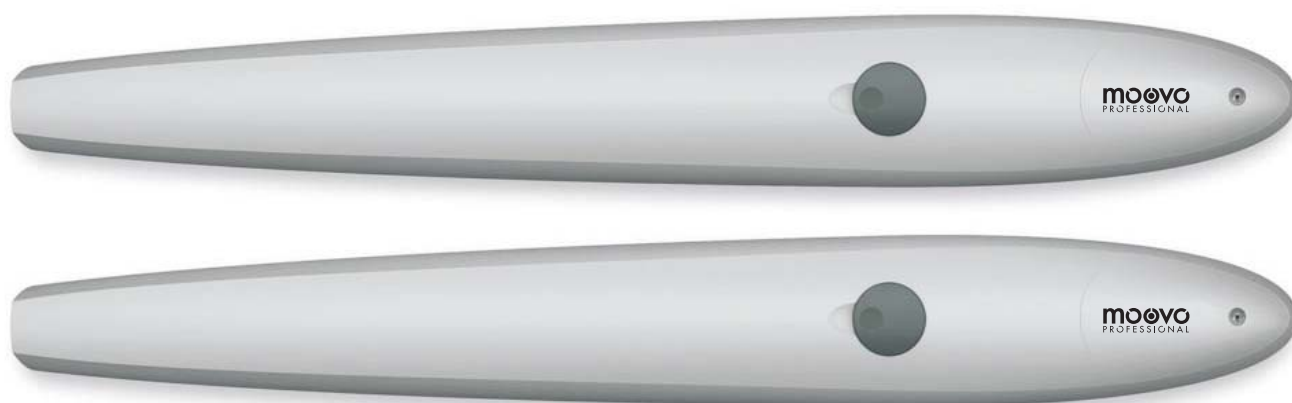


# CM220KIT

Zestaw do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2.20 m



PL

INSTRUKCJA

**moovo**  
PROFESSIONAL

# 1 - INFORMACJE OGÓLNE

## 1A - OSTRZEŻENIA

Niewypełnienie poniższych wskazówek zwolni Nice Polska Sp. z o.o. z jakiegokolwiek odpowiedzialności za obrażenia/uszkodzenia ludzi lub przedmiotów.

- Nie modyfikuj żadnego elementu produktu.
- Do optymalizacji pracy siłownika używaj tylko akcesoriów MOOVO Professional.
- Instalacja, testy i przekazanie do eksploatacji, powinny spełniać wymagania obowiązujących przepisów.
- Przekładnia nie wymaga żadnej konserwacji, ponieważ posiada system stałego smarowania.
- Utylizacja zużytego produktu powinna spełniać wymagania lokalnych przepisów.

**UWAGA! Siłownik CM220 można instalować na słupkach, dla których wartość C (patrz par. 3) wynosi nie więcej niż 85mm!**

## 1B - DOSTĘPNE WERSJE

### DOSTĘPNA WERSJA

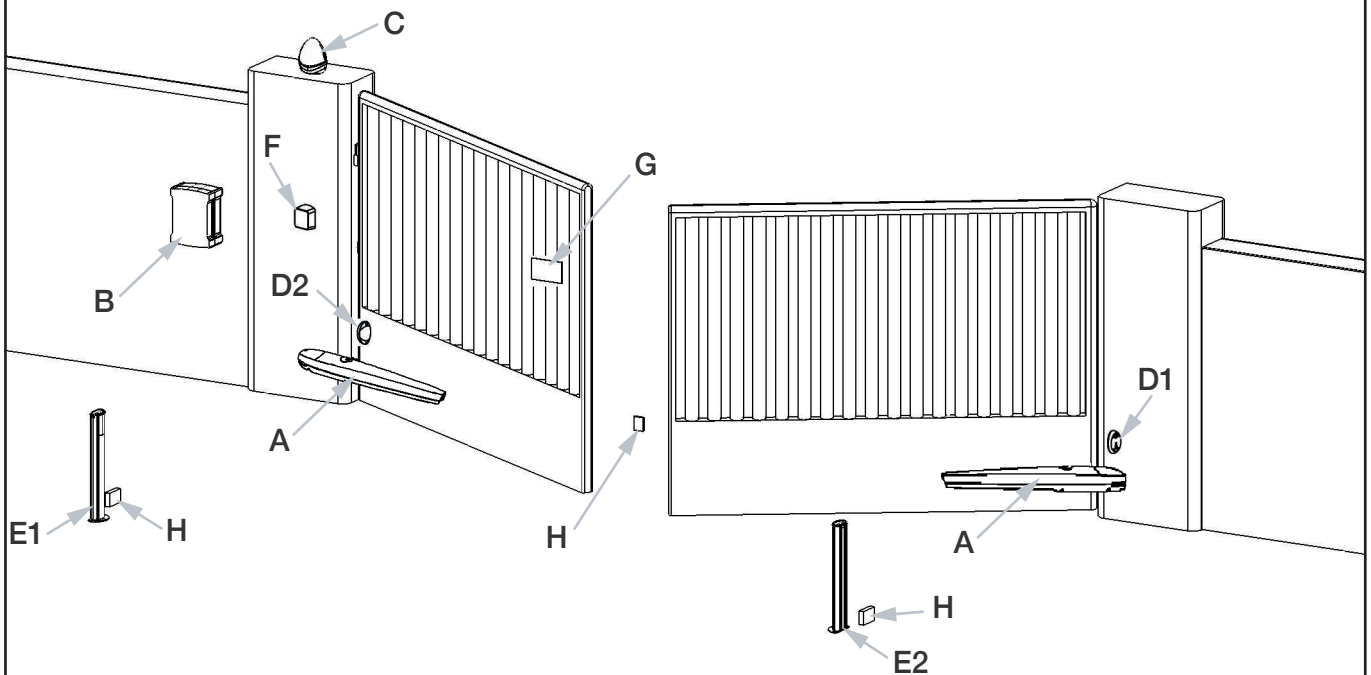
Kod	Silnik	Mechaniczna krańcówka	Elementy montażowe	Max. parametry skrzydła
CM220KIT	24Vps	● (1szt)	●	220cm - 250 kg

### CM220KIT - DANE TECHNICZNE

Zasilanie centrali	(Vpp)	230
Zasilanie silnika	(Vps)	24
Moc silnika	(W)	80
Prędkość liniowa	(m/s)	0,013 ÷ 0,016
Skok roboczy	(mm)	360
Stopień ochrony	(IP)	44
Ciężar	(kg)	6
Max. długość skrzydła	(cm)	220
Max. ciężar skrzydła	(kg)	250
Intensywność pracy	(%)	50
Wymiary	(mm)	100x104x780
Zakres temp. pracy	(°C)	-20 ÷ +50
Maksymalna odległość C od osi zawiasu do krawędzi słupka (patrz par. 3)	(mm)	85

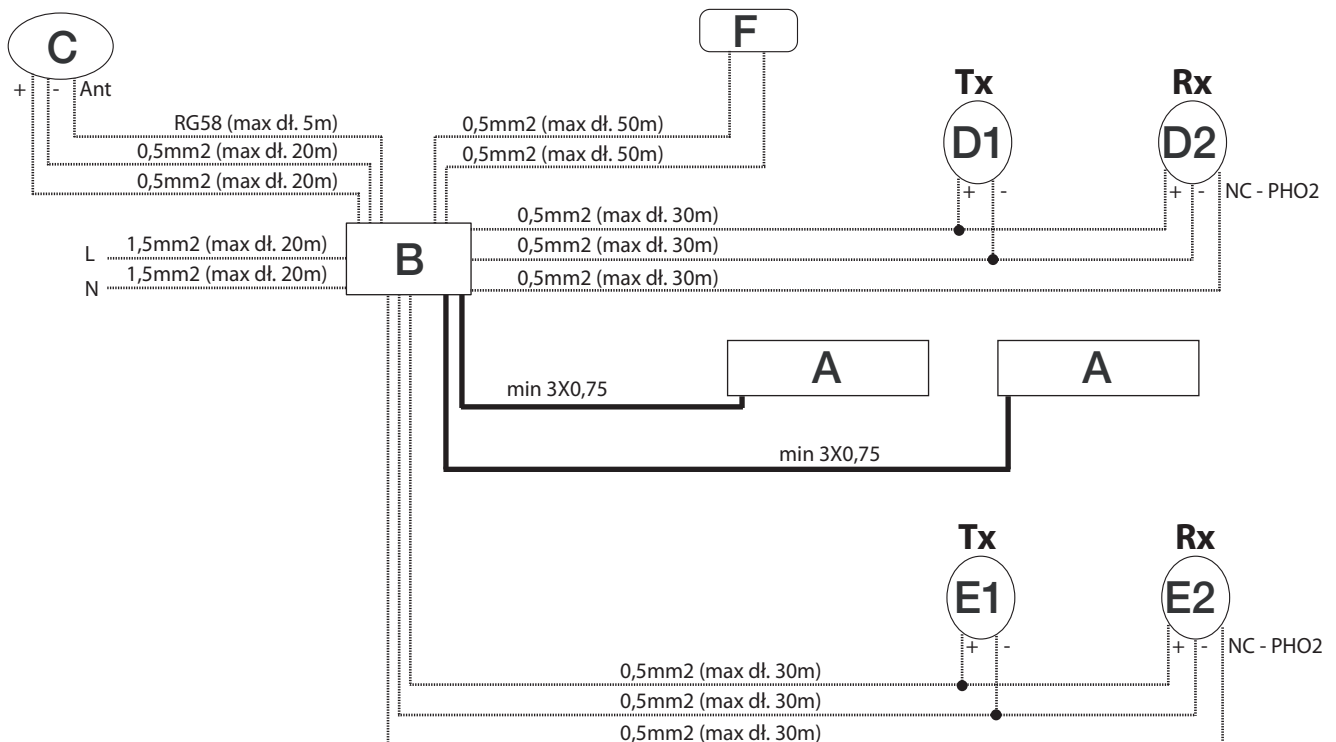
## 2 - TYPOWY SYSTEM

### 2A - TYPOWY SYSTEM

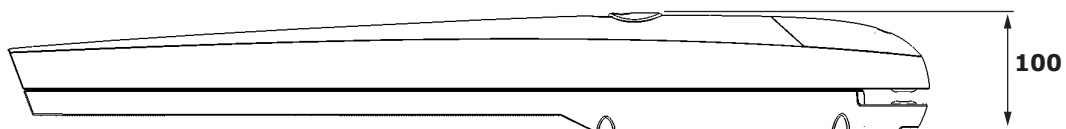
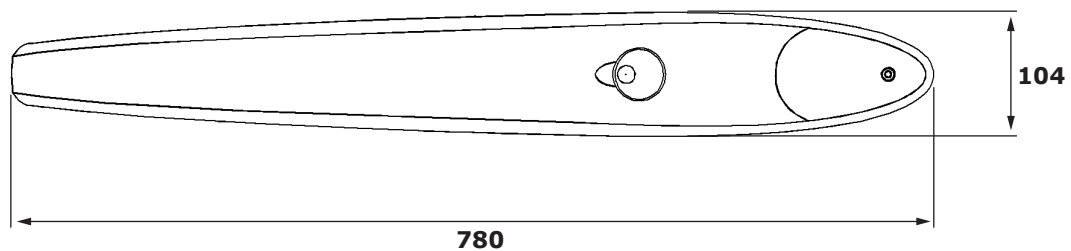


- A - siłownik
- B - centrala
- C - lampa z anteną
- D - fotokomórki dla zamykania
- E - fotokomórki dla otwierania
- F - włącznik kluczykowy
- G - tabliczka ostrzegawcza
- H - ograniczniki ruchu

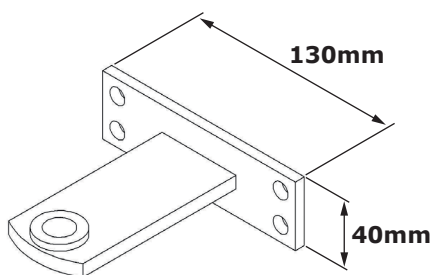
### 2B - TYPOWE OKABLOWANIE I PRZEKROJE PRZEWODÓW



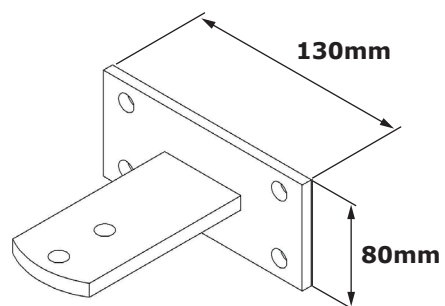
**2C - WYMIARY**



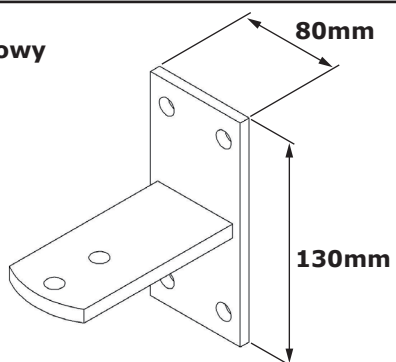
**Wspornik  
przedni**



**Wspornik  
tylny**



**Wspornik  
tylny pionowy**



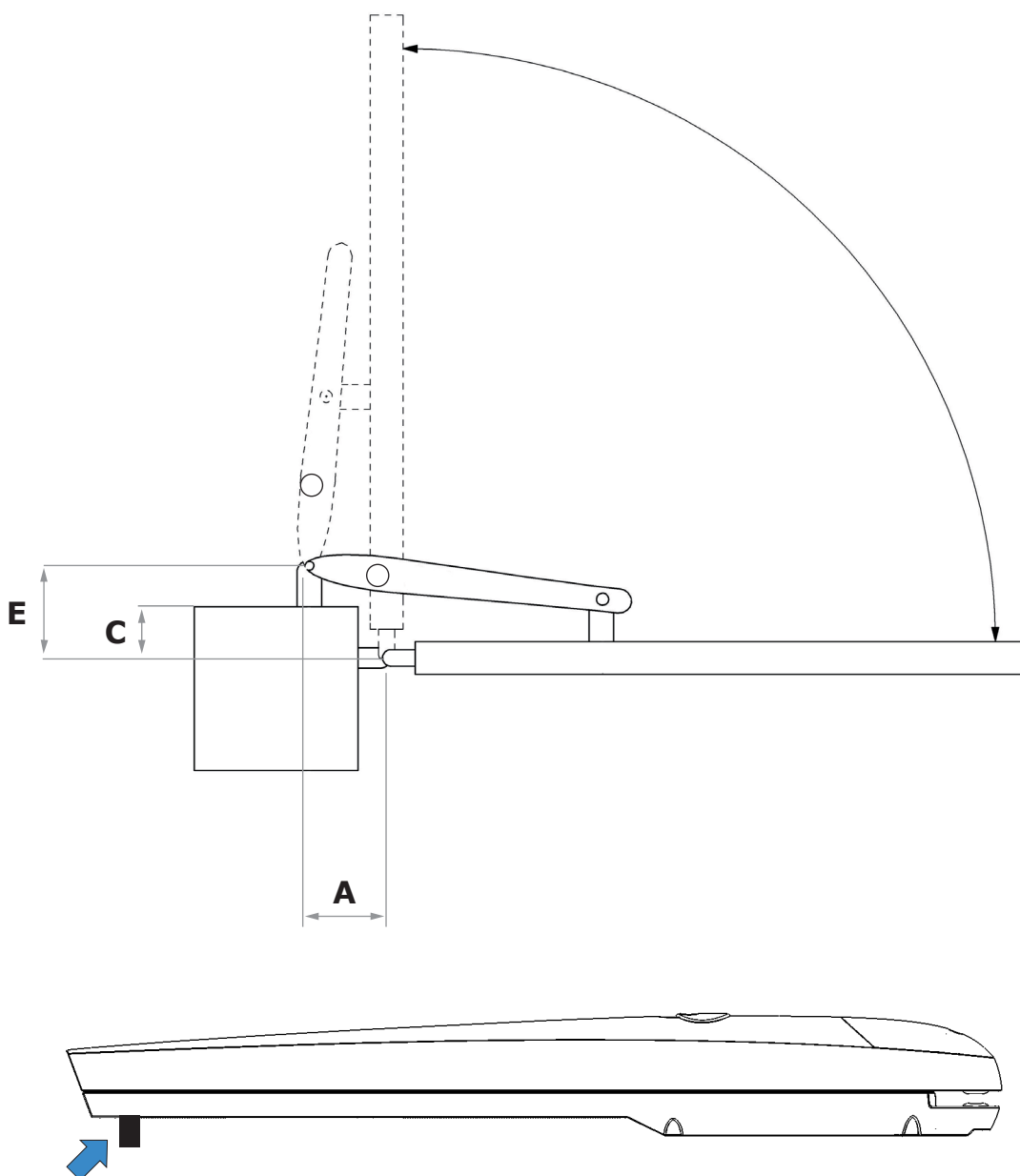
### 3 - INSTALACJA WSPORNIKÓW

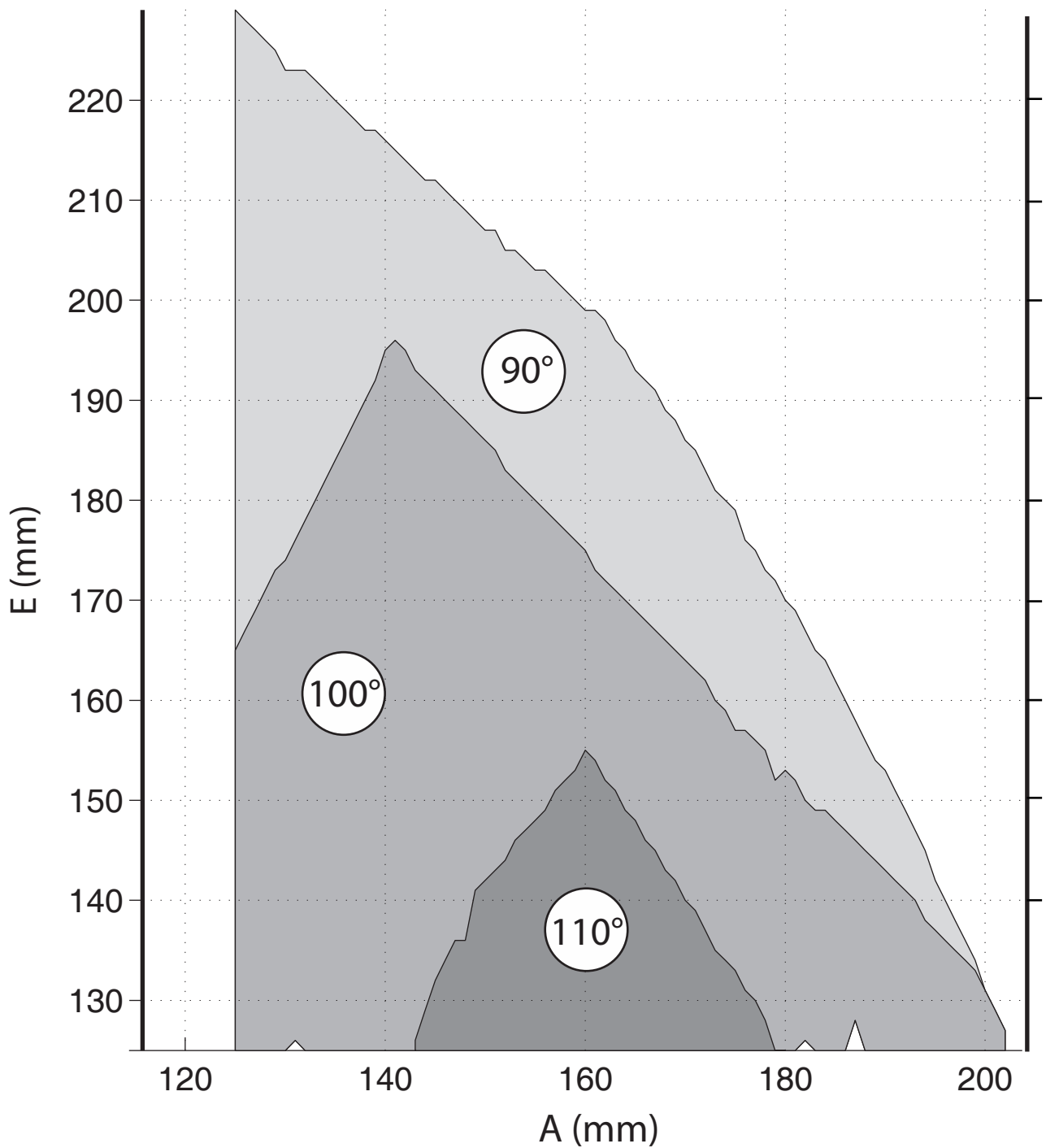
#### 3A - JAK KORZYSTAĆ Z WYKRESU

**UWAGA! Siłownik CM220 można instalować na słupkach, dla których wartość C wynosi nie więcej niż 85mm! C - to odległość od osi zawiasu do tej płaszczyzny słupka, do której mocujemy wspornik siłownika.**

Zmierz wartość "E" i narysuj na wykresie poziomą linię, przecinającą oś "E" w miejscu zmierzonej wartości.

Wybierz punkt na narysowanej linii (musi leżeć wewnątrz wykresu), uwzględniając potrzebny kąt otwarcia skrzydła. Narysuj pionową linię od wybranego punktu do dołu, do przecięcia z osią "A". W miejscu przecięcia odczytaj współrzędną "A" - czyli położenie wspornika tylnego, mierzone **od osi zawiasu** bramy. Zaleca się aby "A" było równe lub zbliżone do "E". Sprawdź, czy wybrane "A" pozwala na zamocowanie uchwyty na słupku, ewentualnie wybierz inny punkt na wykresie. Przesuń ruchomy element do końca korpusu siłownika (jak na rys. poniżej), zostawiając 1 cm luzu. Połącz go ze wspornikiem przednim i zamocuj ten wspornik do skrzydła bramy.)





Jeżeli wymiary montażowe A oraz E są niewłaściwe, automatyka nie będzie pracować poprawnie. Wystąpią na przykład:

- szarpnięcia i skokowa praca na początku manewru
- głośna praca przekładni
- ograniczony kąt otwarcia lub brak możliwości otwarcia lub zamknięcia

## 4 - INSTALACJA

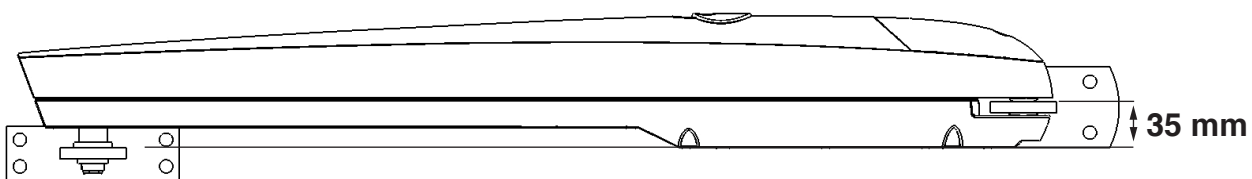
### 4A - WPROWADZENIE

Przeczytaj uważnie instrukcję przed montażem siłownika. Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub nieprawidłowe działanie, spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji lub błędnymi podłączeniami. Zaniedbania takie mogą spowodować pogorszenie bezpieczeństwa i złe działanie urządzenia.

### 4B - WZAJEMNE POŁOŻENIE UCHWYTÓW

Zamocuj uchwyty zachowując różnicę poziomów 35 mm pomiędzy ich górnymi powierzchniami, co zapewni poziome położenie siłownika (rys. 1).

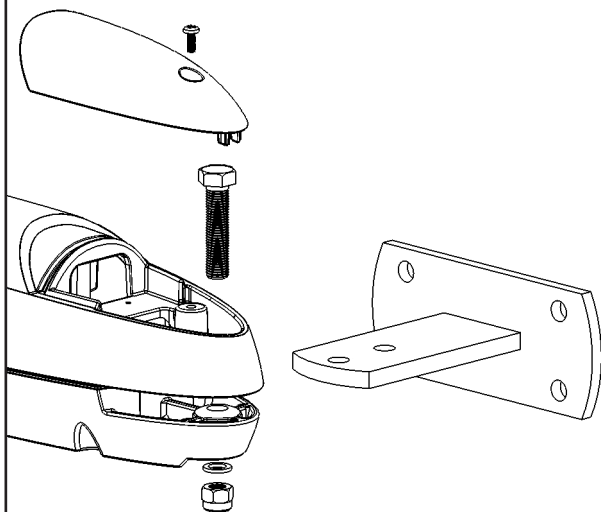
1



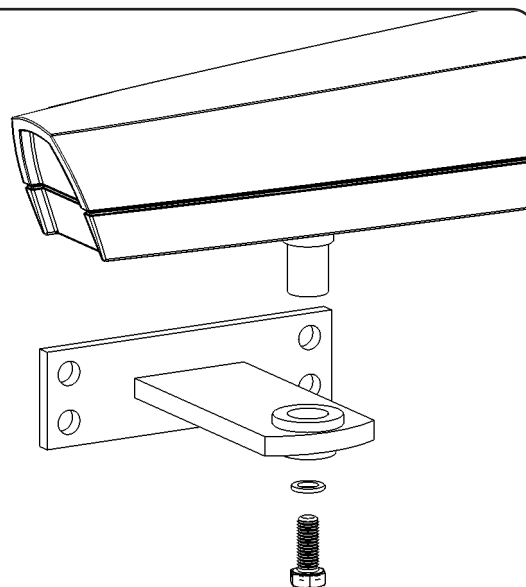
### 4C - MOCOWANIE SIŁOWNIKA DO UCHWYTÓW

Mocowanie siłownika do tylnego uchwyty - rys. 2. Mocowanie siłownika do przedniego uchwyty - rys. 3.

2



3



## 5 - WYSPRZĘGLANIE AWARYJNE

### 5A - WSTĘP

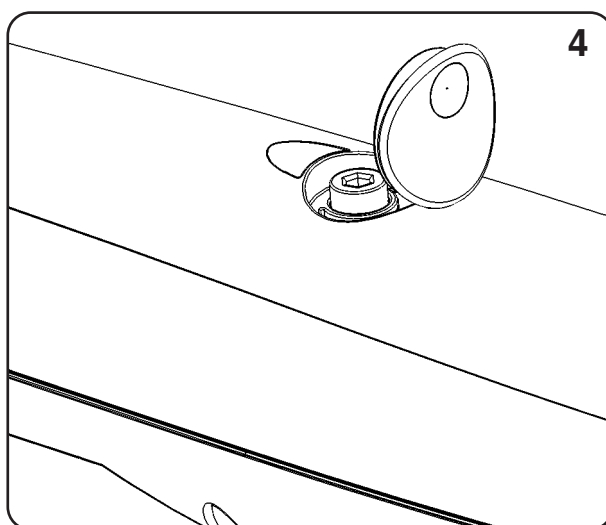
ⓘ Przed próbą wysprzęglenia awaryjnego odłącz zasilanie

Wysprzęglenie awaryjne pozwala ręcznie otworzyć bramę w przypadku awarii zasilania lub uszkodzenia siłownika.

### 5B - WYSPRZĘGLENIE

INSTRUKCJA (rys. 4).

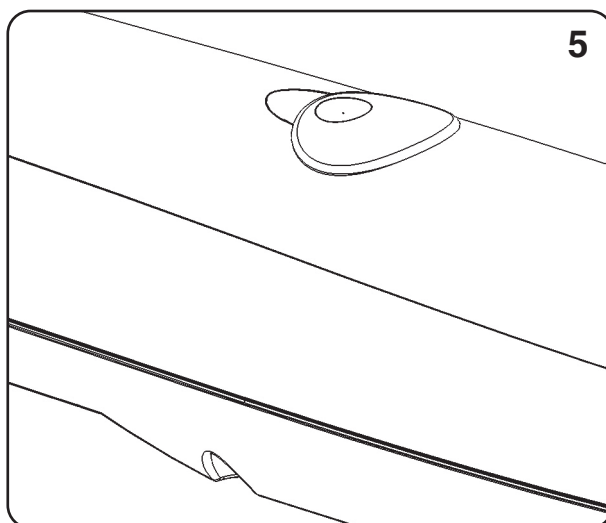
- Podnieś osłonkę
- Włóż klucz i obróć go o 90° przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara



### 5C - ZASPRZĘGLENIE

INSTRUKCJA (rys. 5)

- Włóż klucz i obróć go o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- Zamknij osłonkę





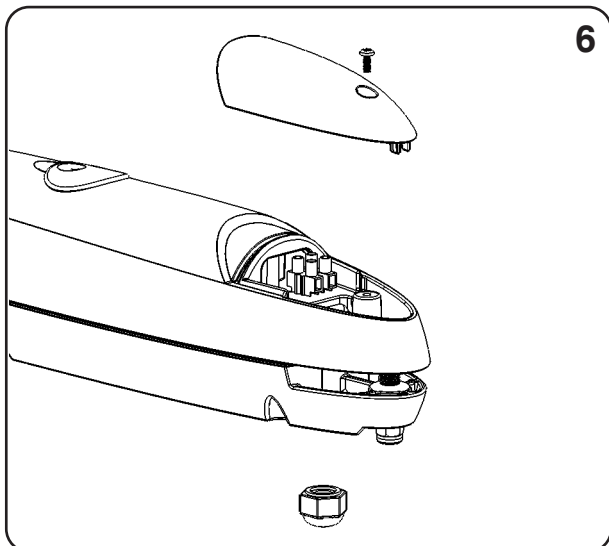
## 6 - POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

### 6A - PODŁĄCZENIE DO CENTRALI STERUJĄCEJ

Aby podłączyć siłownik do centrali:

01. Zdejmij z siłownika osłonkę, jak na rys. 6
02. Poluzuj przepust przewodów i przeprowadź przez niego przewód elektryczny. Podłącz go do terminala i dokręć przepust
03. Załóż i przykręć osłonkę

Dla sprawdzenia połączeń, kierunku obrotów silnika, kierunku ruchu bramy i ustawienia wyłączników krańcowych - użyj instrukcji centrali sterującej.



## 7 - USTAWIENIE OGRANICZNIKÓW MECHANICZNYCH

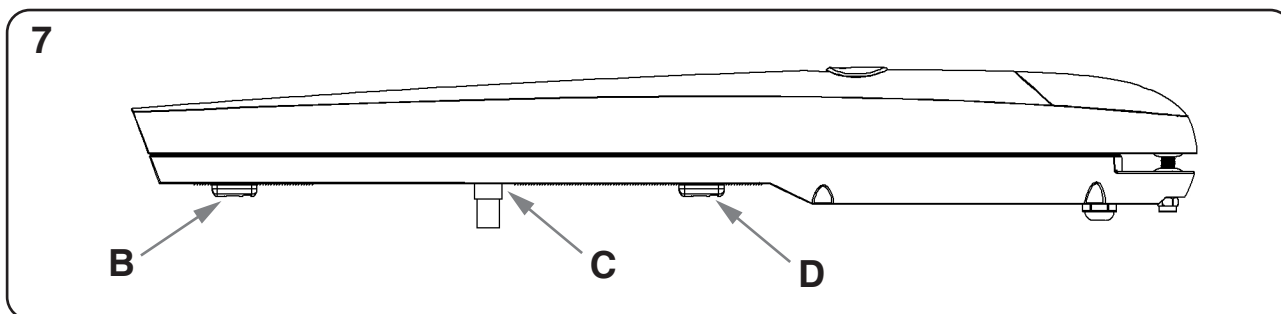
### 7A - WPROWADZENIE

Ograniczniki pozwalają zatrzymać skrzydło bramy we właściwym położeniu OTWARTE, ZAMKNIĘTE

### 7B - SPOSÓB REGULACJI

INSTRUKCJA (rys. 7):

- Wysprzęglij siłownik (rys. 4)
- Poluzuj śrubę ogranicznika otwarcia D
- Otwórz bramę do wymaganej pozycji OTWARTE
- Dosuń ogranicznik D do trzpienia C i mocno dokręć śrubę
- Zasprzęglij siłownik (rys. 5)



⚠ Siłowniki są fabrycznie wyposażone w ograniczniki otwarcia D. W przypadku braku na bramie ogranicznika zamknięcia umieszczonego w gruncie, opcjonalnie można dokupić i zastosować ograniczniki B.

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI I DEKLARACJA ZASTOSOWANIA W MASZYNACH

Deklaracja zgodna z następującymi dyrektywami:

Dyrektywa o Niskim Napięciu 2014/35/WE;

Dyrektywa o Zgodności Elektromagnetycznej 2014/30/WE;

Dyrektywa o Maszynach 2006/42/WE, ANEKS II, CZĘŚĆ B

Producent V2 S.p.A., z siedzibą w:

Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Włochy

Oświadcza na własną odpowiedzialność, że:

urządzenie automatyki

model: **CM220KIT**

Opis: siłownik elektromechaniczny

- przeznaczony jest do wbudowania do bramy, żeby stanowił maszynę w sensie Dyrektywy 2006/42/WE. Ta maszyna nie może być eksploatowana przed wydaniem deklaracji zgodności z przepisami dyrektywy 2006/42/WE - 89/106/WE
- spełnia istotne wymagania mające zastosowanie Dyrektyw:  
Dyrektywa Maszyn 2006/42/WE (Załącznik I, Rozdział 1)  
Dyrektywa dotycząca niskiego napięcia 2014/35/WE  
Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE  
Dyrektywa ROHS-3 2015/863/WE

Dokumentacja techniczna jest do dyspozycji kompetentnych władz na umotywowane żądanie w:

V2 S.p.A., Corso Principi di Piemonte 65 12035, Racconigi (CN), Włochy

Osoba upoważniona do podpisania niniejszej deklaracji o włączeniu do kategorii urządzeń wspomagających i do udostępnienia dokumentacji technicznej:

**Sergio Biancheri**

Przedstawiciel prawny V2 S.p.A.

Racconigi, dn. 01/06/2019





# moovo

PROFESSIONAL

Importer

Nice Polska Sp. z o.o.

05-800 Pruszków

ul. Parzniewska 2A

Tel. +48 22 759 40 00

Wyprodukowano przez grupę Nice

[www.nice.pl/moovo](http://www.nice.pl/moovo)