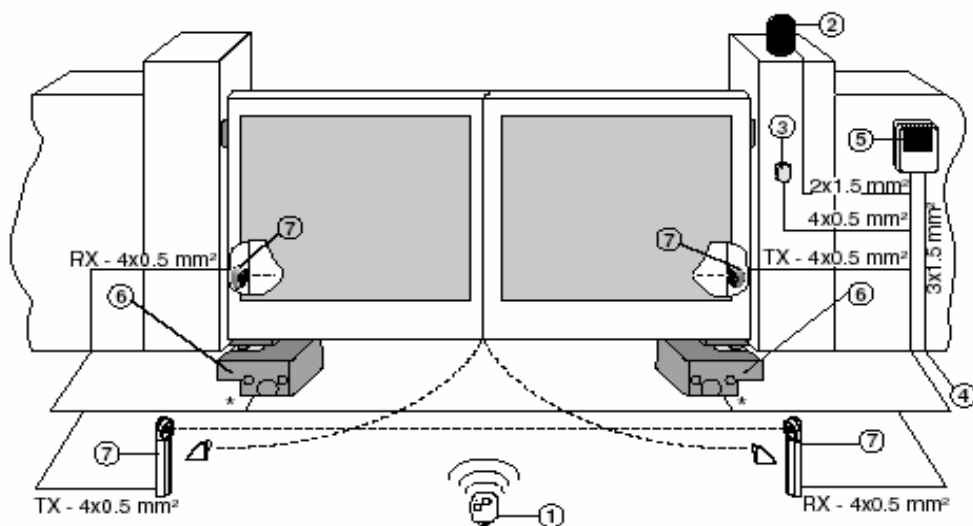
IP1812 - rev. 2005-07-01



**Instrukcja instalacji
i obsługi automatyki
do bram skrzydłowych**



Dystrybutor Generalny - DITEX Sp. z o.o.
56-400 Oleśnica, ul. Wrocławska 42
Tel.: 071/ 32 53 889 Fax: 071/ 32 53 790
Kom.: 506 06 41 01
www.ditec.com.pl info@ditec.com.pl



(*) CUBIC6 = 3 x 0,75 mm² + 1 x 1,5 mm²
 CUBIC6H = 2 x 1,5 mm²

Fig. 1

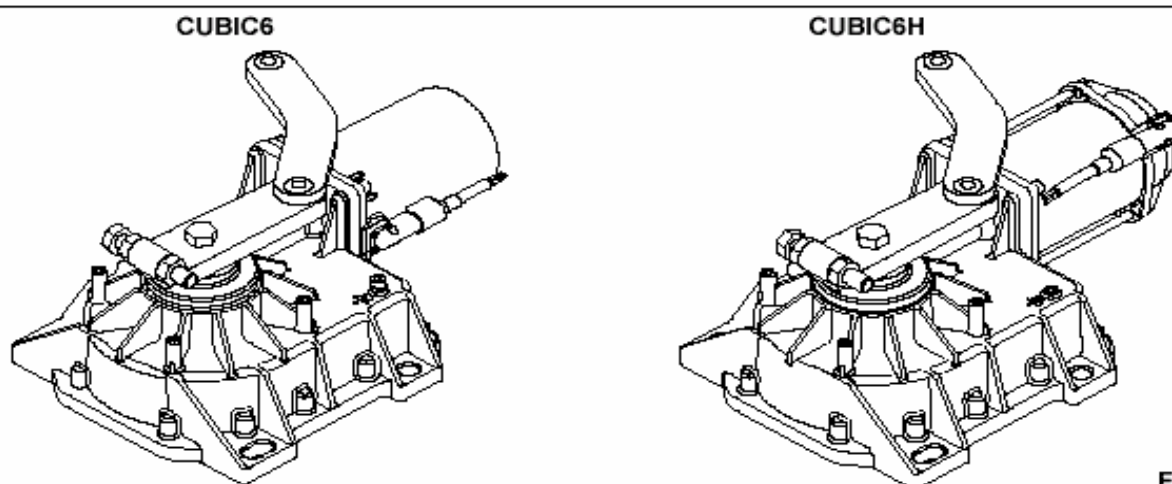


Fig. 2

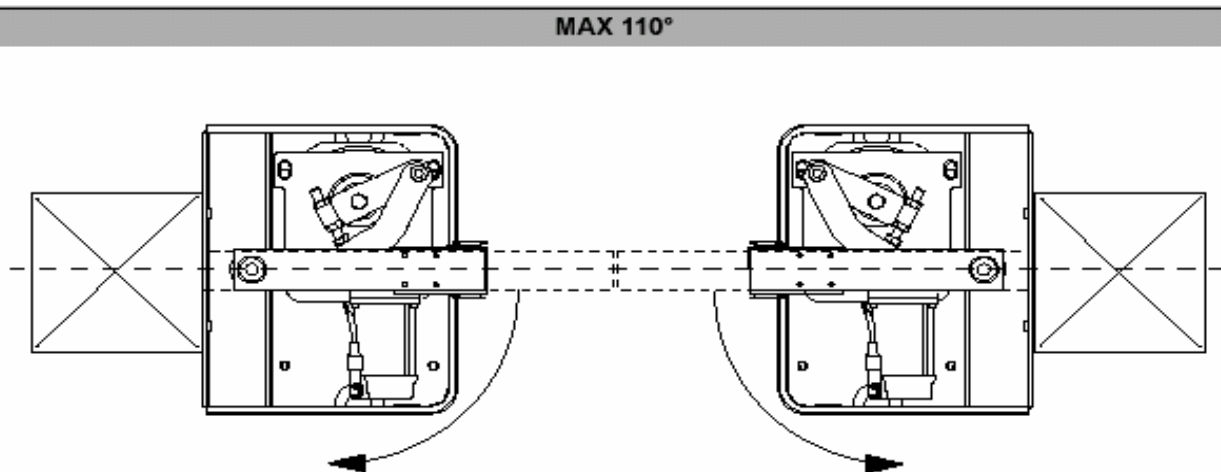


Fig. 3

MAX 180°

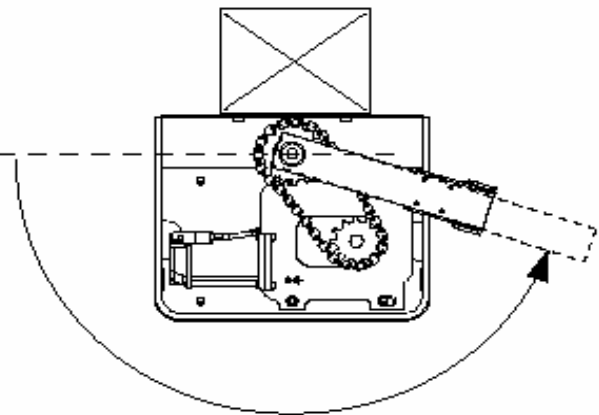
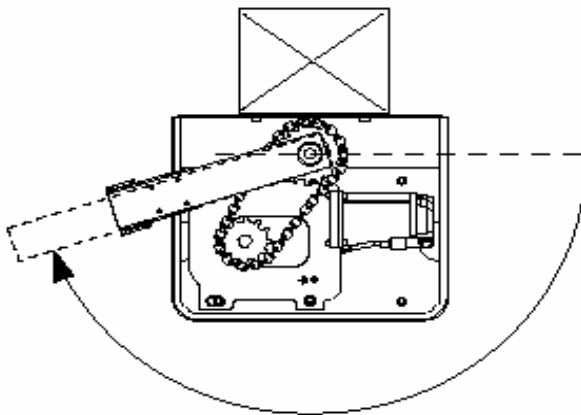


Fig. 4

ACCESSORI / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHORE / ACCESSORIOS / ACESSÓRIOS

CUBIC6C
CUBIC6CY

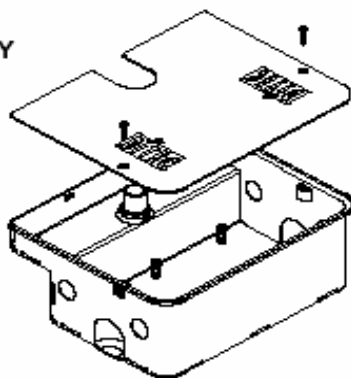


Fig. 5

CUBIC6FM

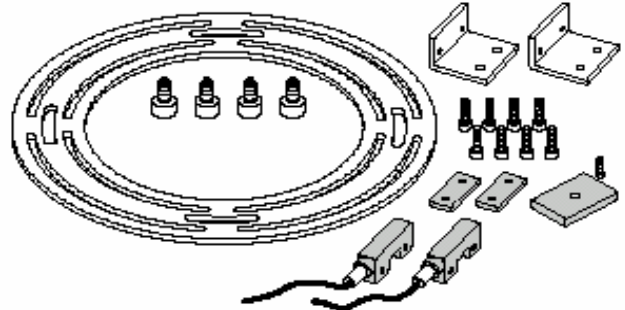


Fig. 6

CUBIC6L

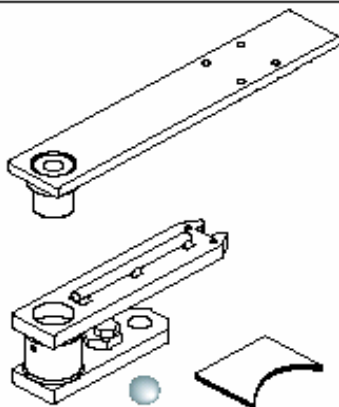


Fig. 7

CUBIC6TC

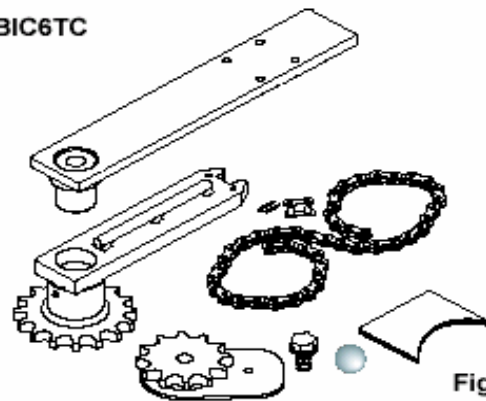


Fig. 8

CUBIC6SBL

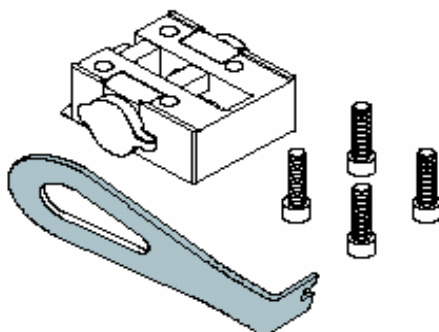


Fig. 9

CUBIC6SBD1, CUBIC6SBD2, CUBIC6SBD3,
CUBIC6SBD4, CUBIC6SBD5, CUBIC6SBD6

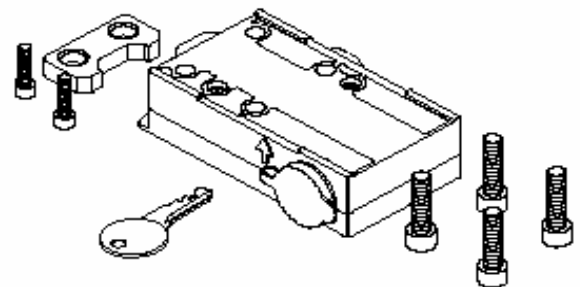


Fig. 10

OGÓLNE OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA



Niniejsza instrukcja przeznaczona jest wyłącznie dla osób uprawnionych do instalacji.

Instalacja, podłączenia elektryczne oraz regulacja muszą być przeprowadzane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Przed rozpoczęciem instalacji uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Niewłaściwa instalacja może spowodować zagrożenie. Opakowania (plastik, poliester, itp.) nie powinny zanieczyszczać środowiska ani pozostawać w zasięgu dzieci, gdyż może to spowodować zagrożenie. Przed rozpoczęciem instalacji sprawdzić, czy produkt jest w nieuszkodzonym stanie. Nie instalować urządzenia na obszarach zagrożonych wybuchem: obecność gazów palnych lub dymu stwarza duże zagrożenie. Przed instalacją urządzenia wprowadzić wszystkie zalecane modyfikacje konstrukcyjne zabezpieczające przed ściśnięciem i innym niebezpieczeństwem. Sprawdzić, czy konstrukcja jest solidna i stabilna. Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprzestrzegania zasad sztuki budowlanej w konstrukcji ościeżnic, jak również za zniekształcenia powstałe w czasie użytkowania. Urządzenia zabezpieczające (fotokomórki, listwy i inne) należy montować z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm, kryteriów sztuki budowlanej, miejsca instalacji, funkcjonalności systemu oraz siły nacisku bramy lub drzwi.

Urządzenia zabezpieczające powinny zabezpieczać przed ściśnięciem, zakleszczeniem i innymi zagrożeniami. Umieścić w widocznym miejscu tablice ostrzegawcze i inne oznakowanie wymagane przez odpowiednie przepisy. Każde urządzenie winno być oznakowane w widoczny sposób.



Przed podłączeniem do zasilania sprawdzić, czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają tym w sieci elektrycznej.

W sieci powinien znaleźć się wielobiegunowy wyłącznik którego przerwa na stykach w stanie rozwarcia jest równa lub większa niż 3 mm. Sprawdzić, czy w górnej części instalacji elektrycznej znajduje się wyłącznik różnicowoprądowy i zabezpieczenie przed przepięciem. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w razie instalacji elementów niekompatybilnych. Do prawidłowego działania urządzenia używać wyłącznie elementów oryginalnych. Do napraw i wymian używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.



Do napraw elektroniki zaleca się używanie opaski antystatycznej z uziemieniem.

Instalator musi dostarczyć użytkownikowi instrukcję obsługi oraz wszystkie informacje o funkcjonowaniu urządzenia w trybie automatycznym, ręcznymi awaryjnym.

DYREKTYWY MASZYNOWE

W myśl Dyrektywy Maszynowej (98/37/CE) instalator automatyzujący drzwi lub bramę ma te same obowiązki jak konstruktor urządzenia i powinien:

- Przygotować akta techniczne, które powinny zawierać dokumenty wskazane w Załączniku V Dyrektywy Maszynowej; (akta techniczne muszą być zachowane do dyspozycji kompetentnych służb państwowych przez co najmniej dziesięć lat od daty konstrukcji drzwi lub bramy zmotoryzowanej);
- Opracować deklarację CE zgodności wg Załącznika II-A Dyrektywy Maszynowej ;
- Nanieść oznakowanie CE na drzwiach lub bramie zautomatyzowanej wg punktu 1.7.3 Załącznika I Dyrektywy Maszynowej ;

WSKAZANIA UŻYTKOWANIA

CUBIC6-6V

Klasa użytkowania: 3 (min. 10-5 lat użytkowania z 30-60 cyklami dziennie)

Użytkowanie : CZĘSTE (przejścia dla pieszych i wjazdy do domów wielorodzinnych i małych bloków)

CUBIC6H-6VH

Klasa użytkowania: 4 (min. 10-5 lat użytkowania z 100-200 cyklami dziennie)

Użytkowanie: INTENSYWNE (przejścia dla pieszych i wjazdy na osiedla, wjazdy hadlowe, przemysłowe, parkingi)

- Osiągi użytkowe odnoszą się do zalecanego ciężaru (ok. 2/3 maks. ciężaru dopuszczalnego). Użytkowanie z maksymalnym dopuszczalnym ciężarem może zmniejszyć osiągi wykazane wyżej.
- Klasa użytkowania, czas oraz liczba kolejnych cykli mają wartość nominalną. Zostały określone statystycznie na podstawie średnich warunków użytkowania i nie mogą być pewne w każdym pojedynczym przypadku. W określonych warunkach czasowych funkcjonowanie urządzenia nie wymaga dodatkowego konserwowania.
- Funkcjonowanie urządzenia zależne jest od zmiennych takich jak: tarcie, wyważenie oraz warunki atmosferyczne, które mogą w zasadniczy sposób wpłynąć na użytkowanie lub części (w tym również automaty)
- Przy instalacji należy wziąć po uwagę wszystkie warunki w celu zapewnienia max. trwałości oraz bezawaryjnej pracy.

DEKLARACJA PRODUCENTA

(Dyrektywa 98/37/CE Załącznik II część B)

Producent : DITEC s.p.a

Adres : via Mons. Banfi , 3- 21042 Caronno Pertusell (VA) - ITALY

Deklaruje że automatyka do bram skrzydłowych serii CUBIC :

- Został skonstruowany aby zostać włożonym do urządzenia lub być połączonym z innymi urządzeniami do skonstruowania urządzenia uważanego przez Dyrektywę 98/37/CEE, jako zmodyfikowaną;

- Jest zgodny z następującymi dyrektywami CE;
 - Dyrektywa zgodności elektromagnetycznej 89/336/CEE, jako zmieniona,
 - Dyrektywa niskiego napięcia 73/23/CEE jako zmodyfikowana;

I deklaruje, że niezgodne jest oddanie do używania urządzenia dopóki urządzenie do którego zostanie wcielona lub której będzie częścią zostanie zidentyfikowana lub zadeklarowana jako zgodna z kondycjami Dyrektywy 98/37/CE oraz normami państwa w którym będzie użytkowana.

Caronno Pertusella , 03.12.2004

Fermo Bressanini

Presidente

1. DANE TECHNICZNE	CUBIC6	CUBIC6H	CUBIC6V	CUBIC6VH
Zasilanie	230V / ~50 Hz	24V=	230V / ~50 Hz	24V=
Pobór prądu	1,5 A	12 A	1,5 A	12 A
Siła	340 Nm	340 Nm	220 Nm	220 Nm
Kondensator	10 µF	-	10 µF	-
Czas otwierania	18s / 90 °	12÷25s./90°	9s / 90 °	6÷13s/90°
Użytkowanie	3 - częste	4 - intensywne	3 - częste	4 - intensywne
Zastosowanie	S2=15min / S3=25%	S2=30min / S3=50%	S2=15min / S3=25%	S2=30min / S3=50%
Temperatura	- 20°C / +55°C	- 20°C / +55°C	- 20°C / +55°C	- 20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Centrala sterująca	E2	VIVAH	E2	VIVAH
Wskazówki użytkownika:				

2. Odniesienia do ilustracji

Do instalacji należy używać wyłącznie urządzeń oraz akcesoriów Ditec.

2.1. Standardowe odniesienia do ilustracji (rys.1)

- [1] Radio
- [2] Lampa ostrzegawcza
- [3] Przełącznik kluczykowy



[4] Podłączyć zasilanie do wyłącznika którego styki w stanie rozwarcia posiadają przerwę równą lub większą 3mm (nie dostarczone przez nas)

- [5] Centrala sterująca
- [6] Motoreduktor
- [7] Fotokomórki

2.2. Akcesoria

CUBIC 6C/Y	Obudowa ocynkowana/ obudowa INOX
CUBIC 6L	Zestaw dźwigni
CUBIC 6TC	Zestaw dźwigni na łańcuch
CUBIC 6SBL	Komplet odblokowania
CUBIC 6SBD	Komplet odblokowania na kluczyk
CUBIC 6FM	Zespół wyłączników magnetycznych

3. INSTALACJA

Wszystkie wymiary podane są w mm

3.1 Wstępne przygotowanie

Sprawdzić, czy konstrukcja bramy jest dostatecznie mocna a zawiasy odpowiednio naoliwione. Przewidzieć ograniczniki na otwarcie i zamknięcie. W przypadku gdy brama przekracza 2,5 m wys. należy zastosować zamek elektromagnetyczny.

3.2 Instalacja obudowy

Zamontować obudowę wg właściwej dokumentacji.

3.3 Instalacja dźwigni

Dobrać i zamontować odpowiednie dźwignie wg właściwej dokumentacji.

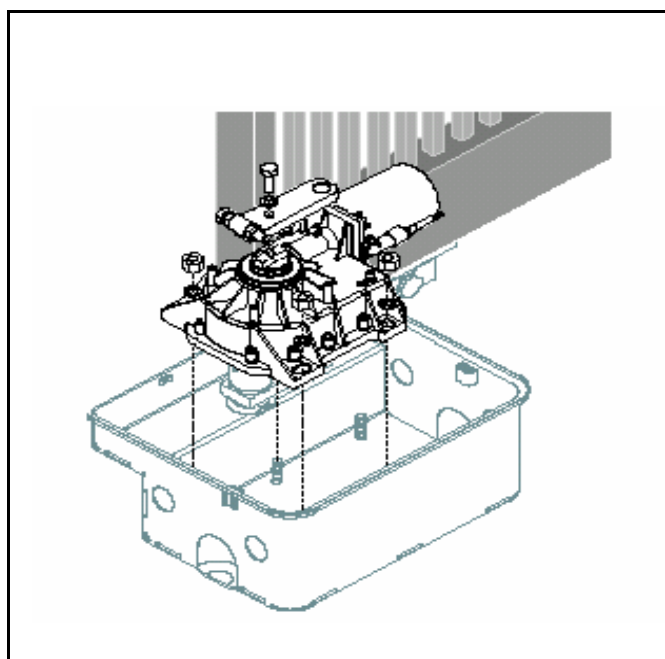
3.4 Instalacja odblokowania

Dobrać i zamontować odpowiednie odblokowanie wg właściwej dokumentacji. *Uwaga : odblokowanie instalować przy odkrytej przykrywie obudowy.*

3.5 Instalacja motoreduktora

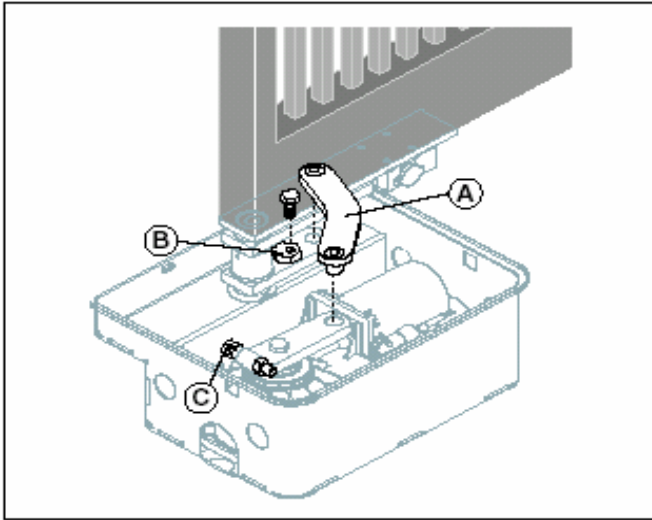
Po zainstalowaniu obudowy, odpowiednich dźwigni i odblokowania dokonać instalacji motoreduktora jak pokazuje rysunek.

Uwaga : Dokładnie wyczyścić wnętrze obudowy, aby motoreduktor mógł być prawidłowo osadzony w niej.



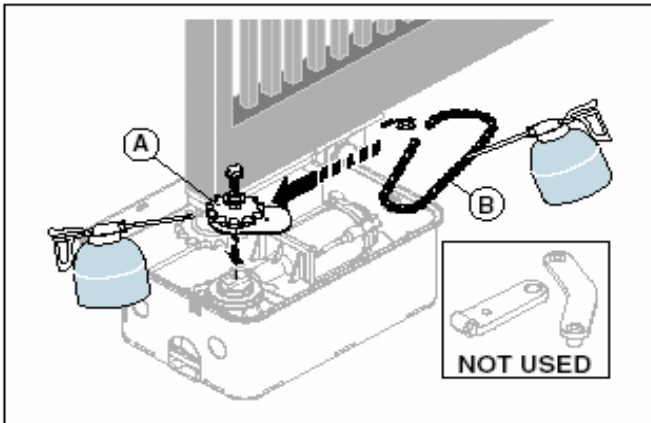
3.6 Instalacja z CUBIC 6L

Umieścić dźwignię (A) w motoreduktorze i ustawić odgranicznik mechaniczny (B) i (C) jak pokazuje rysunek.



3.7 Instalacja z CUBIC 6TC

Umieścić koło zębate (A) i połączyć oba koła łańcuchem (B) jak pokazuje rysunek.
Naoliwić łańcuch i dźwignię, jak pokazuje rysunek.



3.8 Instalacja CUBIC 6FM

Możliwe jest ograniczenie biegu skrzydeł bramy poprzez zastosowanie dwóch wyłączników magnetycznych.

Dokonać instalacji wyłączników magnetycznych jak wskazuje odpowiednia dokumentacja.

Dokonać połączeń elektrycznych jak wskazuje dokumentacja centrali sterującej.

Uwaga : Wyłączniki magnetyczne nie mogą przerywać zasilania silnika 230 V.

4. PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Uwaga: Przedłużenia przewodów silnika powinny być wykonane poza obudową w hermetycznych puszkach.
Motoreduktor CUBIC6 może być podłączony do central sterujących LOGICA21 (1 silnik) i E2, LOGICA22 (2 silniki).

Motoreduktor CUBIC6H może być podłączony do centrali sterującej VIVAH

Podłączenia elektryczne i uruchomienie motoreduktorów CUBIC6 i CUBIC6H są zilustrowane w dokumentacji centrali E2, LOGICA21, LOGICA22 i VIVAH.

5. PLAN KONSERWACJI (co 6 miesięcy)

Bez zasilania 230V i akumulatorów jeśli są obecne:

- Naoliwić dźwignię motoreduktora
- Naoliwić sworzeń obrotu bramy
- Naoliwić zamki bramy
- Sprawdzić poprawność połączeń elektrycznych
- Sprawdzić dokręcenie śrub mocujących motoreduktor
- Oczyszczyć wnętrze obudów i sprawdzić drożność odpływów

Przywrócić zasilanie 230V oraz akumulatory :

- Sprawdzić regulacje siły
- Sprawdzić poprawność działania wszystkich funkcji sterowania i bezpieczeństwa (fotokomórki)
- Sprawdzić poprawność działania systemu odblokowującego

Uwaga: Części zamienne - patrz katalog części zamiennych



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA AUTOMATYKI DO BRAM SKRZYDŁOWYCH CUBIC

INSTRUKCJA ODBLOKOWANIA

W przypadku awarii lub braku zasilania:
 CUBIC 6SBL - włożyć dźwignię odblokowującą i obrócić o 180° (rys.1). Ewentualnie odblokować zamek magnetyczny. Otworzyć ręcznie bramę.
 CUBIC 6SBD - włożyć klucz i obrócić o 180° (rys.2). Ewentualnie odblokować zamek magnetyczny. Otworzyć ręcznie bramę.

INSTRUKCJA BLOKOWANIA

CUBIC 6SBL / SBD - obrócić o 180° dźwignię odblokowującą / klucz.
 Przemieszczać ręcznie skrzydło aż do przyblokowania.

Uwaga: odblokowanie i blokowanie należy przeprowadzać przy zatrzymanym silniku.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsze ostrzeżenia są integralną częścią urządzenia i muszą być dostarczone użytkownikowi. Przeczytać uważnie gdyż zawierają ważne wskazówki dla bezpiecznego montażu, użytkowania i konserwowania. Niniejsza instrukcja winna być przekazana każdemu kolejnemu użytkownikowi. Produkt winien być używany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Każde inne użycie produktu będzie uznane za niewłaściwe i w związku z tym niebezpieczne. Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego, błędnego lub nieracjonalnego użycia urządzenia. Unikać prac w pobliżu zawiasów i części mechanicznych będących w ruchu. Nie wchodzić w obszar ruchu drzwi lub bramy. Nie zatrzymywać ruchu drzwi lub bramy, gdyż może to stworzyć zagrożenie. Nie pozwalać dzieciom bawić się ani przebywać w obszarze ruchu drzwi lub bramy. Trzymać pilota i inne urządzenia sterownicze z dala od dzieci, aby uniknąć niepożądanego ruchu bramy. W razie awarii lub niewłaściwej pracy urządzenia odłączyć od sieci, nie próbować naprawy lub bezpośredniej interwencji, ale zgłosić do autoryzowanego serwisu.

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń może spowodować zagrożenie. Wszystkie czyszczenia, konserwacje czy naprawy muszą być przeprowadzane przez autoryzowany serwis. Aby zagwarantować wydajność systemu należy zastosować się do wskazówek producenta i zapewnić okresowe przeglądy przeprowadzane przez autoryzowany serwis. Regularne przeglądy zalecane są przede wszystkim w celu sprawdzenia właściwej pracy urządzeń zabezpieczających. Instalacja, konserwacja i naprawy winny być dokumentowane, a dokumentacja dostępna dla użytkownika.

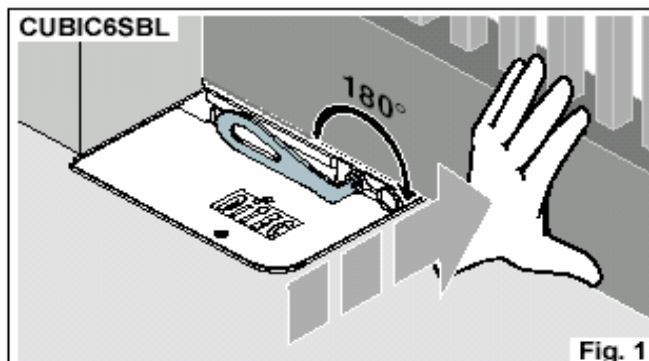


Fig. 1

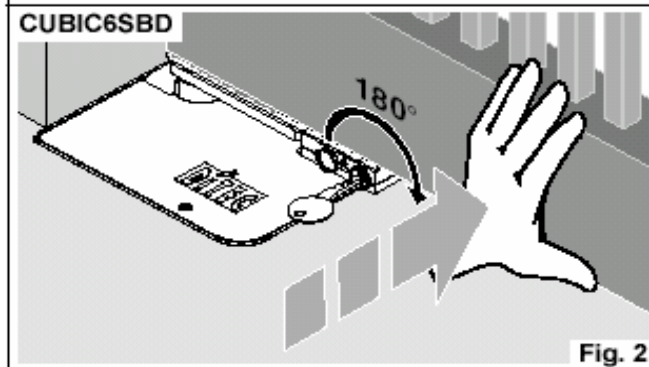
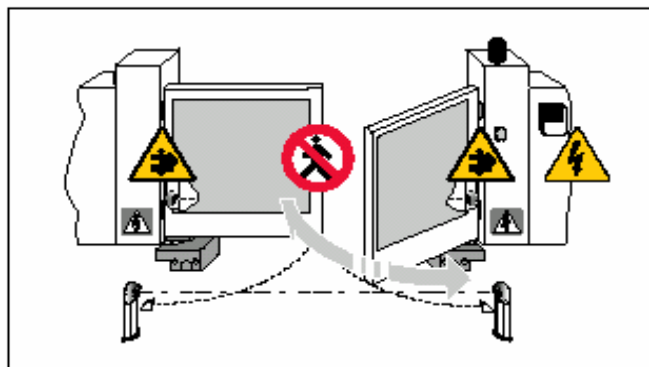


Fig. 2



ODERWAĆ I PRZEKAZAĆ UŻYTKOWNIKOWI

Instalator

Dystrybutor Generalny - DITEX Sp. z o.o.
 56-400 Oleśnica, ul. Wrocławska 42
 Tel.: 071/ 32 53 889 Fax: 071/ 32 53 790
 Kom.: 506 06 41 01
 www.ditec.com.pl info@ditec.com.pl