



SPECJALISTA AUTOMATYKI WEJŚĆ

QIK 4E - 7EH



**Instrukcja instalacji
i obsługi szlabanów
automatycznych typu QIK**



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

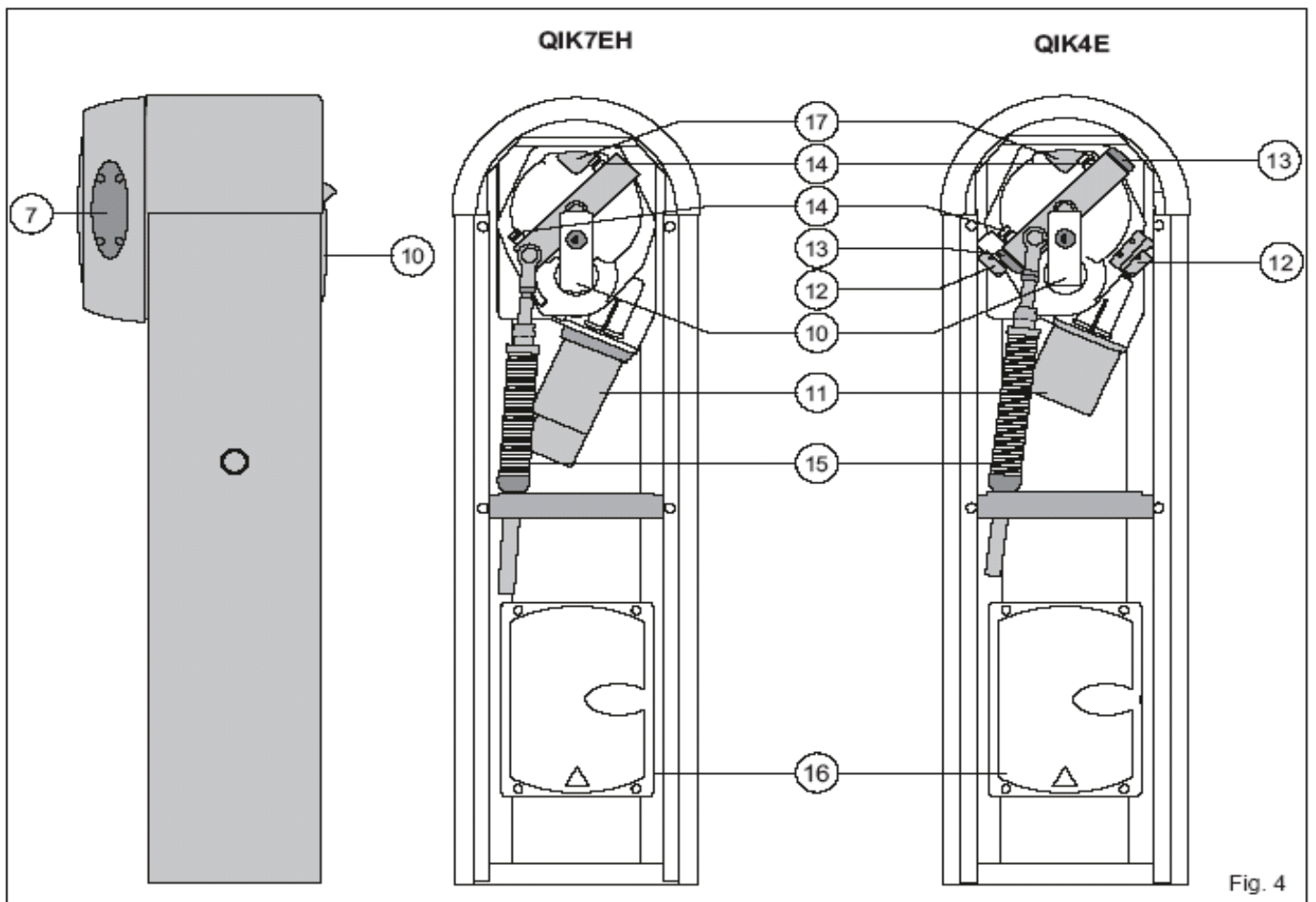


Fig. 4

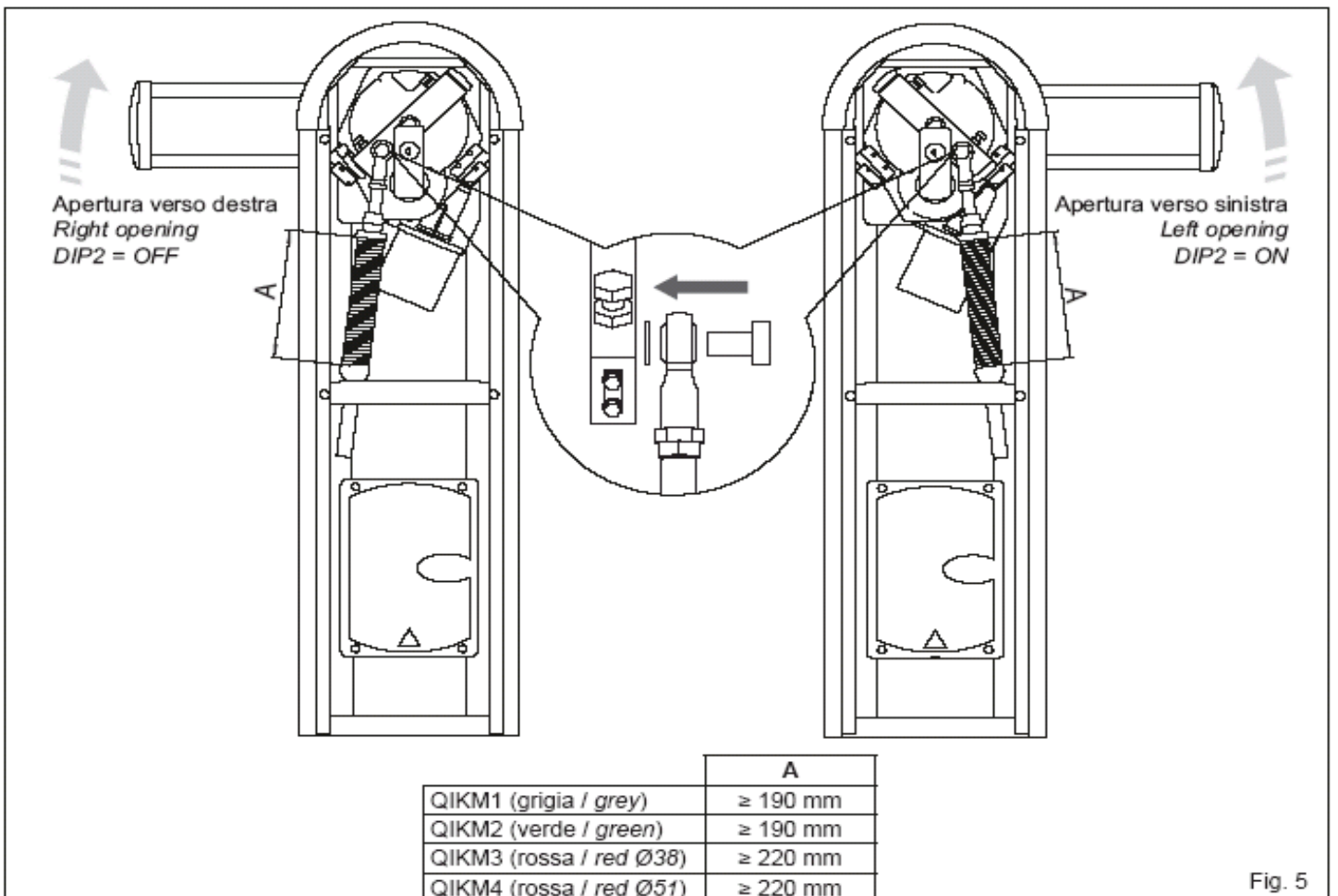


Fig. 5

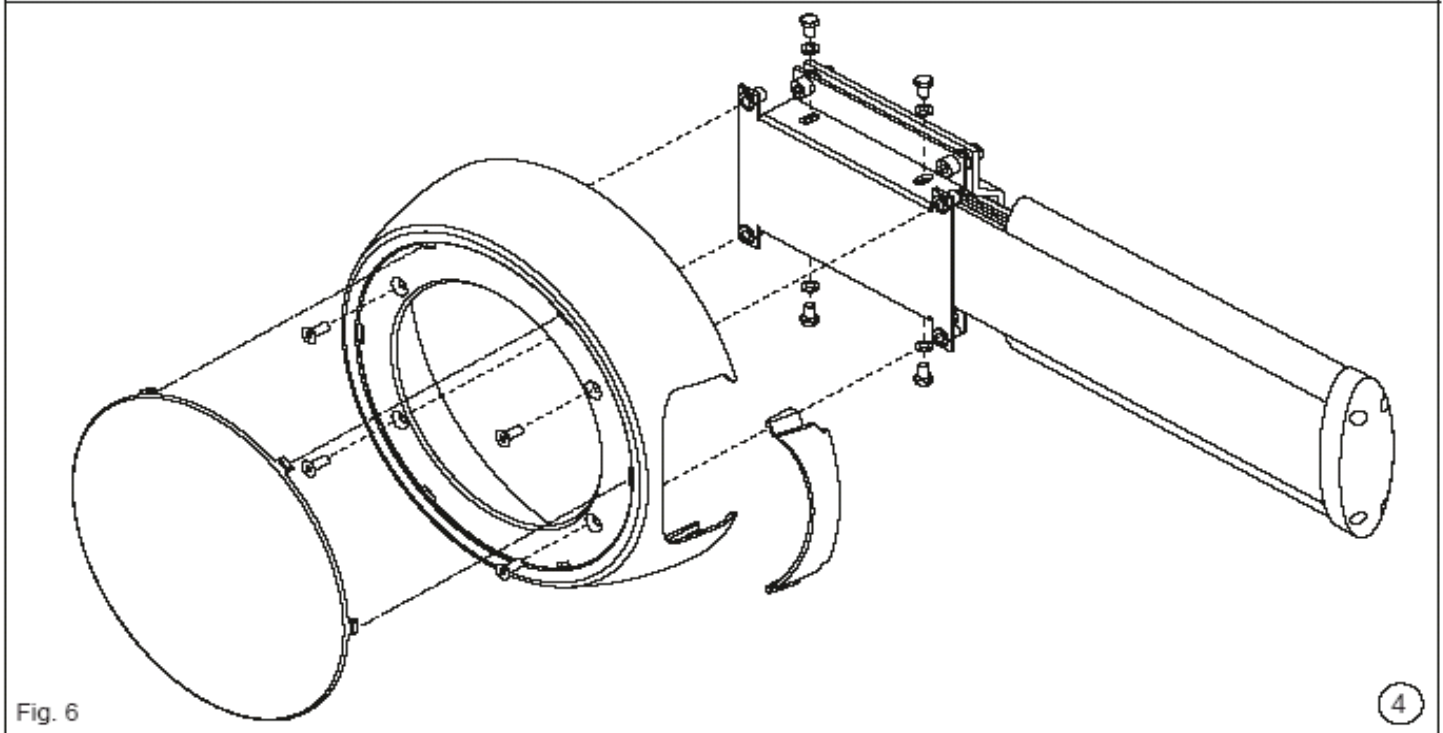
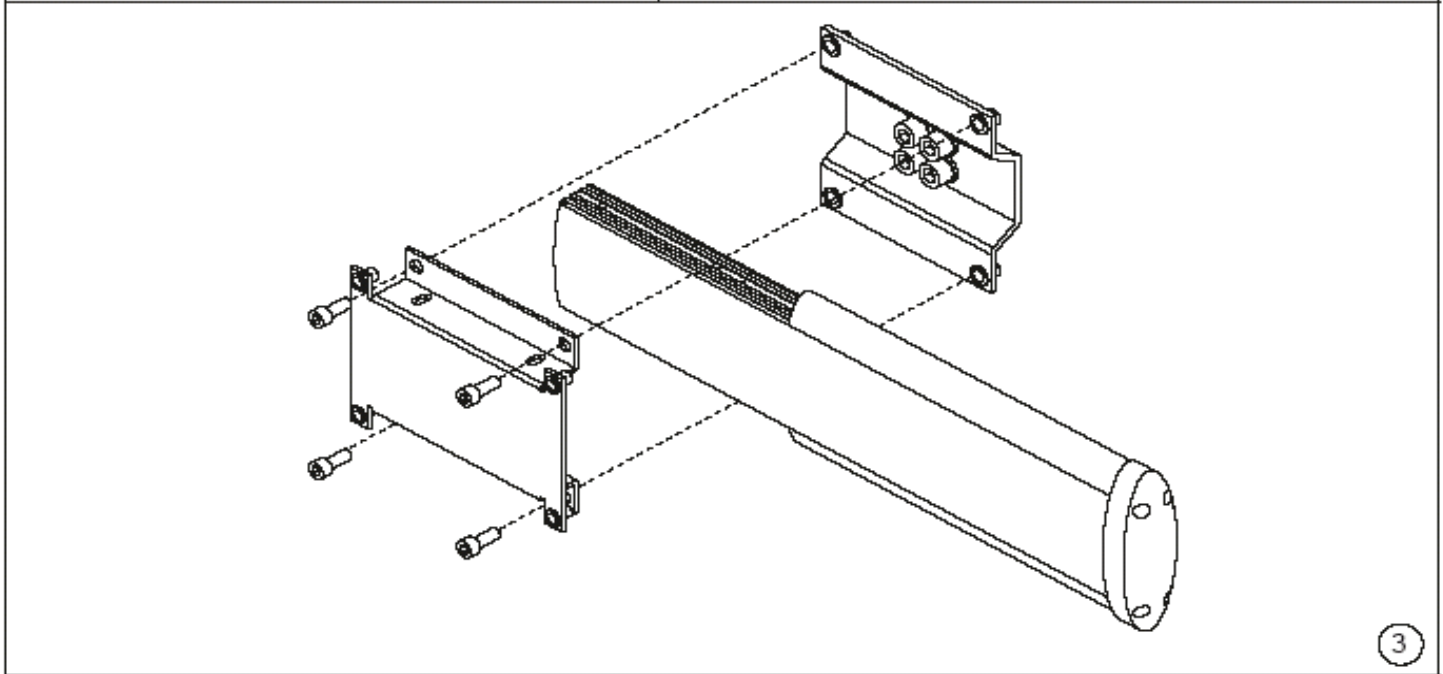
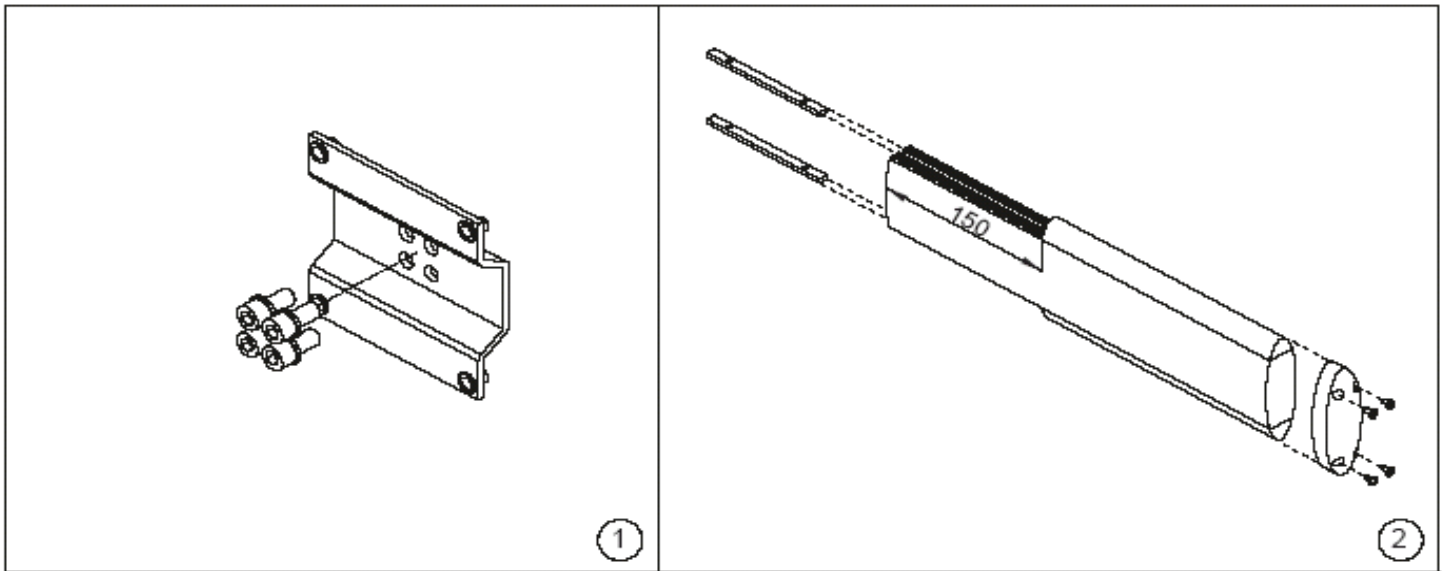
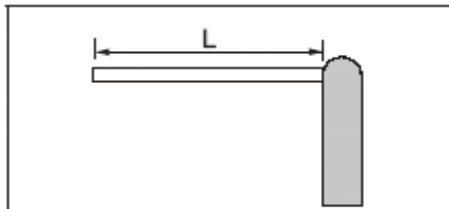
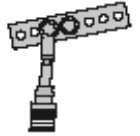
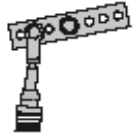
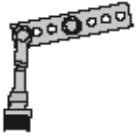
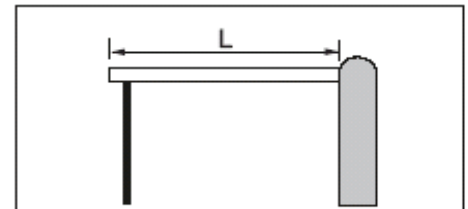
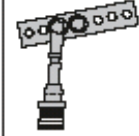
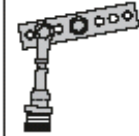
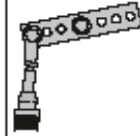


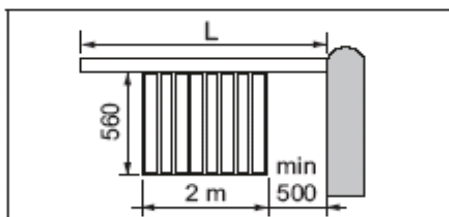
Fig. 6

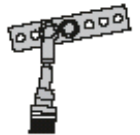
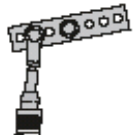



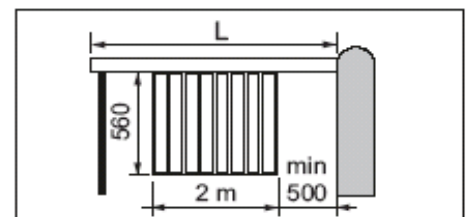
L (mm)			
1300 - 1699	QIKM1	/	/
1700 - 1999	/	QIKM1	/
2000 - 2499	QIKM2	/	/
2500 - 2999	/	QIKM2	/
3000 - 3499	/	/	QIKM2
3500 - 4499	QIKM3	/	/
4500 - 5199	/	QIKM3	/
5200 - 5800	/	QIKM4	/

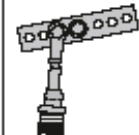
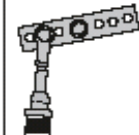
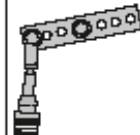


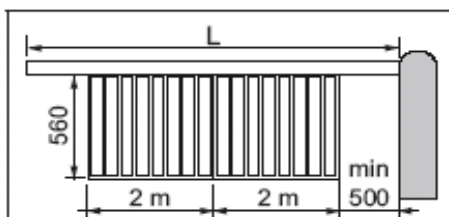
L (mm)			
1900 - 1999	/	/	QIKM1
2000 - 2299	QIKM2	/	/
2300 - 2899	/	QIKM2	/
2900 - 3199	/	/	QIKM2
3200 - 4099	QIKM3	/	/
4100 - 4799	/	QIKM3	/
4800 - 5800	/	QIKM4	/

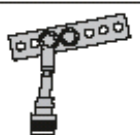
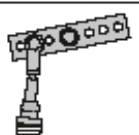
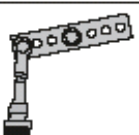


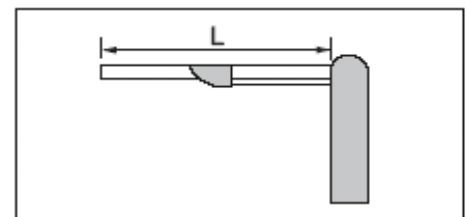
L (mm)			
2500 - 2999	/	/	QIKM2
3000 - 3600	QIKM3	/	/

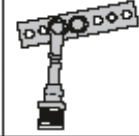
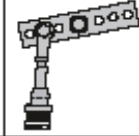
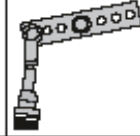


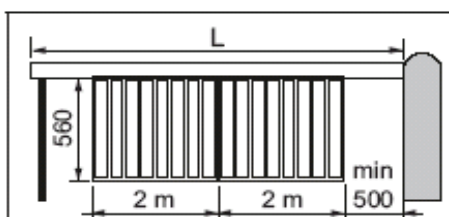
L (mm)			
2700 - 3399	QIKM3	/	/
3400 - 3600	/	QIKM3	/

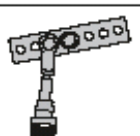
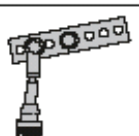
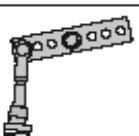


L (mm)			
4600 - 5000	/	QIKM4	/



L (mm)			
2000 - 2299	QIKM2	/	/
2300 - 2899	/	QIKM2	/
2900 - 3199	/	/	QIKM2
3200 - 4099	QIKM3	/	/
4100 - 4450	/	QIKM3	/



L (mm)			
4600 - 4800	/	QIKM4	/

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 różnicowo-prądowy 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, ręcznym i awaryjnym.

DYREKTYWY MASZYNOWE

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

- 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
- 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

QIK 4E

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

Użytkowanie : INTENSYWNE (do wejść zbiorowych, przemysłowych, handlowych, parkingi)

QIK 7EH

Klasa użytkowania: 5 (minimum 5 lat z 600 cyklami dziennie)

Użytkowanie : BARDZO INTENSYWNE (do zbiorowych wejść o natężeniu ruchu bardzo intensywnym)

- 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

Producent : Entrematic Group AB

Adres : Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden

Deklaruje że szlaban automatyczny typu QIK 4E, QIK 7EH, QIK7YEH:

jest zgodny z następującymi dyrektywami CE :

- Dyrektywa zgodności elektromagnetycznej 2004/108/CE
- Dyrektywa maszynowa 2006/42/CE
- Dyrektywa produktów do konstrukcji 89/106/CE

- Dyrektywa produktów do konstrukcji 89/106/EEC

jest zgodny z następującymi wymaganiami normy EN13241-1 :

- Kontrola produkcji w fabryce
- Pozostawianie substancji niebezpiecznych
- Odporność na napór wiatru (klasa 5)
- Bezpieczne otwieranie
- Odporność mechaniczna i stabilność
- Siła otwierania i zamykania

Urząd zawiadamiający : Treviso Tecnologia - CERT

Numer wpisu : 1600

Adres : Via pezza Alta, 34 ; 31046 Rustigne` di Oderzo (TV)

Landskrona, 12-02-2013

Marco Pietro Zini
(BA President)

1. DANE TECHNICZNE

	QIK 4E	QIK 7EH
Zasilanie	230V~/ 50 Hz	230V~/ 50 -60 Hz
Zasilanie silnika	230V~	24V= z enkoderem
Pobór prądu	1,2 A	1 A
Siła	90 Nm	70 Nm
Kondensator	8 µF	/
Czas otwierania	4s / 90 °	2 ÷ 6s / 90°
Długość ramienia (max)	3700 mm	6000 mm
Klasa użytkowania	4 - INTENSYWNA	5 - BARDZO INTENSYWNA
Zastosowanie	S2=15min / S3=30%	S2=60min / S3=60%
Temperatura	- 20°C / +55°C	- 20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP 24D	IP 24D
Centrala sterująca	E1A	EL31R

2. ODNIESIENIA DO ILUSTRACJI I AKCESORII

Do instalacji należy używać wyłącznie urządzeń oraz akcesoriów Ditec

2.1 Odniesienia do przykładowej instalacji (rys. 1)

- [1] Radio
- [2] Lampa ostrzegawcza
- [3] Wyłącznik kluczykowy
- [4] Podłączyć zasilanie do wyłącznika, którego styki w stanie rozwarcia posiadają przerwę równą lub większą 3mm (nie dostarczone przez nas).



Przewody zasilające powinny być poprowadzone oddzielnie niż przewody

- [5] Fotokomórki
- [6] Kolumna szlabanu
- [7] Ramię szlabanu
- [8] Podpora

2.2 Odniesienia do szlabanu (rys.3-4)

- [9] Płyta fundamentowa (QIKZ)
- [10] Odblokowanie kluczykowe
- [11] Silnik
- [12] Wyłącznik krańcowy
- [13] Ślizg wyłącznika
- [14] Regulacja ogranicznika
- [15] Sprężyna
- [16] Centrala sterująca
- [17] Ogranicznik

2.3 Akcesoria

- QIKB37 Ramię 3700 mm
QIKB50 Ramię 5000 mm
QIKB60 Ramię 6000 mm
QIKM1 Sprężyna szara
QIKM2 Sprężyna zielona
QIKM3 Sprężyna czerwona Ø 38 mm
QIKM4 Sprężyna czerwona Ø 51 mm
QIKZ Płyta fundamentowa
QIKAF Podpora stała
QIKAFZ Podstawa do montażu podpory stałej
QIKAFE Podpora stała z blokadą elektromagnetyczną
QIKAM Podpora ruchoma
QIKGR Drabinka aluminiowa 2000 mm
QIKSN Zestaw do ramienia łamanego
QIKBAT Komplet akumulatorów
QIKLUX Komplet lampek
XELCQ Puszka na fotokomórkę

3. INSTALACJA

Wszystkie wymiary podane są w mm, chyba że zaznaczono inaczej.

3.1 Dobór sprężyny

Wybrać sprężynę kierując się wskazówkami z tabel ze strony 5.

UWAGA : Do długości >lub = 4000mm należy zastosować podpórę stałą QIKAF lub podpórę ruchomą QIKAM

3.2 Instalacja szlabanu

- Przygotować wylewkę cementową wpuszczając kotwy i poziomując podstawę fundamentową (QIKZ)
- Umieścić w otworach kotw elementy z metalu aby wzmocnić konstrukcję.
- Przeprowadzić peszle na przewody przez główny otwór podstawy fundamentowej (rys.3)

UWAGA : Sprawdzić czy mocowanie jest solidne i stabilne
- Zamocować kolumnę szlabanu

3.3 Wybór kierunku otwierania i instalacja ramienia

- Wybrać kierunek otwierania jak wskazuje rys. 5
- Zainstalować ramię jak wskazuje rys. 6.
- Ustawić DIP2 na centrali sterującej jak wskazuje rys. 5.

3,4 Wyważenie ramienia

- Sprawdzić czy wybór sprężyny jest odpowiedni kierując się tabelami na stronie 5.
- Odblokować silnik i ustawić ramię w pozycji pionowej
- Przeprowadzić sprężynę przez odpowiedni otwór pamiętając o wybranym kierunku otwierania (rys. 5)
- Poprzez nakrętki umieszczone nad sprężyną ścisnąć sprężynę, aż do uzyskania wyważenia ramienia w pozycji 5 - 30° do poziomu (w tej pozycji ramię powinno pozostać nieruchome , ewentualnie lekko unieść się ku górze).

UWAGA : Sciśnięcie sprężyny [15] nie powinno przekraczać wymiaru A podanego na rys. 5

- Sprawdzić , czy w pozycjach całkowitego otwarcia i zamknięcia ramię pozostaje w bezuchu

UWAGA : w żadnym wypadku nie używać siły silnika do utrzymania ramienia. Zawsze używać sprężyn.

3.5 Regulacja wyłączników krańcowych

- Wyregulować pozycje ramienia (poziomą i pionową) poprzez śruby regulacji ograniczników mechanicznych [14] wskazanych na rys. 4.
- Wyregulować ślizgi wyłącznika krańcowego na otwieranie i na zamykanie w taki sposób, aby silnik zatrzymał się 2-3 mm przed ogranicznikiem mechanicznym [17]

4. PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Podłączenia elektryczne i uruchomienie szlabanu QIK4E są przedstawione w instrukcji centrali sterującej E1A.

UWAGA : ustawić RF = MAX

Podłączenia elektryczne i uruchomienie szlabanu QIK7EH są przedstawione w instrukcji centrali sterującej 73RQ.

5. PLAN KONSERWACJI (co 6 miesięcy)

Bez zasilania 230V i akumulatorów (jeśli są obecne) :

- Wyczyścić i naoliwić dźwignie oraz sprawdzić czy śruby i nakrętki są dobrze dokręcone.
- Sprawdzić podłączenia elektryczne.
- Sprawdzić odblokowanie ręczne.
- Sprawdzić wyważenie ramienia

Podłączyć zasilanie 230V oraz akumulatory(jeśli są obecne) :

- (**Tylko QIK4E**) Sprawdzić funkcjonowanie wyłączników krańcowych.
- Sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie wykrywania przeszkód
- Sprawdzić prawidłowe działanie wszystkich funkcji poleceń i bezpieczeństwa

UWAGA : Części zamienne - patrz katalog części zamiennych



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA SZLABANÓW ELEKTROMECHANICZNYCH QIK

INSTRUKCJA ODBLOKOWANIA RĘCZNEGO

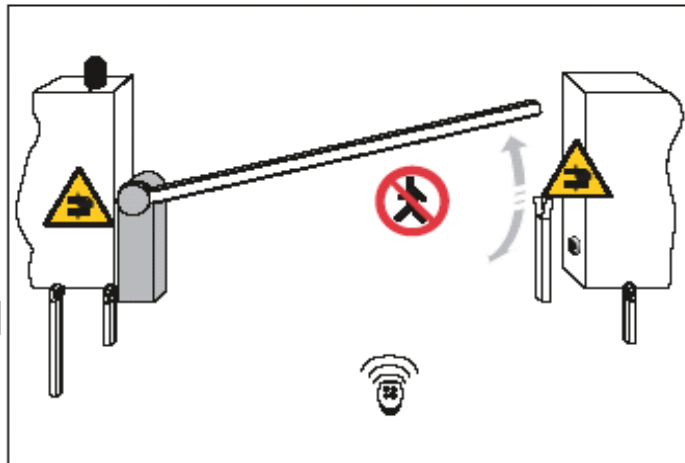
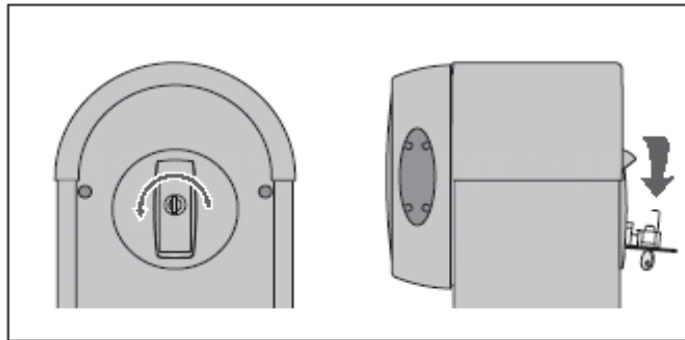
W przypadku awarii lub braku zasilania , włożyć kluczyk i przekręcić go w kierunku ruchu wskazówek zegara ; otworzyć całkowicie klapkę. Otworzyć ręcznie szlaban.

Aby zablokować szlaban, zamknąć klapkę, przekręcić kluczyk w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyciągnąć go.

Uwaga: odblokowanie i blokowanie należy przeprowadzać przy zatrzymanym silniku. Nie wchodzić w światło przejazdu. Przy szlabanie odblokowanym ramię może samoczynnie się opuścić.

Uwaga: (Tylko QIK 7EH) przy odcinaniu zasilania należy również pamiętać o rozłączeniu akumulatorów

Uwaga: kiedy klapka jest zamknięta , a kluczyk jeszcze w pozycji poziomej, mikrowyłącznik odblokowania jest otwarty co nie pozwala na jakikolwiek ruch ramienia.



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.

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

ODERWAĆ I PRZEKAZAĆ UŻYTKOWNIKOWI