Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 14:56

Link do produktu: https://alertkam.pl/force-sw200-zestaw-do-bramy-skrzydlowej-2x2m-400kg-lampa-komfort-i-bezpieczenstwo-p-3062.html



FORCE SW200 – Zestaw do bramy skrzydłowej 2x2m, 400kg + lampa | Komfort i bezpieczeństwo

Cena brutto	**1 399,00 zł**
Cena netto	**1 137,40 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**2 dni**
Numer katalogowy	**3062**
Kod EAN	**5907371252463**
Producent	**FORCE**

Opis produktu

Zestaw do bramy dwuskrzydłowych FORCE SW200

Maksymalna długość jednego skrzydła 2m, waga 150 kg zatem łącznie brama może mieć **4 metry długości i 300 kg.** Znakomicie nadaje się na wąskie metalowe słupki.

W skład zestawu wchodzą:

2x siłowniki elektromechaniczne Force SW200 z elementami mocującymi

Centrala sterująca

Obudowa do centrali - hermetyczna

4 x Pilot 4-kanałowy Force Podkowa

Lampa FORCE CRYSTAL z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg pilota

Fotokomórki Force obrotowe 180 stopni

Uchwyty montażowe do słupków i do skrzydeł bramy

2x Kluczyki do awaryjnego otwierania bramy w przypadku braku napięcia

Kołki montażowe do centrali

Instrukcje obsługi w języku polskim

Karta gwarancyjna - 24 miesiące

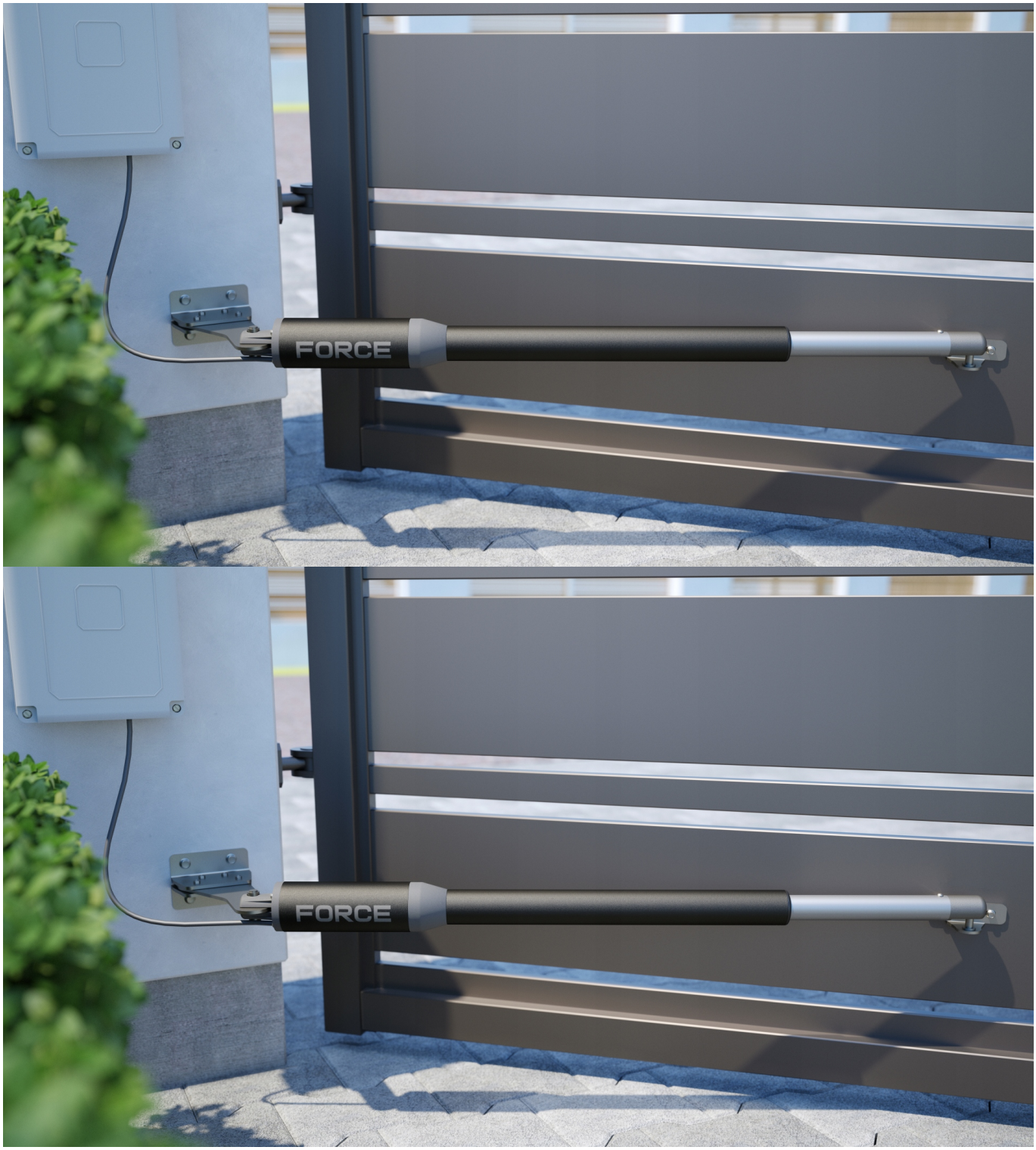


Automatyka do bram - wygoda i komfort użytkowania

O każdej porze dnia i nocy, w każdych warunkach pogodowych czy to w deszcz czy śnieg dzięki bramie sterowanej automatycznie bezpiecznie wjedziesz na posesje. Bramę możesz otworzyć za pomocą jednego naciśnięcia przycisku na pilocie. Zestaw FORCE SW200 przeznaczony jest do bram dwuskrzydłowych, których jedno skrzydło wynosi do **2 metrów**

długości oraz **150 kg wagi (cała brama max. 4 metry i waga do 300 kg).** Siłowniki dedykowane są do montażu **na wąskie słupki metalowe** (lub inne gdzie zawiasy są odsadzone od krawędzi słupka do 10 cm).

Zestaw FORCE SW200 **można zamontować samodzielnie.** Tak samodzielnie. Po przeczytaniu instrukcji krop po kroku z powodzeniem można samodzielnie dokonać montażu. Jeśli pojawią się jakieś pytania nasi technicy udzielą odpowiedzi telefonicznie i wyjaśnią nurtujące kwestie. Z pewnością będziesz potem dumny z wykonanej pracy i zaoszczędzonych pieniędzy a dla pozostałych domowników zostaniesz "Bohaterem Domu".



Cichy, szybki, trwały

Siłownik FORCE SW200 to solidna i trwała konstrukcja. Smukły kształt siłownika umożliwia również montaż do bram gdzie nie

ma dużo miejsca a słupku jest wąski. Wysmukły kształt siłownika powoduje że wpasowuje się on w każdy rodzaj bramy nie wpływając znacząco na jej estetykę. A dzięki uniwersalnym wielopozycyjnym uchwytom zawartym w zestawie montaż jest bardzo prosty.



Obudowa siłownika wykonana z aluminium zapewnia dużą odporność na warunki atmosferyczne, natomiast zębatki i przekładnie zostały wykonane z wysokiej jakości stopu mosiądzu co gwarantuje zwiększoną wytrzymałość i odporność na uszkodzenia.

FORCE SW200 to **silny, solidny i trwały** produkt od wielu lat cieszący się popularnością wśród klientów indywidualnych i profesjonalnych instalatorów.

Zakres ruchu siłowników w trakcie pracy wyznaczany jest za pomocy wyłącznika przeciążeniowego tzn. po osiągnięciu określonego punktu (odbojnika zamocowanego do podłoża) centrala rozłącza zasilanie.

- Siłownik dedykowany do **słupków metalowych** lub innych gdzie osadzenie zawiasów na słupku nie jest większe niż 10 cm patrz rys. poniżej.
- Montaż na bramy o wysokiej przewiewności.
- Zestaw wyposażony jest w solidne, wielopozycyjne uniwersalne uchwyty montażowe, co bardzo ułatwia instalację i skraca jej czas. Uniwersalne uchwyty montażowe nadają się wyśmienicie do bram dwuskrzydłowych w praktycznie każdej konfiguracji.

Ręczne odblokowanie

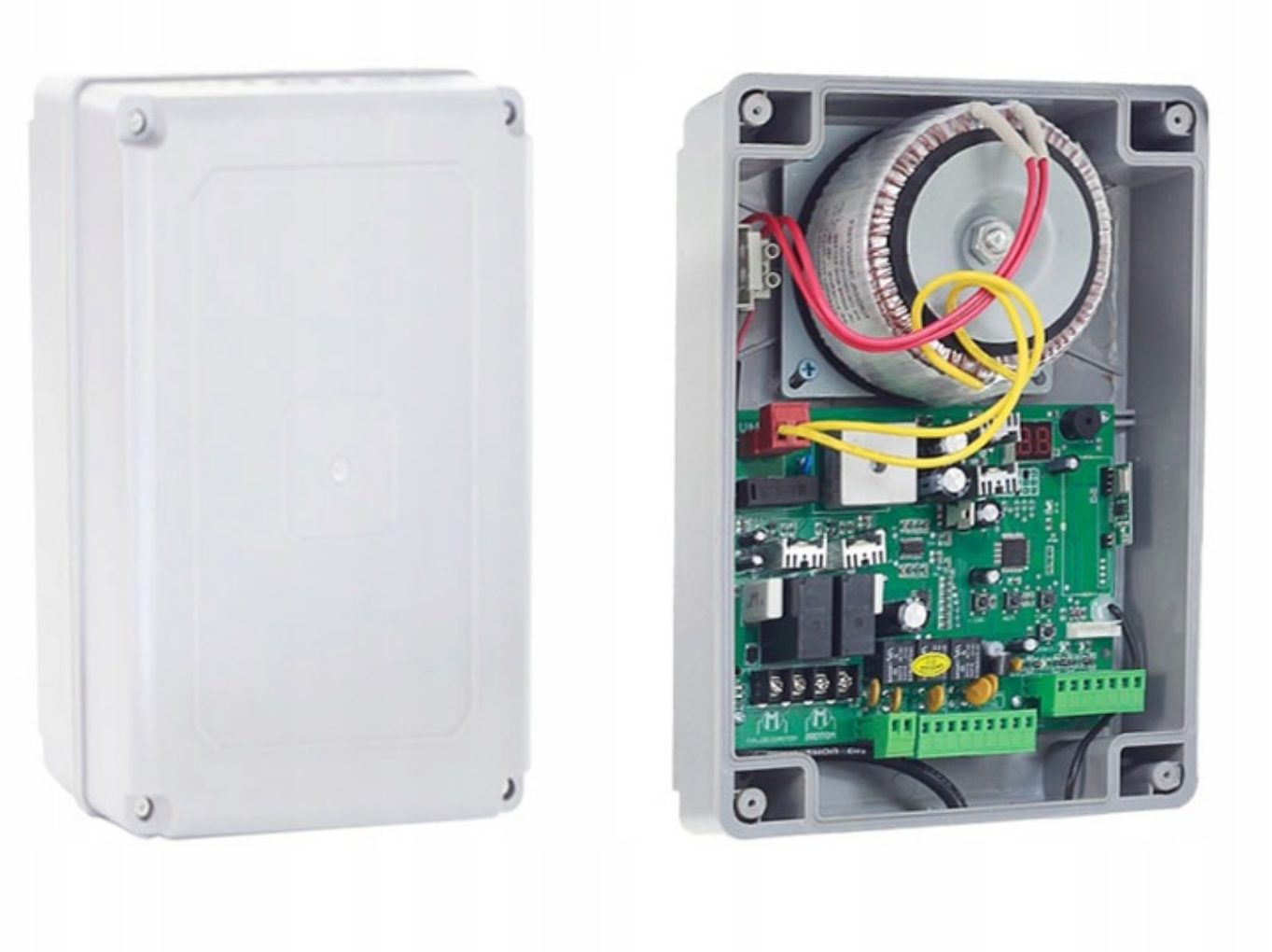
W przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej dołączamy do zestawu dwa klucze awaryjnego rozblokowania, dzięki czemu można ręcznie łatwo i szybko otworzyć bramę.

Centrala zapewnia także **możliwość podpięcia awaryjnego zasilania** akumulatorowego, które otworzy bramę kiedy w sieci nastąpi przerwa w dostawie energii elektrycznej.



Funkcje centrali

Centrala sterująca jest zasilana przy pomocy wysokiej jakości transformatora toroidalnego podłączonego do sieci 230V, który niweluje niepożądane skoki napięcia. Centrala sterująca jest intuicyjna i prosta do podłączenia. Zestaw Force SW200 zaprogramuje nawet osoba, która nie miała wcześniej styczności z elektroniką, a wszystko to dzięki prostemu, intuicyjnemu w obsłudze wyświetlaczowi LED.



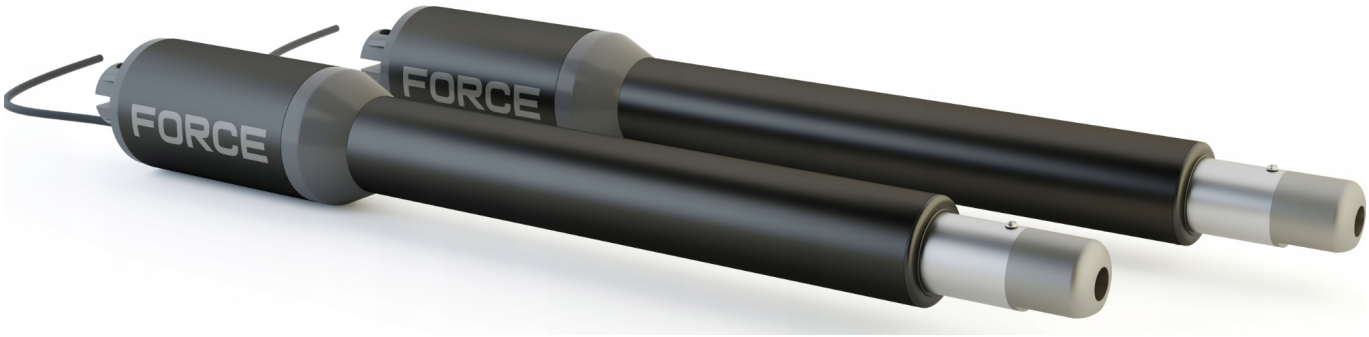
- **"Soft Start" i "Soft Stop" - miękki start i stop siłowników** gwarantuje płynną pracę w trakcie otwierania bramy oraz wyhamowanie skrzydeł bramy w końcowej fazie pracy, dzięki czemu uzyskujemy delikatne ciche domknięcie bramy (unikamy trzaskania). Dzięki tym funkcją gwarantowana jest wysoka kultura pracy siłowników.
- **Automatyczne zamykanie -** pozwala na zaprogramowanie czasu, po którym, brama samoczynnie się zamknie.
- Obsługa rożnych typów bram m.in. bram w których jedno ze skrzydeł posiada listwę domykową gdzie brama pracuje "na zakładkę". Umożliwia to funkcja ustawienia czasu wyprzedzenia jednego ze skrzydeł w stosunku do drugiego.
- **Funkcja furtki** (np. do otwierania furtek lub tylko jednego skrzydła bramy), jeśli nie ma konieczności otwierania całej bramy np. w momencie gdy chcemy wyjechać rowerem lub wyjść z psem na spacer możemy otworzyć tylko jedno skrzydło bramy.
- Sygnalizacja stanu pracy urządzenia diodami LED, która pomaga w konfiguracji urządzenia i diagnostyce.
- Możliwość podłączenia **zasilana awaryjnego** (24v), które zapewni nieprzerwaną pracę urządzenia nawet w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej.
- **Zewnętrzne sterowanie**: Potrzebujesz otwierać napęd z garażu lub domu za pomocą przycisku? Żaden problem. Do centrali sterującej z łatwością podłączymy urządzenia którymi będziemy mogli otworzyć bramę m.in.: **wideodomofon, domofon, klawiatura kodowa, sterowanie telefonem z dowolnego miejsca na Świecie za pomocą sterownika WiFi, radioodbiornik uniwersalny**. Dzięki uniwersalnemu radioodbiornikowi możemy też sterować tym urządzeniem za pomocą pilotów innej marki.

Bezpieczeństwo

- Zabezpieczenia przeciążeniowe: podczas pracy bramy automatycznej, elektronika na bieżąco mierzy natężenie pracy siłownika. Po przekroczeniu wartości ustawionej w centrali (**przy napotkaniu przeszkodę** np. samochód) brama automatycznie **zatrzymuje się**.
- Zabezpieczenia optyczne: do zestawu dołączone są fotokomórki bezpieczeństwa. Pomiędzy fotokomórkami biegnie wiązka podczerwieni. Gdy linia fotokomórek zostanie przerwana (jeszcze przed kontaktem fizycznym z bramą) brama automatycznie się zatrzyma.
- Auto-blokowanie siłownika po zatrzymaniu: nie musisz stosować dodatkowych zamków na bramie w celu jej zabezpieczenia przed intruzami. Budowa przekładni automatu sprawia, że po zamknięciu bramy siłownik blokuje się, utrzymuje bramę w pozycji zamkniętej.



> SIŁOWNIKI DO BRAMY SKRZYDŁOWEJ



- **Zasilanie siłowników:** 24VDC
- **Moc siłowników:** 40W
- **Maksymalna długość jednego skrzydła:** 2 metry
- **Maksymalna waga jednego skrzydła:** 150kg
- **Maksymalny kąt otwarcia:** 110 stopni
- **Wysuw tłoka:** 300mm
- **Prędkość wysuwu ramienia:** 16 mmm/s
- **Wytrzymała przekładnia z wysokiej jakości stopu metali**
- Awaryjne wyczepienie mocowania przedniego

- Przeznaczone do wąskich słupków

➤ CENTRALA STERUJĄCA





- Zabezpieczenia amperometryczne, termiczne, przeciwprzeciążeniowe
- Automatyczne zamykanie
- Funkcja furtki
- Funkcja opóźnienie jednego skrzydła w stosunku do drugiego
- Funkcja łagodnego startu i stopu siłowników
- Wejścia sterujące na moduły WIFI, GSM lub wideodomofon
- Możliwość podłączenia przewodowego włącznika naściennego

- Łatwe podłączenie i programowanie
- Możliwość wgrania do 126 pilotów
- Zasilanie centrali sterującej: 230V +/- 15%
- Napięcie zasilania siłowników: 24VDC
- Zasilanie centrali sterującej: 230V
- Częstotliwość zdalnego sterowania: 433.92 Mhz
- Max. zasięg zdalnego sterowania: 150 metrów
- Opcja podłączenia akumulatora awaryjnego: 24V 5Ah
- Klasa ochrony: IP55
- Temperatura pracy: -25°C ~ +65°C

➤ **Lampa sygnalizacyjna FORCE CRYSTAL**



Ekskluzywny design, uniwersalna lampa ostrzegawcza LED .

- Lampa LED z diodami wysokiej jakości
- Wbudowana antena zwiększająca zasięg pilotów
- Podstawa montażowa umożliwiająca również montaż do płaszczyzny pionowej
- Kierunek świecenia 360 stopni
- Tryb pracy: świecenie ciągłe/świecenie pulsacyjne
- Częstotliwość pulsowania światła: 1 Hz/0 Hz (60 błysków na minutę/światło ciągłe)
- Podbór mocy (przy świeceniu ciągłym): 2,5 W

➤ **Fotokomórki obrotowe -kąt widzenia 180 stopni (regulowane)**



Specyfikacja techniczna:

- Wymiary : 108mm x 35mm x 30mm
- Zasilanie: 12-24V DC/AC
- Zasięg: max 15metrów
- Pobór prądu: RX 15Ma - TX 30mA
- Przekaźnik : 1A max 36V
- Częstotliwość: 1,92Khz
- Długość fali: 940nm
- Temperatura pracy: -20 do +55°C
- Kąt widzenia: 180 stopni (regulowane)
- Działanie: pod każdym kątem (pion i poziom)
- Waga: 105g
- Kołki do montażu w zestawie

Wygodne w montażu, ponieważ na wąskich metalowych słupkach można zamontować je na płaszczyznach słupka od strony zewnętrznej (od strony jezdni) i jedynie obrócić element elektroniki o 90 stopni w kierunku drugiej fotokomórki aby fotokomórki się wzajemnie "widziały".

➤ **4 x Pilot do bramy 4-kanałowy PODKOWA 4K w stalowej obudowie**

Pilot do bramy 4–kanałowy, z kodem dynamicznie losowo zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz. Piloty do bram pomogą zarządzać automatyką domową. Każdy pilot do bramy posiada własny kod tożsamości – dzięki czemu piloty mogą być kopiowane pilot do pilota. Piloty do napędów **FORCE** nie są kompatybilne z innymi pilotami do bram o częstotliwości 433,92 MHz.



➤ **Kotwy montażowe**

- komplet kotw oraz śrub montażowych



➤ **Uchwyty montażowe do siłowników**

- fabryczne uchwyty wielopozycyjne
- zabezpieczone antykorozyjnie - ocynkowane



➤ **2x Klucze odblokowujące**

Do ręcznego odblokowania napędu bramy w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej

➤ **Ogranicznik**

Montowany do podłoża w celu zatrzymania bramy w pozycji zamkniętej



Powyżej fabryczne uchwyty mocowania: uchwyty wielopozycyjne do słupków, uchwyty do skrzydeł bramy, kotwy, ośrubowanie, gumowy ogranicznik dolny do zatrzymania bramy w pozycji zamkniętej. Do mocowań dołączone są klucze do awaryjnego rozblokowywania w przypadku zaniku prądu.


FORCE


FORCE


FORCE
FORCE