

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH

NAPĘD



SOMFY DEXXO PRO 3S RTS

PRECYZYJNA KONFIGURACJA UKŁADU NAPĘDOWEGO W NAJLEPSZY MOŻLIWY SPOSÓB ŁĄCZY ŚWIETNIE WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE Z PEŁNĄ KONTROLĄ, KOMFORTEM I STUPROCENTOWYM BEZPIECZEŃSTWEM.

AMPEROMETRYCZNE WYKRYWANIE PRZESZKÓD - zabezpieczenie przeciążeniowe w sytuacji zetknięcia dolnej krawędzi skrzydła z przeszkodą, zatrzymuje skrzydło bramy, a następnie cofa je do góry.

SZYNA Z ŁAŃCUCHEM – zastosowanie zestawu gumowych wkładek zapewnia cichszą pracę, co jest niezwykle ważne przede wszystkim w garażach połączonych bezpośrednio z budynkiem mieszkalnym i położonych blisko sypialni.

WBUDOWANA LAMPA SYGNALIZACYJNA - możliwość regulacji długości świecenia światła

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA:

- FOTOKOMÓREK,
- BATERII AWARYJNEGO ZASILANIA,
- SYRENY ALARMOWEJ,
- PRZYCISKU RĘCZNEGO STEROWANIA,
- DODATKOWEGO ZEWNĘTRZNEGO ŹRÓDŁA OŚWIETLENIA NP. OŚWIETLENIE PODJAZDU.

MOŻLIWOŚĆ ZAMONTOWANIA BLOKADY MECHANICZNEJ WÓZKA.



NADAJNIK KEYGO RTS 4-KANAŁOWY

Nadajnik Keygo umożliwia zdalne sterowanie bramą i zaprogramowanie aż 4 różnych urządzeń. Jest wykonany z bardzo wytrzymałych materiałów co przekłada się na długoletnią sprawność urządzenia.

NAPĘD MIDO



AMPEROMETRYCZNE WYKRYWANIE PRZESZKÓD - zabezpieczenie przeciążeniowe w sytuacji zetknięcia dolnej krawędzi skrzydła z przeszkodą, zatrzymuje skrzydło bramy, a następnie cofa je do góry.

SZYNA Z ŁAŃCUCHEM – jest kompletnie złożona wraz z łańcuchem oraz wózkiem jezdnym. Ma to wpływ na szybki montaż jednocześnie eliminując błędy montażowe.

WBUDOWANA LAMPA SYGNALIZACYJNA

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA:

- FOTOKOMÓREK,
- PRZYCISKU RĘCZNEGO STEROWANIA



NADAJNIK WING 4-KANAŁOWY

Nadajnik Wing umożliwia zdalne sterowanie bramą i zaprogramowanie aż 4 różnych urządzeń. Jest wykonany z bardzo wytrzymałych materiałów co przekłada się na długoletnią sprawność urządzenia.



Napęd

KINGgates Ovo to popularne rozwiązanie do automatyzacji ekonomicznych bram garażowych. Dostępny jest on w zestawach, w których znajdują się dodatkowo 1 prowadnica (3m) oraz 4-kanałowy pilot Stylo 4K.

Dzięki zastosowaniu metalowych elementów mechanicznych oraz paska napędowego z wytrzymałym przeplotem linek stalowych siłownik gwarantuje trwałą i cichą pracę. Niskonapięciowe połączenia oraz mechanizm automatycznego rozpoznania przeszkody zapewniają odpowiedni poziom bezpieczeństwa.

Zalety siłownika KINGgates doceni również instalator. Głowica napędu może być obracana o 90 stopni, co redukuje wymaganą przestrzeń i pozwala na instalację w ciasnych garażach. Standardowo siłownik podczas instalacji automatycznie dobiera najlepsze parametry funkcjonowania dla danej bramy. W przypadku braku zasilania istnieje możliwość ręcznego otwierania i zamykania bramy dzięki systemowi wysprzęglania.

Siłownik posiada wbudowaną centralę sterującą Star Ovo oraz radiodbiornik pozwalający na współpracę ze

wszystkimi pilotami KINGgates.

Dane techniczne	Ovo 550
Zasilanie (Vpp)	230
Zasilanie silnika (Vps)	24
Siła uciągu (N)	550
Prędkość przesuwu (cm/s)	7
Intensywność pracy (cykle / dzień)	30
Wymiary (mm)	225 x 330 x 100
Mak. wymiar bramy segmentowej (m2)	8

NAPĘD



Book jest innowacyjnym napędem uzupełniającym ofertę KINGgates w zakresie automatyki do bram segmentowych. Siłownik Book dostępny jest w wersji 1000N wraz z przeniesieniem napędu za pomocą przekładni pasowej, z pasem wzmocnionym sześcioma stalowymi linkami. Ten model dostępny jest wyłącznie w zestawach. Maksymalna powierzchnia segmentowej bramy garażowej, którą można zautomatyzować napędem KING gates Book wynosi 12 m².

Głowica silnika może być obracana o 90 stopni pozwalając zredukować wymaganą przestrzeń, a tym samym umożliwiając instalację w ciasnych garażach.

Dane techniczne	Book 1000
Zasilanie (Vpp)	230
Zasilanie silnika (Vps)	24
Siła uciągu (N)	1000
Prędkość przesuwu (cm/s)	9
Intensywność pracy (cykle / dzień)	60
Wymiary (mm)	380 x 246 x 96
Mak. wymiar bramy segmentowej (m ²)	8



NAPĘD ROLLS 1200

Siłowniki Rolls dzięki zastosowaniu kilku interesujących rozwiązań technologicznych potrafią zautomatyzować duże ekonomiczne bramy garażowe segmentowe (do 17 m²) oraz uchylne (do 14 m²). Rolls cechuje się siłą uciągu na poziomie 1200N. Dostępny jest wyłącznie w zestawach.

Instalacja oraz programowanie w przypadku siłownika Rolls są proste i intuicyjne. Obrotowa pokrywa ułatwia dostęp do centrali sterującej, która posiada plastikową osłonę oraz umożliwia łatwe korzystanie z niej za pomocą intuicyjnych przycisków.

Przełożenie napędu z wykorzystaniem paska jest ciche i niezawodne, a 18-zębowa zębátka uniemożliwia jakiegokolwiek uślizgi. Jednocześnie 3- lub 4-metrowe prowadnice skracają czas montażu. Opcjonalne akumulatory umożliwiają pracę nawet w przypadku braku zasilania.

Innowacyjny system ręcznego wysprzęglania został zaprojektowany do pracy zarówno w trybie automatycznym, jak i w trybie ręcznym. W przypadku braku zasilania użytkownik może ręcznie otwierać i zamykać bramę bez konieczności ponownego wysprzęglania automatu lub też po zamknięciu bramy w trybie ręcznym może ją otworzyć w trybie automatycznym.

Dane techniczne	Rolls 1200
Zasilanie (Vpp)	230
Zasilanie silnika (Vps)	24
Siła uciągu (N)	1300
Prędkość przesuwu (cm/s)	9 – 16
Intensywność pracy (cykle / dzień)	60
Wymiary (mm)	414 x 264 x 110
Mak. wymiar bramy segmentowej (m ²)	17
Mak. wymiar bramy uchylnej (m ²)	14

JM3 / JM3ESA



- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc.
- Prowadnica z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Opcjonalne zasilanie awaryjne z baterii, które idealnie mieszczą się w obudowie.
- Możliwość pracy krok po kroku.
- Wbudowane oświetlenie energooszczędne LED.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.

NAPEŁDY DO BRAM OGRODZENIOWYCH PRZESUWNYCH

Nowa gama napędów serii DEIMOS BT Siłowniki do bram przesuwnych rezydencjalnych o masie 400 lub 600 kg 4 modele, w tym dwa z centralą HAMAL oraz dwie z centralą MERAK z wyświetlaczem LCD. W nowych modelach wprowadzono szereg zmian technicznych i usprawnień w stosunku do starego modelu DEIMOS BT.



Siłownik **DEIMOS BT A 400** do bram przesuwnych o masie do 400 kg, silnik 24V, amperometryczne wykrywanie przeszkód, prędkość otwierania-zamykania 12m/min, centrala sterująca HAMAL, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Temp. pracy -20 do +55 st. C. moment obrotowy 20 Nm, klasa szczelności IP44. Miękki start, zwolnienia.



Siłownik **DEIMOS BT A 600** do bram przesuwnych o masie do 600 kg, silnik 24V, amperometryczne wykrywanie przeszkód, prędkość otwierania-zamykania 12m/min, centrala sterująca HAMAL, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Temp. pracy -20 do +55 st. C. moment obrotowy 30 Nm, klasa szczelności IP44. Miękki start, zwolnienia.



Siłownik **DEIMOS ULTRA BT A 400** do bram przesuwnych o masie do 400 kg, silnik 24V, amperometryczne wykrywanie przeszkód, prędkość otwierania-zamykania 12m/min, centrala sterująca MERAK z wyświetlaczem LCD, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Temp. pracy -20 do +55 st. C. moment obrotowy 20 Nm, klasa szczelności IP44. Miękki start, zwolnienia. Sygnalizacja konieczności przeglądu, 4 poziomy dostęp do menu zabezpieczone hasłem.



Siłownik **DEIMOS ULTRA BT A 600** do bram przesuwnych o masie do 600 kg, silnik 24V, amperometryczne wykrywanie przeszkód, prędkość otwierania-zamykania 12m/min, centrala sterująca MERAK z wyświetlaczem LCD, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Temp. pracy -20 do +55 st. C. moment obrotowy 30 Nm, klasa szczelności IP44. Miękki start, zwolnienia. Sygnalizacja konieczności przeglądu, 4 poziomy dostęp do menu zabezpieczone hasłem.



Siłownik ARES 1500 przeznaczony jest do bram przesuwnych rezydencyjnych oraz bram przy zespołach mieszkalnych, których ciężar wynosi do 15000 N (~1500 kg). Jest wszechstronny i funkcjonalny dzięki obniżonej pozycji koła zębatego i zwartej konstrukcji. Cechuje go estetyka wykonania i solidna trwała budowa. Wewnętrzna przekładnia samohamowna wraz z silnikiem zasilanym napięciem 24 V DC blokują ręczne otwieranie i zamykanie bramy. Wbudowana centrala sterująca HQSC-D wyposażona jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD ułatwiający programowanie i diagnostykę urządzenia.

Nowością w centrali HQSC-D jest wykorzystanie technologii mikroprocesorowej do zarządzania zaawansowanymi funkcjami takimi jak wirtualny enkoder, którego zadaniem jest jeszcze lepsza kontrola ruchu bramy. Inteligentny, dynamiczny system pomiaru i kontroli momentu obrotowego D-TRACK sprawia, że siłownik używa najmniejszej siły potrzebnej do otwierania lub zamykania co gwarantuje m.in. większe bezpieczeństwo użytkownika. Dodatkowo zastosowanie dwóch trybów programowania urządzenia - trybu uproszczonego oraz trybu zaawansowanego - zwiększa jego walory użytkowe.

Do opcji w menu dodane zostały funkcje dedykowane: "miękki" start i zatrzymanie, funkcja ICE (ułatwiająca pracę w okresie zimowym), możliwość zmiany kierunku działania siłownika (zmienia kierunek otwierania oraz działanie wyłączników krańcowych) oraz opcja testu listwy krawędziowej.

Zintegrowany z centralą radioodbiornik CLONIX z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów.

INTELIĞENTNA TECHNOLOGIA

Centrala sterująca z funkcjami samoczenia i autodiagnostyki, zgodna z systemem EELink.

Wbudowany dwukanałowy radioodbiornik CLONIX z kodem dynamicznie zmiennym, pracujący na częstotliwości 433,92 MHz.

Elektromechaniczne wyłączniki krańcowe.

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Wersja z silnikiem zasilanym napięciem 24 V DC została specjalnie zaprojektowana do łatwej i szybkiej instalacji, zgodnej z zasadami bezpieczeństwa przewidzianymi w Dyrektywie Maszynowej.

Zastosowanie technologii D-TRACK sprawia, że siłownik używa najmniejszej siły potrzebnej do otwierania lub zamykania co gwarantuje m.in. większe bezpieczeństwo użytkownika.

UPROSZCZONA INSTALACJA

Umieszczona z przodu centrala sterująca jest łatwo dostępna.

Centrala sterująca programowana przy użyciu wyświetlacza LCD.



Siłownik ICARO NF zaprojektowano z przeznaczeniem do bram przesuwanych przemysłowych, o ciężarze do 2000 kg i długości do 14 m. Urządzenie posiada silnik zasilany napięciem 230 V AC z własnym systemem chłodzenia oraz wbudowaną zaawansowaną technologicznie centralę sterującą LEO B CBB, wyposażoną w wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, który w znaczący sposób ułatwia programowanie oraz diagnostykę napędu. Sterownik napędu posiada funkcje autodiagnozy oraz statystyki użycia dostępne za pośrednictwem wyświetlacza LCD. Umożliwia także automatyczny dobór parametrów pracy urządzenia takich jak: moment obrotowy, siła hamowania czy sprzęgło.

Centrala posiada zintegrowany radiodbiornik CLONIX z kodem dynamicznie zmiennym, który umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów z serii MITTO. Oprócz tego posiada także złącze grzebieniowe służące do podłączenia dodatkowego radiodbiornika wewnętrznego.

Bezpieczeństwo zapewnia enkoder optyczny służący do wykrywania przeszkód oraz ustalaniu charakterystycznych położenia bramy np. funkcja furtki. Brama po natrafieniu na przeszkodę natychmiast zatrzymuje się i odwraca ruch. Siłownik posiada przekładnię w kąpielii olejowej i przeznaczony jest do pracy ciągłej.

Dodatkowo siłownik może zostać wyposażony w szereg akcesoriów zwiększających jego walory użytkowe jak na przykład grzałka rezystancyjna ułatwiająca pracę napędu w warunkach zimowych.

Dynamos **500** pozwala na otwarcie bramy przesuwnej o maksymalnym ciężarze 500 kg dzięki zastosowaniu silnika o mocy 200W. Siłowniki Dynamos dostępne są tylko w zestawach zawierających siłownik z wbudowaną centralą sterującą i radiodbiornikiem, pilota 4-kanalowego oraz komplet fotokomórek.

Cechują się wysoką jakością wykonania – duże łożyska kulkowe osadzone są w aluminiowym odlewie korpusu. Wewnętrzna przekładnia posiada zęby ułożone spiralnie. W ten sposób możliwe jest maksymalne przyleganie zębów ślimaka do ślimacznicy. Dzięki temu zęby stykają się dokładniej na całej długości.

Stosowany materiał jest odporny na uszkodzenia i warunki atmosferyczne. Odlew (4kg) wykonany jest z aluminium, a elementy z tworzywa ABS zabezpieczone są przed promieniowaniem UV.

Istnieje możliwość wysprzęglenia przy pomocy dźwigni z odlewu aluminiowego i ręcznego otwierania bramy.

Dane techniczne	Dynamos 500
Zasilanie (Vpp)	230
Zasilanie silnika (Vpp)	230
Moc silnika (W)	200
Temperatury pracy (°C)	-20 - +55
Zabezpieczenie termiczne (°C)	140
Prędkość bramy (m/min)	10
Intensywność pracy (%)	30
Wymiary (mm)	325 x 185 x 274
Ciężar siłownika (kg)	10
Maks. ciężar bramy (kg)	500



Dynamos **1000** pozwala na otwarcie bramy przesuwnej o maksymalnym ciężarze 1000 kg dzięki zastosowaniu silnika o mocy 400W. Siłowniki Dynamos dostępne są tylko w zestawach zawierających siłownik z wbudowaną centralą sterującą i radiodbiornikiem, pilota 4-kanalowego oraz komplet fotokomórek.

Cechują się wysoką jakością wykonania – duże łożyska kulkowe osadzone są w aluminiowym odlewie korpusu. Wewnętrzna przekładnia posiada zęby ułożone spiralnie. W ten sposób możliwe jest maksymalne przyleganie zębów ślimaka do ślimacznicy. Dzięki temu zęby stykają się dokładniej na całej długości.

Stosowany materiał jest odporny na uszkodzenia i warunki atmosferyczne. Odlew (4kg) wykonany jest z aluminium, a elementy z tworzywa ABS zabezpieczone są przed promieniowaniem UV.

Istnieje możliwość wysprzęglenia przy pomocy dźwigni z odlewu aluminiowego i ręcznego otwierania bramy.

Dane techniczne	Dynamos 1000
Zasilanie (Vpp)	230
Zasilanie silnika (Vpp)	230
Moc silnika (W)	400
Temperatury pracy (°C)	-20 - +55
Zabezpieczenie termiczne (°C)	140
Prędkość bramy (m/min)	10
Intensywność pracy (%)	30
Wymiary (mm)	325 x 185 x 274
Ciężar siłownika (kg)	12
Maks. ciężar bramy (kg)	1000

NAPĘDY DO BRAM OGRODZENIOWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH

PHOBOS BT A25-A40

Nowe siłowniki jak poprzednie modele wykorzystują technologię D-TRACK która zapewnia pełne bezpieczeństwo użytkowania - siły niezbędne do pracy są optymalnie dobierane w każdym punkcie pracy automatyki.

Dzięki nowoczesnej centrali sterującej THALIA LIGHT wyposażonej w wyświetlacz LCD, instalacja i konfiguracja zestawu automatyki w maksymalnym stopniu ułatwia pracę instalatorowi. Dzięki dwóm trybom pracy możemy szybko zaprogramować niezbędne funkcje dosłownie w kilka minut, lub wykorzystując tryb zaawansowany uzyskać parametry idealnie dopasowane do wymagań klienta.



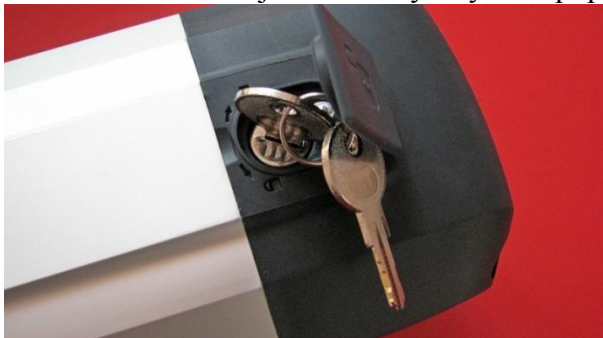
Nowa seria napędów PHOBOS obejmuje dwa modele: PHOBOS BT A25 - przeznaczony do bram o długości skrzydła do 2,5 m i wadze do 250 kg ze skokiem roboczym 290 mm.

Drugi model to PHOBOS BT A40 - przeznaczony do bram o długości skrzydła do 4,0 m i wadze do 250 kg ze skokiem roboczym 400 mm.

Nowe napędy charakteryzują się całkowicie nowym designem - nawiązującym do pozostałej oferty nowych modeli siłowników i akcesoriów. Na korpusie umieszczone jest dobrze widoczne logo firmy.



Zastosowano innowacyjne rozwiązanie mocowania do uchwytu słupka z trzpieniem magnetycznym, dzięki temu montaż jest dużo szybszy oraz poprawiono estetykę (trzpień nie jest widoczny od zewnątrz).



Następną innowacją jest nowe rozwiązanie wkładki z kluczem spersonalizowanym do wysprzęglenia napędu (40 kombinacji klucza) zapewniającą większe bezpieczeństwo użytkowania.

Zmodernizowana została też konstrukcja nakrętki śruby pociągowej(śruba pociągowa jest głębiej osadzona w stosunku do starych modeli), przez co ograniczono możliwość przypadkowego zanieczyszczenia mechanizmu.

Dotychczasowe akcesoria przeznaczone do napędów serii PHOBOS są w pełni kompatybilne z nowymi modelami.

Parametry techniczne napędów PHOBOS BT A25 oraz PHOBOS BT A40

Parametr	Model Siłownika	
	PHOBOS BT A25	PHOBOS BT A40
Masa bramy (kg)	250	250
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	24 V	
Moc pobierana	40 W	
Siła pchająca i ciągnąca	2500 N ~ 250 kg	
Długość skrzydła	2,5 m	4,0 m
Prędkość przesuwu	15 mm/s	
Skok roboczy	290 mm	400 mm
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	
Wyłączniki krańcowe	magnetyczne zbliżeniowe	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP X4	
Smarowanie przekładni	smar	
Tryb użytkowania	80 cykli/dobę	
Masa siłownika	5,0 kg	7,7 kg
Przeznaczenie do słupków	stalowych	murowanych
Centrala sterująca	THALIA LIGHT	



Virgo

Siłowniki elektromechaniczne z serii VIRGO przeznaczone są do bram skrzydłowych rezydencyjnych o ciężarze do 2000 N (~200 kg) i długości skrzydła do 2 m. Przewidziano je do montażu na słupkach murowanych, gdzie wymiar montażowy od osi zawiasu do krawędzi słupka wewnątrz posesji wynosi do 21 cm. Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V DC oraz wewnętrzną przekładnię samohamowną, która blokuje ręczne otwieranie i zamykanie bramy. Elektromechaniczne wyłączniki krańcowe oraz odboje mechaniczne na otwieranie i zamykanie umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia krańcowych. Częstotliwość użytkowania napędów do 80 cykli na dobę.

Sprzedawane osobno (VIRGO - ze zintegrowaną centralą, VIRGO SQ - bez centrali) oraz w zestawach (VIRGO KIT) ze zintegrowaną centralą sterującą LINX MA, która posiada możliwość obsługi jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych, zasilanych napięciem 24 V DC o mocy do 40 W każdy. Centrala umożliwia łatwe i wygodne podłączenie siłowników i akcesoriów dzięki numerowanym listwom zaciskowym. Posiada wbudowane funkcje **autodiagnozy**. Obsługuje siłowniki z wyłącznikami krańcowymi wyposażonymi w trzy przewody. Elektroniczna regulacja momentu obrotowego, funkcja furtki, obsługa elektrozamka, to tylko niektóre z wielu zaawansowanych funkcji centrali. Bezpieczeństwo użytkowania zapewnia funkcja amperometrycznej detekcji przeszkód. Możliwość podłączenia awaryjnego zasilania akumulatorowego. Zintegrowany dwukanałowy radioodbiornik CLONIX z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów z serii MITTO. Programowanie za pośrednictwem wyświetlacza LCD oraz trzech przycisków lub za pośrednictwem programatora PROXIMA. Funkcja **autoreset** umożliwiająca automatyczny dobór parametrów pracy podłączonych do centrali siłowników.

INTELIĞENTNA TECHNOLOGIA

Czas otwarcia do 90° - tylko 14 sek.
Centrala sterująca zgodna z protokołem EELink.

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Wersja z silnikiem 24V DC została specjalnie zaprojektowana do łatwej i szybkiej instalacji, zgodnej z zasadami bezpieczeństwa przewidzianymi w Dyrektywie Maszynowej.
Dzięki zabezpieczeniu przed zgnieceniem w razie zetknięcia z przeszkodą siłownik zmienia kierunek ruchu, zapobiegając wyrządzeniu szkody osobom lub przedmiotom.

UPROSZCZONA INSTALACJA

Łatwe mocowanie siłownika do słupka bez konieczności spawania.



Igea BT

Siłowniki elektromechaniczne z serii IGEA BT przeznaczone są do bram skrzydłowych rezydencyjnych o ciężarze do 2500 N (~250 kg) i długości skrzydła do 2,5 m. Przewidziano je do montażu na słupkach murowanych, gdzie wymiar montażowy od osi zawiasu do krawędzi słupka wewnątrz posesji wynosi do 30 cm. Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V DC oraz wewnętrzną przekładnię samohamowną, która blokuje ręczne otwieranie i zamykanie bramy. Elektromechaniczne wyłączniki krańcowe na otwieranie oraz zamykanie umożliwiają ustawienie położenia krańcowych. Częstotliwość użytkowania napędów do 80 cykli na dobę.

Sprzedawane osobno oraz w zestawach (IGEA BT KIT) z dedykowaną centralą sterującą LIBRA C MA, która posiada możliwość obsługi jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych, zasilanych napięciem 24 V DC o mocy do 40 W każdy. Centrala umożliwia łatwe i wygodne podłączenie siłowników i akcesoriów dzięki wyjmowanym listwom zaciskowym. Posiada wbudowane funkcje **autodiagnozy**. Obsługuje siłowniki z wyłącznikami krańcowymi wyposażonymi w jeden lub trzy przewody. Elektroniczna regulacja momentu obrotowego, funkcja furki, obsługa elektrozamka, to tylko niektóre z wielu zaawansowanych funkcji centrali. Bezpieczeństwo użytkownika zapewnia funkcja amperometrycznej detekcji przeszkód. Możliwość podłączenia awaryjnego zasilania akumulatorowego. Zintegrowany dwukanałowy radioodbiornik CLONIX z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów z serii MITTO. Programowanie za pośrednictwem wyświetlacza LCD oraz trzech przycisków lub za pośrednictwem programatora PROXIMA. Funkcja **autoset** umożliwiająca automatyczny dobór parametrów pracy podłączonych do centrali siłowników.

INTELIĞENTNA TECHNOLOGIA

Czas otwarcia do 90° - tylko 15 sek.
Centrala sterująca zgodna z protokołem EELink.

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Wersja z silnikiem 24V DC została specjalnie zaprojektowana do łatwej i szybkiej instalacji, zgodnej z zasadami bezpieczeństwa przewidzianymi w Dyrektywie Maszynowej.
Dzięki zabezpieczeniu przed zgnieciem w razie zetknięcia z przeszkodą siłownik zmienia kierunek ruchu, zapobiegając wyrządzeniu szkody osobom lub przedmiotom.

UPROSZCZONA INSTALACJA

Układ wyłączników krańcowych opracowany przez BFT umożliwia zredukowanie skomplikowanego okablowania: tylko jeden kabel zostaje doprowadzony do centrali sterującej zamiast zwykle używanych trzech, co upraszcza i przyspiesza instalację. Poza tym centrala potrafi automatycznie odróżnić wyłącznik krańcowy otwierania od wyłącznika krańcowego zamykania, unikając straty czasu i błędnego okablowania.
Łatwe mocowanie siłownika do słupka bez konieczności spawania.

Linear 40024



Linear 40024 jest elektromechanicznym siłownikiem do bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do 3 metrów i ciężarze 300 kg. Dzięki teleskopowemu ramieniu sprawdzi się nawet w najtrudniejszych warunkach. Aluminiowy korpus pokryty epoksydowym lakierem gwarantuje trwałość i niezawodność. Czas instalacji zredukowany został do minimum. Napęd jest dostarczany wraz z przednimi i tylnymi, przykręcanymi wspornikami mocującymi. Istnieje możliwość łatwego wysprzęglenia w przypadku braku zasilania i ręcznego otwierania bramy.

Siłowniki Linear dostępne są w zestawach zawierających dwa siłowniki, centralę sterującą Star M224 z wbudowanym radioodbiornikiem, pilota 4-kanałowego oraz komplet fotokomórek.

Linear to doskonałe narzędzie do automatyzacji ekonomicznych bram skrzydłowych.

Linear 50024



Linear 50024 jest elektromechanicznym siłownikiem 24V do bram skrzydłowych o maksymalnej długości skrzydła do **4,5 metra** i **ciężarze 250 kg**. Dzięki teleskopowemu ramieniu sprawdzi się nawet w najtrudniejszych warunkach. Aluminiowy korpus pokryty epoksydowym lakierem gwarantuje trwałość i niezawodność. Czas instalacji zredukowany został do minimum. Napęd jest dostarczany wraz z przednimi i tylnymi, przykręcanymi wspornikami mocującymi. Istnieje możliwość łatwego wysprzęglenia w przypadku braku zasilania i ręcznego otwierania bramy.

Siłowniki Linear dostępne są w zestawach zawierających dwa siłowniki, centralę sterującą Star M224 z wbudowanym radioodbiornikiem, pilota 4-kanałowego oraz komplet fotokomórek.

Linear to doskonałe narzędzie do automatyzacji ekonomicznych bram skrzydłowych.

NICE TOONA

Nowoczesne siłowniki elektromechaniczne do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3m, do 5m i do 7m, w wersji 230V do użytku przydomowego i 24V do pracy intensywnej. Produkt trzeciej generacji, bardziej odporny na czynniki atmosferyczne. Cicha praca. Rewolucyjny system połączenia dwużyłowego BLUEBUS.



CAME ATI



Zaprojektowany dla bram o średnich i dużych wymiarach

Solidny, kompaktowy, niezawodny - siłownik dla bram o średnich i dużych wymiarach, mających skrzydła o szerokości od **2 do 5 m**. Czujnik amperometryczny wykrywa obecność ewentualnych przeszkód na trasie ruchu skrzydeł (wersja 24V) i powoduje ich zatrzymanie lub, gdy to konieczne odwraca kierunek ich ruchu.

SZLABANY DROGOWE

NICE WIL



Szlaban elektromechaniczny przeznaczony do pracy intensywnej do obiektów publicznych i zastosowań przemysłowych. Posiada wbudowaną modułową centralę sterującą, oraz silnik 24V.

W ofercie dostępne dwie wersje:

- WIL4 - z ramieniem 4 m
- WIL6 - z ramieniem 6m

NICE BAR



Nowa rodzina szlabanów umożliwi kontrolę dostępu na parkingach, uczelniach, wspólnotach mieszkaniowych, urzędach czy obiektach przemysłowych. Przeznaczone są do intensywnej lub bardzo intensywnej pracy – w standardowych warunkach gwarantują nawet milion cykli! Dzięki zastosowaniu modułowej wersji ramion możliwe jest dowolne dopasowanie oferty do własnych potrzeb oraz wymagań. Każdy znajdzie odpowiedni model, który spełni jego oczekiwania – dostępnych jest 5 modeli w 3 wersjach oraz 7 ramion modułowych od 3 do 9 m.

Stalowa obudowa zabezpieczona w procesie katalforezy może być malowana proszkowo lub w wersji ze stali nierdzewnej. Solidna konstrukcja gwarantuje długi czas pracy. Nowoczesna aluminiowa pokrywa z możliwością zainstalowania opcjonalnie lampy lub semaforów pozwala na łatwe dotarcie do elementów mechanicznych i elektronicznych.

Wszystkie rodzaje szlabanów mają możliwość zainstalowania fotokomórek w obudowie szlabanu oraz łatwy system wysprężania.



Gard

Modułowy szlaban do szybkich przejazdów

Automatyczny szlaban drogowy dla przejść o szerokości do **6,5 m**.

- **3 różne modele, by zaspokoić wszelkie wymagania.**

Szlabany z serii Gard są zawsze rozwiązaniem idealnym. Oferują przejście o szerokości od 2,5 do 4 metrów, różne rodzaje ramion oraz bogate wyposażenie z licznymi akcesoriami.

- **Przygotowanie do montażu lampy ostrzegawczej.**

Lampy ostrzegawcze Came Kiaro są instalowane bezpośrednio na obudowie szlabanów Gard.

- **Także ze stali nierdzewnej INOX dla zastosowań specjalnych.**

Model G4001 posiada obudowę ze stali AISI 304 z myślą o montażu w szczególnie trudnych warunkach, np. w bramkach poboru opłat autostradowych lub w miejscowościach nadmorskich o wysokim stężeniu soli w powietrzu.

- **Ramię z gumowym profilem antyuderzeniowym.**

Wykonane z kształtowników aluminiowych o przekroju prostokątnym lub okrągłym, co czyni, że doskonale sprawdzają się w miejscach narażonych na silne podmuchy wiatru.



SZLABAN VE.500

Wbudowana centrala.

Wyposażony w 1 białą sprężynę.

Przejazd do 5 m.

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię fabrycznie prawostronne, łatwa zmiana ramienia na lewostronne.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- 2 wyłączniki krańcowe mechaniczne łatwe w regulacji.
- Awaryjne zasilanie akumulatorowe (opcja).
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- Trzy regulowane wyłączniki krańcowe w fazie otwarcia i zamknięcia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.

AKCESORIA



PILOTY



RADIOLINIE



LAMPY



FOTOKOMÓRKI



STEROWANIE GSM