

OPEN 4000/6000

KINGGates

Szlaban elektryczny - instrukcja techniczna

Instrukcje i ostrzeżenia dotyczące instalacji i użytkowania



1. Ostrzeżenia

1.1 - Bezpieczeństwo



UWAGA!

- Ta instrukcja zawiera ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia. Nieprawidłowa instalacja może spowodować poważne uszkodzenie ciała. Przed rozpoczęciem pracy przeczytaj uważnie wszystkie rozdziały. W przypadku wątpliwości, natychmiast przerwij montaż i skontaktuj się z infolinią Nice Polska.

- Ważne! Zachowaj tę instrukcję na potrzeby przyszłego serwisowania i utylizacji produktu.

1.2 - Ostrzeżenia

• Przed rozpoczęciem instalacji sprawdź, czy produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Jeśli nie jest - nie kontynuuj instalacji. Zawartość tej instrukcji odnosi się do instalacji pokazanej na rys. 2.

• Mając na uwadze niebezpieczne sytuacje, mogące wystąpić podczas instalacji i użytkowania produktu, automatyka musi być zainstalowana z uwzględnieniem następujących ostrzeżeń:

- Upewnij się, że istnieje urządzenie umożliwiające odłączenie od sieci zasilającej. Musi zapewnić ono separację styków wszystkich przewodów, co ma zapewnić pełne odłączenie produktu w warunkach przepięcia III kategorii.

- Cała instalacja oraz czynności obsługowe, muszą być wykonywane przy wyłączonej automatyce i odłączonym zasilaniu. Jeśli urządzenie wyłączające nie jest widoczne z miejsca, w którym umieszczono szlaban, przez rozpoczęciem pracy należy zawiesić na urządzeniu wyłączającym tablicę z napisem "UWAGA! KONSERWACJA W TOKU".

- Produkt musi być podłączony do zasilania z użyciem systemu uziemienia.

- Podczas montażu delikatnie obchodź się z urządzeniem, nie narażaj go na zgniecenia, uderzenia, upadki lub styczność z jakiegokolwiek rodzaju płynami. Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i nie narażaj go na działanie otwartego ognia. Opisane wyżej sytuacje mogą uszkodzić urządzenie, być przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania lub spowodować zagrożenia. Jeżeli doszłoby do którejś z opisanych wyżej sytuacji, natychmiast przerwij montaż i zwróć się o pomoc do Serwisu Technicznego Nice.

- Nie modyfikuj żadnej części urządzenia. Operacje niedozwolone mogą powodować nieprawidłowe jego funkcjonowanie. Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody wynikające z używania urządzenia modyfikowanego samowolnie.

- Urządzenie nie jest przeznaczone do używania przez osoby, (włącznie z dziećmi) o zredukowanych zdolnościach fizycznych, czuciowych i umysłowych lub nieposiadające doświadczenia lub dostatecznej wiedzy, chyba że mogły one skorzystać, poprzez pośrednictwo osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo, z nadzoru lub instrukcji dotyczących obsługi urządzenia.

- Produkt nie jest przeznaczony do ochrony przed dostępem intruza. W przypadku takiego wymagania, produkt musi być zintegrowany z innymi systemami ochronnymi.

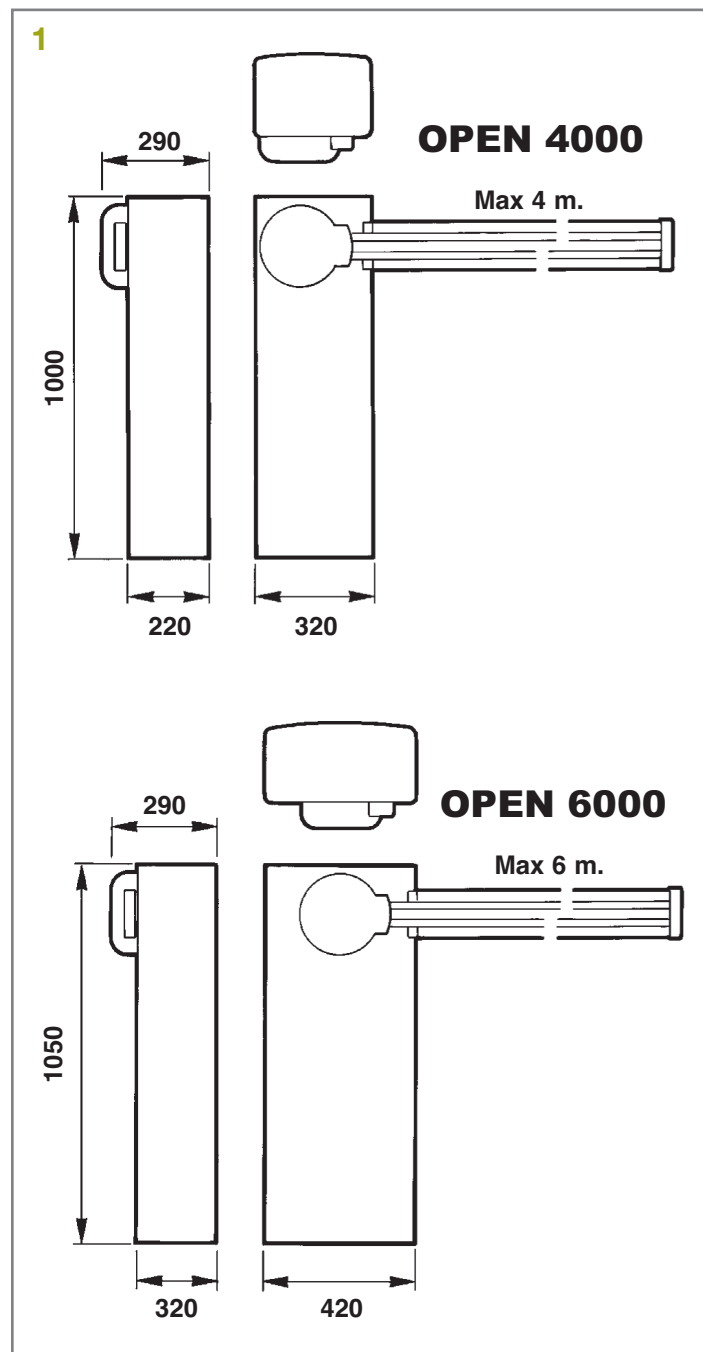
- Nie pozwalaj dzieciom na zabawę urządzeniami ściennymi, sterującymi automatyką. Przechowuj zdalne urządzenia sterujące poza zasięgiem dzieci.

- Opakowanie produktu musi być zutilizowane zgodnie z odpowiednimi lokalnymi przepisami.

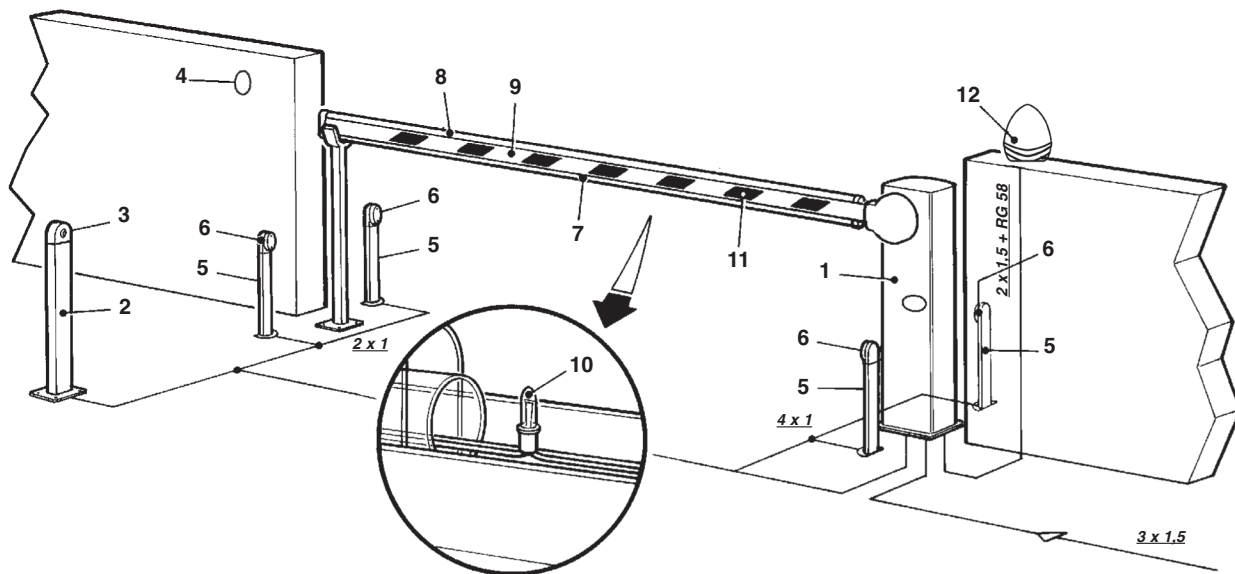
2. Opis produktu

Table 1

Model	Opis
OPEN4000	Szlaban automatyczny w galwanizowanej, lakierowanej obudowie. Czas otwierania od 3 do 5 s. Światło przejazdu 4 m.
OPEN6000	Szlaban automatyczny w galwanizowanej, lakierowanej obudowie. Czas otwierania od 5 do 8 s. Światło przejazdu 6 m.
Uwaga - Standardowa dostawa zawiera:	A - Obudowa z reduktorem 24V B - Elektroniczna centrala sterująca C - Uchwyt ramienia D - Płyta fundamentowa z kotwami

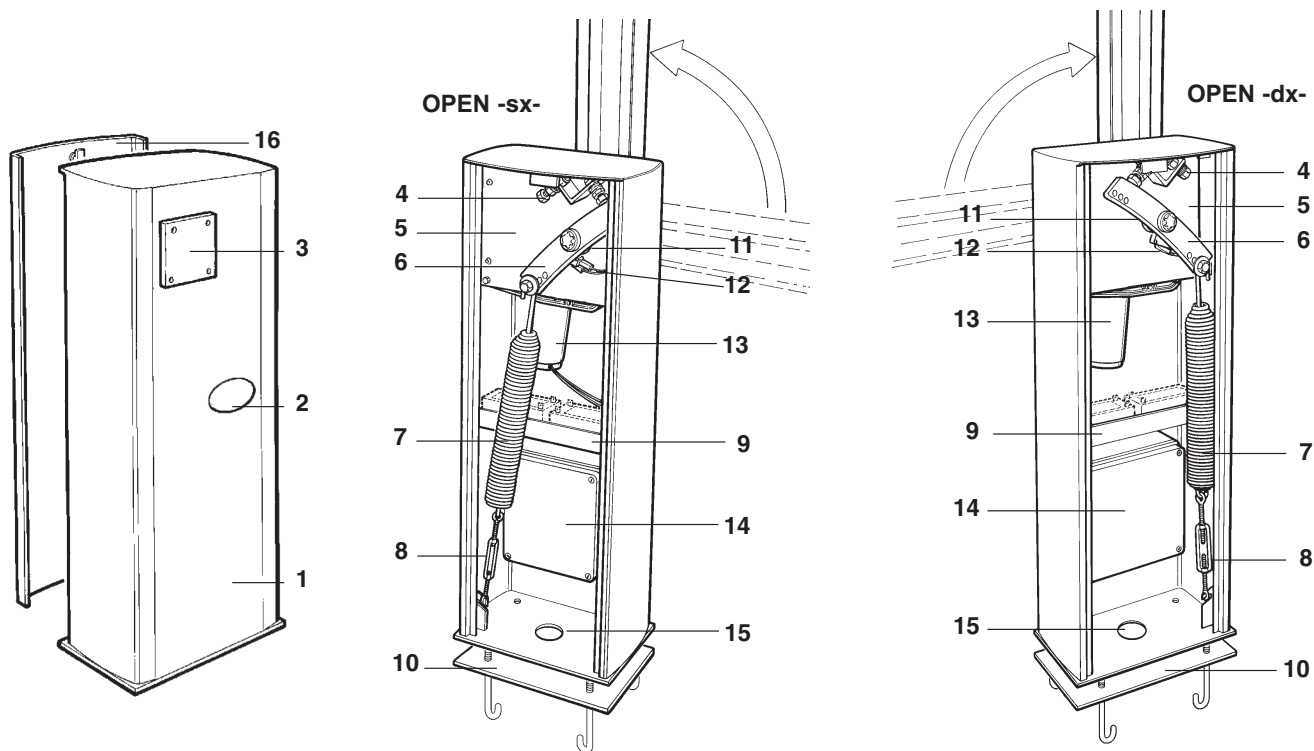


2



- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 1 OPEN 4000 | 5 Kolumna fotokomórki | 9 Rmię aluminiowe |
| 2 Kolumna na przełącznik kluczykowy | 6 Fotokomórka | 10 Oświetlenie ramienia |
| 3 Przełącznik kluczykowy | 7 Listwa ochronna (rezyst., pneumat.) | 11 Naklejki odblaskowe |
| 4 Klawiatura kodowa | 8 Listwa ochronna (rezyst., pneumat.) | 12 Lampa ostrzegawcza |

3



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Obudowa | 9 Miejsce na akumulatory 12V/7,2Ah |
| 2 Wysprzęglenie | 10 Płyta fundamentowa z kotwami |
| 3 Mocowanie ramienia | 11 Krzywki mimośrodowe dla ustawienia fazy zwolnienia |
| 4 Ogranicznik ruchu z amortyzatorem | 12 Mikrowyłączniki fazy zwolnienia |
| 5 Motoreduktor | 13 Silnik 24V |
| 6 Dźwignia dwustronna | 14 Centrala sterująca |
| 7 Sprężyna wyważająca | 15 Otwór na wiązkę przewodów |
| 8 Śruba rzymska | 16 Pokrywa |

! UWAGA! - Kluczyk do pokrywy jest TYLKO dla instalatora i różni się od kluczyka do wysprzęglenia, przeznaczonego dla UŻYTKOWNIKA. UŻYTKOWNIK nie może mieć dostępu do wnętrza urządzenia.

3. Instalacja

1.1 - Ograniczenia

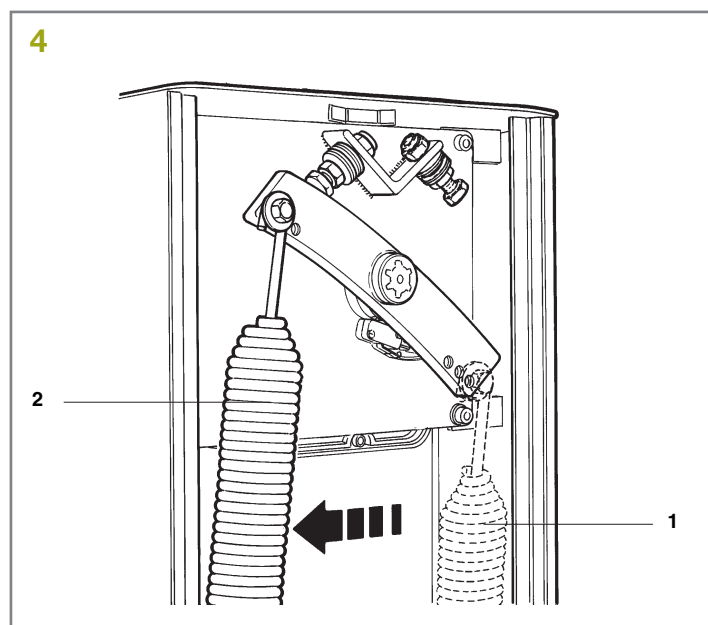
WAŻNE! - Mocując do ramienia kompatybilne akcesoria, należy pamiętać, że maksymalna długość ramienia dla OPEN 6000 to 5 m a dla OPEN 4000 - 3,5 m.

1.2 - Zmiana kierunku działania ramienia

Za szlaban "prawostronny" rozumie się szlaban, w którym sprężyna wyważająca widoczna jest po prawej stronie, we wnętrzu obudowy. Jest to fabryczna konfiguracja szlabanów OPEN.

W przypadku konieczności zamiany na "lewostronny", należy:

01. Odczepić sprężynę (krok 1 - rys. 4).
02. Przełożyć ją na lewą stronę (krok 2 - rys. 4).
03. Zmienić podłączenie do centrali wiązki przewodów mikrowyłączników oraz przewodów zasilania silnika (patrz - instr. centrali).



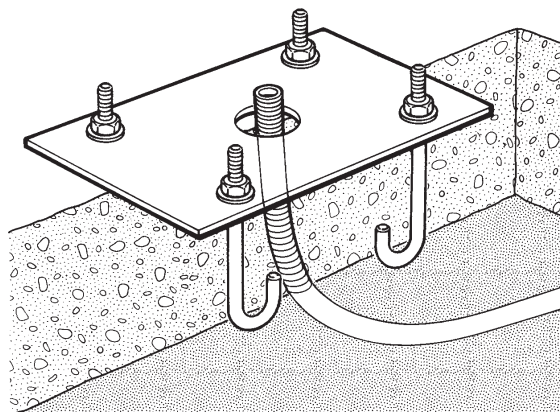
1.3 - Instalacja ramienia

01. Zamocuj płytę fundamentową (rys. 5). Płyta musi leżeć w płaszczyźnie fundamentu i idealnie poziomo. Zapewnij przepusty dla okablowania automatyki. Podłącz centralę (rys. 7).
02. Zamocuj obudowę szlabanu na płycie fundamentowej, używając nakrętek i podkładek, dostarczonych z produktem (rys. 8).
03. Zamocuj ramię, używając dostarczonego uchwytu i 4 śrub (rys. 9).

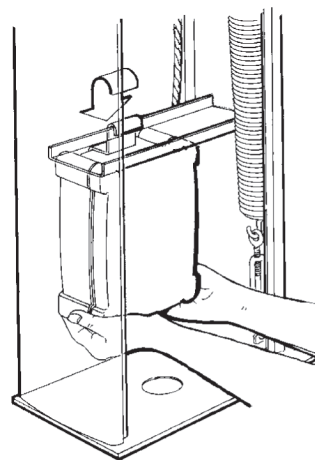
Dokładną regulację położenie pionowego i poziomego ramienia zapewniają mechaniczne ograniczniki skoku (par. 1.6).

Uwaga - Standardowe ramiona zapewniają światło wiązdu 4 lub 6 m. Zalecamy użycia podpory stałej ramienia, zwłaszcza dla ramion 6 m.

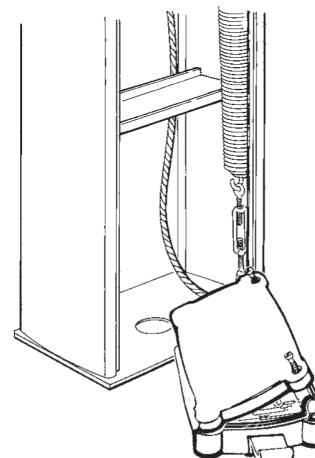
5



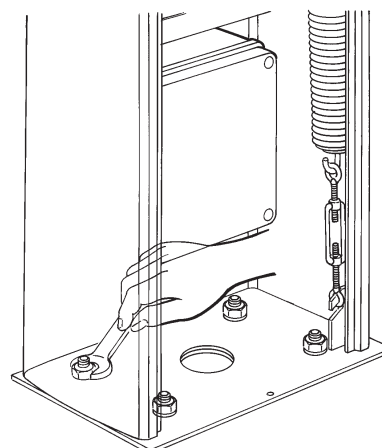
6

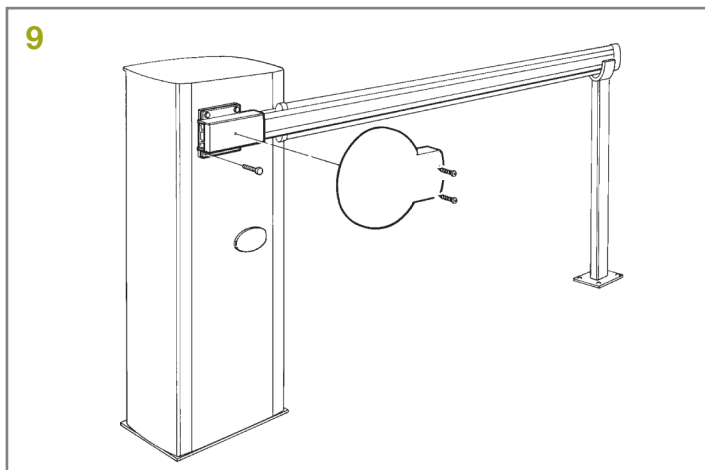


7



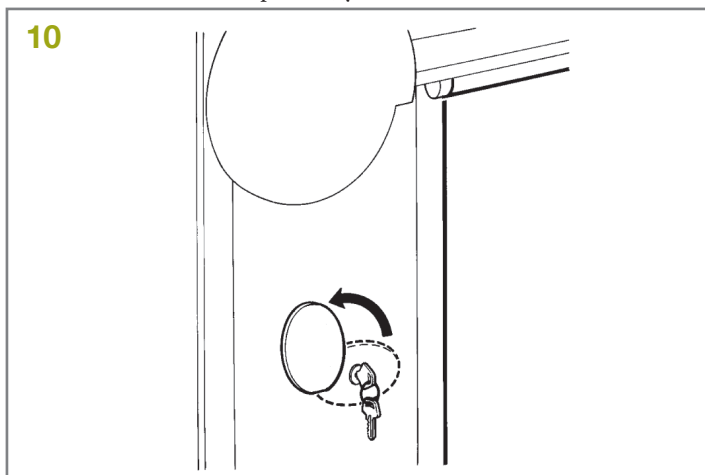
8





1.4 - Wysprężenie

01. Obróć pokrywkę zamka.
02. Wsuń klucz i obróć w prawo (rys. 10).

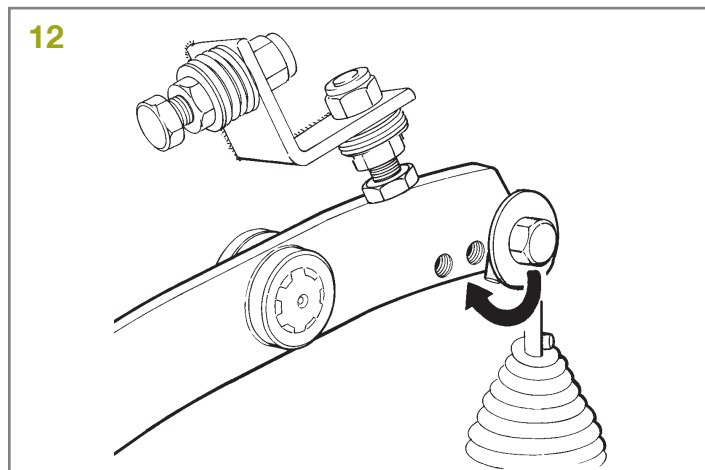
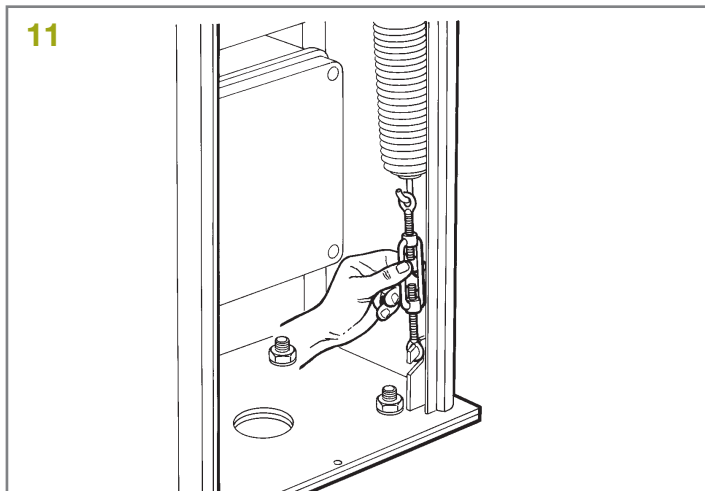


1.5 - Wyważenie ramienia

Prawidłowe wyważenie jest kluczowe dla prawidłowej pracy szlabanu!

Ramię należy wyważyć po zainstalowaniu szlabanu na fundamencie oraz po zamocowaniu na ramieniu wszelkich przewidzianych akcesoriów.

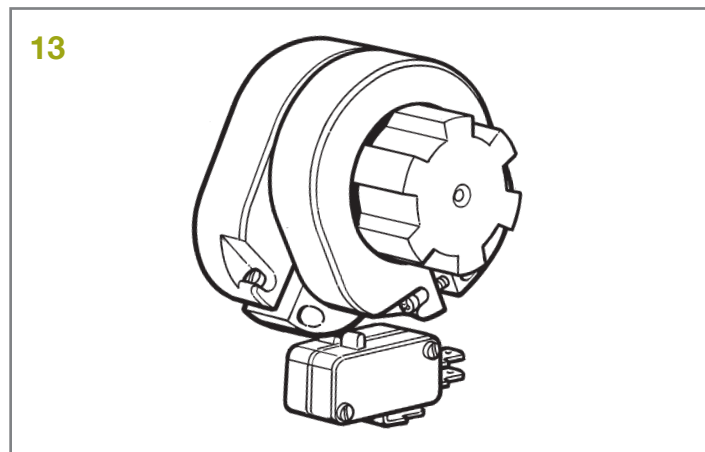
Odblokuj ramię (rys. 10) i naciągnij sprężynę (rys. 11). Prawidłowo wyważone ramię powinno pozostać w równowadze pod kątem 45°. Jeżeli stosujesz bardzo krótkie ramię, bez akcesoriów - siła sprężyny okaże się za duża i ramienia nie da się wyważyć. Przelóż wtedy górne mocowanie sprężyny na któryś z otworów leżących bliżej osi obrotu dźwigni (rys. 12).



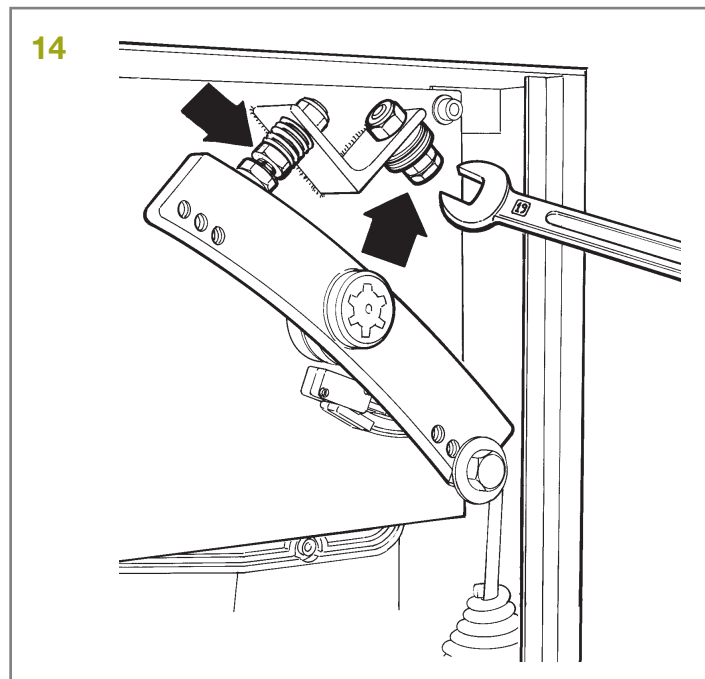
1.6 - Ustawienie wolnienia

Fazy zwalniania są elektronicznie sterowane przez centralę sterującą (patrz - instr. centrali).

Początek fazy zwalniania przy otwieraniu i zamykaniu należy niezależnie ustawić za pomocą dwóch krzywek mimośrodowych (rys. 13) tak, aby następowało około 20 stopni przed końcem danego ruchu.



Położenie pionowe i poziome ramienia ustaw, regulując mechaniczne ograniczniki ruchu, kluczami nr 19 (rys. 14).



Parametry techniczne	Jednostka	OPEN 4000	OPEN 6000
Zasilanie	Vac 50 Hz	230	230
	Vdc	24	24
Moc pobierana	W	180	100
Prąd pobierany z sieci	A	1	0.5
Prąd pobierany przez silnik	A	8	5
Przełożenie reduktora		1 / 456	
Wyjściowy moment obrotowy	Nm	150	220
Czas otwarcia	s	3 - 5	5 - 8
Zakres temperatur pracy	°C (Min./Max.)	-20° ÷ +70°	
Intensywność pracy	%	80	
Ciężar	kg	46	54

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

tłumaczenie na podstawie oryginalnej wersji producenta

Niżej podpisany Giorgio Zanutto, dyrektor generalny następującego producenta, deklaruje, że produkt:

NAZWA PRODUCENTA	King-gates srl
ADRES:	Via A. Malignani 42, 33077 Sacile (PN) Italy
TYP:	Szlaban z wbudowaną centralą
MODEL:	Open4000, Open6000, Open4000TR, Open 6000TR

Niżej podpisany Giorgio Zanutto, jako Dyrektor Zarządzający, niniejszym deklaruje ma własną odpowiedzialność, że wyżej wymienione produkty spełniają zasadnicze wymagania następujących dyrektyw:

- DYREKTYWA 2004/108/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 15 grudnia 2004r w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej i uchylająca dyrektywę 89/336/EWG, w połączeniu z następującymi normami szarmonizowanymi:

EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Dodatkowo, produkt jest zgodny z następującą dyrektywą, dotyczącą maszyny nieukończonej:

- Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r zmieniająca Dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie).
- niniejszym deklaruje się, że odpowiednia dokumentacja techniczna spełnia wymagania Aneksu VII Część B Dyrektywy 2006/42/WE i że następujące zasadnicze wymagania zostały uwzględnione i spełnione: 1.1 - 1.1.2 - 1.13 - 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, w odpowiedzi na uzasadniony wniosek władz krajowych, odpowiednich informacji na temat maszyny nieukończonej. Pozostaje to bez uszczerbku dla praw własności intelektualnej producenta maszyny nieukończonej.

- Jeżeli maszyna nieukończona ma zostać oddana do użytku w kraju europejskim, używającym języka innego, niż w oryginalnej deklaracji, tłumaczenie na ten język musi być dostarczone przez osobę wprowadzającą tę maszynę na dany obszar językowy.

Ostrzegamy, że maszyny nieukończonej nie należy uruchamiać do czasu, kiedy maszyna końcowa, do której ma ona zostać włączona, nie uzyska deklaracji zgodności (jeżeli wymagana) z wymogami 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

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

Sacile, 23 kwietnia
2014

Dyrektor Zarządzający
Giorgio Zanutto

