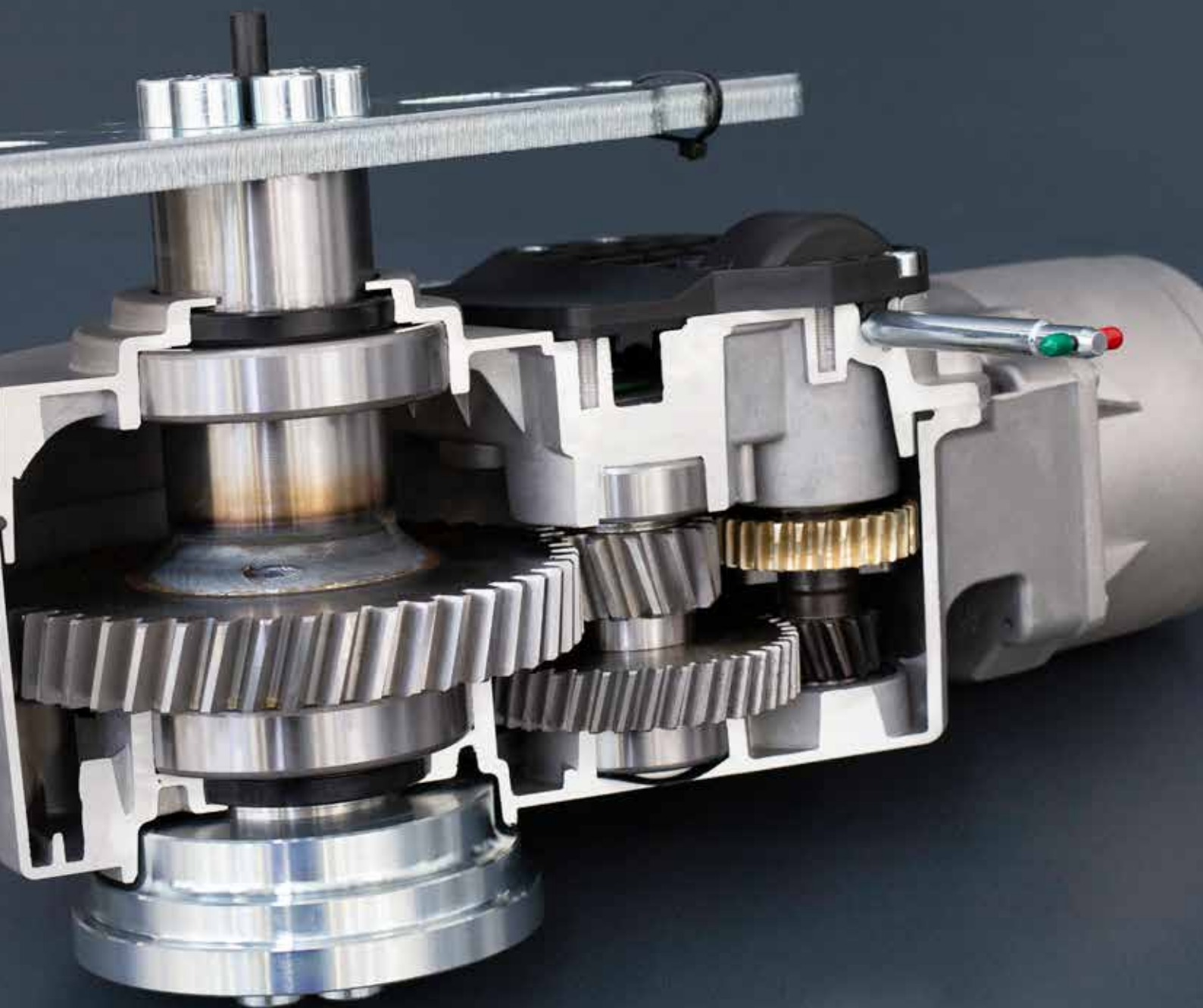


THE DIGITAL BRUSHLESS COMPANY



KATALOG NA POLSKĘ 2022



WE LOVE
TO PRODUCE IN ITALY

OFICJALNY KATALOG CENOWY 2022

ZESTAWY AUTOMATYKI	12
AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH	38
AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH	68
AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH	100
SZLABANY AUTOMATYCZNE	104
AKCESORIA	128
OFERTA SPECJALNA	150
TRANSPORT	166

ZESTAWY
AUTOMATYKI

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AUTOMATYKA DO
BRAM GARAŻOWYCH

SZLABANY
AUTOMATYCZNE

AKCESORIA

OFERTA
SPECJALNA

TRANSPORT

Firma



świat ROGER

OSOBY I POMYSŁY

Działalność firmy Roger Technology od początku opiera się na wartości, jaką są osoby pełne innowacyjnych pomysłów i pasji. Osoby, które nigdy się nie poddają, które podejmują wielkie wyzwania, aby nie popadać w monotonię. Osoby, które wierzą, że z każdego wspaniałego pomysłu rodzi się wielka zmiana dająca początek wielkiej przyszłości.

DOŚWIADCZENIE W ZAKRESIE PRODUKTU

W naszym języku tłumaczymy słowo „doświadczenie” jako pasja. Dla nas, pasja oznacza wszystko. Właśnie ta wielka wartość popycha nas każdego dnia do ciągłej, intensywnej oceny rozwoju naszych produktów i rozwiązań, aby były one mocno związane z rzeczywistymi wymaganiami naszych klientów, którzy oczekują produktów zaprojektowanych z myślą o ułatwieniu ich pracy.



DOSKONAŁE SUROWCE

Od zawsze stal, żeliwo sferoidalne, aluminium, brąz, miedź i tytan stanowią główne i jedyne surowce stosowane w procesach produkcyjnych zaawansowanej mechaniki w naszej firmie.

TECHNOLOGIA PRODUKCJI

W Roger Technology cała wewnętrzna obróbka opiera się na najlepszych - dzięki najnowszej technologii - liniach produkcyjnych. W trosce o każdy produkowany element, dokonaliśmy odpowiednich inwestycji, a także w sposób istotny zautomatyzowaliśmy i zrobotyzowaliśmy wszystkie modele oraz wszystkie etapy realizacji produktu, aby zapewnić wysoką niezawodność podzespołów i półfabrykatów. Osiągnęliśmy to przy jednoczesnym przestrzeganiu najwyższych standardów jakościowych.



MONTAŻ WEWNĘTRZNY

Główną wartość dodaną na etapie montażu oraz montażu wewnętrznego stanowi dedykowany - w całości włoski - zespół wysoko wykwalifikowanych pracowników, który kontroluje, montuje i z największą pasją dba o prawidłowy przebieg wszystkich etapów montażu.



CYFROWY SILNIK BRUSHLESS

Rewolucyjny oraz innowacyjny silnik cyfrowy brushless ze stałym polem magnetycznym, trójfazowy, zasilany napięciem sinusoidalnym z natywnym enkoderem, który umożliwia superintensywne wykorzystanie napędu przy niezwykle niskim zużyciu energii, gwarantując 100% działanie wszystkich funkcji sterowania i bezpieczeństwa napędu.



NOWA GENERACJA ELEKTRONIKI

Nowa centrala sterująca z wbudowanym sterownikiem cyfrowym typu brushless. Pozbawiona tradycyjnych przełączników, dzięki rewolucyjnemu systemowi kwadrantowemu z tranzystorami MOSFET oraz technologii sterowania w pełni opartej na mikrosterowniku DSP, stanowi nową generację układów elektronicznych stworzonych w celu maksymalnie bezpiecznego, automatycznego sterowania wszelkiego typu ruchami napędu.



PASJA DO MECHANIKI

Wszystkie podzespoły mechaniczne oraz przekładnie zębate są produkowane ze stali, żeliwa i brązu. Obudowy napędów są produkowane w formie odlewów ciśnieniowych z aluminium wzmocnionego tytanem. Wszystkie przekładnie zębate są kontrolowane oraz montowane na wysokiej jakości łożyskach, a następnie wprowadzane do dokładnie obrobionych gniazd, aby zapewnić idealne dopasowanie między osiami.





ROGER TECHNOLOGY W POLSCE

Wyłącznym autoryzowanym importerem Roger Technology w Polsce, jest firma Ditex Sp. z o.o

Od początku swojej działalności, zajmuje się dystrybucją automatyki do bram wjazdowych, garażowych, szlabanów, jak również bram szybkobieżnych.

Roger Technology to producent, który stawia na nowe rozwiązania technologiczne, dlatego też jego automatyka bramowa i szlabany są o najwyższej możliwej jakości na rynku. Jako pierwsza firma na rynku dostosowała silniki bezszczotkowe do automatyki do bram i szlabanów, stając się tym samym absolutnym pionierem technologii Brushless w branży.

O wyjątkowości produktów Roger Technology świadczą:

- silniki bezszczotkowe BRUSHLESS do **superintensywnej**, ciągłej eksploatacji,
- 100% **włoska, precyzyjna mechanika** wykonana ze stali, żeliwa i brązu,
- solidne, ciche, skrojone na miarę XXI wieku automaty,
- napędy w wersji **High Speed**,
- bardzo niski pobór energii oraz ograniczenie użycia plastiku, teflonu i nylonu w procesie produkcji,
- kierowanie się **ekologią i odpowiedzialnością społeczną** w swojej działalności

Dla Roger Technology najistotniejsze jest zaangażowania ludzi, otwarcie umysłu na innowacje i nowe pomysły, dążenie do perfekcji, stałe zwracanie uwagi na jakość produktów.

Takie podejście do potrzeb klienta i zaangażowanie społeczne, stało się inspiracją, celem i wzorem dla firmy Ditex.

Ditex jako wyłączny importer Roger Technology w Polsce opiera swoją działalność na sieci Autoryzowanych Instalatorów automatyki do bram i szlabanów. Dzięki tej współpracy wizerunek marki umacnia się i produkty docierają do coraz szerszego grona odbiorców.

Jesteśmy dumni, że możemy Państwu zaprezentować najlepszą możliwą automatykę do bram i szlabanów na rynku.



ABSOLUTNIE PIERWSI W ZASTOSOWANIU **BRUSHLESS**

Rewolucyjny silnik bezszczotkowy z 12 unikatowymi cechami.
Technologia, która zapewnia maksymalną wydajność przy
mniejszym zużyciu energii niż inne silniki

BEZSZCZOTKOWY SILNIK TRÓJFAZOWY BRUSHLESS



Bardzo mocny silnik, zapewniający duży moment obrotowy, a jednocześnie niezwykle małych rozmiarów oraz o kompaktowej budowie, dzięki wyjątkowemu uzwojeniu w formie skupionych cewek, zasilanych przez trójfazowy układ napięcia o przebiegu sinusoidalnym.

STEROWNIK CYFROWY I WEKTOROWY NAPĘDU



Sterownik cyfrowy BRUSHLESS, który pracuje przy niskim napięciu 24V/36V DC, umożliwia 100% sterowanie napędem w sposób cyfrowy. Dzięki jego działaniu opartemu w całości na mikrosterowniku DSP, można w prosty, precyzyjny i elegancki sposób zaprogramować i spersonalizować bieg oraz wszystkie przewidziane ruchy posiadanego napędu.

CYFROWA CISZA SILNIKA



Olbrzymie znaczenie ma całkowity, lub prawie całkowity brak jakichkolwiek dźwięków wydawanych przez silnik BRUSHLESS podczas wszystkich jego ruchów.

SILNIK DO SUPERINTENSYWNEJ EKSPLOATACJI



Chcielibyśmy zaskoczyć Państwa jedną podstawową charakterystyką: nawet w przypadku superintensywnej eksploatacji napędu z silnikiem, pozostaje on stale chłodny, pomimo wielu dni użytkowania.

PRĘDKOŚĆ, PRZYSPIESZENIA I SPWOLNIENIA Z NAJWYŻSZĄ PŁYNNOŚCIĄ



Napęd z wykorzystaniem cyfrowej technologii BRUSHLESS wytwarza idealne, eleganckie ruchy ze stałą siłą i momentem obrotowym w każdym punkcie biegu, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo oraz możliwość zmiany prędkości w dowolnym momencie poprzez optymalne sterowanie spowolnieniem i przyspieszeniem.

BARDZO NISKIE ZUŻYCIE ENERGII



Silnik, który może pracować przy niskim napięciu, z możliwością superintensywnej eksploatacji, oraz który może działać w środowiskach charakteryzujących się bardzo trudnymi warunkami klimatycznymi, stale utrzymując niski poziom zużycia i poboru energii.

WYKRYCIE PRZESZKODY ORAZ INWERSJA RUCHU Z ZACHOWANIEM PEŁNEGO BEZPIECZEŃSTWA



Dzięki technologii cyfrowej jesteśmy w stanie wykryć przeszkodę i natychmiast odwrócić pracę silnika, definiując w prosty sposób moment obrotowy silnika, czułość, czas i skok inwersji. Wszystko to z zachowaniem maksymalnego bezpieczeństwa.

WBUDOWANY NATYWNY ENKODER CYFROWY



Silnik BRUSHLESS z niezwykle rozwiniętym, natywnym enkoderem cyfrowym, umożliwia zarządzanie sterowaniem napędu w sposób bezpieczny, precyzyjny i wyjątkowo elegancki.

BRAK PROBLEMÓW W PRZYPADKU PRZERWY W DOSTAWIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ



Dzięki wsparciu wewnętrznych lub zewnętrznych akumulatorów oraz układowi ładowania akumulatorów, napęd może nadal pracować z dużą autonomią, również w przypadku krótszych lub dłuższych przerw w dostawie energii elektrycznej, zapewniając dużo więcej manewrów w porównaniu z obecnymi, tradycyjnymi technologiami.

SILNIK O TEMPERATURZE OTOCZENIA



Główny cel przyświecający projektantom silnika BRUSHLESS to zbudowanie silnika do superintensywnej eksploatacji oraz wydajności sięgającej 99%. Niezależnie od liczby manewrów wykonywanych w ciągu jednego dnia przez silnik, zawsze pozostaje on chłodny lub, co najwyżej, osiąga temperaturę otoczenia.

PROSTA INSTALACJA ZA POMOCĄ JEDNEGO KABLA 3-ŻYŁOWEGO



A gdybyśmy powiedzieli, że instalacja silnika BRUSHLESS polega po prostu na podłączeniu jednego 3-żyłowego kabla? Prosty jak żaden inny! W ten sposób można sterować napędem w sposób w pełni cyfrowy, dzięki technologii SENSORLESS lub SENSORRED, dostępnej w zależności od rodzaju napędu.

WYMAGAJĄCA I PRECYZYJNA MECHANIKA NA POTRZEBY SILNIKA



Stworzyliśmy mechanikę, która pozwala uzyskiwać maksymalne osiągi silnika. Wszystko to dzięki połączeniu najwyższej jakości wewnętrznych procesów produkcyjnych, obróbek mechanicznych oraz doskonałej jakości zastosowanych materiałów żelaznych i nieżelaznych.

HIGH SPEED

ANIMAL INSTINCT,
DIGITAL SPEED



100%
SZYBSZY

ZARZĄDZASZ
OSOBNO PRĘDKOŚCIĄ
OTWIERANIA
I ZAMYKANIA

ZARZĄDZASZ
OSOBNO SPOWOLNIENIEM
PRĘDKOŚCI PRZY
OTWIERANIU I ZAMYKANIU

DECYDUJESZ
O PUNKCIE
HAMOWANIA
I PRZYSPIESZENIA

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH



BM30



BH30



BG30

NAPĘDY DO BRAM ROZWIERNYCH



BR21



AYRON



BE20

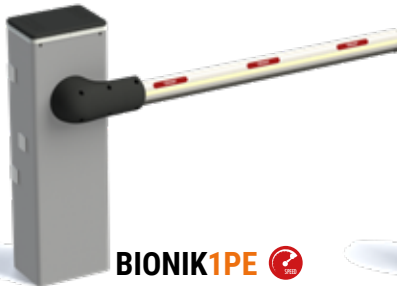


SMARTY

SZLABANY AUTOMATYCZNE



BIONIK4



BIONIK1PE



BIONIK1PC

PRZEDSTAWIAMY NAJSZYBSZE NAPĘDY DO BRAM

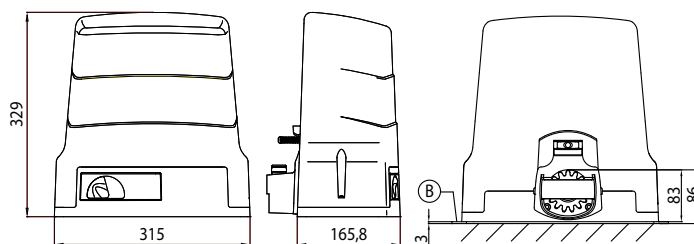
Nowa linia cyfrowych napędów o wysokiej prędkości HIGH SPEED umożliwia otwieranie i zamykanie bramy z bardzo dużą prędkością i maksymalną płynnością, redukując ponad dwukrotnie tradycyjny czas oczekiwania na otwarcie się bramy w porównaniu z innymi napędami dostępnymi na rynku.

Oferujemy doskonałe rozwiązania dla wszystkich instalacji, które wymagają dużo szybszych manewrów, intensywnego użytkowania, maksymalnej elegancji ruchu i całkowitego bezpieczeństwa podczas biegu bramy i wykrywania możliwych przeszkód.



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **600 kg**
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wysprzężenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Łagodny start i spowalnianie



KIT H30/650/L

1.920,00 zł

KIT LIGHT z napędem z silnikiem 230 V, do bram przesuwnych o **max ciężarze 600 kg**, z enkoderem optycznym, wbudowaną centralą H70/104/AC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
H30/644	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

KIT H30/650/F

2.120,00 zł

KIT FULL z napędem z silnikiem 230 V, do bram przesuwnych o **max ciężarze 600 kg**, z enkoderem optycznym, wbudowaną centralą H70/104/AC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą, śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
H30/644	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/230 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na SYNUS/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

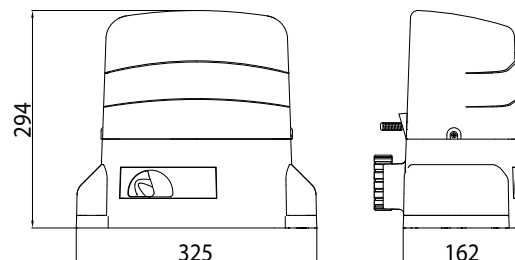
*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **800 kg**
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wysprzężenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Łagodny start i spowalnianie



KIT R30/806/L

2.550,00 zł

KIT LIGHT z napędem z silnikiem 230 V, do bram przesuwnych o **max ciężarze 800 kg**, z enkoderem optycznym, wbudowaną centralą H70/104/AC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
R30/804	H93/RX22A/I *	T80/TX2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

KIT R30/806/F

2.750,00 zł

KIT LIGHT z napędem z silnikiem 230 V, do bram przesuwnych o **max ciężarze 800 kg**, z enkoderem optycznym, wbudowaną centralą H70/104/AC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą, śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
R30/804	H93/RX22A/I *	T80/TX2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/230 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów T80/TX2 na E80/TX52R/2 lub SYNUS/2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)



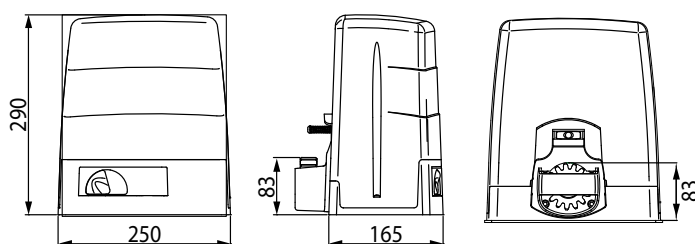
BM30 max 500 kg



ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy 24 V**
- Ciężar bramy max **500 kg**
- Użycie intensywne - **500 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



KIT BM30/400/L

2.150,00 zł

KIT LIGHT z napędem z silnikiem bezszczotkowym 24 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o **max ciężarze 500 kg**, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i **wyłącznikami mechanicznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
			
BM30/403	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

KIT BM30/400/F

2.350,00 zł

KIT FULL z napędem z silnikiem bezszczotkowym 24 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o **max ciężarze 500 kg**, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i **wyłącznikami mechanicznymi**, podstawą, śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
				
BM30/403	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na SYNUS/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

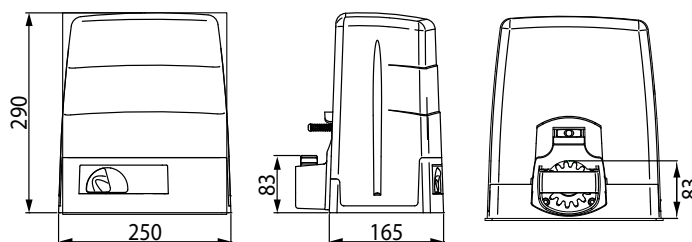
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy 24 V**
- Ciężar bramy max **400 kg**
- Wersja **High Speed**
- Użycie intensywne - **500 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego

ZESTAWY
AUTOMATYKI



KIT BM30/310/HS/L

2.450,00 zł

KIT LIGHT z napędem z silnikiem bezszczotkowym **HIGH SPEED 24 V**, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o **max ciężarze 400 kg**, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
BM30/304/HS	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

KIT BM30/310/HS/F

2.650,00 zł

KIT FULL z napędem z silnikiem bezszczotkowym **HIGH SPEED 24 V**, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o **max ciężarze 400 kg**, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BM30/304/HS	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/24****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na SYNUS/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

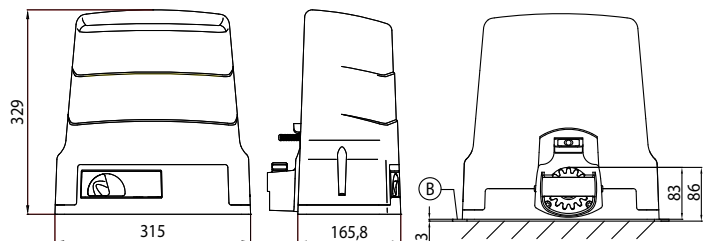
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

BH30 max 600 kg



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **600 kg**
- Silnik **bezszcotkowy 24 V**
- Wersja **High Speed**
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



KIT BH30/610/HS/L

2.700,00 zł

KIT LIGHT z napędem z silnikiem bezszczotkowym **HIGH SPEED 24 V** (24 m/min), do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o **max ciężarze 600 kg**, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
			
BH30/604/HS	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

KIT BH30/610/HS/F

2.900,00 zł

KIT FULL z napędem z silnikiem bezszczotkowym **HIGH SPEED 24 V** (24 m/min), do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o **max ciężarze 600 kg**, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
				
BH30/604/HS	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na SYNUS/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)



BH30 max 1000 kg

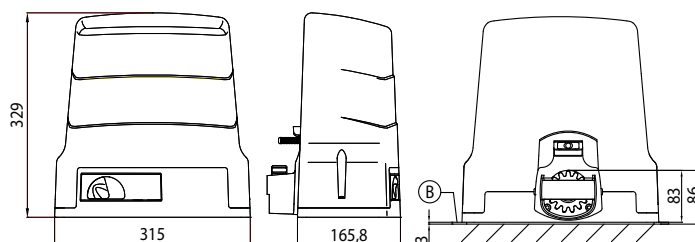


ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **1000 kg**
- Silnik **bezszzotkowy 24 V**
- Użycie intensywne - **1300 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego

ZESTAWY
AUTOMATYKI



KIT BH30/806/L

2.990,00 zł

KIT LIGHT z napędem z silnikiem bezszczotkowym **24 V**, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o **max ciężarze 1000 kg**, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą, śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
			
BH30/804/HS	H93/RX22A/I *	SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

KIT BH30/806/F

3.190,00 zł

KIT FULL z napędem z silnikiem bezszczotkowym **24 V**, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o **max ciężarze 1000 kg**, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą, śrubami do montażu.

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
				
BH30/804/HS	H93/RX22A/I *	SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów SYNUS/2 na E80/TX52R/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

R30 - G30



230V AC

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 AC
- Ciężar bramy **max 1200 do 2200 kg**
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Łagodny start i spowalnianie

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA R30/1204

3.255,00 zł

NAPĘD do 1200 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
				
R30/1204	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F2ES	FIFTHY/230/OR

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA G30/1804

3.765,00 zł

NAPĘD do 1800 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
				
G30/1804	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F2ES	FIFTHY/230/OR

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA G30/2204

3.965,00 zł

NAPĘD do 2200 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
				
G30/2204	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F2ES	FIFTHY/230/OR

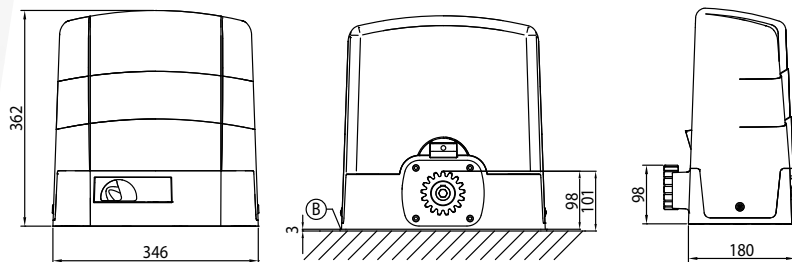
BG30



HIGH SPEED **ROGER**
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 1000 do 1800 kg**
- Wersja **High Speed**
- **Silnik bezszczotkowy 36 V**
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



ZESTAWY
AUTOMATYKI

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/1004/HS

4.215,00 zł

NAPĘD do 1000 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BG30/1004/HS	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F2ES	FIFTHY/24/OR

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/1504/HS

4.715,00 zł

NAPĘD do 1500 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BG30/1504/HS	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F2ES	FIFTHY/24/OR

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/1804/HS

4.915,00 zł

NAPĘD do 1800 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BG30/1804/HS	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F2ES	FIFTHY/24/OR

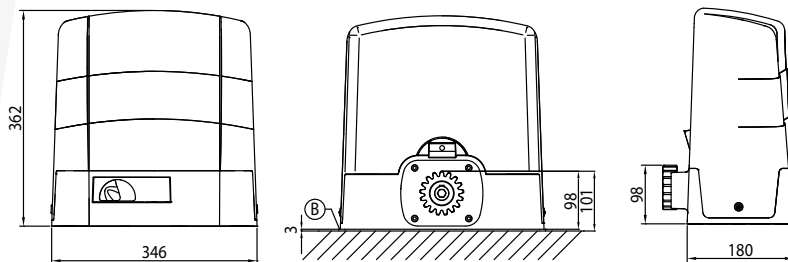
BG30



ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 1600 do 2200 kg**
- Silnik **bezszczotkowy 36 V**
- Użycie intensywne - **1000 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/1604

4.265,00 zł

NAPĘD do 1600 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
				
BG30/1604	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F2ES	FIFTHY/24/OR

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/2204

4.915,00 zł

NAPĘD do 2200 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
				
BG30/2204	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F2ES	FIFTHY/24/OR

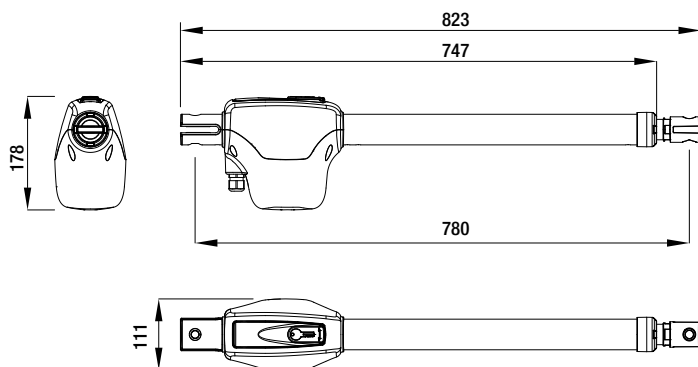
MONOS

max 4m+4m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Intensywność 30%
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Wysoka estetyka pracy
- Skok śruby 400 mm



ZESTAWY
AUTOMATYKI

KIT MONOS4/220/L

2.950,00 zł

KIT LIGHT z napędami z silnikami 230 V, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 4m+4m**, z regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
MONOS4/220	H70/200AC/BOX	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

KIT MONOS4/220/F

3.150,00 zł

KIT FULL z napędami z silnikami 230 V, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 4m+4m**, z regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków, uchwytami mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
MONOS4/220	H70/200AC/BOX	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/230 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na SYNUS/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

MONOS

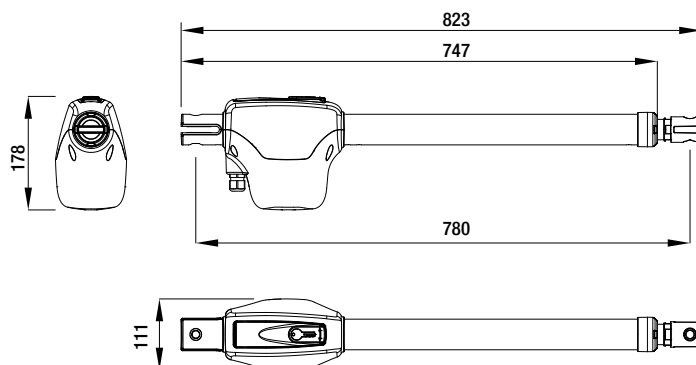
max 4m+4m



ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszerotkowy 24 V**
- Użycie intensywne - **700 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



KIT MONOS4/L

3.290,00 zł

KIT LIGHT z napędami z silnikami bezszczotkowymi 24 V, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 4m+4m**, z enkoderem cyfrowym, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
MONOS4	B70/2DC/BOX	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***

KIT MONOS4/F

3.490,00 zł

KIT FULL z napędami z silnikami bezszczotkowymi 24 V, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 4m+4m**, z enkoderem cyfrowym, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków, uchwytami mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
MONOS4	B70/2DC/BOX	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na SYNUS/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórki obrotowe M90/F4ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

BE20/200

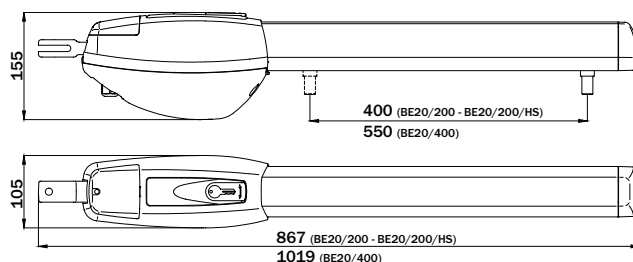
max 2,8m+2,8m



ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy 24 V**
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- Ogranicznik **mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



ZESTAWY
AUTOMATYKI

KIT BE20/210/L

3.450,00 zł

KIT LIGHT z napędami z silnikami bezszczotkowymi 24 V do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m**, z enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi**, regulowanymi uchwyty do przykręcenia do słupków oraz uchwyty mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
BE20/200	B70/2DC/BOX	H93/RX20/1 *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***

KIT BE20/210/F

3.650,00 zł

KIT FULL z napędami z silnikami bezszczotkowymi 24 V do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m**, z enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi**, regulowanymi uchwyty do przykręcenia do słupków oraz uchwyty mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BE20/200	B70/2DC/BOX	H93/RX20/1 *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/1 (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na SYNUS/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórki obrotowe M90/F4ES0 za dopłatą 80 zł netto

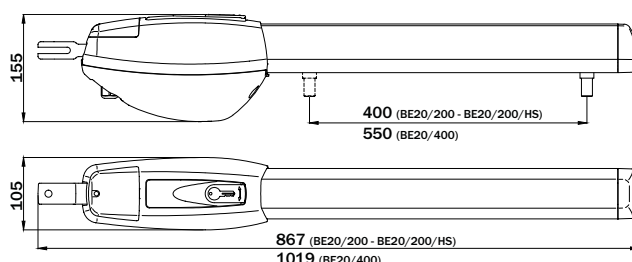
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

BE20/200/HS
max 2,5m+2,5m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy HIGH SPEED 36 V AC**
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Czas otwarcia do 90° 10-15s
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



KIT BE20/211/HS/L

4.150,00 zł

KIT LIGHT z napędami z silnikami bezszczotkowymi **HIGH SPEED 36 V** (czas otw. do 90° 10-15s), do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 2,5m+2,5m**, z enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi**, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
BE20/200/HS	EDGE1/BOX	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***

KIT BE20/211/HS/F

4.350,00 zł

KIT FULL z napędami z silnikami bezszczotkowymi **HIGH SPEED 36 V** (czas otw. do 90° 10-15s), do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 2,5m+2,5m**, z enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi**, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BE20/200/HS	EDGE1/BOX	H93/RX20/I *	E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na SYNUS/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórki obrotowe M90/F4ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

BE20/400

max 4m+4m

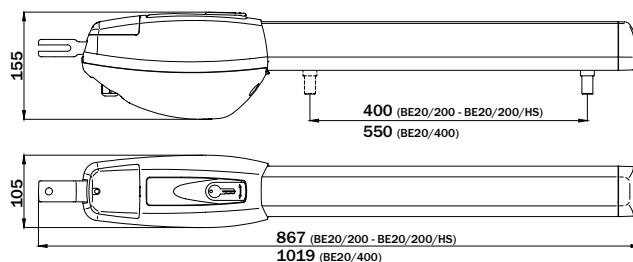


ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy 36 V AC**
- Użycie intensywne **1000 cykli** na dobę (non stop)
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **550 mm**

ZESTAWY
AUTOMATYKI



KIT BE20/410/L

4.700,00 zł

KIT LIGHT z napędami z silnikami bezszczotkowymi 36 V, do bram skrzydłowych o **max długościach skrzydeł 4m+4m**, z enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi**, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
BE20/400	EDGE1/BOX	H93/RX22A/I *	SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***

KIT BE20/410/F

4.900,00 zł

KIT FULL z napędami z silnikami bezszczotkowymi 36 V, do bram skrzydłowych o **max długościach skrzydeł 4m+4m**, z enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi**, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BE20/400	EDGE1/BOX	H93/RX22A/I *	SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów SYNUS/2 na E80/TX52R/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórki obrotowe M90/F4ES0 za dopłatą 80 zł netto

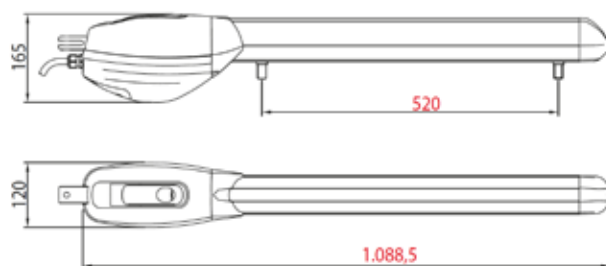
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

R20/500
max 3,5m+3,5m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Ogranicznik microswitch na otwarcie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężenie kluczykowe
- Skok śruby 520 mm
- Na szerokie słupki (c=19cm)



KIT R20/510/L

3.400,00 zł

KIT LIGHT z napędami z silnikami 230 V, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m**, z ogranicznikami microswitch na otwarcie, regulowanymi uchwytemi do przykręcenia do słupka oraz uchwytemi mocowania do skrzydła.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
R20/500	H70/200AC/BOX	H93/RX22A/I *	T80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

KIT R20/510/F

3.600,00 zł

KIT FULL z napędami z silnikami 230 V, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m**, z ogranicznikami microswitch na otwarcie, regulowanymi uchwytemi do przykręcenia do słupka oraz uchwytemi mocowania do skrzydła.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
R20/500	H70/200AC/BOX	H93/RX22A/I *	T80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/230 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów T80/TX2 na SYNUS/2 lub E80/TX52R/2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

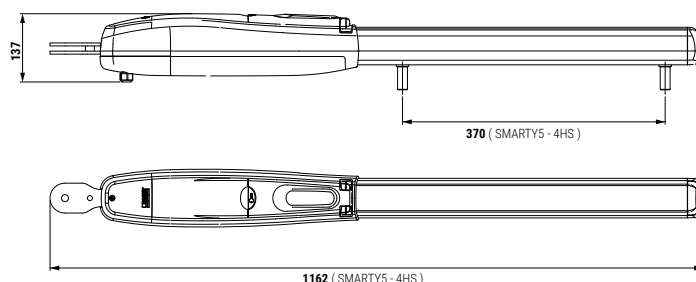
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

SMARTY4/HS-5



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszczotkowy 36 V AC**
- Wersja **High Speed SMARTY4/HS**
- Użycie intensywne - **1000 cykli** na dobę (non stop)
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Siła do 7000 N (SMARTY5)
- Siła do 4500 N (SMARTY4/HS)
- Do pełnych skrzydeł
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



ZESTAWY
AUTOMATYKI

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA SMARTY4/HS

8.640,00 zł

NAPĘDY 4+4	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
SMARTY4/HS	EDGE1/BOX	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F4ES	FIFTHY/24/OR

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA SMARTY5

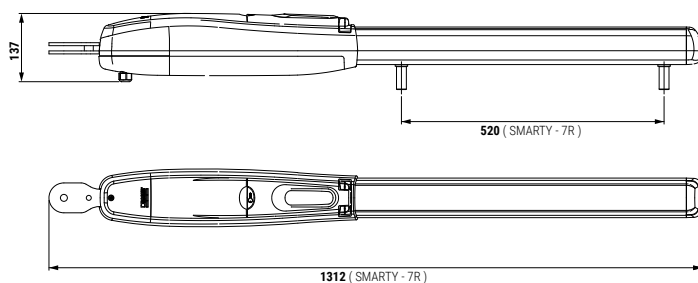
8.580,00 zł

NAPĘDY 5+5	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
SMARTY5	EDGE1/BOX	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F4ES	FIFTHY/24/OR



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy 36 V AC**
- Użycie intensywne - **1000 cykli** na dobę (non stop)
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Siła do 7000 N
- Do pełnych skrzydeł
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA SMARTY7						8.780,00 zł
NAPĘDY 7+7	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA	
SMARTY7	EDGE1/BOX	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt)	R90/F4ES	FIFTHY/24/OR	



AYRON

max 2,5m+2,5m

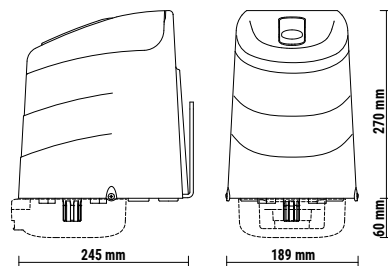


HIGH SPEED

ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy 24 V AC**
- Wersja **High Speed**
- Czas otwarcia do 90° 10-18s
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- Na szerokie słupki
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



ZESTAWY
AUTOMATYKI

KIT AY/255/L

4.390,00 zł

KIT LIGHT z napędami z silnikami bezszczotkowymi **HIGH SPEED 24 V**, z ramionami łamanymi (LT336), z wbudowaną centralą sterującą, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 2,5m+2,5m**, enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi** i uchwytyami montażowymi.

NAPĘD Z CENTRALĄ	NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
AY/250/M	AY/250/S	H93/RX20/I *	SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***

KIT AY/255/F

4.590,00 zł

KIT FULL z napędami z silnikami bezszczotkowymi **HIGH SPEED 24 V**, z ramionami łamanymi (LT336), z wbudowaną centralą sterującą, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 2,5m+2,5m**, enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi**, uchwytyami montażowymi.

NAPĘD Z CENTRALĄ	NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
AY/250/M	AY/250/S	H93/RX20/I *	SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów SYNUS/2 na E80/TX52R/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórki obrotowe M90/F4ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

SET BH23/282

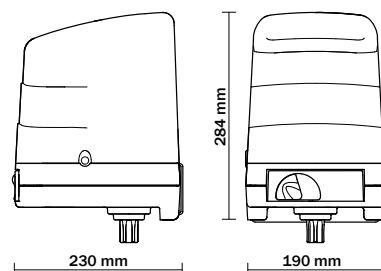
max 2,8m+2,8m



ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy 24 V**
- Użycie intensywne - **1900 cykli** na dobę (non stop)
- Czas otwarcia do 90° 12-20s
- Na szerokie słupki
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł



SET BH23/284/L

4.390,00 zł

SET LIGHT z napędami z silnikami bezszczotkowymi 24 V, z ramionami łamanymi (LT302) do bram rozwierne o **max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m**, enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi** i uchwytami montażowymi.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
BH23/282	B70/2DC/BOX	H93/RX22A/I *	SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***

SET BH23/284/F

4.590,00 zł

SET FULL z napędami z silnikami bezszczotkowymi 24 V, z ramionami łamanymi (LT302) do bram rozwierne o **max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m**, enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi**, uchwytami montażowymi.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BH23/282	B70/2DC/BOX	H93/RX22A/I *	SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów SYNUS/2 na E80/TX52R/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

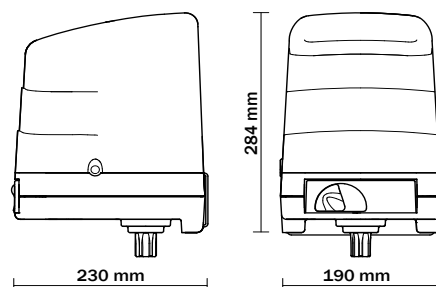
*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórki obrotowe M90/F4ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Zarządzanie enkoderem optycznym
- Ogranicznik microswitch na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu



SET H23/284/L

3.600,00 zł

SET LIGHT z napędami z silnikami 230V, ramionami łamanymi (LT302) do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m**, enkoderem optycznym, **ogranicznikami microswitch** i uchwyty montażowymi.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
H23/282	H70/200AC/BOX	H93/RX22A/I *	T80/TX2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

SET H23/284/F

3.800,00 zł

SET FULL z napędami z silnikami 230V, ramionami łamanymi (LT302) do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m**, enkoderem optycznym, **ogranicznikami microswitch**, uchwyty montażowymi.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
H23/282	H70/200AC/BOX	H93/RX22A/I *	T80/TX2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/230 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów T80/TX2 na SYNUS/2 lub E80/TX52R/2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

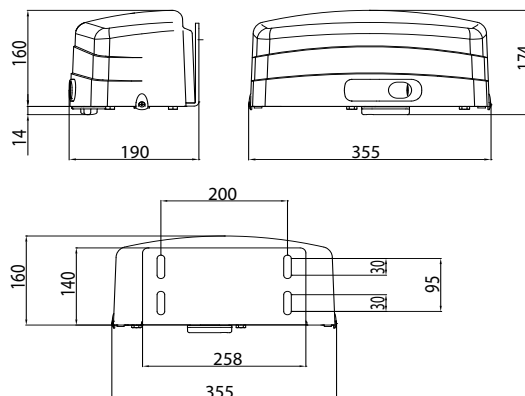
SET R23/371

max 3,5m+3,5m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Na bardzo szerokie słupki (B = 500 mm)
- Wysprzężenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- Łagodny start i spowalnianie



SET R23/373/L

4.900,00 zł

SET LIGHT z napędami z silnikami 230 V, z ramionami łamanymi (LT303) do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m**, z **ogranicznikami microswitch** i uchwytami montażowymi.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
R23/371	H70/200AC/BOX	H93/RX22A/I *	T80/TX2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

SET R23/373/F

5.100,00 zł

SET FULL z napędami z silnikami 230 V, z ramionami łamanymi (LT303) do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m**, z **ogranicznikami microswitch**, uchwytami montażowymi.

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
R23/371	H70/200AC/BOX	H93/RX22A/I *	T80/TX2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/230 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów T80/TX2 na Synus/2 lub E80/TX52R/2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

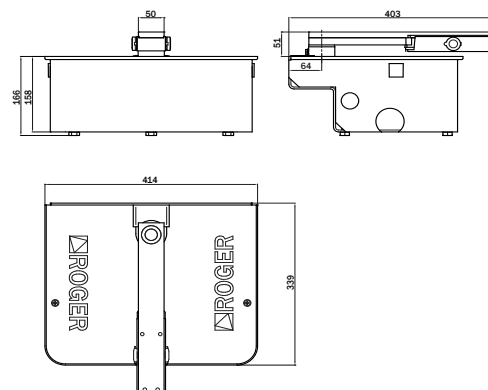
SET R21/351

max 3,5 m

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Opcjonalny enkoder
- Ogranicznik mechaniczny na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Bardzo cicha praca

ZESTAWY
AUTOMATYKI



SET R21/353/L

5.900,00 zł

SET LIGHT z napędami z silnikami 230V do montażu podziemnego, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m, z ogranicznikami mechanicznymi.

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
R21/351	FU100 RL650	H70/200AC/BOX	H93/RX22A/I * T80/TX2 (2 szt) **	R90/F2ES ***

SET R21/353/F

6.100,00 zł

SET FULL z napędami z silnikami 230V do montażu podziemnego, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m, z ogranicznikami mechanicznymi.

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
R21/351	FU100 RL650	H70/200AC/BOX	H93/RX22A/I * T80/TX2 (2 szt) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/230 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów T80/TX2 na SYNUS/2 lub E80/TX52R/2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórki obrotowe M90/F2ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

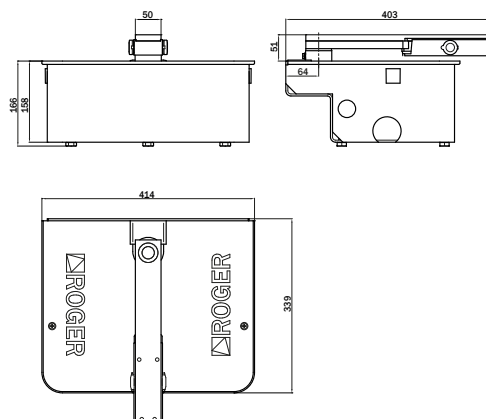
SET BR21/351

max 4,5m+4,5m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszcotkowy 36 V**
- Użycie intensywne **1300 cykli** na dobę (non stop)
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym lub optycznym
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł



SET BR21/354/L

6.540,00 zł

SET LIGHT z napędami z silnikami **bezszcotkowymi 36 V**, do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o **max długościach skrzydeł 4,5m+4,5m**, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi.

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
				
BR21/351	FU101 RL650	EDGE1/BOX	H93/RX22A/I * SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***

SET BR21/354/F

6.740,00 zł

SET FULL z napędami z silnikami **bezszcotkowymi 36 V**, do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o **max długościach skrzydeł 4,5m+4,5m**, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi.

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
					
BR21/351	FU101 RL650	EDGE1/BOX	H93/RX22A/I * SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów SYNUS/2 na T80/TX2 lub E80/TX52R/2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórki obrotowe M90/F4ES0 za dopłatą 80 zł netto

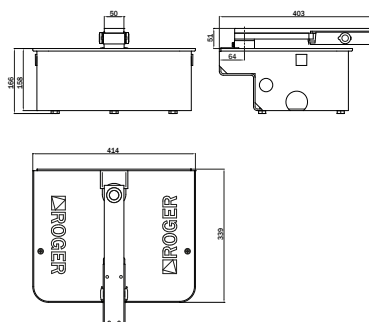
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

SET BR21/351/HS max 3m+3m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy 36 V**
- Wersja **High Speed**
- Użycie intensywne - **1300 cykli** (non stop)
- Czas otwarcia do 90° 10-25s
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym
- Ogranicznik mechaniczny na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł



SET BR21/354/HS/L

7.950,00 zł

SET LIGHT z napędami z silnikami **bezsztotkowymi 36 V High Speed** (czas otw. do 90° 10-25s), do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 3m+3m**, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi.

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
BR21/351/HS	FU102 RL650	EDGE1/BOX	H93/RX20/I * E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***

SET BR21/354/HS/F

8.150,00 zł

SET FULL z napędami z silnikami **bezsztotkowymi 36 V High Speed** (czas otw. do 90° 10-25s), do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 3m+3m**.

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BR21/351/HS	FU102 RL650	EDGE1/BOX	H93/RX20/I * E80/TX52R/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na SYNUS/2 lub T80/TX2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórkę obrotową M90/F4ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

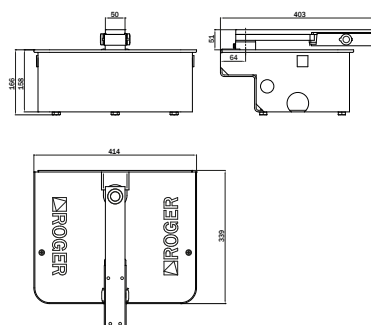
SET BR21/362

max 5m+5m



CECHY SZCZEGÓLNE:

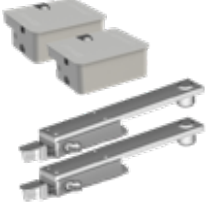
- Silnik **bezsztotkowy 36 V**
- Użycie intensywne - **1300 cykli** (non stop)
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym lub optycznym
- Ogranicznik mechaniczny na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł



SET BR21/362/L

9.700,00 zł

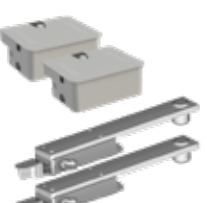
SET LIGHT z napędami z silnikami bezszczotkowymi 36 V, do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 5m+5m, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi.

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBŁOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
				
BR21/362	FU103 RL651	EDGE1/BOX	H93/RX22A/I * SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***

SET BR21/362/F

9.900,00 zł

SET FULL z napędami z silnikami bezszczotkowymi 36 V, do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 5m+5m, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi.

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBŁOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
					
BR21/362	FU103 RL651	EDGE1/BOX	H93/RX22A/I * SYNUS/2 (2 szt) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów SYNUS/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 65 zł netto

** możliwość wymiany pilotów SYNUS/2 na T80/TX2 lub E80/TX52R/2 bez dopłaty

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórki obrotowe M90/F4ES0 za dopłatą 80 zł netto

**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

SET C40

24V AC



CECHY SZCZEGÓLNE:

SET C40/3301

SET z napędem z silnikiem 24 V DC 1000N do segmentowych bram garażowych, z 1-częściową prowadnicą (3300 mm) i paskiem transmisyjnym.

SET C40/3301/HR

SET z napędem z silnikiem 24 V DC 1000N do segmentowych bram garażowych, 2-częściową prowadnicą i paskiem transmisyjnym (2 x 1650 mm).

SET C40/4001

SET z napędem z silnikiem 24 V DC 1000N do segmentowych bram garażowych, z 1-częściową prowadnicą (4000 mm) i paskiem transmisyjnym.

ZESTAWY
AUTOMATYKI

SET C40/3301 1.050,00 zł

WYSOKOŚĆ BRAMY 2,3m - POWIERZCHNIA BRAMY 18m²

NAPĘD Z CENTRALĄ I RADIEM	PROWADNICA	STEROWANIE RADIOWE
C40/1000	C40/G3300M	E80/TX52R/2 (2 szt) *

SET C40/3301/HR 1.100,00 zł

WYSOKOŚĆ BRAMY 2,3m - POWIERZCHNIA BRAMY 18m²

NAPĘD Z CENTRALĄ I RADIEM	PROWADNICA ŁĄCZONA	STEROWANIE RADIOWE
C40/1000	C40/G3300M/HR	E80/TX52R/2 (2 szt) *

SET C40/4001 1.230,00 zł

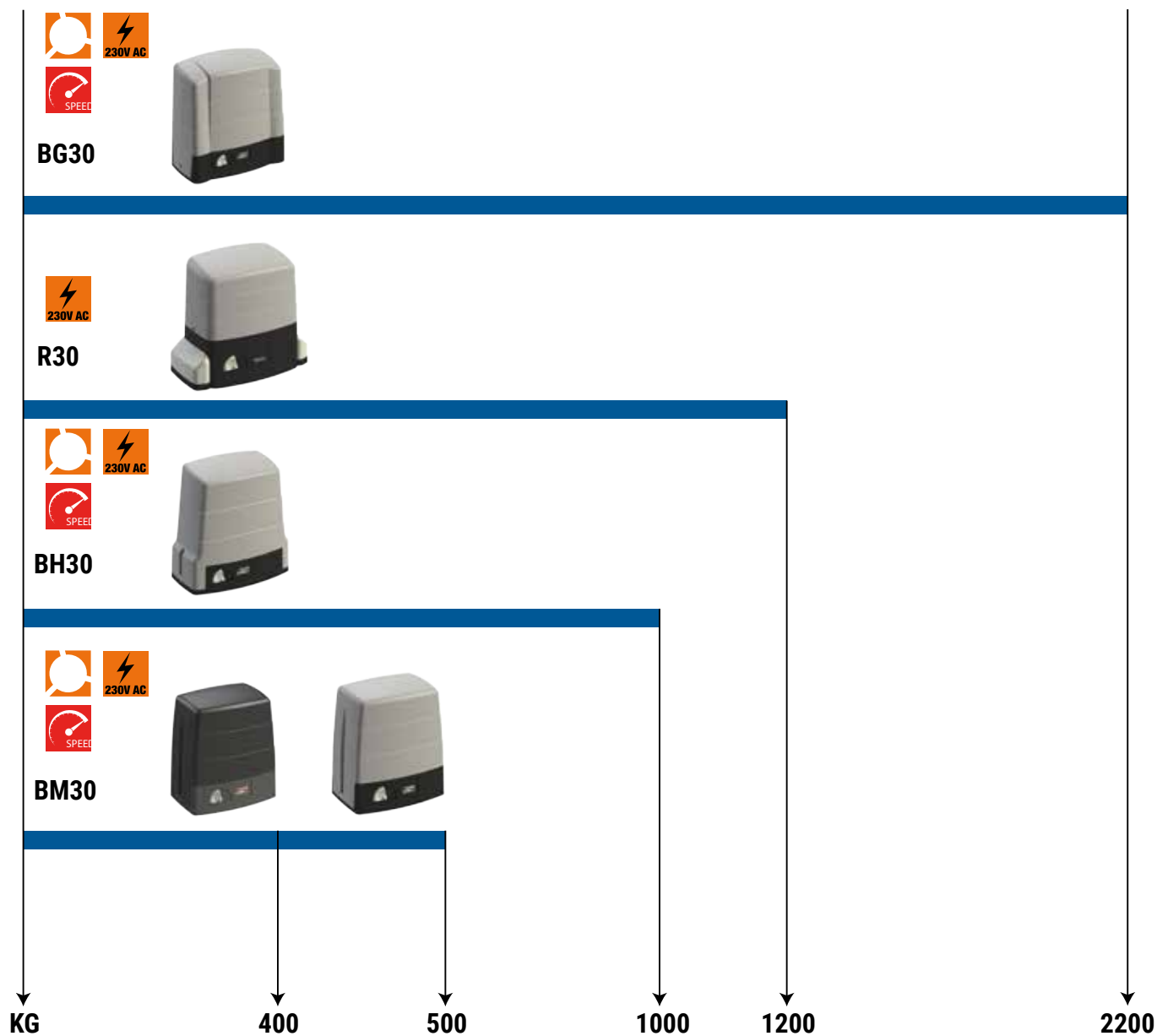
WYSOKOŚĆ BRAMY 3,3m - POWIERZCHNIA BRAMY 18m²

NAPĘD Z CENTRALĄ I RADIEM	PROWADNICA	STEROWANIE RADIOWE
C40/1000	C40/G4000M	E80/TX52R/2 (2 szt) *

* możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na T80/TX2 lub SYNUS/2 bez dopłaty



PEŁNA GAMA AUTOMATYKI DO BRAM PRZESUWNYCH



SILNIK BRUSHLESS



SILNIK 230V AC



SILNIK HIGH SPEED

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNIYCH



SERIA **BM30** max 400 kg



NAPĘD **BEZSZCZOTKOWY** 24 V

do bram przesuwnych o max **ciężarze 400 kg**

Szybkie i wygodne rozwiązanie do niewielkich bram na posesje prywatne.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy 24 V**
- Ciężar bramy max **400 kg**
- Wersja **High Speed**
- Użycie intensywne - **500 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przełączników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



Brushless



High Speed



Enkoder
absolutny



Intensywne
użycie

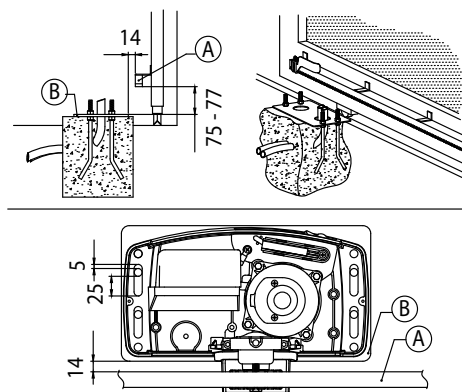
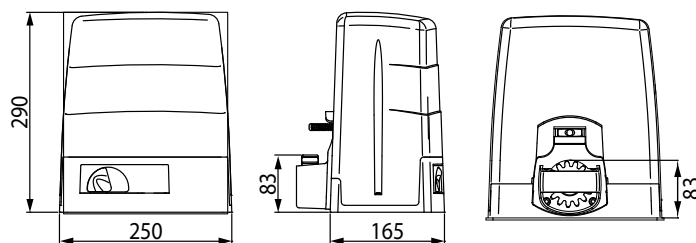


ECO

DANE TECHNICZNE

	BM30/304/HS
Maksymalny ciężar bramy	400 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	125 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 N - 350 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	24 m/min (0.40 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z15/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	500
Wymiary (L x W x H)	250 x 165 x 290
Waga produktu zapakowanego	10.7 kg

WYMIARY I INSTALACJA





KIT BM30/310/HS/L

BM30/304/HS - napęd z wbudowaną centralą

H93/RX20/1 - radioodbiornik

E80/TX52R/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)

R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto 2.450,00 zł

pozostałe zestawy strona 15

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytyami, długość 33 cm (cena za 1 m) CROSSPP 47,00 zł	Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF8 49,00 zł	Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF10 59,00 zł	Podstawa do montażu (+3 cm) automatów serii M30 KT220 220,00 zł
Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii M30 PODSTAWA M30 460,00 zł	Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm). PODSTAWA UNI 300,00 zł	Podstawa do montażu napędów na słupki PODSTAWA POST 200,00 zł	2 akumulatory (2x12 V ; 1,2Ah) SET BT12V12 320,00 zł
Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24 V DC, do automatów bram przesuwanych B70/1DC 950,00 zł	Wyłączniki magnetyczne do centrali B70/1DC MC775 250,00 zł	Karta ładowania akumulatorów do centrali B70/1DC na 24 V DC B71/BC 350,00 zł	



BM30/304/HS

Napęd z silnikiem bezszczotkowym HIGH SPEED 24 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max **ciężarze 400 kg**, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i wyłącznikami mechanicznymi oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto

2.250,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIE str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **BM30** max 500 kg



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 24 V

do bram przesuwnych o max **ciężarze 500 kg**

Idealne rozwiązanie do niewielkich bram na posesje prywatne.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszerotkowy 24 V**
- Ciężar bramy max **500 kg**
- Użycie intensywne - **500 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekładników**
- Zarządzanie enkoderem absolutnym
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



Brushless



Enkoder
absolutny



Intensywne
użycie



ECO

DANE TECHNICZNE

BM30/403

Maksymalny ciężar bramy	500 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	120 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 N - 500 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	12 m/min (0.21 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Mechaniczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DC

Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na obrót
---------	--

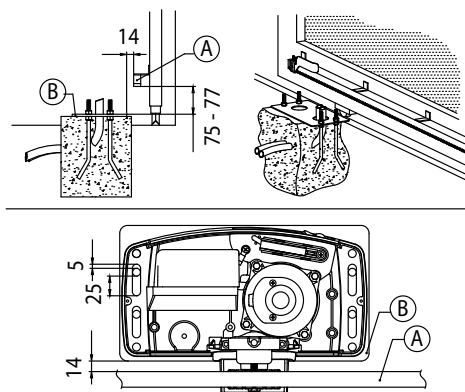
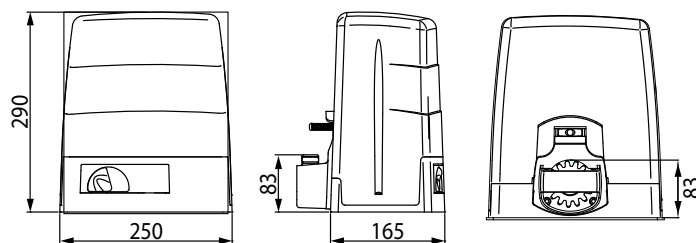
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z15/mod.4
----------------------------------	-----------

Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	500
---	-----

Wymiary (L x W x H)	250 x 165 x 290
---------------------	-----------------

Waga produktu zapakowanego	10.7 kg
----------------------------	---------

WYMIARY I INSTALACJA





KIT BM30/400/L

BM30/403 - napęd z wbudowaną centralą
H93/RX20/1 - radioodbiornik
E80/TX52R/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto

2.150,00 zł

pozostałe zestawy strona 14

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

 Listwa zębata nylonowa wzmacniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwyty, długość 33 cm (cena za 1 m) CROSSPP 47,00 zł	 Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF8 49,00 zł	 Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF10 59,00 zł	 Podstawa do montażu (+3 cm) automatów serii M30 KT220 220,00 zł
 Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii M30 PODSTAWA M30 460,00 zł	 Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm). PODSTAWA UNI 300,00 zł	 Podstawa do montażu napędów na słupki PODSTAWA POST 200,00 zł	 2 akumulatory (2x12 V ; 1,2Ah) SET BT12V12 320,00 zł
 Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24 V DC, do automatów bram przesuwanych B70/1DC 950,00 zł	 Wyłączniki magnetyczne do centrali B70/1DC MC775 250,00 zł	 Karta ładowania akumulatorów do centrali B70/1DC na 24 V DC B71/BC 350,00 zł	



BM30/403

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 24 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max ciężarze 500 kg, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i wyłącznikami mechanicznymi oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto

1.900,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA H30 max 600 kg



NAPĘD 230 V

do bram przesuwnych o max **ciężarze 600 kg**

Niezawodny automat do bram o ciężarze do 600 kg.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **600 kg**
- Przekładnia ze stopów metali
bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Łagodny start i spowalnianie



230V AC



Enkoder optyczny



ECO

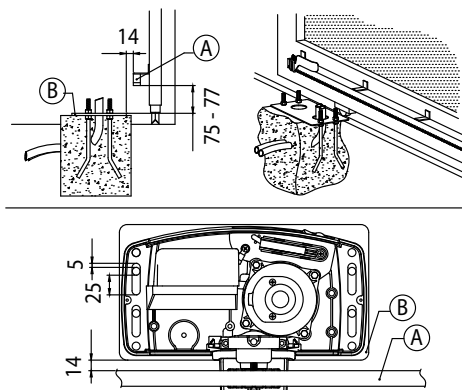
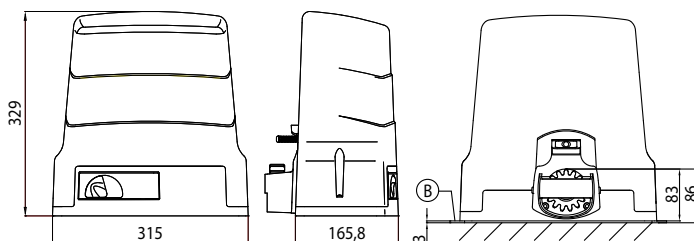


Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

	H30/644
Maksymalny ciężar bramy	600 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V
Moc znamionowa	240 W
Użytkowanie	50 %
Siła	300 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	10 m/min (0.16 m/s)
Ochrona termiczna silnika	150°C
Kondensator	12.5 uF
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	H70/104AC
Enkoder	optyczny
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z15/mod.4
Wymiary (L x W x H)	315 x 165.8 x 329
Waga produktu zapakowanego	11.6 kg

WYMIARY I INSTALACJA





KIT H30/650/L

H30/644 - napęd z wbudowaną centralą

H93/RX20/1 - radioodbiornik

E80/TX52R/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)

R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto

1.920,00 zł

pozostałe zestawy strona 12

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH



Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytyami, długość 33 cm (cena za 1 m)

CROSSPP

47,00 zł



Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m

CROSSF8

49,00 zł



Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m

CROSSF10

59,00 zł



Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii H30

KT221

215,00 zł



Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii H30

PODSTAWA H30

490,00 zł



Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm).

PODSTAWA UNI

300,00 zł



Podstawa do montażu napędów na słupki

PODSTAWA POST

200,00 zł



Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwanych

H70/104AC

720,00 zł



H30/644

Napęd z silnikiem 230 V, do bram przesuwanych o maksymalnym ciężarze 600 kg, z enkoderem optycznym, wbudowaną centralą H70/104/AC i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto

1.650,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **BH30** max 600



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 24 V

do bram przesuwnych o max **ciężarze do 600 kg**

Bardzo szybkie i niezawodne rozwiązanie z silnikiem bezszczotkowym dedykowane na posesje prywatne i na osiedla.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **600 kg**
- Silnik **bezszzotkowy 24 V**
- Wersja **High Speed**
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekładników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



Brushless



High Speed



Enkoder
absolutny



Intensywne
użycie

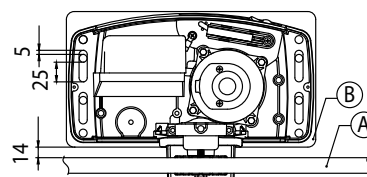
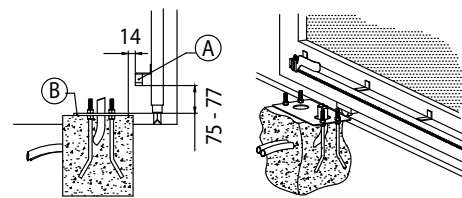
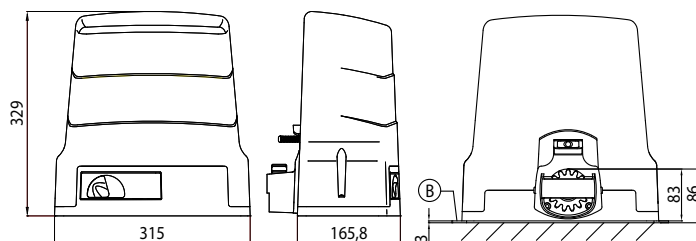


ECO

DANE TECHNICZNE

	BH30/604/HS
Maksymalny ciężar bramy	600 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	130 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 N - 500 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	24 m/min (0.40 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z15/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	800
Wymiary (L x W x H)	315 x 165.8 x 329
Waga produktu zapakowanego	11,9 kg

WYMIARY I INSTALACJA





KIT BH30/610/HS/L

BH30/604/HS - napęd z wbudowaną centralą
H93/RX20/I - radioodbiornik
E80/TX52R/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto

2.700,00 zł

pozostałe zestawy strona 16

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwyty, długość 33 cm (cena za 1 m) CROSSPP 47,00 zł	Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF8 49,00 zł	Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF10 59,00 zł	Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii H30 KT221 215,00 zł
Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii H30 PODSTAWA H30 490,00 zł	Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm). PODSTAWA UNI 300,00 zł	Podstawa do montażu napędów na słupki PODSTAWA POST 200,00 zł	Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24V DC, do automatów bram przesuwanych B70/1DC 950,00 zł
Karta ładowania akumulatorów do centrali B70/1DC na 24 V DC B71/BC 350,00 zł	2 akumulatory (2x12 V ; 1,2Ah) SET BT12V12 320,00 zł		



BH30/604/HS

Napęd z silnikiem bezszczotkowym HIGH SPEED 24 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max ciężarze 600 kg, z enkoderem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto

2.550,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **BH30** max 1000 kg



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 24 V

do bram przesuwnych o max ciężarze do 1000 kg

Najlepsze rozwiązanie z silnikiem bezszczotkowym dedykowane na posesje prywatne i na osiedla.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **1000 kg**
- Silnik **bezszzotkowy 24 V**
- Użycie intensywne - **1300 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



Brushless



Enkoder absolutny



Intensywne użycie



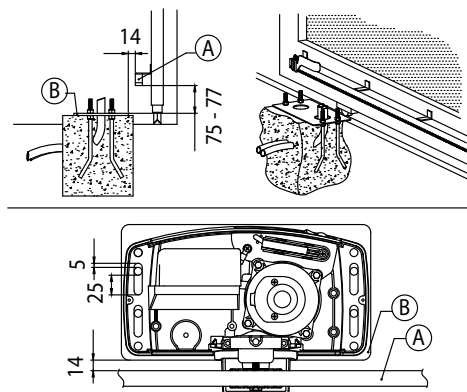
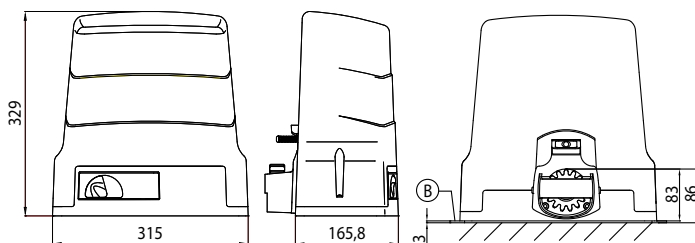
ECO

DANE TECHNICZNE

BH30/804

Maksymalny ciężar bramy	1000 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	200 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 N - 800 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	12 m/min (0.21 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z15/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1300
Wymiary (L x W x H)	315 x 165.8 x 329
Waga produktu zapakowanego	11,9 kg

WYMIARY I INSTALACJA





KIT BH30/806/L

BH30/804 - napęd z wbudowaną centralą
H93/RX22A/I - radioodbiornik
SYNUS/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto

2.990,00 zł

pozostałe zestawy strona 17

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytyami, długość 33 cm (cena za 1 m) CROSSPP 47,00 zł	Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF8 49,00 zł	Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF10 59,00 zł	Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii H30 KT221 215,00 zł
Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii H30 PODSTAWA H30 490,00 zł	Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm). PODSTAWA UNI 300,00 zł	Podstawa do montażu napędów na słupki PODSTAWA POST 200,00 zł	Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24V DC, do automatów bram przesuwanych B70/1DC 950,00 zł
Karta ładowania akumulatorów do centrali B70/1DC na 24 V DC B71/BC 350,00 zł	2 akumulatory (2x12 V ; 1,2Ah) SET BT12V12 320,00 zł		



BH30/804

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 24 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max **ciężarze 1000 kg**, z enkodem absolutnym, wbudowaną centralą B70/1DC i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto

2.750,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **R30** max 800 kg



NAPĘD 230 V

do bram przesuwnych o max **ciężarze do 800 kg**

Idealny napęd do bram posesyjnych i przemysłowych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 800 kg**
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Łagodny start i spowalnianie



230V AC



ECO



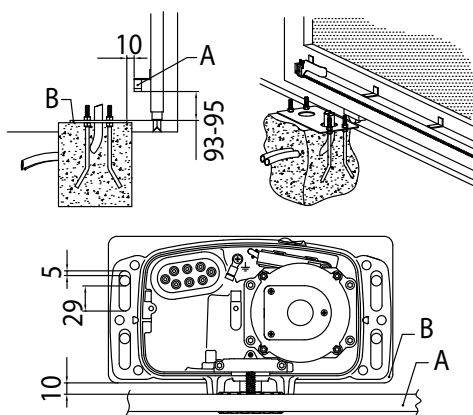
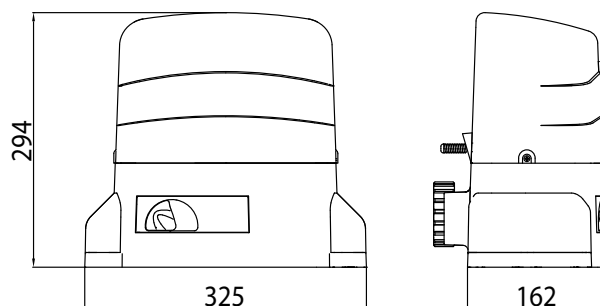
Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

R30/804

Maksymalny ciężar bramy	800 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V
Moc znamionowa	350 W
Częstotliwość użytkowania	50%
Siła	500 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	10 m/min (0.16 m/s)
Ochrona termiczna silnika	150°C
Kondensator	15 uF
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	H70/104AC
Enkoder	optyczny
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z17/mod.4
Wymiary (L x W x H)	325 x 162 x 295
Waga produktu zapakowanego	15,3 kg

WYMIARY I INSTALACJA





KIT R30/806/L

R30/804 - napęd z wbudowaną centralą

H93/RX22A/I - radioodbiornik

T80/TX2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)

R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto

2.550,00 zł

pozostałe zestawy strona 13

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytymi, długość 33 cm (cena za 1 m) CROSSPP 47,00 zł	Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF8 49,00 zł	Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF10 59,00 zł	Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii R30 KT212 195,00 zł
Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii R30 PODSTAWA R30 490,00 zł	Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm). PODSTAWA UNI 300,00 zł	Podstawa do montażu napędów na słupki PODSTAWA POST 200,00 zł	Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwanych H70/104AC 720,00 zł



R30/804

Napęd z silnikiem 230 V, do bram przesuwanych o max **ciężarze 800 kg**, z enkoderem optycznym, wbudowaną centralą H70/104/AC i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto

2.300,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **R30** max 1200 kg



NAPĘD 230 V

do bram przesuwnych o max **ciężarze do 1200 kg**

Idealny napęd do bram przemysłowych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **1200 kg**
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wysprzężenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Łagodny start i spowalnianie



230V AC



ECO



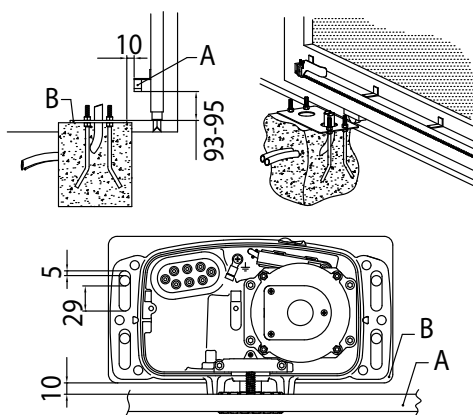
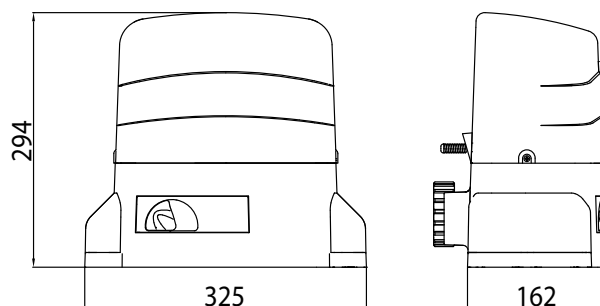
Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

R30/1204

Maksymalny ciężar bramy	1200 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V
Moc znamionowa	420 W
Częstotliwość użytkowania	50%
Siła	800 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	10 m/min (0.16 m/s)
Ochrona termiczna silnika	150°C
Kondensator	18 uF
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	H70/104AC
Enkoder	optyczny
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z17/mod.4
Wymiary (L x W x H)	325 x 162 x 295
Waga produktu zapakowanego	16,7 kg

WYMIARY I INSTALACJA



**R30/1204**

Napęd z silnikiem 230 V, do bram przesuwanych o max **ciężarze 1200 kg**, z enkoderem optycznym, wbudowaną centralą H70/104/AC i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto 2.490,00 zł

przykładowe kompletacje strona 18

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

 Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytyami, długość 33 cm (cena za 1 m)	 Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m	 Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m	 Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii R30
CROSSPP 47,00 zł	CROSSF8 49,00 zł	CROSSF10 59,00 zł	KT212 195,00 zł
 Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii R30	 Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm).	 Podstawa do montażu napędów na słupki	 Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwanych
PODSTAWA R30 490,00 zł	PODSTAWA UNI 300,00 zł	PODSTAWA POST 200,00 zł	H70/104AC 720,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **G30** max 1800 kg



NAPĘD 230 V AC

do bram przesuwnych o max **ciężarze do 1800 kg**

Silny i niezawodny napęd do bram o dużym ciężarze.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 1800 kg**
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wysprzężenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Łagodny start i spowalnianie



230V AC



Enkoder optyczny



ECO



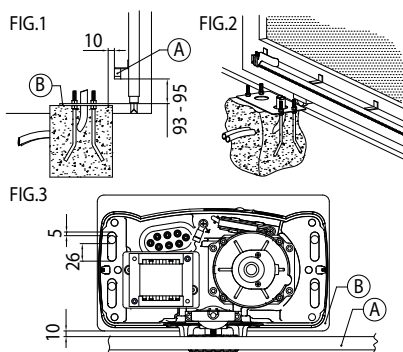
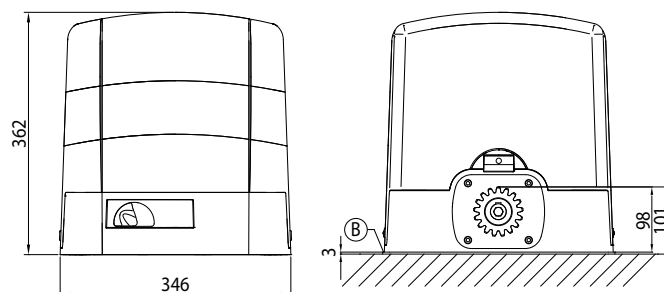
Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

G30/1804

Maksymalny ciężar bramy	1800 kg
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V
Moc znamionowa	520 W
Częstotliwość użytkowania	50%
Siła	1200 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	10 m/min (0.16 m/s)
Ochrona termiczna silnika	150°C
Kondensator	18 uF
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	H70/104AC
Enkoder	optyczny
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z17/mod.4
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362
Waga produktu zapakowanego	19,4 kg

WYMIARY I INSTALACJA



**G30/1804**

Napęd z silnikiem 230 V, do bram przesuwanych o max **ciężarze 1800 kg**, z enkoderem optycznym, wbudowaną centralą H70/104/AC i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto 3.000,00 zł
przykładowe kompletacje strona 18
AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE
**AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH**

Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF10 59,00 zł	Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30 KT222 220,00 zł	Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii G30 PODSTAWA G30 520,00 zł	Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm). PODSTAWA UNI 300,00 zł
Podstawa do montażu napędów na słupek PODSTAWA POST 200,00 zł	Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwanych H70/104AC 720,00 zł		

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNENKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **G30** max 2200 kg



NAPĘD 230 V AC

do bram przesuwnych o max ciężarze do 2200 kg

Silny i niezawodny napęd do bram o dużym ciężarze.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max 2200 kg
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wysprzężenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Łagodny start i spowalnianie



230V AC



Enkoder optyczny



ECO



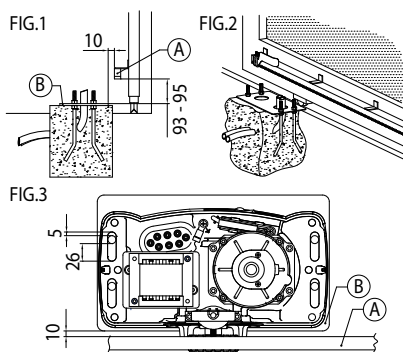
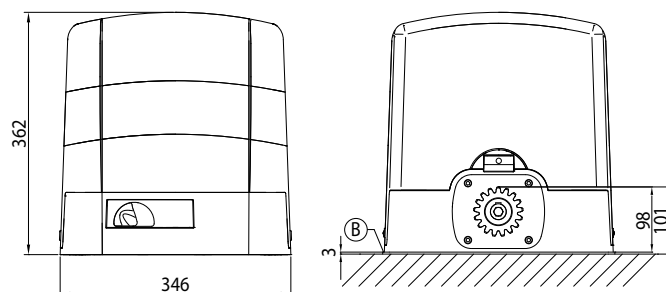
Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

G30/2204

Maksymalny ciężar bramy	2200 kg
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V
Moc znamionowa	580 W
Częstotliwość użytkowania	50%
Siła	1500 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	10 m/min (0.16 m/s)
Ochrona termiczna silnika	150°C
Kondensator	18 uF
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	H70/104AC
Enkoder	optyczny
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z17/mod.4
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362
Waga produktu zapakowanego	20,6 kg

WYMIARY I INSTALACJA



**G30/2204**

Napęd z silnikiem 230 V, do bram przesuwnych o max **ciężarze 2200 kg**, z enkoderem optycznym, wbudowaną centralą H70/104/AC i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto 3.200,00 zł

przykładowe kompletacje strona 18

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH



Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m

CROSSF10

59,00 zł



Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30

KT222

220,00 zł



Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii G30

PODSTAWA G30

520,00 zł



Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm).

PODSTAWA UNI

300,00 zł



Podstawa do montażu napędów na słupki

PODSTAWA POST

200,00 zł



Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwnych

H70/104AC

720,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **BG30** max 1000 kg



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 36 V

do bram przesuwnych o max ciężarze do 1000 kg

Napęd High Speed do ciężkich bram o dużej intensywności pracy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 1000 kg**
- Wersja **High Speed**
- Silnik **bezszzotkowy 36 V**
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- Prędkość 20 m/min (0.33 m/s)
- Przekładnia ze stopów metali
bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Enkoder
absolutny



Intensywne
użycie



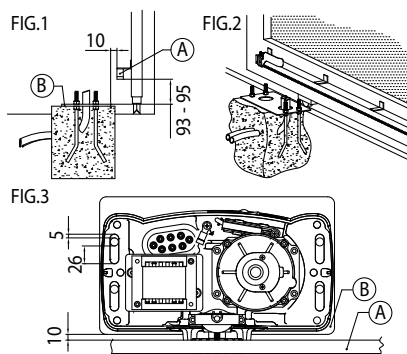
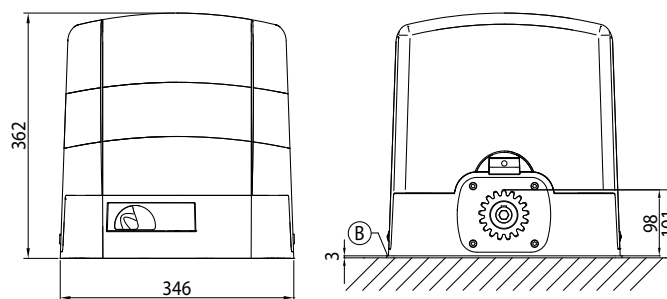
ECO

DANE TECHNICZNE

BG30/1004/HS

Maksymalny ciężar bramy	1000 kg
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	590 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 - 800 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	20 m/min (0.33 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DCHP
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z17/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie / zamykanie - 24h)	800
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362
Waga produktu zapakowanego	19,6 kg

WYMIARY I INSTALACJA




BG30/1004/HS

Napęd z silnikiem bezszczotkowym HIGH SPEED 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max ciężarze 1000 kg, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu.

CENA netto 3.450,00 zł

przykładowe kompletacje strona 19

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

 Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m	 Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30	 Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii G30	 Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm).
CROSSF10 59,00 zł	KT222 220,00 zł	PODSTAWA G30 520,00 zł	PODSTAWA UNI 300,00 zł
 Podstawa do montażu napędów na słupek	 2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)	 Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do automatów bram przesuwanych	 Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DHCP na 36 V w obudowie
PODSTAWA POST 200,00 zł	SET BT12V45 490,00 zł	B70/1DHCP 1.120,00 zł	B71/BCHP/EXT 925,00 zł
 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DHCP, EDGE1 na 36 V DC			
BI/BCHP 270,00 zł			

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **BG30** max 1500 kg



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 36 V

do bram przesuwnych o max ciężarze do 1500 kg

Napęd High Speed do ciężkich bram o dużej intensywności pracy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 1500 kg**
- Wersja **High Speed**
- Silnik **bezszerotkowy 36 V**
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- Prędkość 25 m/min (0.42 m/s)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekładników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Enkoder absolutny



Intensywne użycie



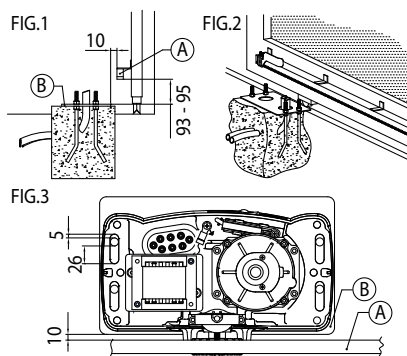
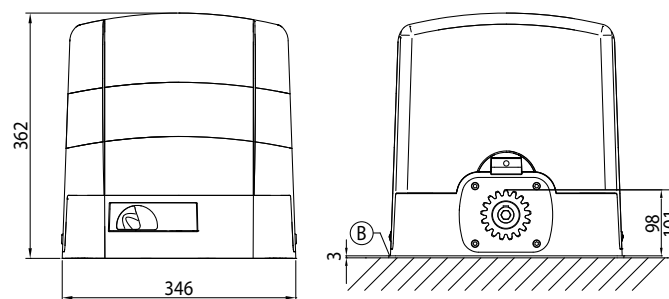
ECO

DANE TECHNICZNE

BG30 /1504/HS

Maksymalny ciężar bramy	1500 kg
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	650 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 - 1000 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	25 m/min (0.42 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DCHP
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z20/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h)	800
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362
Waga produktu zapakowanego	20,1 kg

WYMIARY I INSTALACJA




BG30/1504/HS

Napęd z silnikiem bezszczotkowym HIGH SPEED 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max **ciężarze 1500 kg**, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu.

CENA netto 3.950,00 zł

przykładowe kompletacje strona 19

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m CROSSF10 59,00 zł	Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30 KT222 220,00 zł	Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii G30 PODSTAWA G30 520,00 zł	Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm). PODSTAWA UNI 300,00 zł
Podstawa do montażu napędów na słupek PODSTAWA POST 200,00 zł	Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DCHP na 36 V w obudowie B71/BCHP/EXT 925,00 zł	Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC BI/BCHP 270,00 zł	2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah) SET BT12V45 490,00 zł
Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do automatów bram przesuwanych B70/1DHCP 1.120,00 zł			

 STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

 FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

 LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

 KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

 SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **BG30** max 1800 kg



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 36 V

do bram przesuwnych o max ciężarze do 1800 kg

Napęd High Speed do ciężkich bram o dużej intensywności pracy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max 1800 kg
- Wersja **High Speed**
- Silnik **bezszerotkowy 36 V**
- Użycie intensywne - 800 cykli na dobę (non stop)
- Prędkość 18 m/min (0.3 m/s)
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wyszprzężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika bez przekaźników
- Zarządzanie enkoderem absolutnym
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Enkoder absolutny



Intensywne użycie



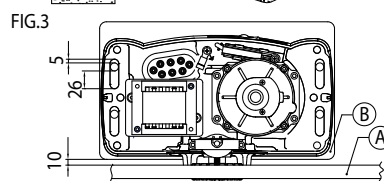
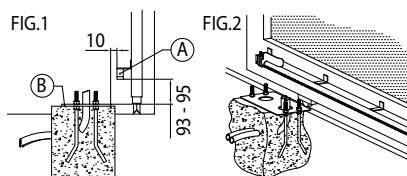
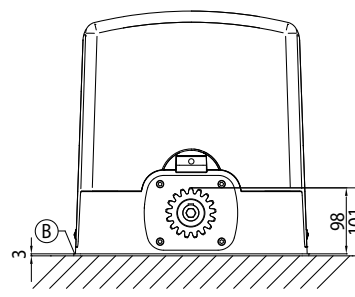
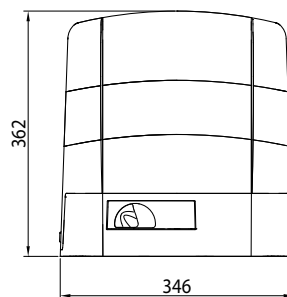
ECO

DANE TECHNICZNE

BG30/1804/HS

Maksymalny ciężar bramy	1800 kg
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	650 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 - 1250 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	18 m/min (0.30m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DCHP
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSRED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z17/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	800
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362
Waga produktu zapakowanego	20,1 kg

WYMIARY I INSTALACJA




BG30/1804/HS

Napęd z silnikiem bezszczotkowym HIGH SPEED 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max ciężarze 1800 kg, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu.

CENA netto 4.150,00 zł

przykładowe kompletacje strona 19

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

 Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m	 Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30	 Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii G30	 Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm).
CROSSF10 59,00 zł	KT222 220,00 zł	PODSTAWA G30 520,00 zł	PODSTAWA UNI 300,00 zł
 Podstawa do montażu napędów na słupek	 2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)	 Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do automatów bram przesuwanych	 Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DHCP na 36 V w obudowie
PODSTAWA POST 200,00 zł	SET BT12V45 490,00 zł	B70/1DHCP 1.120,00 zł	B71/BCHP/EXT 925,00 zł
 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DHCP, EDGE1 na 36 V DC			
BI/BCHP 270,00 zł			

 STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

 FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

 LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

 KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

 SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **BG30** max 1600 kg



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 36 V

do bram przesuwnych o max cięŜarze do 1600 kg

Napęd do ciężkich bram o duŜej intensywności pracy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- CięŜar bramy max **1600 kg**
- Silnik **bezszzotkowy 36 V**
- UŜycie intensywne - **1000 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali
bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zuŜycie energii



Brushless



Niskie
napięcie



Enkoder
absolutny



Intensywne
uŜycie



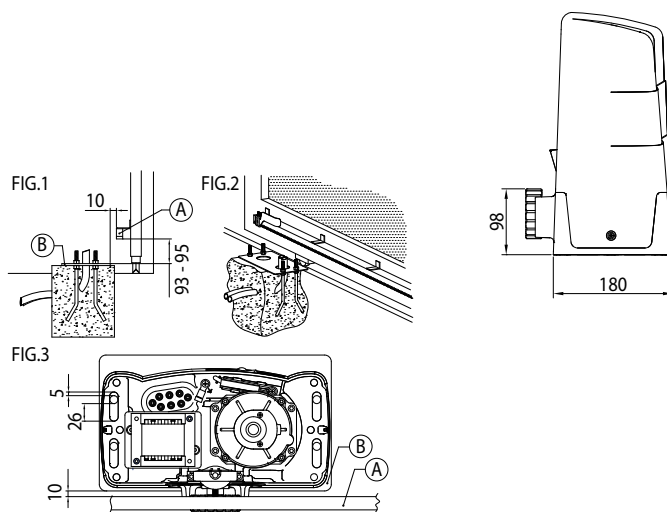
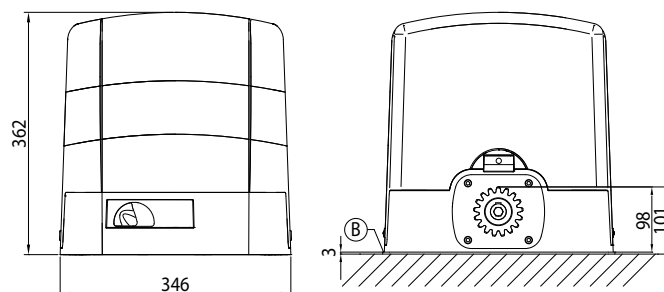
ECO

DANE TECHNICZNE

BG30/1604

Maksymalny cięŜar bramy	1600 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	390 W
UŜytowanie	Intensywne
Siła	50 - 1200 N
Temperatura pracy	20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	12 m/min (0.20 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DCHP
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z17/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1000
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362
Waga produktu zapakowanego	19,6 kg

WYMIARY I INSTALACJA




BG30/1604

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max **ciężarze 1600 kg**, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu.

CENA netto 3.500,00 zł

przykładowe kompletacje strona 20

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE
**AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH**

 Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m	 Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30	 Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii G30	 Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm).
CROSSF10 59,00 zł	KT222 220,00 zł	PODSTAWA G30 520,00 zł	PODSTAWA UNI 300,00 zł
 Podstawa do montażu napędów na słupek	 2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)	 Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do automatów bram przesuwanych	 Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DHCP na 36 V w obudowie
PODSTAWA POST 200,00 zł	SET BT12V45 490,00 zł	B70/1DHCP 1.120,00 zł	B71/BCHP/EXT 925,00 zł
 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DHCP, EDGE1 na 36 V DC			
BI/BCHP 270,00 zł			

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **BG30** max 2200 kg



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 36 V

do bram przesuwnych o max cięŜarze do 2200 kg

Inteligentny napęd z silnikiem bezszczotkowym do ciężkich bram.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 2200 kg**
- Silnik **bezszzotkowy 36 V**
- UŜycie intensywne - **1000 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali
bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem absolutnym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zuŜycie energii



Brushless



Niskie
napięcie



Enkoder
absolutny



Intensywne
uŜycie



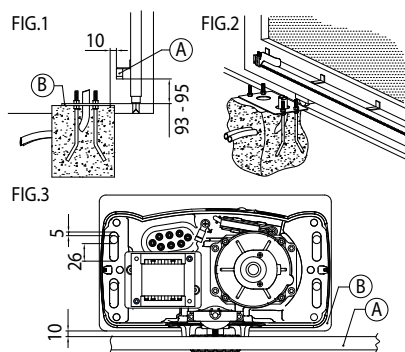
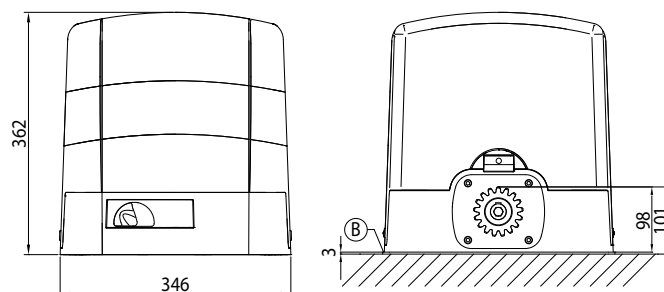
ECO

DANE TECHNICZNE

BG30/2204

Maksymalny ciężar bramy	2200 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	470 W
UŜytowanie	Intensywne
Siła	50 - 1700 N
Temperatura pracy	20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	10 m/min (0.16 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DCHP
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z17/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1000
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362
Waga produktu zapakowanego	20,1 kg

WYMIARY I INSTALACJA



**BG30/2204**

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max ciężarze 2200 kg, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu.

CENA netto 4.150,00 zł
przykładowe kompletacje strona 20
AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE
**AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH**

 Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m	 Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30	 Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii G30	 Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (115 - 180mm).
CROSSF10 59,00 zł	KT222 220,00 zł	PODSTAWA G30 520,00 zł	PODSTAWA UNI 300,00 zł
 Podstawa do montażu napędów na słupek	 2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)	 Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do automatów bram przesuwanych	 Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DCHP na 36 V w obudowie
PODSTAWA POST 200,00 zł	SET BT12V45 490,00 zł	B70/1DCHP 1.120,00 zł	B71/BCHP/EXT 925,00 zł
 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC			
BI/BCHP 270,00 zł			

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

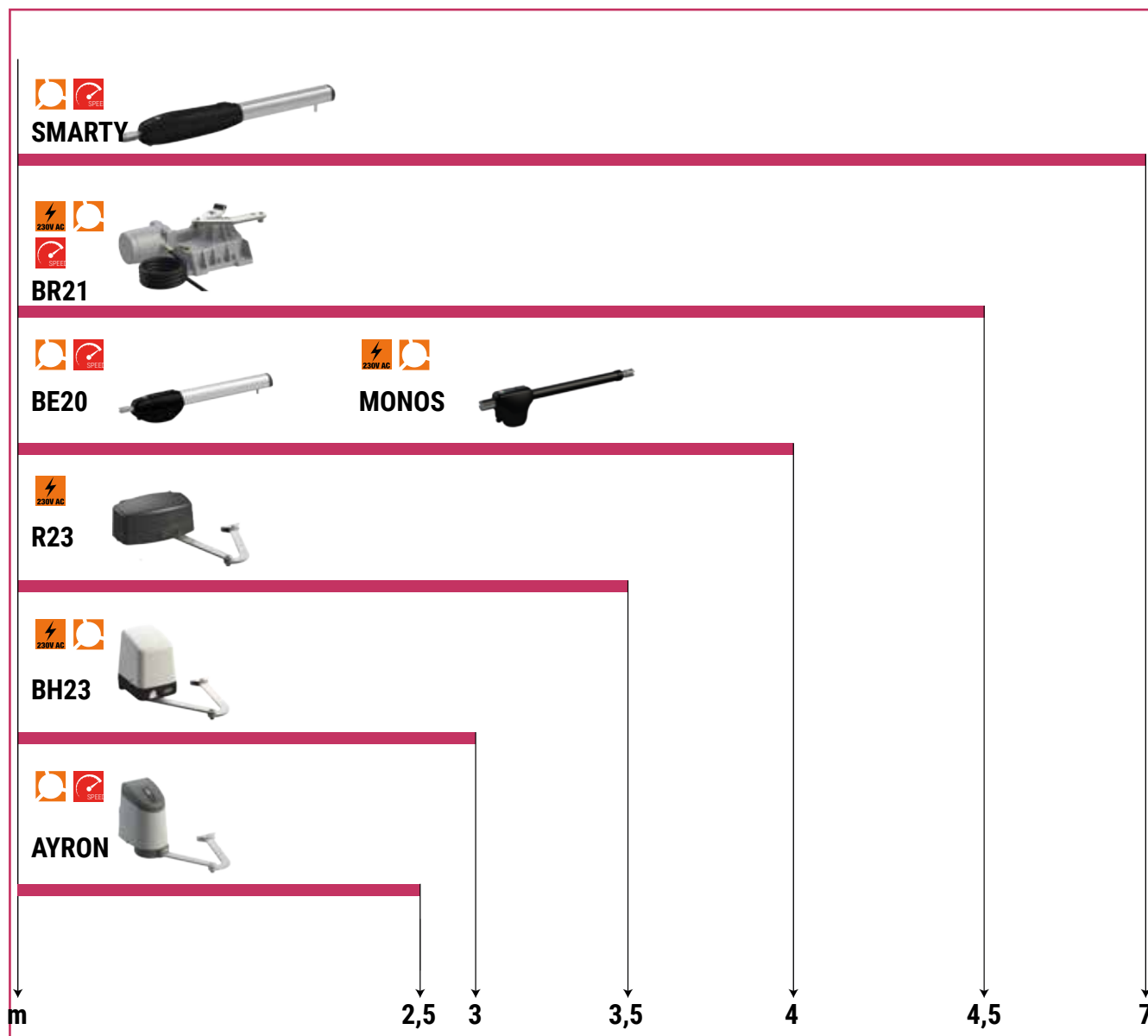
LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146




PEŁNA GAMA AUTOMATYKI DO BRAM ROZWIERNYCH



SILNIK BRUSHLESS

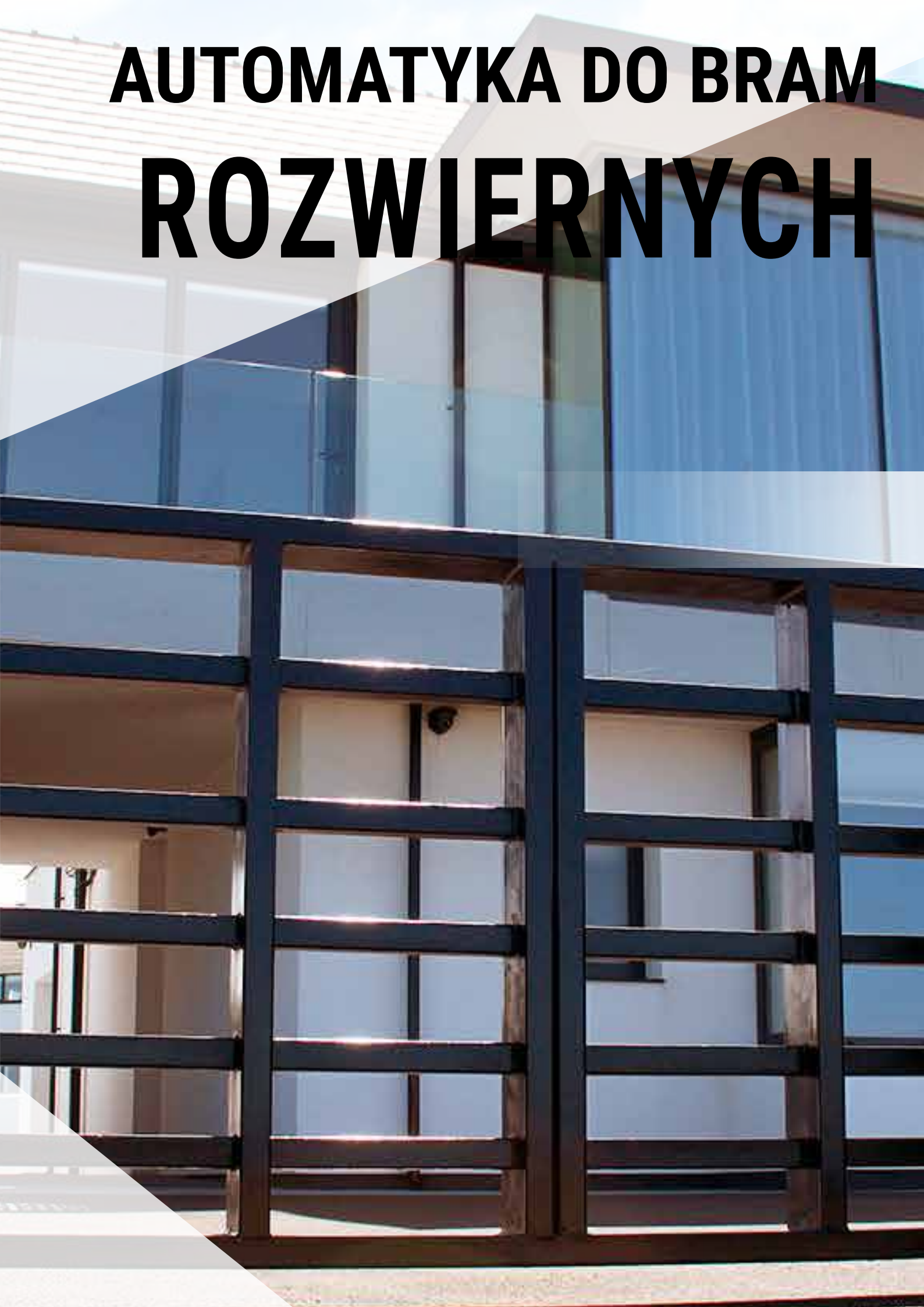


SILNIK 230V AC



SILNIK HIGH SPEED

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH



SERIA **MONOS4**



NAPĘD 230 V AC

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 4m**

Niezawodne, wydajne i sprawdzone napędy do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **230 V AC**
- Intensywność 30%
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Wysoka estetyka pracy
- Skok śruby **400 mm**



Brushless



230V AC



**Intensywne
użycie**



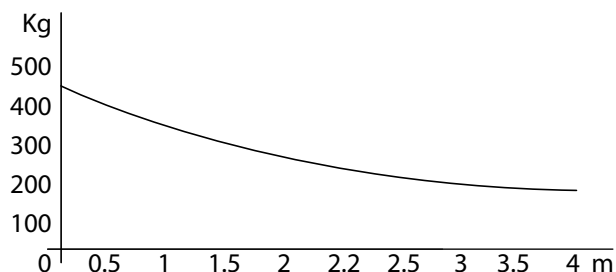
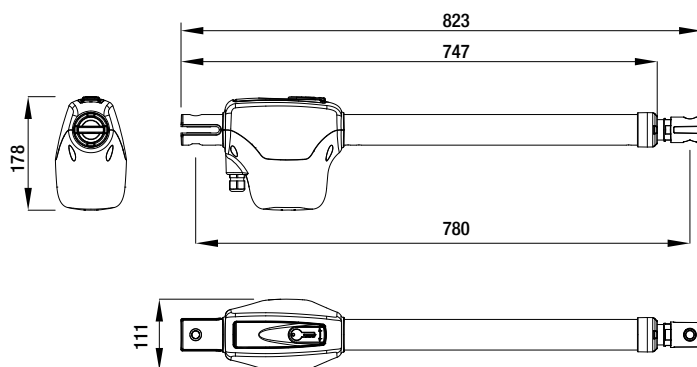
ECO

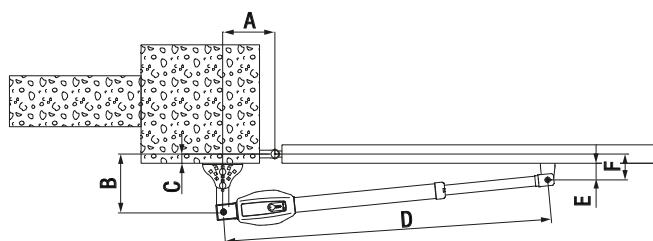
DANE TECHNICZNE

MONOS4/220

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V AC
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	30%
Siła	2400 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,66 cm/s
Czas otwierania do 90°	24 s
Ochrona termiczna silnika	150°C
Skok	400 mm
Wyłączniki krańcowe	-
Centrala sterująca	H70/200AC
Enkoder	-
Ilość cykli na dobę	-
Waga produktu zapakowanego	8,5 kg

WYMIARY




MONOS4
(maksymalny skok = 400 mm)

A	B	C	D (min)	D (max)	E	F	α (max)
110	180	57	870	1175	50	80	95°
110	210	87	840	1175	50	80	95°
120	150	27	893	1175	50	80	95°
120	200	77	839	1175	50	80	95°
130	130	7	893	1175	50	80	100°
150	130	7	860	1175	50	80	105°
150	150	27	840	1175	50	80	105°
150	200	77	796	1175	50	80	100°
160	150	27	817	1175	50	80	110°
160	160	37	817	1175	50	80	105°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII MONOS

KIT MONOS4/220/L

MONOS4/220 - napędy (2 szt.)
H70/200AC/BOX - centrala sterująca
H93/RX20/I - radioodbiornik
E80/TX52R/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto
2.950,00 zł

pozostałe zestawy strona 21

 AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE


Centrala sterująca 2 silnikami
230 V DC, do automatów bram rozwiernych,
w obudowie

H70/200AC/BOX
1.045,00 zł


Osłona tłoka

HT 420
180,00 zł


Wspornik uchwyty

KT248
120,00 zł
MONOS4/220


Napęd z silnikiem 230 V, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 4m**, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto
1.150,00 zł

 STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

 FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNENKI str.140

 LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

 KŁAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

 SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **MONOS4**



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 24 V

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 4m**

Niezawodne, wydajne i sprawdzone napędy do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszerotkowy 24 V**
- Użycie intensywne - **700 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekazyńników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



Brushless



Intensywne użycie



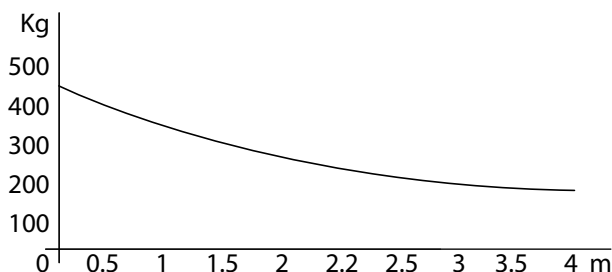
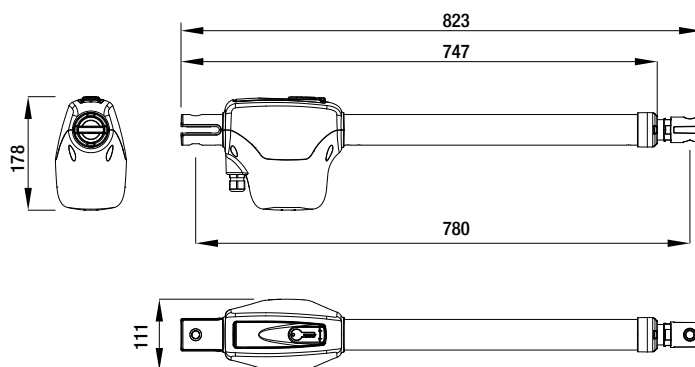
ECO

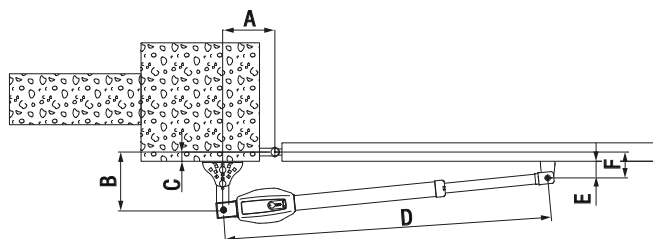
DANE TECHNICZNE

MONOS4

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	2200 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	2,1 cm/s
Czas otwierania do 90°	19-35 s
Ochrona termiczna silnika	-
Skok	400 mm
Wyłączniki krańcowe	-
Centrala sterująca	B70/2DC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę	700
Waga produktu zapakowanego	7 kg

WYMIARY





MONOS4 (maksymalny skok = 400 mm)

A	B	C	D (min)	D (max)	E	F	α (max)
110	180	57	870	1175	50	80	95°
110	210	87	840	1175	50	80	95°
120	150	27	893	1175	50	80	95°
120	200	77	839	1175	50	80	95°
130	130	7	893	1175	50	80	100°
150	130	7	860	1175	50	80	105°
150	150	27	840	1175	50	80	105°
150	200	77	796	1175	50	80	100°
160	150	27	817	1175	50	80	110°
160	160	37	817	1175	50	80	105°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII MONOS



KIT MONOS4/L

MONOS4 - napędy (2 szt.)
B70/2DC/BOX - centrala sterująca
H93/RX20/I - radioodbiornik
E80/TX52R/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto

3.290,00 zł

pozostałe zestawy strona 22

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 Zestaw akumulatorów (2x12 V DC ; 1,2Ah) i karta ładowania do centrali B70/2DC/BOX na 24 V, w obudowie	 Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 24 V DC, do automatów bram rozwiernych, w obudowie	 Osłona tłoka	 Wspornik uchwytu
B71/BC/INT	B70/2DC/BOX	HT 420	KT248
570,00 zł	1.330,00 zł	180,00 zł	120,00 zł



MONOS4

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 24 V, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 4m**, z enkoderem cyfrowym, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto

1.250,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIEKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA BE20/200



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 24 V

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 2,8m**

Wytrzymały, cichy i precyzyjny napęd do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszerotkowy 24 V**
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- Ogranicznik **mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



Brushless



Intensywne
użycie

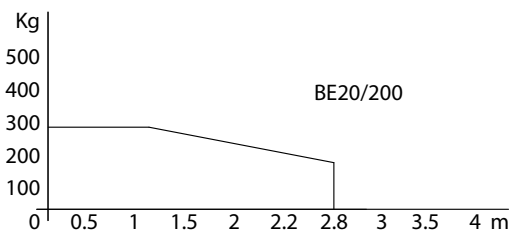
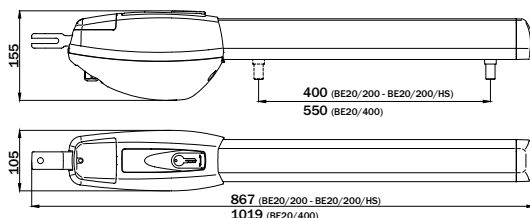


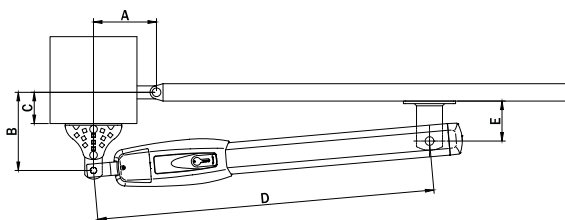
ECO

DANE TECHNICZNE

	BE20/200
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	100 - 2200 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,66 cm/s
Czas otwierania do 90°	15-25 s
Skok	400 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie
Centrala sterująca	B70/2DC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	800
Waga produktu zapakowanego	7,9 kg

WYMIARY





BE20/200 maksymalny skok = 400 mm					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
110	180	100	770	92	100°
110	210	100	770	92	95°
120	150	100	770	92	105°
120	200	100	770	92	100°
130	130	100	770	92	105°
150	130	100	770	92	120°
150	150	100	770	92	110°
150	200	100	770	92	100°
160	150	100	770	92	105°
160	160	100	770	92	100°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BE20

KIT BE20/210/L

BE20/200 - napędy (2 szt.)
B70/2DC/BOX - centrala sterująca
H93/RX20/I - radioodbiornik
E80/TX52R/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto
3.450,00 zł

pozostałe zestawy strona 23

 AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE


Zestaw akumulatorów (2x12 V DC ; 1,2Ah) i karta ładowania do centrali B70/2DC/BOX na 24 V, w obudowie

B71/BC/INT
570,00 zł


Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 24 V DC, do automatów bram rozwiernych

B70/2DC/BOX
1.330,00 zł

BE20/200

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 24 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 2,8m** z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto
1.350,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIE str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA BE20/200/HS



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 36 V

do bram rozwiernych o max długości skrzydła 2,5m

Wytrzymały, cichy i precyzyjny napęd do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy HIGH SPEED 36 V AC**
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Czas otwarcia do 90° 10-15s
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



Brushless



High Speed



Intensywne użycie

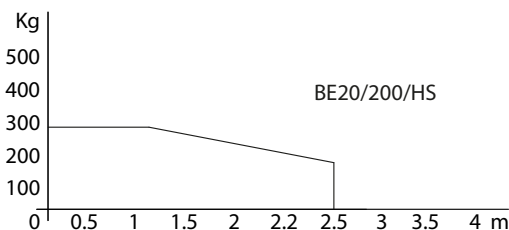
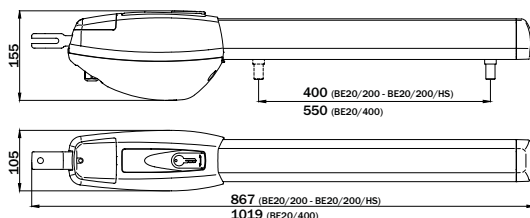


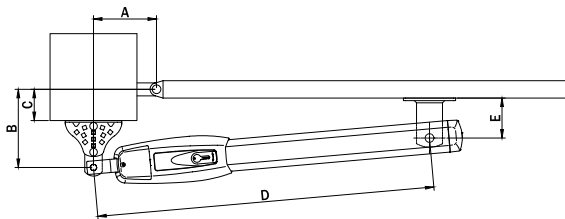
ECO

DANE TECHNICZNE

	BE20/200/HS
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	100 -2200N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	3 cm/s
Czas otwierania do 90°	10-15 s
Skok	400 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie
Centrala sterująca	EDGE1
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	800
Waga produktu zapakowanego	8 kg

WYMIARY





BE20/200/HS maksymalny skok = 400 mm					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
110	180	100	770	92	100°
110	210	100	770	92	95°
120	150	100	770	92	105°
120	200	100	770	92	100°
130	130	100	770	92	105°
150	130	100	770	92	120°
150	150	100	770	92	110°
150	200	100	770	92	100°
160	150	100	770	92	105°
160	160	100	770	92	100°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BE20

KIT BE20/211/HS/L

BE20/211 - napędy (2 szt.)
EDGE1/BOX - centrala sterująca
H93/RX20/I - radioodbiornik
E80/TX52R/2 - pilot 2-kanałowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto **4.150,00 zł** pozostałe zestawy strona 24

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 Centrala sterująca 2 silnikami bezsztetkowymi 36 V DC, do automatów bram skrzydłowych	 Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36V DC	 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC	 2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)
EDGE1/BOX 1.690,00 zł	B71/BCHP/EXT 925,00 zł	BI/BCHP 270,00 zł	SET BT12V45 490,00 zł


BE20/200/HS

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 2,5m**
 z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem
 mocowania do skrzydła

CENA netto **1.600,00 zł**

STEROWANIE RADIOWE
 str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
 I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
 str.142



KLAWIATURY KODOWE
 I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
 MODUŁY GSM I WI-FI
 str.146



SERIA BE20/400

NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 36 V AC

do bram rozwiernych o max długości skrzydła 4m

Wytrzymały, cichy i precyzyjny napęd do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszerotkowy 36 V AC**
- Użycie intensywne **1000 cykli** na dobę (non stop)
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężlenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **550 mm**



Brushless



Intensywne
użycie

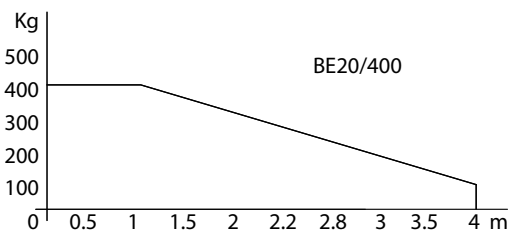
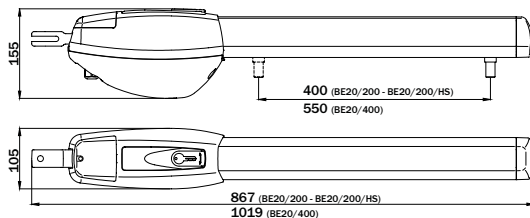


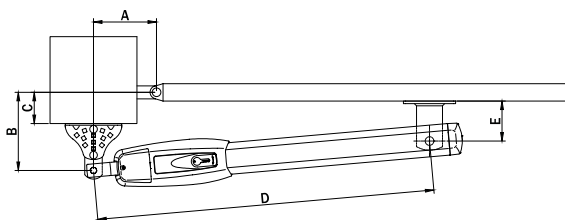
ECO

DANE TECHNICZNE

	BE20/400
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	100 -2800 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,66 cm/s
Czas otwierania do 90°	17-26 s
Skok	550 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie
Centrala sterująca	EDGE1
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1000
Waga produktu zapakowanego	8,5 kg

WYMIARY





BE20/400 maksymalny skok = 550 mm					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
120	180	150	922	125	100°
120	200	150	922	125	95°
150	180	150	922	125	105°
150	220	150	922	125	100°
170	200	150	922	125	105°
170	270	150	922	125	120°
200	200	150	922	125	110°
200	240	150	922	125	100°
220	180	150	922	125	110°
220	200	150	922	125	100°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BE20

KIT BE20/410/L

BE20/400 - napędy (2 szt.)
EDGE1/BOX - centrala sterująca
H93/RX22A/I - radioodbiornik
SYNUS/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto
4.700,00 zł

pozostałe zestawy strona 25

 AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36 V DC, do automatów bram rozwiernych	Zestaw akumulatorów (2x12 V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36V DC	Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC	2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)
EDGE1/BOX 1.690,00 zł	B71/BCHP/EXT 925,00 zł	BI/BCHP 270,00 zł	SET BT12V45 490,00 zł


BE20/400

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 36 V, do pracy bardzo intensywniej, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 4m** z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto
1.850,00 zł
STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIEŃKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA R20/500

NAPĘD 230 V AC

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 3,5m**

Silny, wytrzymały i precyzyjny napęd do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Ogranicznik microswitch na otwarcie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Skok śruby **520 mm**
- Na szerokie słupki (**c=19cm**)



230V AC



Intensywne
użycie



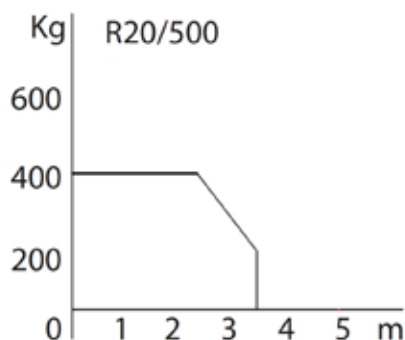
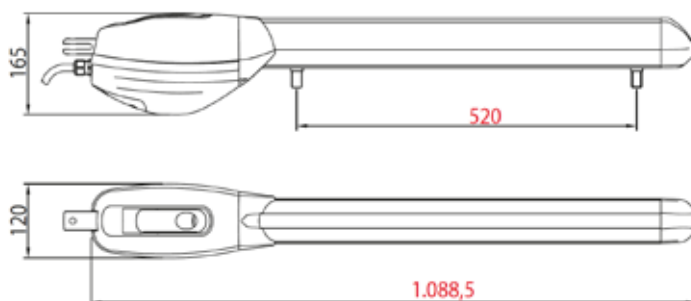
ECO

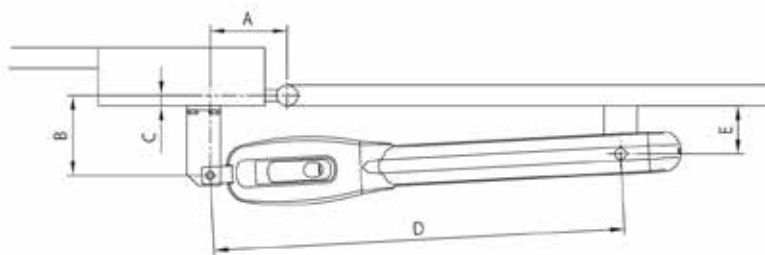
DANE TECHNICZNE

R20/500

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	40%
Siła	2500 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,66 cm/s
Czas otwierania do 90°	27 s
Ochrona termiczna silnika	140°C
Skok	520 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki microswitch na otwarcie
Centrala sterująca	H70/200AC
Enkoder	-
Ilość cykli na dobę	-
Waga produktu zapakowanego	10,7 kg

WYMIARY





R20/500		
A	B	α°
100	210	90°
150	210	90°
150	300	90°
250	180	110°
220	180	110°
180	130	120°
210	180	120°
C (MAX)	D (MAX)	E
190	950	123

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII R20

KIT R20/510/L

R20/500 - napędy (2 szt.)
H70/200AC/BOX - centrala sterująca
H93/RX22A/I - radioodbiornik
T80/TX2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto
3.400,00 zł

pozostałe zestawy strona 26

 AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE


Centrala sterująca 2 silnikami
230 V DC, do automatów bram rozwiernych,
w obudowie

H70/200AC/BOX
1.045,00 zł


Wyłącznik krańcowy MICROSWITCH R20
(1 szt.)

MC770
45,00 zł


Wyłączniki mechaniczne R20 (2 szt.)

MC780
150,00 zł

R20/500

Napęd z silnikiem 230 V, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 3,5m** z ogranicznikami microswitch na otwarcie, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto
1.450,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 36 V

do bram rozwiernych o **długości skrzydła 4m, 5m i 7m**

Silne napędy do pełnych bram rozwiernych w 3 wersjach dla 4, 5 i 7 metrowych bram.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszerotkowy 36 V AC**
- Użycie intensywne - **1000 cykli** na dobę (non stop)
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metalu, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Siła do 7000 N
- **Do pełnych skrzydeł**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Intensywnie
użycie

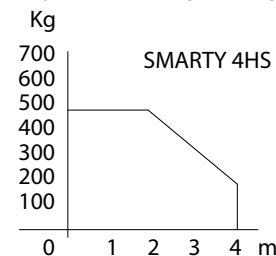
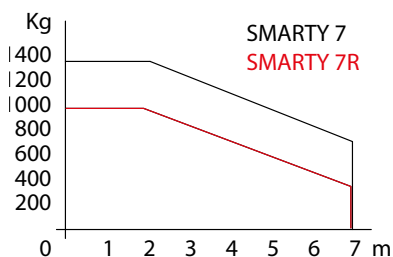
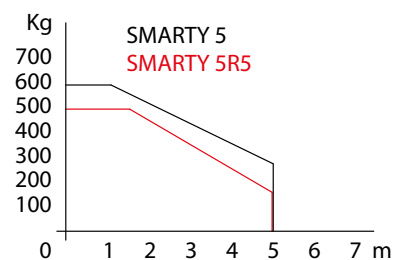
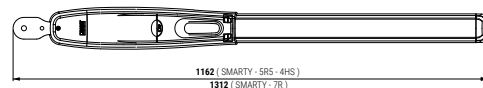
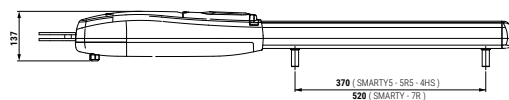


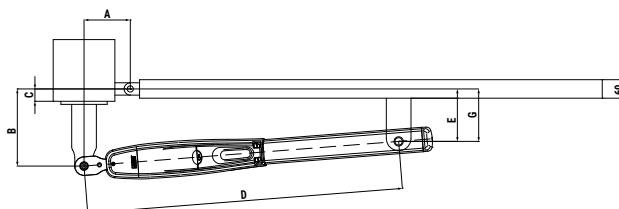
ECO

DANE TECHNICZNE

	SMARTY4/HS	SMARTY5	SMARTY7
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz		
Zasilanie silnika	36 V		
Moc znamionowa	200 W		
Częstotliwość użytkowania	Intensywne		
Siła	600-4500 N	600-7000 N	600-7000 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C		
Stopień ochrony	IP44		
Typ motoreduktora	Nieodwracalny		
Prędkość	2-1 cm/s	1,6 cm/s	1,6 cm/s
Czas otwierania do 90°	15-25 s	25-40 s	35-50 s
Skok	370 mm	37-0 mm	520 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarciu i zamknięciu		
Centrala sterująca	EDGE1		
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót		
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1000		
Waga produktu zapakowanego	16,5 kg	16,5 kg	17,2 kg

WYMIARY





SMARTY 4HS i SMARTY 5 (maksymalny skok = 370 mm)						
A	B	C (max)	D (max)	E	G	α°
150	150	120	1030	100	130	97°
150	170	120	1030	100	130	96°
150	190	120	1030	100	130	95°
150	200	120	1030	100	130	95°
150	220	120	1030	100	130	90°
170	150	120	1030	100	130	103°
170	170	120	1030	100	130	102°
170	200	120	1030	100	130	90°
185	185	120	1030	100	130	90°
200	160	120	1030	100	130	92°

SMARTY 7 (maksymalny skok = 520 mm)						
A	B	C (max)	D (max)	E	G	α°
200	200	200	1180	140	170	98°
200	230	200	1180	140	170	97°
200	260	200	1180	140	170	96°
200	280	200	1180	140	170	95°
200	300	200	1180	140	170	93°
220	220	200	1180	140	170	102°
220	250	200	1180	140	170	100°
220	280	200	1180	140	170	93°
250	200	200	1180	140	170	106°
250	250	200	1180	140	170	94°

NAPĘDY SERII SMARTY

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH



SMART4/HS

Napęd z silnikiem bezszczotkowym **HIGH SPEED** 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 4m** z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto

3.070,00 zł

przykładowe kompletacje strona 27



SMART5

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 5m** z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto

3.040,00 zł

przykładowe kompletacje strona 27



SMART7

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 7m** z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto

3.140,00 zł

przykładowe kompletacje strona 28

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE



Zestaw akumulatorów (2x12 V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36V DC

B71/BCHP/EXT

925,00 zł



Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC

BI/BCHP

270,00 zł



2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)

SET BT12V45

490,00 zł



Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36 V DC, do automatów bram rozwiernych

EDGE1/BOX

1.690,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA AYRON



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 24 V

z ramieniem łamanym do bram rozwiernych o max długości 2,5m

Napędy z ramieniem łamanym do bram rozwiernych z wbudowaną centralą sterującą.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszerotkowy 24 V AC**
- Wersja **High Speed**
- Czas otwarcia do 90° 10-18s
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę (non stop)
- Na szerokie słupki
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika bez przekaźników
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Intensywne
użycie

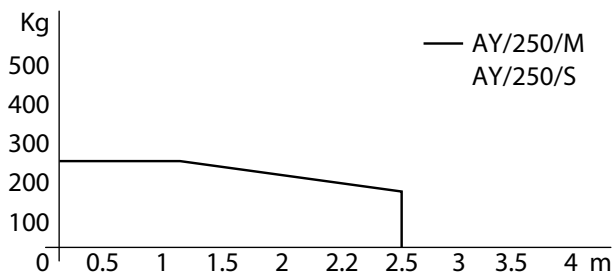
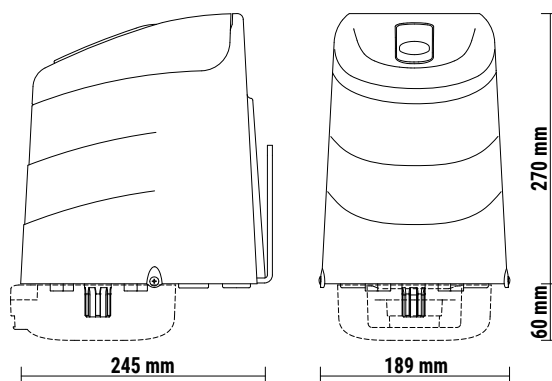


ECO

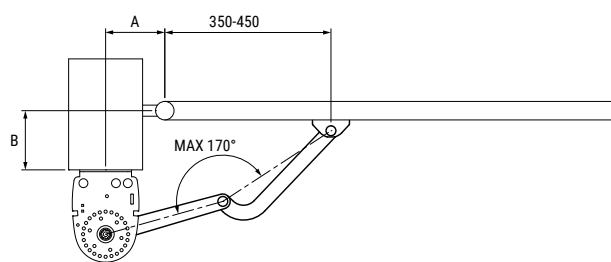
DANE TECHNICZNE

	AY/250/S	AY/250/M
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz	
Zasilanie silnika	24 V	
Moc znamionowa	150 W	
Częstotliwość użytkowania	Intensywne	
Siła	50-200 N	
Temperatura pracy	-20°C / +55°C	
Stopień ochrony	IP43	
Typ motoreduktora	Nieodwracalny	
Prędkość	4 - 1,5 cm/s	
Czas otwierania do 90°	10 - 18 s	
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie	
Centrala sterująca (wbudowana)	-	B70/2ML
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót	
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	800	
Waga produktu zapakowanego	10,1 kg	13,2 kg

WYMIARY

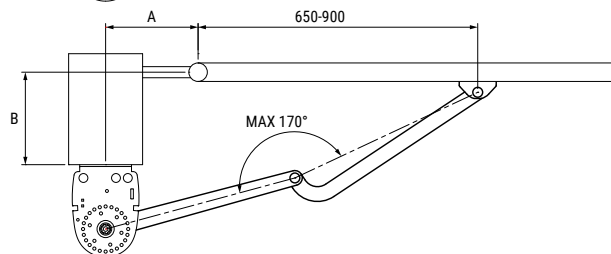


LT 336 - ramię krótkie
do serii AYRON (domyślne)



A	B	α°
130	50- 120	90°
140	120	90°
150	50	95°
180	180- 200	95°
200	200	95°

LT 337 - ramię długie do serii
AYRON (opcjonalne)



A	B	α°
150	100	95°
150	450	90°
200	200	90°
250	0	120°
250	450	90°
300	200	90°

NAPĘDY SERII AYRON



KIT AY/255/L

AY/250/M - napęd z centralą
AY/250/S - napęd
H93/RX20/I - radioodbiornik
SYNUS/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto

4.390,00 zł

pozostałe zestawy strona 29

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

Ramię krótkie do serii AYRON

LT336 **400,00 zł**

Ramię długie do serii AYRON

LT337 **500,00 zł**

Karta ładowania akumulatorów do centrali
B70/2ML na 24 V DC

B71/BC **350,00 zł**

2 akumulatory (2x12 V ; 1,2Ah)

SET BT12V12 **320,00 zł**

Centrala sterująca do serii AYRON

B70/2ML **935,00 zł**

AY/250/S

Napęd z silnikiem bezszczotkowy 24 V, z ramieniem łamanym, do pracy bardzo intensywnej, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 2,5m**, wersja bez wbudowanej centrali sterującej, z ogranicznikami mechanicznymi na otwarcie i zamknięcie.

CENA netto

1.850,00 zł

AY/250/M

Napęd z silnikiem bezszczotkowy 24 V, z wbudowaną centralą B70/2ML, z ramieniem łamanym, do pracy bardzo intensywnej, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 2,5m**, wersja z wbudowaną centralą sterującą, z ogranicznikami mechanicznymi na otwarcie i zamknięcie.

CENA netto

2.750,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIEKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA BH23/282

NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 24 V

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 2,8m**

Bezszczotkowe siłowniki 24 V z ramieniem łamany do bram rozwiernych

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy 24 V**
- Użycie intensywne - **1900 cykli** na dobę (non stop)
- Czas otwarcia do 90° 12-20s
- Na szerokie słupki
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł



Brushless



Intensywne
użycie



ECO

DANE TECHNICZNE

BH23/282

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	160 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	50 -280 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1 - 1,9 obr/min
Czas otwierania do 90°	12 - 20 s
Ochrona termiczna silnika	-
Kondensator	-

Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie
---------------------	---

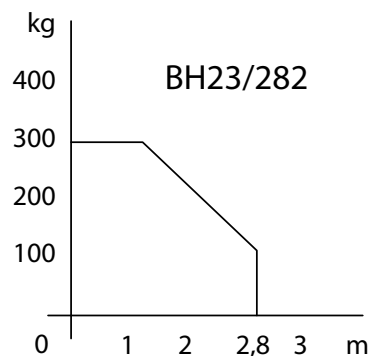
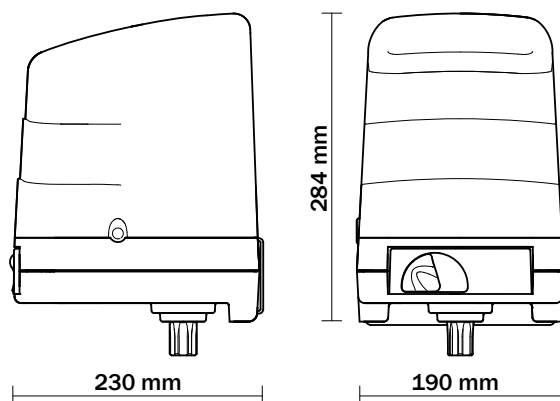
Centrala sterująca	B70/2DC
--------------------	---------

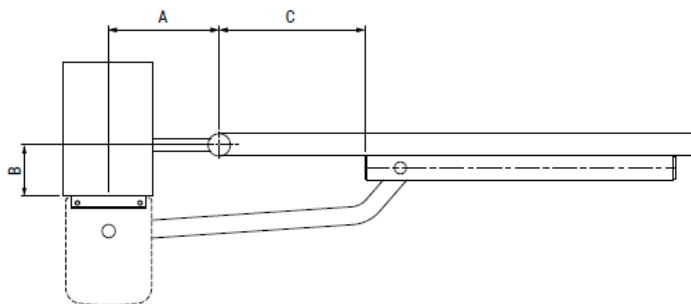
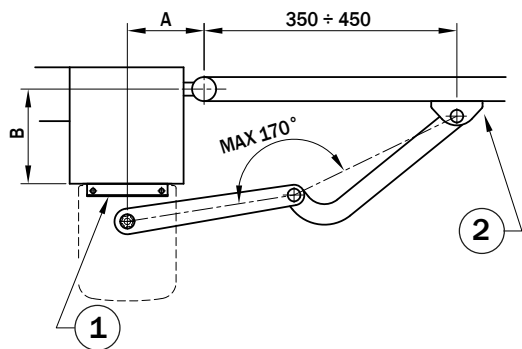
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
---------	--

Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1900
---	------

Waga produktu zapakowanego	13 kg
----------------------------	-------

WYMIARY




Z RAMIENIEM LT302

A	B	α°
130	50	90°
130	80	90°
130	100	90°
140	120	90°
150	50	95°
160	160	95°
180	180	95°
180	200	100°
200	200	100°
230	200	105°
250	250	105°
300	250	110°

Z RAMIENIEM LT338

A	B	C	α°
150	0	250-450	100°
150	150	400	90°
200	50	330-390	105°
200	100	260-390	90°
250	0	255-355	110°
250	80	300	90°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BH23

SET BH23/284/L

BH23/282 - napędy (2 szt.)
B70/2DC/BOX - centrala sterująca
H93/RX22A/I - radioodbiornik
SYNUS/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto
4.390,00 zł

pozostałe zestawy strona 30

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE


Ramie krótkie łamane

LT302
310,00 zł


Ramie ślizgowe do serii H23

LT338
760,00 zł


Zestaw akumulatorów (2x12 V ; 1,2Ah) i karta ładowania do centrali B70/2DC/BOX na 24 V w obudowie

B71/BC/INT
570,00 zł


Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 24 V DC, do automatów bram rozwiernych

B70/2DC/BOX
1.330,00 zł

BH23/282

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 24 V, z ramieniem łamanym, do pracy bardzo intensywnej, do bram rozwiernych o max długości skrzydła 2,8m, enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi i uchwytami montażowymi

CENA netto
1.650,00 zł
STEROWANIE RADIOWE
 str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
 I KOLUMNIEKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
 str.142

KLAWIATURY KODOWE
 I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
 MODUŁY GSM I WI-FI
 str.146


SERIA **H23/282**



NAPĘD 230 V

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 2,8 m**

Siłowniki 230 V AC z ramieniem łamany do bram rozwiernych

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Użycie intensywne
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- **Ogranicznik microswitch** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Bardzo cicha praca



230V AC



Enkoder optyczny



Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

H23/282

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V
Moc znamionowa	200
Częstotliwość użytkowania	50%
Siła	300 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,2 obr/min
Czas otwierania do 90°	12 s
Ochrona termiczna silnika	150°C
Kondensator	10 uF

Wyłączniki krańcowe Ograniczniki microswitch na otwarcie i zamknięcie

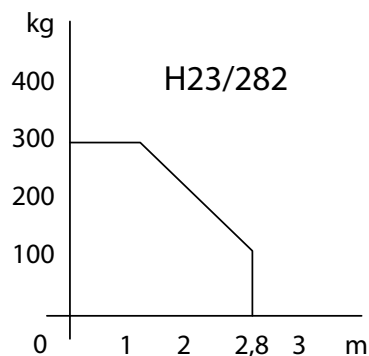
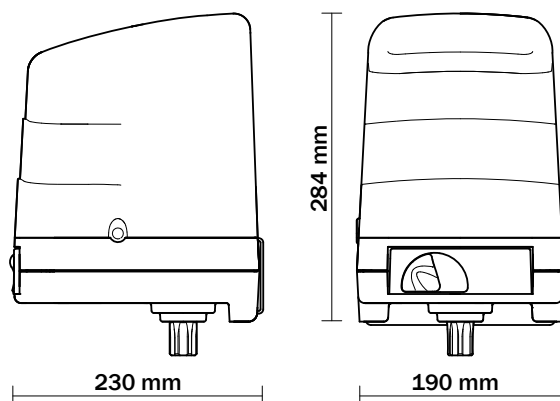
Centrala sterująca H70/200AC

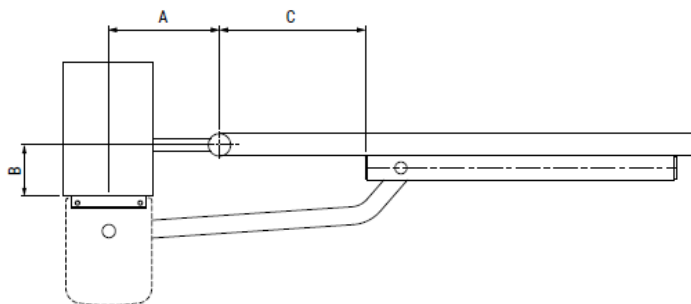
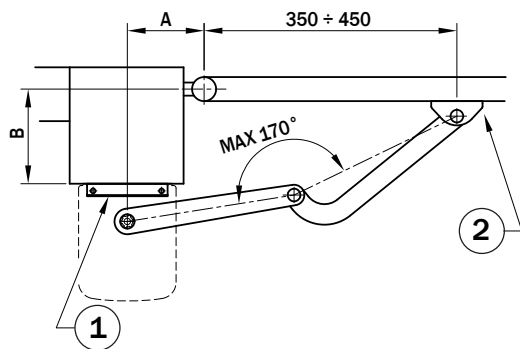
Enkoder optyczny

Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop) -

Waga produktu zapakowanego 13,3 kg

WYMIARY




Z RAMIENIEM LT302

A	B	α°
130	50	90°
130	80	90°
130	100	90°
140	120	90°
150	50	95°
160	160	95°
180	180	95°
180	200	100°
200	200	100°
230	200	105°
250	250	105°
300	250	110°

Z RAMIENIEM LT338

A	B	C	α°
150	0	250-450	100°
150	150	400	90°
200	50	330-390	105°
200	100	260-390	90°
250	0	255-355	110°
250	80	300	90°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BH23

SET H23/284/L

H23/282 - napędy (2 szt.)
H70/200AC/BOX - centrala sterująca
H93/RX22A/I - radioodbiornik
T80/TX2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto
3.600,00 zł

pozostałe zestawy strona 31

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

			
Ramię krótkie łamane	Ramię ślizgowe do serii H23	Centrala sterująca 2 silnikami bezsztetkowymi 24 V DC, do automatów bram rozwiernych	Centrala sterująca 2 silnikami 230 V DC, do automatów bram rozwiernych, w obudowie
LT302	LT338	B70/2DC/BOX	H70/200AC/BOX
310,00 zł	760,00 zł	1.330,00 zł	1.045,00 zł


H23/282

Napęd z silnikiem 230 V AC, z ramieniem łamanym, do pracy bardzo intensywnej, do bram rozwiernych o max długości skrzydła 2,8 m, enkoderm cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi i uchwytami montażowymi

CENA netto
1.420,00 zł
STEROWANIE RADIOWE
 str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
 I KOLUMNENKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
 str.142

KLAWIATURY KODOWE
 I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
 MODUŁY GSM I WI-FI
 str.146


SERIA **R23/371**



NAPĘD 230 V

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 3,5m**

Uniwersalny napęd z ramieniem łamanym do bram rozwiernych o bardzo szerokich słupkach.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Użycie intensywne
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Na bardzo szerokie słupki (B = 500 mm)
- Wysprężlenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- Łagodny start i spowalnianie



230V AC



Enkoder optyczny



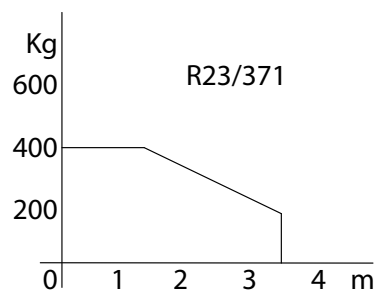
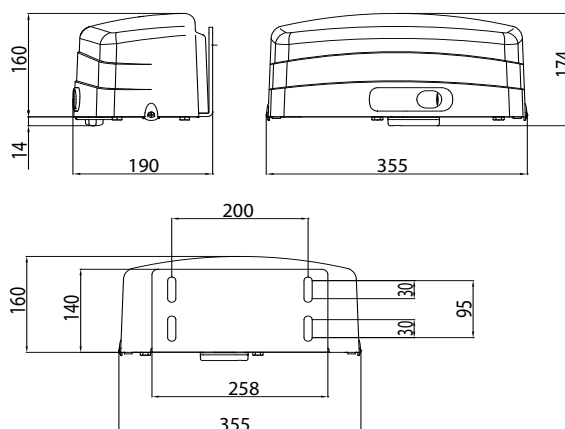
Pełna kontrola

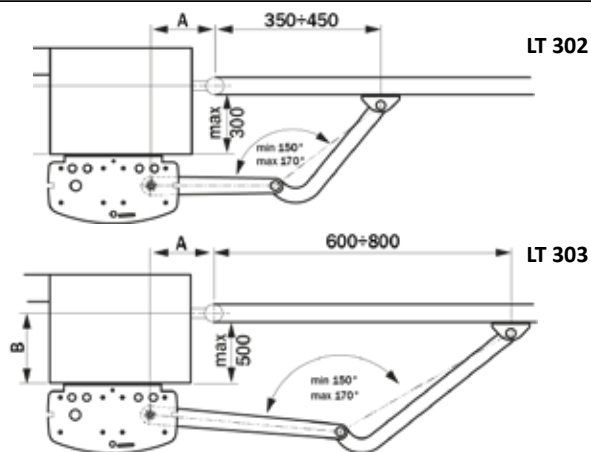
DANE TECHNICZNE

R23/371

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V AC
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	50%
Siła	400 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,5 obr/min
Czas otwierania do 90°	14 s
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki microswitch na otwarcie i zamknięcie
Ochrona termiczna silnika	150°C
Kondensator	10 uF
Centrala sterująca	H70/200AC
Waga produktu zapakowanego	13,6 kg

WYMIARY





Z RAMIENIEM LT302		
A	B	α°
120	80	95°
120	300	90°
140	120	100°
160	160	100°
180	200	105°
200	80	115°
250	250	105°
250	300	100°

Z RAMIENIEM LT303		
A	B	α°
120	200	90°
150	120	100°
150	400	90°
200	100	105°
200	350	90°
200	500	90°
250	350	90°
250	450	90°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII R23



SET R23/373/L

R23/371 - napędy (2 szt.)
H70/200AC/BOX - centrala sterująca
H93/RX22A/I - radioodbiornik
T80/TX2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto

4.900,00 zł

pozostałe zestawy strona 32

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE



Ramię krótkie łamane do R23

LT302

310,00 zł



Ramię długie łamane

LT303

430,00 zł



Centrala sterująca 2 silnikami 230V DC, do automatów bram rozwiernych, w obudowie

H70/200AC/BOX

1.045,00 zł



R23/371

Napęd z silnikiem 230 V AC, z ramieniem łamanym, do pracy bardzo intensywnej, do bram rozwiernych o max długości skrzydła 3,5m, ogranicznikami microswitch i uchwyty montażowymi

CENA netto

1.950,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIE str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **R21/351**

NAPĘD 230 V

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 3,5m**

Ciche i niewidoczne rozwiązanie nieingerujące w wygląd bramy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- **Opcjonalny enkoder**
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali,
bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Bardzo cicha praca



230 V AC



Enkoder optyczny



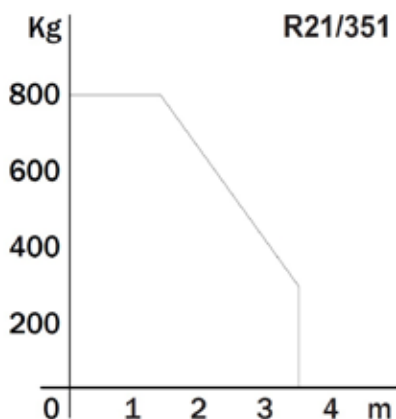
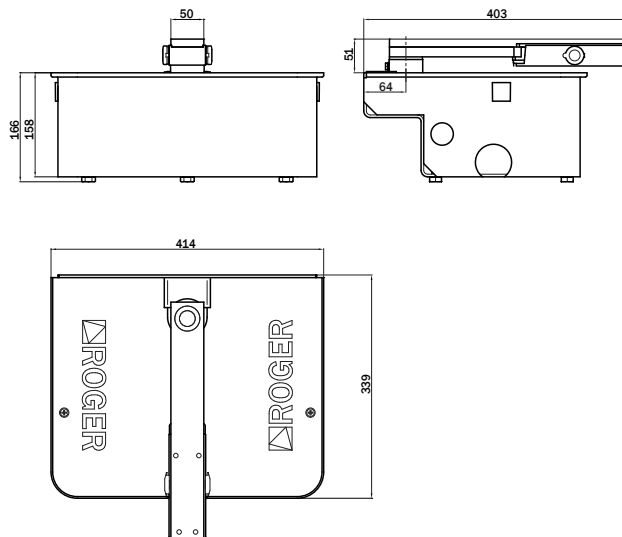
Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

R21/351

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V AC
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	30%
Siła	300 Nm
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP67
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,2 cm/s
Czas otwierania do 90°	19 s
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie
Centrala sterująca	H70/200AC
Enkoder	Opcjonalnie optyczny
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	-
Waga produktu zapakowanego	14,1 KG

WYMIARY I INSTALACJA





SET R21/353/L

R21/353 - napęd (2 szt.)
FU100 - obudowa (2 szt.)
RL650 - odblokowanie (2 szt.)
H70/200AC/BOX - centrala sterująca
H93/RX20/I - radioodbiornik
T80/TX2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto

5.900,00 zł

pozostałe zestawy strona 33

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na zimno z dźwignią na otwarcie bramy 105°	 Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na gorąco z dźwignią na otwarcie bramy 105°	 Obudowa ocynk i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°	 Obudowa i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°
FU100 850,00 zł	FU101 1.020,00 zł	FU102 1.220,00 zł	FU103 1.700,00 zł
 Zestaw dźwigni umożliwiający otwarcie bramy na 125°	 Zestaw przekładni z łańcuchem, umożliwiający otwarcie bramy na 360°	 Odblokowanie na dźwignię	 Odblokowanie na klucz
LT300 440,00 zł	LT301 570,00 zł	RL650 345,00 zł	RL651 440,00 zł
 Centrala sterująca 2 silnikami 230V DC, do automatów do bram rozwiernych	 Enkoder optyczny z kablem 2m		
H70/200AC 880,00 zł	R21/ENC/2 175,00 zł		

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH


R21/351

Napęd z silnikiem 230V do montażu podziemnego, do bram rozwiernych o max długości skrzydła 3,5m, z ogranicznikami mechanicznymi; do skompletowania z obudową, dźwignią oraz odblokowaniem

CENA netto

1.650,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNENKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **BR21/351**

NAPĘD **BEZSZCZOTKOWY 36 V**

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 4,5m**

Ciche i niewidoczne rozwiązanie nieingerujące w wygląd bramy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszerotkowy 36 V**
- Użycie intensywne **1300 cykli** na dobę (non stop)
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym lub optycznym
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł



Brushless



**Intensywne
użycie**



**Niskie
napięcie**



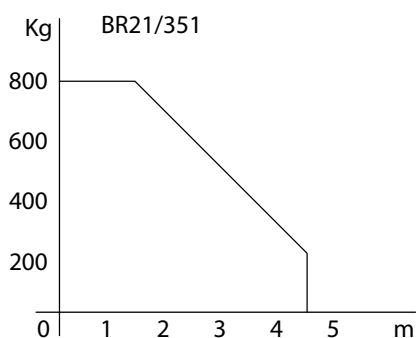
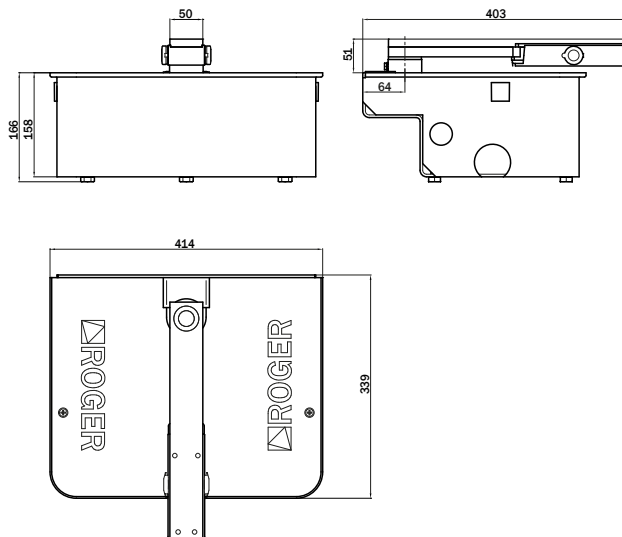
ECO

DANE TECHNICZNE

BR21/351

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	50 - 300 Nm / 50-200 Nm
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP67
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,2 cm/s / 2 cm/s
Czas otwierania do 90°	19 - 29 s / 10 - 25 s
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie
Centrala sterująca	EDGE1
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1300
Waga produktu zapakowanego	12,8 kg

WYMIARY I INSTALACJA





SET BR21/354/L

BR21/351 - napęd (2 szt.)
FU101 - obudowa (2 szt.)
RL650 - odblokowanie (2 szt.)
EDGE1/BOX - centrala sterująca
H93/RX22A/1 - radioodbiornik
SYNUS/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto

6.540,00 zł

pozostałe zestawy strona 34

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na zimno z dźwignią na otwarcie bramy 105° FU100 850,00 zł	 Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na gorąco z dźwignią na otwarcie bramy 105° FU101 1.020,00 zł	 Obudowa ocynk i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105° FU102 1.220,00 zł	 Obudowa i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105° FU103 1.700,00 zł
 Zestaw dźwigni umożliwiający otwarcie bramy na 125° LT300 440,00 zł	 Zestaw przekładni z łańcuchem, umożliwiający otwarcie bramy na 360° LT301 570,00 zł	 Odblokowanie na dźwignię RL650 345,00 zł	 Odblokowanie na kluczyk RL651 440,00 zł
 Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36 V DC, do automatów do bram rozwiernych EDGE1/BOX 1.690,00 zł	 Zestaw akumulatorów (2x12 V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36 V w obudowie SET B71/BCHP/EXT 925,00 zł	 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC BI/BCHP 270,00 zł	

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH


BR21/351

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 36 V do montażu podziemnego, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 4,5m**, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi; do skompletowania z obudową, dźwignią oraz odblokowaniem

CENA netto

1.850,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **BR21/351/HS**



NAPĘD **BEZSZCZOTKOWY 36 V**

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 3m**

Ciche, szybkie i niewidoczne rozwiązanie nieingerujące w wygląd bramy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy 36 V**
- Wersja **High Speed**
- Użycie intensywne - **1300 cykli** (non stop)
- Czas otwarcia do 90° 10-25s
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł



Brushless



High Speed



**Intensywne
użycie**



**Niskie
napięcie**

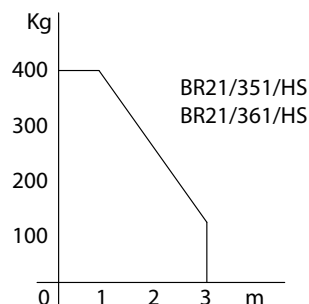
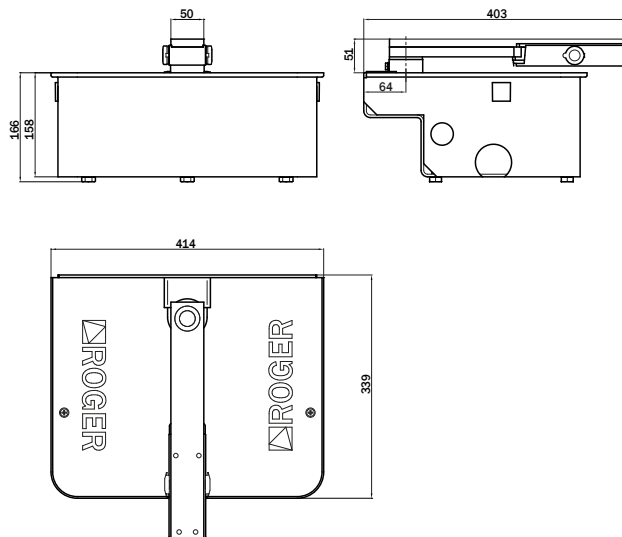


ECO

DANE TECHNICZNE

BR21/351/HS	
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	50 - 300 Nm / 50-200 Nm
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP67
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,2 cm/s / 2 cm/s
Czas otwierania do 90°	19 - 29 s / 10 - 25 s
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie
Centrala sterująca	EDGE1
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1300
Waga produktu zapakowanego	12,8 kg

WYMIARY I INSTALACJA





SET BR21/354/HS/L

BR21/351/HS - napęd (2 szt.)
FU102 - obudowa (2 szt.)
RL650 - odblokowanie (2 szt.)
EDGE1/BOX - centrala sterująca
H93/RX22A/1 - radioodbiornik
E80/TX52R/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto

7.950,00 zł

pozostałe zestawy strona 35

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na zimno z dźwignią na otwarcie bramy 105° FU100 850,00 zł	 Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na gorąco z dźwignią na otwarcie bramy 105° FU101 1.020,00 zł	 Obudowa ocynk i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105° FU102 1.220,00 zł	 Obudowa i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105° FU103 1.700,00 zł
 Zestaw dźwigni umożliwiający otwarcie bramy na 125° LT300 440,00 zł	 Zestaw przekładni z łańcuchem, umożliwiający otwarcie bramy na 360° LT301 570,00 zł	 Odblokowanie na dźwignię RL650 345,00 zł	 Odblokowanie na klucz RL651 440,00 zł
 Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36V DC, do automatów do bram rozwiernych EDGE1/BOX 1.690,00 zł	 Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36 V w obudowie SET B71/BCHP/EXT 925,00 zł	 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC BI/BCHP 270,00 zł	

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH


BR21/351/HS

Napęd z silnikiem bezszczotkowym 36 V High Speed do montażu podziemnego, do bram rozwiernych o max długości skrzydła 3m, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi; do skompletowania z obudową, dźwignią oraz odblokowaniem

CENA netto

2.400,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA **BR21/362**



NAPĘD BEZSZCZOTKOWY 36 V

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 5m**

Ciche i niewidoczne rozwiązanie nieingerujące w wygląd bramy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszerotkowy 36 V**
- Użycie intensywne - **1300 cykli** (non stop)
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym lub optycznym
- Ogranicznik mechaniczny na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł



Brushless



Intensywne
użycie



Niskie
napięcie



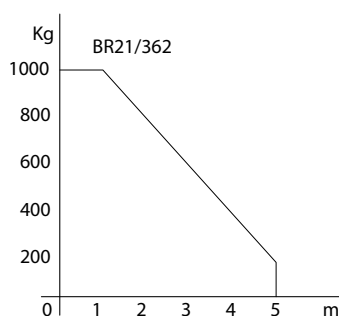
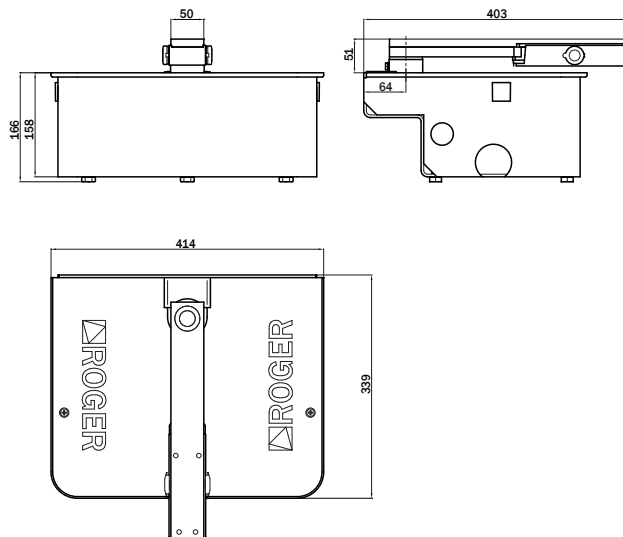
ECO

DANE TECHNICZNE

BR21/362

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	50 - 300 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP67
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,2 cm/s / 2 cm/s
Czas otwierania do 90°	19 - 29 s / 10 - 25 s
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie
Centrala sterująca	EDGE1
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1300
Waga produktu zapakowanego	15,8 kg

WYMIARY I INSTALACJA





SET BR21/362/L

BR21/362 - napęd (2 szt.)
FU103 - obudowa (2 szt.)
RL651 - odblokowanie (2 szt.)
EDGE1/BOX - centrala sterująca
H93/RX22A/I - radioodbiornik
SYNUS/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto

9.700,00 zł

pozostałe zestawy strona 36

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na zimno z dźwignią na otwarcie bramy 105°	 Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na gorąco z dźwignią na otwarcie bramy 105°	 Obudowa ocynk i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°	 Obudowa i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°
FU100 850,00 zł	FU101 1.020,00 zł	FU102 1.220,00 zł	FU103 1.700,00 zł
 Zestaw dźwigni umożliwiający otwarcie bramy na 125°	 Zestaw przekładni z łańcuchem, umożliwiający otwarcie bramy na 360°	 Odblokowanie na dźwignię	 Odblokowanie na klucz
LT300 440,00 zł	LT301 570,00 zł	RL650 345,00 zł	RL651 440,00 zł
 Centrala sterująca 2 silnikami brushless 36 V DC, do automatów do bram rozwiernych	 Zestaw akumulatorów (2x12 V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36V w obudowie	 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC	
EDGE1/BOX 1.690,00 zł	SET B71/BCHP/EXT 925,00 zł	BI/BCHP 270,00 zł	

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH


BR21/362

Napęd z **silnikiem bezszczotkowym 36 V** do montażu podziemnego, do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 5m**, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi; do skompletowania z obudową, dźwignią oraz odblokowaniem

CENA netto

2.800,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146





PEŁNA GAMA AUTOMATYKI DO BRAM GARAŻOWYCH

24V AC

C40



m (wysokość bramy)

2,2

2,3

3,2

3,3

24V AC

SILNIK 24V AC

AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH



SET
C40

AUTOMAT DO BRAM GARAŻOWYCH

o max **wysokości 3,3 m** i **powierzchni 18 m²**

Proste i łatwe w montażu rozwiązanie uzyskane dzięki zastosowaniu silnika 24V DC o mocy 1000N i stalowej prowadnicy z paskiem.

Cechy szczególne:

- **Silnik na 24 V**
- **Siła 1000 N**
- łatwa instalacja
- Dodatkowe oświetlenie LED'owe
- **Wbudowana centrala**
- Wytrzymała stalowa szyna z paskiem
- Nowoczesny design

24V AC

DANE TECHNICZNE

C40

Max wysokość bramy	do 3,3 m
Powierzchnia	18 m ²
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	70%
Siła	1000 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP40
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Enkoder	Enkoder analogowy z efektem Halla
Prędkość	12 m/min
Waga zestawu zapakowanego	6,65 kg



Intensywne użycie



ECO

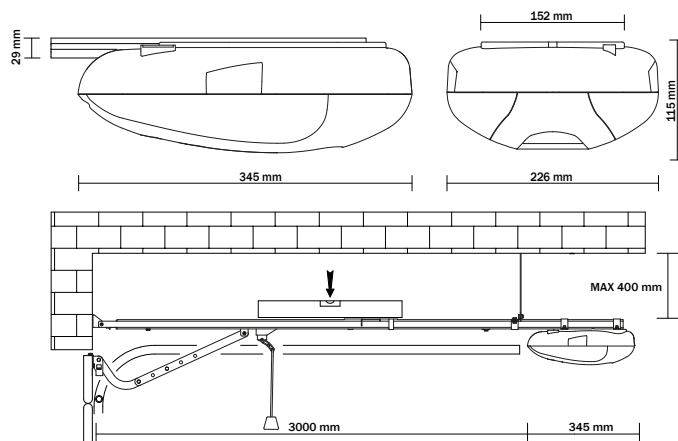


Pełna kontrola



Niskie napięcie

WYMIARY





pozostałe zestawy strona 37

AKCESORIA DEDYKOWANE

AUTOMATYKA DO
BRAM GARAŻOWYCH

 Para opcjonalnych uchwytów mocujących	 Zestaw do odblokowania z zewnątrz z istniejącym uchwytem	 Zestaw do odblokowania z zewnątrz komplet z uchwytem	 Urządzenie do zwalniania automatu bramy garażowej
LT314 50,00 zł	RL654 170,00 zł	RL655 455,00 zł	ASB1 160,00 zł
 Centrala sterująca do C40 z wbudowanym radiem			
C70/1CC 350,00 zł			

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

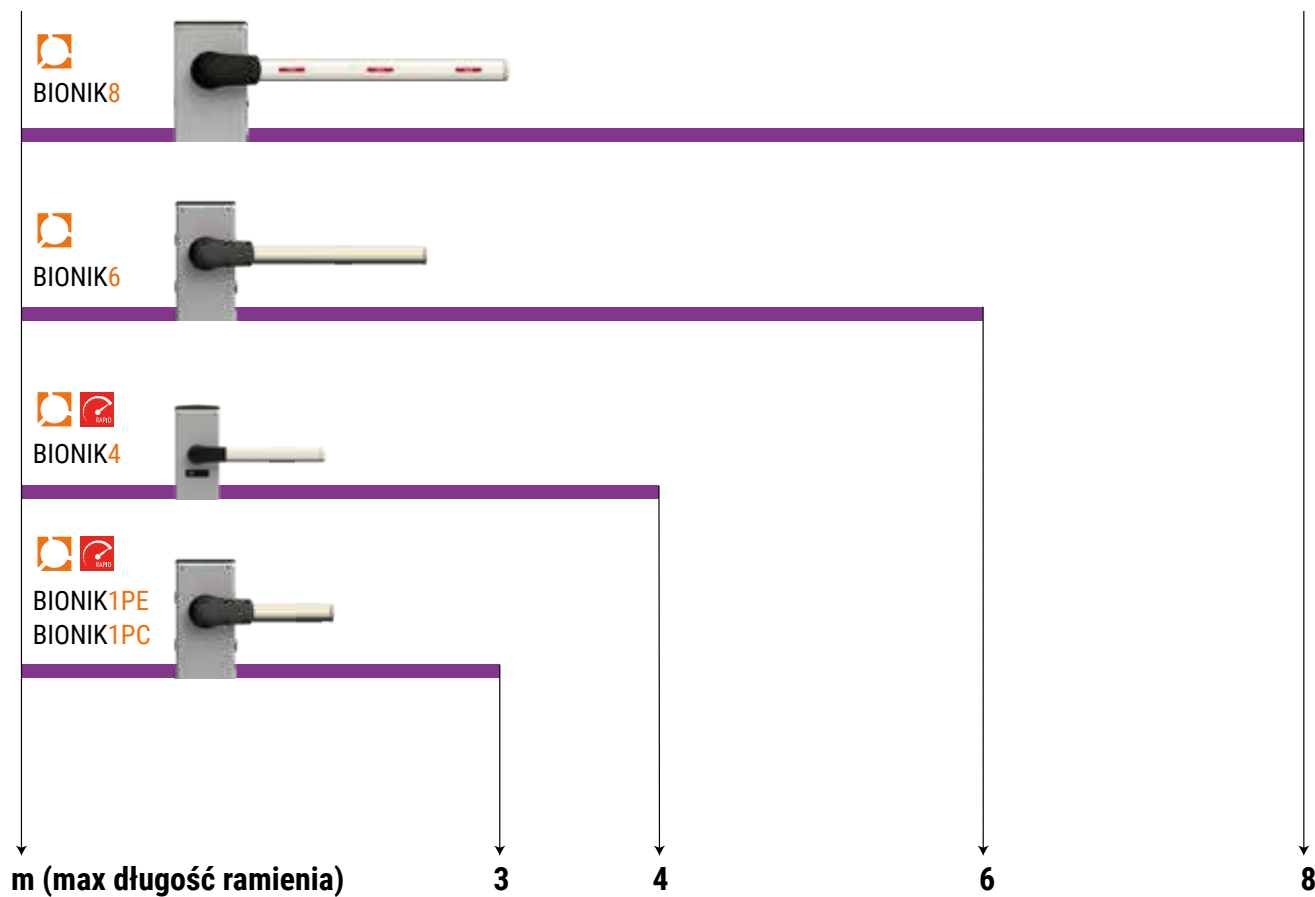
LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146




PEŁNA GAMA SZLABANÓW AUTOMATYCZNYCH



 SILNIK BRUSHLESS

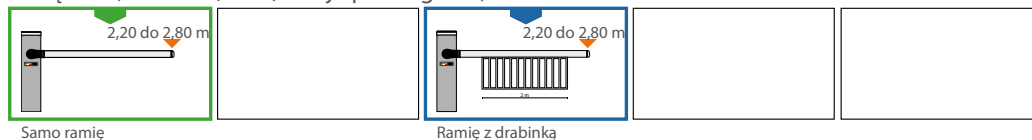
 SILNIK HIGH SPEED

SZLABANY AUTOMATYCZNE

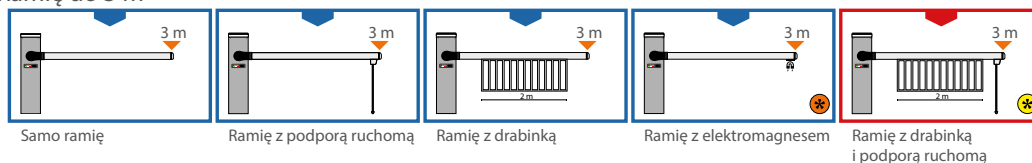


Bionik4 KONFIGURACJE

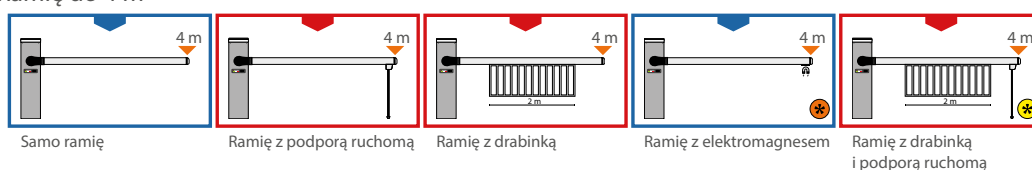
Ramię od 2,2 m do 2,8 m (wersja parkingowa)



Ramię do 3 m

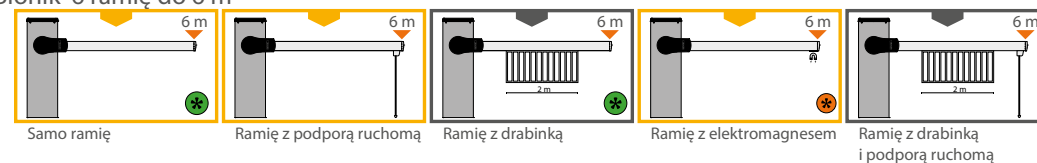


Ramię do 4 m



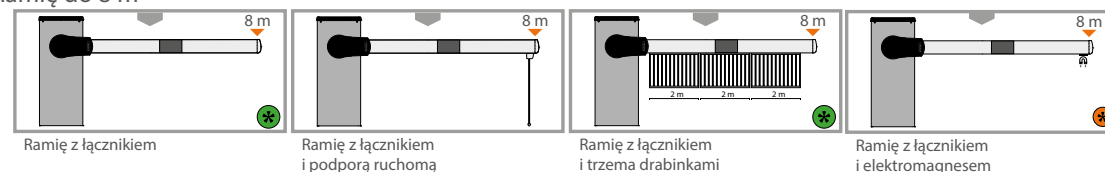
Bionik6

Bionik 6 ramię do 6 m



Bionik8

Ramię do 8 m



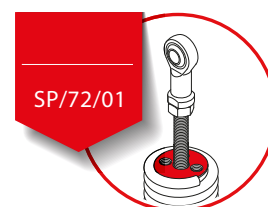
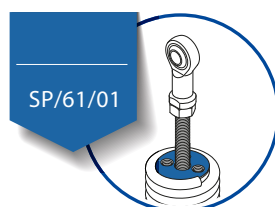
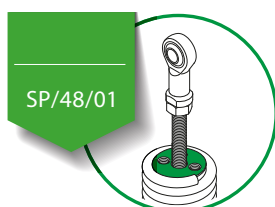
* KONIECZNE JEST ZASTOSOWANIE PODPORY STAŁEJ Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI I WBUDOWANYM ELEKTROMAGNESEM BAFS/05

* DO RAMION POWYŻEJ 4 M KONIECZNE JEST ZASTOSOWANIE PODPORY STAŁEJ

* KONFIGURACJA MOŻLIWA TYLKO, JEŚLI DRABINKA ZAMONTOWANA JEST BLISKO KOLUMNY

DOBÓR SPRĘŻYN

kolor w górnej części odpowiada różnemu rodzajowi sprężyn



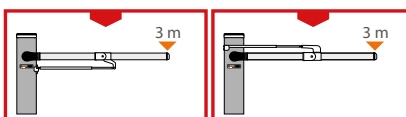
SZLABANÓW BIONIK



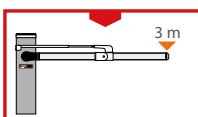
Ramię z zestawem górnym do ramienia łamanego



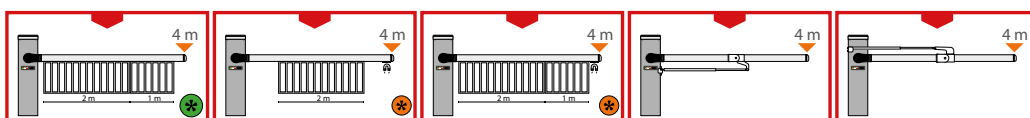
Ramię z drabinką i elektromagnesem



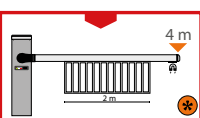
Ramię z zestawem dolnym do ramienia łamanego



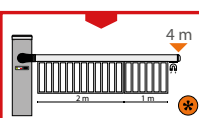
Ramię z zestawem górnym do ramienia łamanego



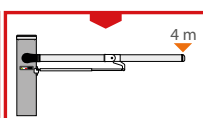
Ramię z drabinkami



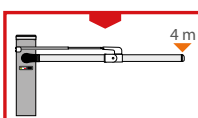
Ramię z drabinką i elektromagnesem



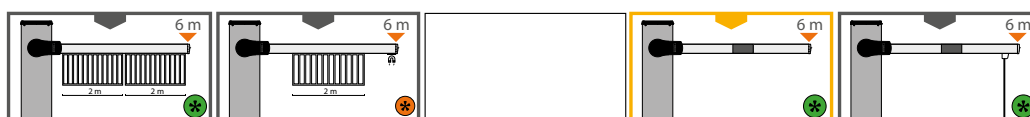
Ramię z drabinkami i elektromagnesem



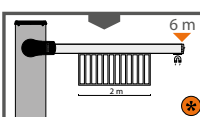
Ramię z zestawem dolnym do ramienia łamanego



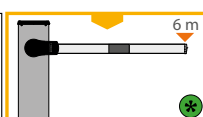
Ramię z zestawem górnym do ramienia łamanego



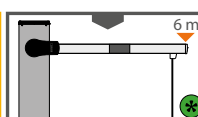
Ramię z dwoma drabinkami



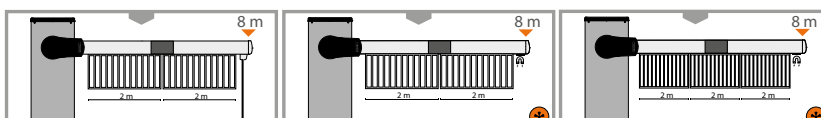
Ramię z drabinką i elektromagnesem



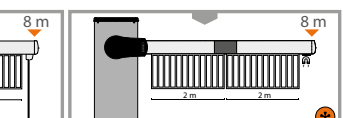
Ramię z łącznikiem



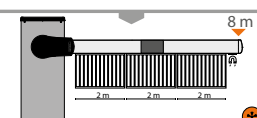
Ramię z łącznikiem i podporą ruchomą



Ramię z łącznikiem, dwoma drabinkami i podporą ruchomą



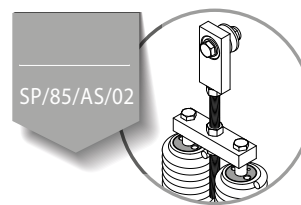
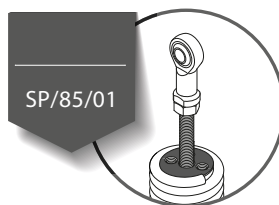
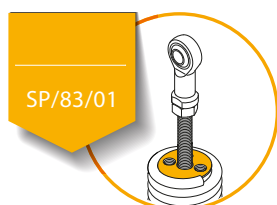
Ramię z łącznikiem, dwoma drabinkami i elektromagnesem



Ramię z łącznikiem, trzema drabinkami i elektromagnesem

DOBÓR SPRĘŻYN

kolor w górnej części odpowiada różnemu rodzajowi sprężyn



SERIA BIONIK 4

SZLABANY AUTOMATYCZNE BIONIK 4

BEZSZCZOTKOWE 36 V

o długości ramienia do 4 m

Szlabany z serii Bionik 4 to niezawodność, szybkość, płynność ruchów przy superintensywnej eksploatacji.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezczotkowy** 36 V
- Użycie intensywne
- Użytkowanie ciągłe **5000 cykli** dziennie
- Śr. czas bezawaryjnej pracy **5 000 000 cykli (MCBF)**
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Oświetlenie LED kolumny oraz ramienia
- Mocna konstrukcja
- Aluminiowe ramię



Brushless



Intensywne
użycie



Pełna kontrola



Niskie
napięcie

DANE TECHNICZNE

BI/004

Ramię	do 4 m
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Pobór prądu	max 15A
Moc znamionowa	220 W
Użytkowanie	super intensywne
Siła	0 - 200 Nm
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP57
Typ motoreduktora	Nieodwracalny

Czas otwierania do 90°	2 - 6 s (z ramieniem do 3 m) / 3 - 6 s (z ramieniem do 4 m)
------------------------	--

Centrala sterująca (wbudowana)	CTRL digital controler 36 V DC
--------------------------------	--------------------------------

Encoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na obrót
---------	--

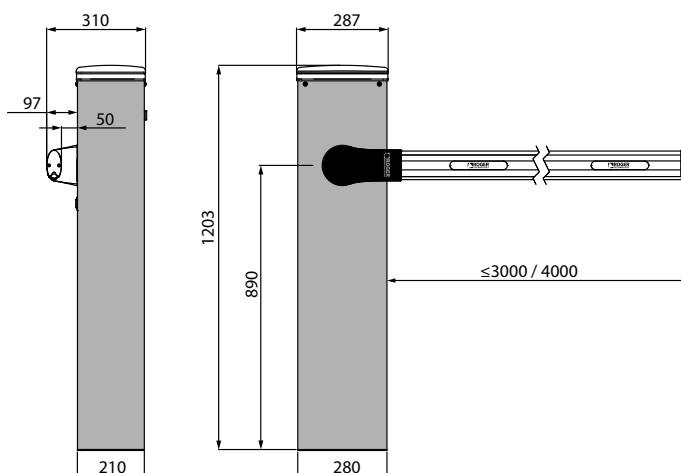
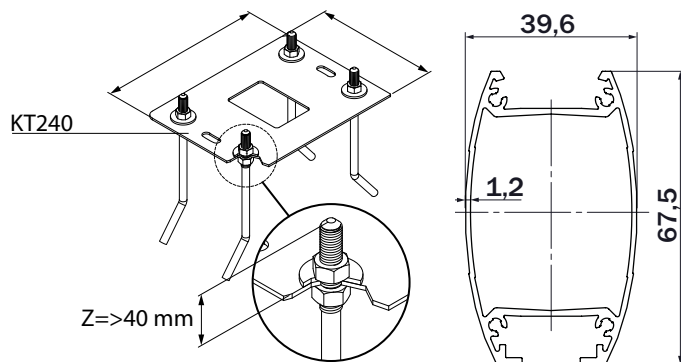
System odblokowania	Kluczykowy z wkładką typu standard
---------------------	------------------------------------

Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	5000 cykli
---	------------

Wymiary (L x W x H)	280 x 210 x 1203
---------------------	------------------

Waga produktu zapakowanego	47,5 kg
----------------------------	---------

WYMIARY I INSTALACJA



SET BIONIK4F/3B - zestaw z BIONIK4 z ramieniem 3 m**6.380,00 zł**

BI/004	Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia
SP/61/01	Sprężyna niebieska o średnicy 61 mm
BA/68/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)

SET BIONIK4F - zestaw z BIONIK4 z ramieniem 4 m**6.590,00 zł**

BI/004	Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia
SP/61/01	Sprężyna niebieska o średnicy 61 mm
BA/68/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)



**BI/004**

Kolumna szlabanu elektromechanicznego z napędem bezszczotkowym 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia

CENA netto**6.100,00 zł****AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW**

 Ramię okrągłe aluminiowe o długości 3 m BA/60/3 510,00 zł	 Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED BA/68/3 710,00 zł	 Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED BA/68/4 950,00 zł	 System wyłamywania ramienia okrągłego ACS/BA/60 2.145,00 zł
 System wyłamywania ramienia eliptycznego ACS/BA/68 2.310,00 zł	 Zestaw dolny do ramienia łamanego SND/BA/68/DW 1.270,00 zł	 Zestaw górny do ramienia łamanego SND/BA/68/UP 1.270,00 zł	 Naklejki odblaskowe (20 szt.) R/99BASB20 81,00 zł
 Oświetlenie LED ramienia 4 m ALED/4C 355,00 zł	 Oświetlenie ramienia LED czerwono-zielone 4 m ze sterownikiem B73/EXP ALED/RG/4C 570,00 zł	 Oświetlenie kopuły LED czerwono-zielone ALED/RG/2C 120,00 zł	 Semafor dwukolorowy LED 24V SEMAFOR 990,00 zł
 Karta statusu sygnału 2 wyjścia B73/EXP 160,00 zł	 Sprężyna zielona o średnicy 48 mm SP/48/01 560,00 zł	 Sprężyna niebieska o średnicy 61 mm SP/61/01 600,00 zł	 Sprężyna czerwona o średnicy 72 mm SP/72/01 630,00 zł
 Podpora ruchoma BAMS/01 410,00 zł	 Przedłużenie podpory ruchomej o 20 cm BAMS/01/EXT 85,00 zł	 Podpora stała BAFS/01 430,00 zł	 Podpora stała z regulacją wysokości BAFS/02 650,00 zł

 Podpora stała z przystosowaniem do zasuw BAFS/03 430,00 zł	 Podpora stała z regulacją wysokości oraz przystosowaniem do zasuw BAFS/04 710,00 zł	 Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem BAFS/05 1.860,00 zł	 Podstawa montażowa do podpór stałych KT231 55,00 zł
 Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm BARK/02 760,00 zł	 Kolumnienka do fotokomórek G90 50 cm CRA/50 135,00 zł	 Kolumnienka do fotokomórek G90 100 cm CRA/100 195,00 zł	 Kolumnienka boczna do fotokomórek G90 53 cm 50 cm CRA/BAR 130,00 zł
 Komplet fotokomórek do szlabanów G90/F2ES 225,00 zł	 Komplet fotokomórek do szlabanów master-slave G90/F4ES 255,00 zł	 Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC DLD1/24 1.010,00 zł	 Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC DLD2/24 1.410,00 zł
 Podstawa montażowa do BIONIK4 KT240 225,00 zł	 Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektrycznego wewnątrz kolumny szlabanu KT239 265,00 zł	 Peszel z mocowaniem na magnesy do przewodów wew. kolumny szlabanu KT242 125,00 zł	 Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL BI/BAT/KIT 810,00 zł
 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC BI/BCHP 270,00 zł	 2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah) SET BT12V45 490,00 zł	 Adapter do szlabanu Bionik 4. ADAPTER/B4 290,00 zł	 Fundament do szlabanu Bionik 4. Wymiary 28,5 x 24 x 80 cm, waga około 130 kg. FUNDAMENT/B4 600,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

**FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIE** str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

**KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI** str.144

**SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI**
str.146


SERIA BIONIK 6

SZLABANY AUTOMATYCZNE BIONIK 6

BEZSZCZOTKOWE 36 V

o długości ramienia do 6 m

Szlabany z serii Bionik 6 to aż 12 000 000 cykli średniego czasu bezawaryjnej pracy. Światło przejazdu do 6,85 m.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezczotkowy** 36 V
- Użycie intensywne
- Użytkowanie ciągłe **4000 cykli** dziennie
- Śr. czas bezawaryjnej pracy **12 000 000 cykli (MCBF)**
- Wersja z obudową ze stali nierdzewnej
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Oświetlenie LED kolumny oraz ramienia
- Mocna konstrukcja
- Aluminiowe ramię



Brushless



Intensywne
użycie



Pełna kontrola



Niskie
napięcie

DANE TECHNICZNE

BI/006

Ramię do 6,85 m

Zasilanie sieciowe 230 V AC - 50 Hz

Zasilanie silnika 36 V DC

Pobór prądu max 15 A

Moc znamionowa 220 W

Użytkowanie superintensywne

Siła 10 - 300 Nm

Temperatura pracy -20°C / +55°C

Stopień ochrony IP54

Typ motoreduktora Nieodwracalny

Czas otwierania do 90° 4-8 s

Centrala sterująca (wbudowana) CTRL digital controller 36 V DC

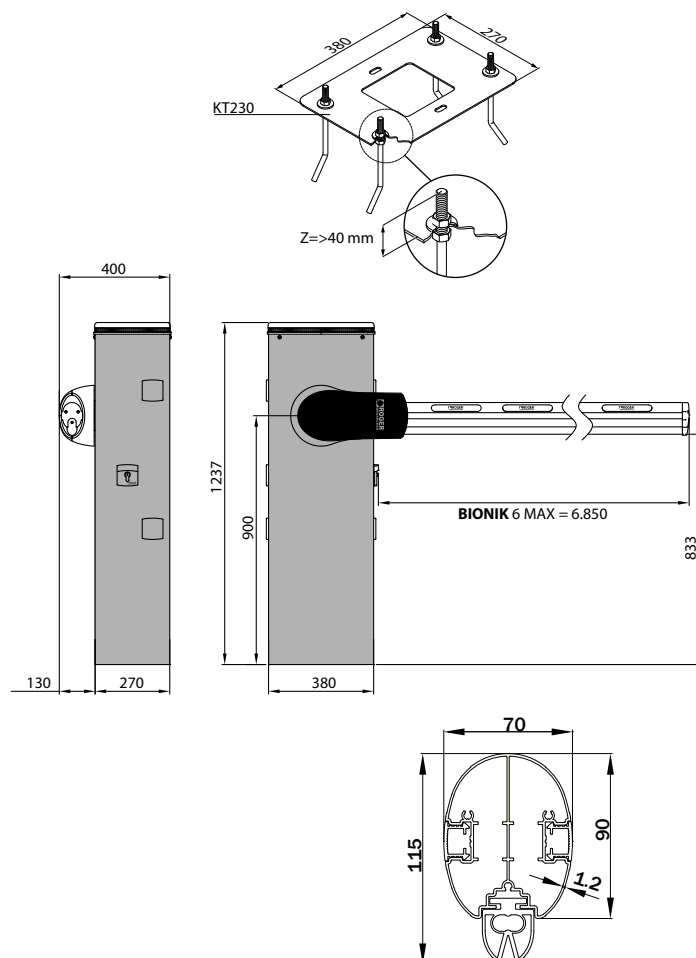
Enkoder Wbudowany cyfrowy + magnetyczny
cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na obrót

Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop) 4000 cykli

Wymiary (L x W x H) 380 x 270 x 1237

Waga produktu zapakowanego 74 kg

WYMIARY I INSTALACJA



SET BIONIK6F - zestaw z BIONIK6 z ramieniem 6 m**9.400,00 zł**

BI/006	Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkodem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia
SP/83/01	Sprężyna żółta o średnicy 83 mm
BA/90/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną (2 szt.)
JNT/BA/90	Łącznik ramienia z anodyzowanego aluminium
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)

SET BIONIK6F/7B - zestaw z BIONIK6 z ramieniem 7 m**9.950,00 zł**

BI/006	Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkodem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia.
SP/85/01	Sprężyna szara o średnicy 85 mm
BA/90/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną
BA/90/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną
JNT/BA/90	Łącznik ramienia z anodyzowanego aluminium
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)



**BI/006**

Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia

CENA netto**8.100,00 zł****BI/006/IS**

Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V w obudowie INOX, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia

CENA netto**14.190 zł****AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW**

Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED

BA/90/3**895,00 zł**

Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED

BA/90/4**1.200,00 zł**

Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 6 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED

BA/90/6**1.700,00 zł**

Łącznik aluminiowy do ramion

JNT/BA/90**315,00 zł**

Zestaw dolny do ramienia łamanego

SND/BA/90/DW**1.300,00 zł**

Zestaw górny do ramienia łamanego

SND/BA/90/UP**1.300,00 zł**

Naklejki odblaskowe (20 szt.)

R/99BASB20**81,00 zł**

Oświetlenie LED ramienia 12 m

ALED/12C**690,00 zł**

Oświetlenie ramienia LED czerwono-zielone 6 m ze sterownikiem B73/EXP

ALED/RG/12C**1 020,00 zł**

Oświetlenie ramienia LED czerwono-zielone 7 m ze sterownikiem B73/EXP

ALED/RG/2C**1120,00 zł**

Oświetlenie kopuły LED czerwono-zielone

ALED/RG/2C**120,00 zł**

Semafor dwukolorowy LED 24V

SEMAFOR**990,00 zł**

Karta statusu sygnału 2 wyjścia

B73/EXP**160,00 zł**

Sprężyna żółta o średnicy 83 mm

SP/83/01**880,00 zł**

Sprężyna szara o średnicy 85 mm

SP/85/01**1200,00 zł**

Podpora ruchoma

BAMS/01**410,00 zł**

Przedłużenie podpory ruchomej o 20 cm

BAMS/01/EXT**85,00 zł**

Podpora stała

BAFS/01**430,00 zł**

Podpora stała z regulacją wysokości

BAFS/02**650,00 zł**

Podpora stała z przystosowaniem do zasuwy

BAFS/03**430,00 zł**

 Podpora stała z regulacją wysokości oraz przystosowaniem do zasuw BAFS/04 710,00 zł	 Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem BAFS/05 1.860,00 zł	 Podstawa montażowa do podpór stałych KT231 55,00 zł	 Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm BARK/02 760,00 zł
 Kolumnienka do fotokomórek G90 50 cm CRA/50 135,00 zł	 Kolumnienka do fotokomórek G90 100 cm CRA/100 195,00 zł	 Kolumnienka boczna do fotokomórek G90 53 cm CRA/BAR 130,00 zł	 Komplet fotokomórek do szlabanów G90/F2ES 225,00 zł
 Komplet fotokomórek do szlabanów master-slave G90/F4ES 255,00 zł	 Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC DLD1/24 1.010,00 zł	 Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC DLD2/24 1.410,00 zł	 Podstawa montażowa do BIONIK6 KT230 225,00 zł
 Podstawa montażowa do BIONIK6 INOX KT230/IS 460,00 zł	 Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektrycznego wewnątrz kolumny szlabanu KT239 265,00 zł	 Peszel z mocowaniem na magnesy do przew. przewodów wew. kolumny szlabanu KT242 125,00 zł	 Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL BI/BAT/KIT 810,00 zł
 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC BI/BCHP 270,00 zł	 2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah) SET BT12V45 490,00 zł	 Adapter do szlabanu Bionik 6. ADAPTER/B4 290,00 zł	 Fundament do szlabanu Bionik 6. Wymiary 30 x 40 x 80 cm, waga około 150 kg. FUNDAMENT/B4 600,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

**FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIEKI** str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

**KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI** str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA BIONIK 8

SZLABANY AUTOMATYCZNE BIONIK 8

BEZSZCZOTKOWE 36 V

o długości ramienia do 8 m

Szlabany Bionik z silnikami bezszczotkowymi, to najbardziej niezawodne, solidne i ekonomiczne rozwiązania na rynku.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszyotkowy** 36 V
- Użycie intensywne
- Użytkowanie ciągłe **2500 cykli** dziennie
- Śr. czas bezawaryjnej pracy **10 000 000 cykli (MCBF)**
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Oświetlenie LED kolumny oraz ramienia
- Mocna konstrukcja
- Aluminiowe ramię



Brushless



Intensywne
użycie



Pełna kontrola



Niskie
napięcie

DANE TECHNICZNE

BI/008

Ramię do 8 m

Zasilanie sieciowe 230V AC - 50 Hz

Zasilanie silnika 36 V DC

Pobór prądu max 18A

Moc znamionowa 300 W

Użytkowanie super intensywne

Siła 10 - 400 Nm

Temperatura pracy -20°C / +55°C

Stopień ochrony IP54

Typ motoreduktora Nieodwracalny

Czas otwierania do 90° 9-29 s

Centrala sterująca
(wbudowana) CTRL digital controller 36 V DC

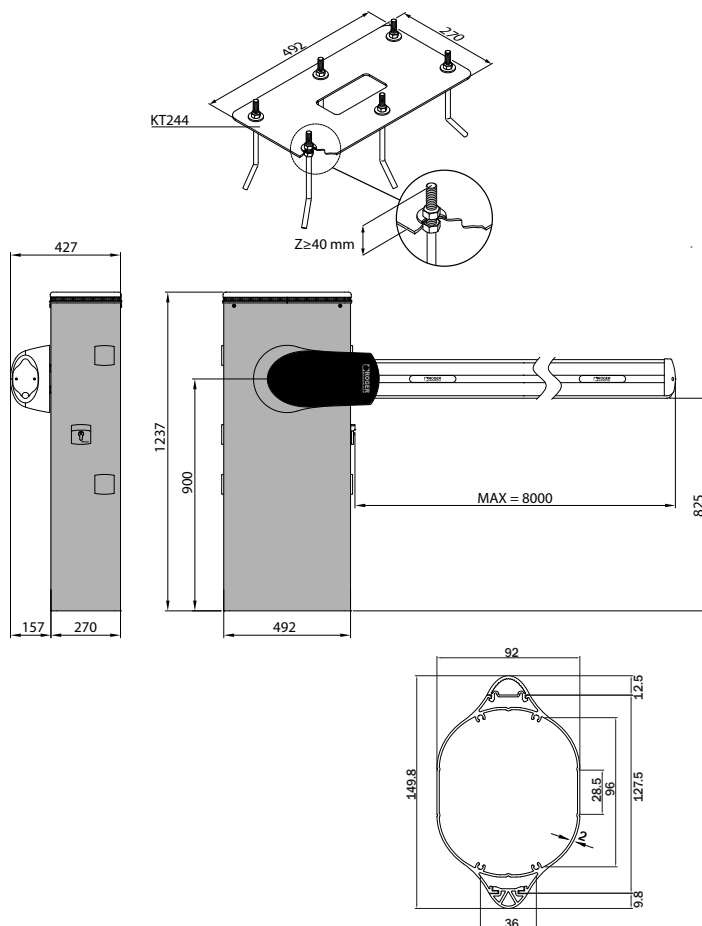
Enkoder Wbudowany cyfrowy + magnetyczny
cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na
obrót

Ilość cykli na dobę
(otwieranie/zamykanie -
24h non stop) 2500 cykli

Wymiary (L x W x H) 500 x 270 x 1237

Waga produktu
zapakowanego 95 kg

WYMIARY I INSTALACJA



BI/008	Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia
SP/85/AS/02	Zestaw 2 sprężyn szarych o średnicy 85 mm (2 szt.)
BA/128/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną (2 szt.)
JNT/BA/128	Łącznik ramienia z anodyzowanego aluminium
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)



**BI/008**

Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderm cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia

CENA netto**9.900,00 zł****AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW**

 Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED BA/128/4 1.161,00 zł	 Łącznik aluminiowy do ramion JNT/BA/128 500,00 zł	 Naklejki odbłaskowe (20 szt.) R/99BASB20 81,00 zł	 Oświetlenie LED ramienia 8 m ALED/8C 490,00 zł
 Oświetlenie ramienia LED czerwono-zielone 8 m ze sterownikiem B73/EXP ALED/RG/8C 790,00 zł	 Oświetlenie kopuły LED czerwono-zielone ALED/RG/2C 120,00 zł	 Semafor dwukolorowy LED 24V SEMAFOR 990,00 zł	 Karta statusu sygnału 2 wyjścia B73/EXP 160,00 zł
 Zestaw dwóch sprężyn szarych o średnicy 85 mm SP/85/AS/02 2.350,00 zł	 Podpora ruchoma BAMS/01 410,00 zł	 Przedłużenie podpory ruchomej o 20 cm BAMS/01/EXT 85,00 zł	 Podpora stała BAFS/01 430,00 zł
 Podpora stała z regulacją wysokości BAFS/02 650,00 zł	 Podpora stała z przystosowaniem do zasuw BAFS/03 430,00 zł	 Podpora stała z regulacją wysokości oraz przystosowaniem do zasuw BAFS/04 710,00 zł	 Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem BAFS/05 1.860,00 zł
 Podstawa montażowa do podpór stałych KT231 55,00 zł	 Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm BARK/02 760,00 zł	 Kolumnienka do fotokomórek G90 50 cm CRA/50 135,00 zł	 Kolumnienka do fotokomórek G90 100 cm CRA/100 195,00 zł

 Kolumnienka boczna do fotokomórek G90 53 cm CRA/BAR 130,00 zł	 Komplet fotokomórek do szlabanów G90/F2ES 225,00 zł	 Komplet fotokomórek do szlabanów master-slave G90/F4ES 255,00 zł	 Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC DLD1/24 1.010,00 zł
 Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC DLD2/24 1.410,00 zł	 Podstawa montażowa do BIONIK8 KT244 455,00 zł	 Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektr. wew. kolumny szlabanu KT239 265,00 zł	 Peszel z mocowaniem na magnesy do przewodów wew. kolumny szlabanu KT242 125,00 zł
 Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL BI/BAT/KIT 810,00 zł	 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC BI/BCHP 270,00 zł	 2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah) SET BT12V45 490,00 zł	

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

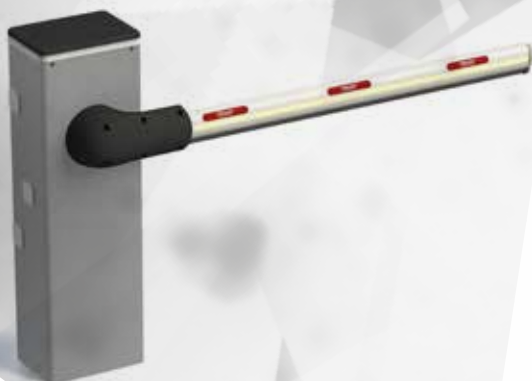
FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIEKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


SERIA BIONIK 1



SZLABANY AUTOMATYCZNE BIONIK 1

BEZSZCZOTKOWE 36 V

do światła przejazdu do 2,85 m

Bionik 1 to szlabany o dużej szybkości i wytrzymałości, przy superintensywnej eksploatacji, idealne na autostrady i parkingi.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy** 36 V
- Użycie intensywne
- Użytkowanie ciągłe **8000 cykli** dziennie (BI/001PE)
- Użytkowanie ciągłe **12000 cykli** dziennie (BI/001PC)
- **MCBF 8 500 000 cykli** (BI/001PE)
- **MCBF 12 000 000 cykli** (BI/001PC)
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Oświetlenie LED kolumny oraz ramienia
- Mocna konstrukcja
- Aluminiowe ramię



Brushless



High Speed



Intensywne
użycie

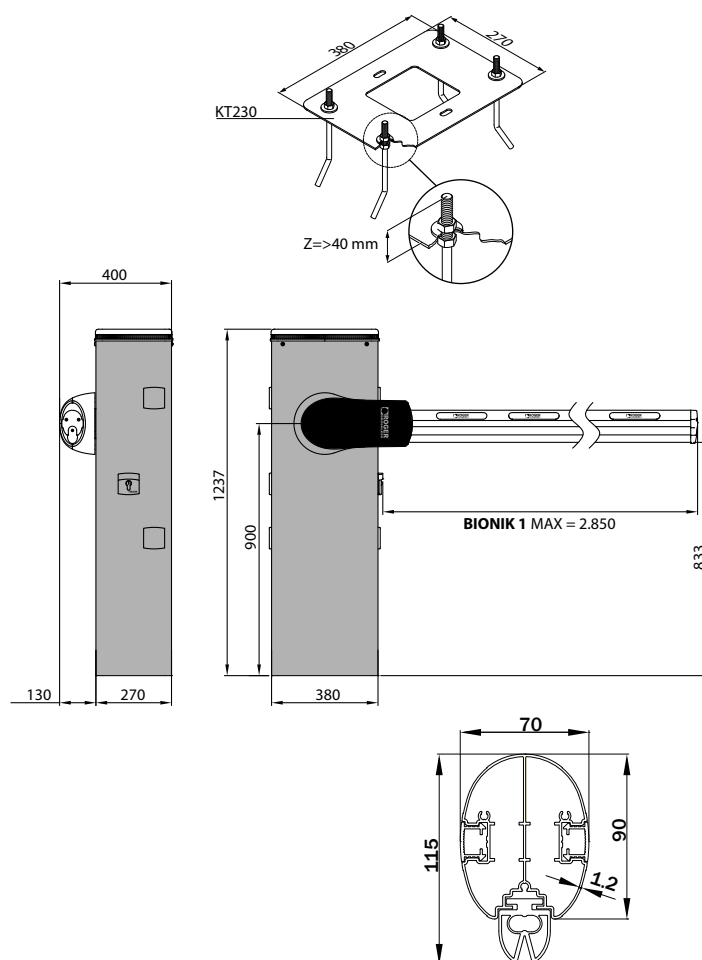


Niskie
napięcie

DANE TECHNICZNE

	BI/001PE	BI/001PC
Ramię	do 2,85 m	do 2,85 m
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V	36 V
Pobór prądu	max 15A	max 15A
Moc znamionowa	450 W	450 W
Użytkowanie	super intensywne	super intensywne
Siła	10 - 200 N	10 - 200 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP54	IP54
Typ motoreduktora	Nieodwracalny	Nieodwracalny
Czas otwierania do 90°	2-4 s	1-3 s
Centrala sterująca (wbudowana)	CTRL/P digital controller 36 V DC	CTRL/P digital controller 36 V DC
Encoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na obrót	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	8000 cykli	12000 cykli
Wymiary (L x W x H)	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237
Waga produktu zapakowanego	72 kg	87,6 kg

WYMIARY I INSTALACJA



SET BIONIK1PE - zestaw z BIONIK1PE z ramieniem 3 m		10.500,00 zł
--	--	--------------

BI/001PE	Kolumna szlabanu parkingowego elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia.
SP/72/01	Sprężyna czerwona o średnicy 72 mm
BA/90/03	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną (2 szt.)
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)

SET BIONIK1PC - zestaw z BIONIK1PC z ramieniem 3 m		11.500,00 zł
--	--	--------------

BI/001PC	Kolumna szlabanu autostradowego elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia.
SP/72/01	Sprężyna czerwona o średnicy 72 mm
BA/60/3	Ramię okrągłe aluminiowe o długości 3 m
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)



**BI/001PE**

Kolumna szlabanu parkingowego elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL/P, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia.

CENA netto**9.500,00 zł****BI/001PC**

Kolumna szlabanu autostradowego elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL/P, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia.

CENA netto**10.500,00 zł****AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW**

 Ramię okrągłe aluminiowe o długości 3 m BA/60/3 510,00 zł	 Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED BA/90/3 895,00 zł	 System wyłamywania ramienia okrągłego ACS/BA/60 2.145,00 zł	 System wyłamywania ramienia eliptycznego ACS/BA/68 2.310,00 zł
 Zestaw dolny do ramienia łamanego SND/BA/90/DW 1.300,00 zł	 Zestaw górny do ramienia łamanego SND/BA/90/UP 1.300,00 zł	 Naklejki odbłaskowe (20 szt.) R/99BASB20 81,00 zł	 Oświetlenie LED ramienia 6 m ALED/6C 425,00 zł
 Oświetlenie ramienia LED czerwono-zielone 8 m ze sterownikiem B73/EXP ALED/RG/8C 790,00 zł	 Oświetlenie kopuły LED czerwono-zielone ALED/RG/2C 120,00 zł	 Semafor dwukolorowy LED 24V SEMAFOR 990,00 zł	 Karta statusu sygnału 2 wyjścia B73/EXP 160,00 zł
 Sprężyna czerwona o średnicy 72 mm SP/72/01 630,00 zł	 Kolumnka do fotokomórek G90 50 cm CRA/50 135,00 zł	 Kolumnka do fotokomórek G90 100 cm CRA/100 195,00 zł	 Kolumnka boczna do fotokomórek G90 53 cm CRA/BAR 130,00 zł

 Komplet fotokomórek do szlabanów G90/F2ES 225,00 zł	 Komplet fotokomórek do szlabanów master-slave G90/F4ES 255,00 zł	 Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC DLD1/24 1.010,00 zł	 Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC DLD2/24 1.410,00 zł
 Podstawa montażowa do BIONIK1 KT230 225,00 zł	 Podstawa montażowa do BIONIK1 INOX KT230/IS 460,00 zł	 Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektr. wew. kolumny szlabanu KT239 265,00 zł	 Peszel z mocowaniem na magnesy do prow. przewodów wew. kolumny szlabanu KT242 125,00 zł
 Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL BI/BAT/KIT 810,00 zł	 Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC BI/BCHP 270,00 zł	 2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah) SET BT12V45 490,00 zł	

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140

LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142

KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146


AKCESORIA OPCJONALNE

Wszystko co niezbędne do szlabanów BIONIK

AKCESORIA OPCJONALNE			BI/004	BI/004HP	BI/006	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	ACS/BA/60	System wyłamywania ramienia okrągłego	✓	✓		✓	✓	
	ACS/BA/68	System wyłamywania ramienia eliptycznego	✓	✓		✓	✓	
	ALED/4C, 6C, 8C, 12C	Oświetlenie LED ramienia 4 m, 6m, 8m, 12m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ALED/RG/2C	Oświetlenie kopuły szlabanu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ALED/RG/4C, 8C, 12C, 14C	Oświetlenie czerwone / zielone LED ramienia 4m, 8 m, 12m, 14m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	B73/EXP	Karta statusu sygnału 2 wyjścia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BA/60/3	Ramię okrągłe aluminiowe o długości 3 m					✓	
	BA/68/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED	✓					
	BA/68/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED	✓					
	BA/90/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED	✓	✓	✓	✓		
	BA/90/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED		✓	✓			

			BI/004	BI/004HP	BI/006	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	BA/90/6	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 6 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED			✓			
	BA/128/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED						✓
	BAFS/01	Podpora stała	✓	✓	✓			✓
	BAFS/02	Podpora stałą z regulacją wysokości	✓	✓	✓			✓
	BAFS/03	Podpora stała z przystosowaniem do zasuw	✓	✓	✓			✓
	BAFS/04	Podpora stała z regulacją wysokości oraz przystosowaniem do zasuw	✓	✓	✓			✓
	BAFS/05	Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01	Podpora ruchoma	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01/EXT	Przedłużenie podpory ruchomej o 20 cm	✓	✓	✓			✓
	BARK/02	Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm	✓	✓	✓			✓
	BI/BAT/KIT	Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BI/BCHP	Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SET BT12V45	2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

			BI/004	BI/004HP	BI/006	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	CRA/BAR	Kolumnienka boczna do fotokomórek G90 53 cm		✓	✓	✓	✓	✓
	DLD1/24	Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DLD2/24	Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	JNT/BA/90	Łącznik aluminiowy do ramion		✓	✓	✓		
	JNT/BA/128	Łącznik aluminiowy do ramion						✓
	KT230	Podstawa z uchwytyami montażowymi		✓	✓	✓	✓	
	KT230/IS	Podstawa z uchwytyami montażowymi ze stali nierdzewnej INOX		✓	✓	✓	✓	
	KT231	Podstawa montażowa do podpór	✓	✓	✓			
	KT239	Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektr. wew. kolumny szlabanu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KT240	Podstawa montażowa do szlabanu BI/004	✓					
	KT244	Podstawa montażowa do szlabanu BI/008						✓
	KT242	Peszel z mocowaniem na magnesy do przew. przewodów wew. kolumny szlabanu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	R/99BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

			BI/004	BI/004HP	BI/006	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	SND/BA/68/DW	Zestaw dolny do ramienia łamanego	✓					
	SND/BA/68/UP	Zestaw górny do ramienia łamanego	✓					
	SND/BA/68/UP/RD	Zestaw dolny do ramienia łamanego, wersja skrócona	✓					
	SND/BA/90/DW	Zestaw dolny do ramienia łamanego		✓	✓	✓		
	SND/BA/90/UP	Zestaw górny do ramienia łamanego		✓	✓	✓		
	SP/48/1	Sprężyna zielona o średnicy 48 mm	✓					
	SP/61/1	Sprężyna niebieska o średnicy 61 mm	✓				✓	
	SP/72/1	Sprężyna czerwona o średnicy 72 mm	✓	✓		✓		
	SP/83/1	Sprężyna żółta o średnicy 83 mm			✓			
	SP/85/1	Sprężyna szara o średnicy 85 mm			✓			
	SP/85/AS/02	Zestaw dwóch sprężyn szarych o średnicy 85 mm						✓
	RL670	System odblokowania do serii BIONIK	✓					



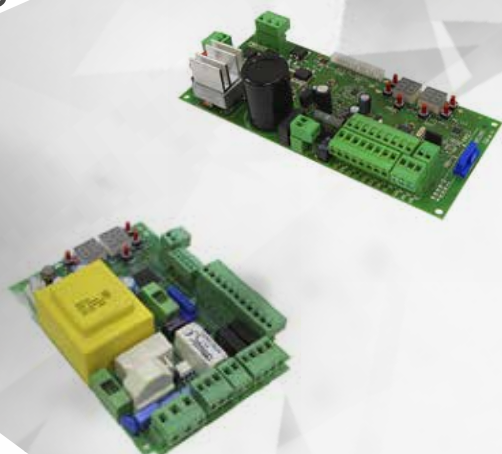
PEŁNA GAMA AKCESORIÓW

CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY DO BRAM PRZESUWNYCH	130
CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY DO BRAM ROZWIERNYCH	132
CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY DO SZLABANÓW	134
STEROWANIE RADIOWE	136
STEROWANIE RADIOWE ZOOLOCK	138
FOTOKOMÓRKI I KOLUMNENKI DO FOTOKOMÓREK	140
LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY	142
KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI	144
SYSTEMY ZASILANIA SOLARNEGO	146
MODUŁ KOMUNIKACYJNY WI-FI	147
LISTWY KRAWĘDZIOWE	148

AKCESORIA



SERIA H70 i B70



CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY

do bram przesuwanych

Centrale sterujące Roger Technology umożliwiają łatwe i intuicyjne ustawienie wszystkich funkcji.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Wersja **do napędów na 230 V AC**
- Wersja **do napędów na 24 V i 36 V z silnikami bezszczotkowymi**
- Niezawodność i wygoda montażu
- Pełna kontrola nad szybkością pracy
- Zasilanie awaryjne (na 24 V i 36 V)
- Wiele funkcji i zabezpieczeń
- Centrale z wyświetlaczami LED'owymi

DANE TECHNICZNE

	H70/104AC	B70/1DC	B70/1DCHP
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50 Hz
Temperatura pracy	-10°C / +55°C	-10°C / +55°C	-10°C / +55°C
Stopień ochrony	IP00	IP00	IP00
Liczba silników	1 silnik 230 V AC	1 silnik bezszczotkowy 36 V	1 silnik bezszczotkowy 36 V
Max moc silnika	600 W (230 V AC)	wg danych silnika	wg danych silnika
Max moc oświetlenia dodatkowego	100 W 230 V AC 25 W 24 V AC/DC	100 W 230 V AC 40 W 24 V AC/DC	100 W 230 V AC 40 W 24 V AC/DC
Max moc lampki "brama otwarta"	2 W (24V DC)	3 W (24 V DC)	3 W (24 V DC)
Zasilanie akcesoriów	300mA - 24 V DC	wg danych silnika	wg danych silnika
Max moc elektozamka	15 VA (12 V AC)	-	-
Wyjście lampy ostrzegawczej	230 V AC	24 V AC	24 V AC
Max moc lampy ostrzegawczej	40 W 230 V AC 25 W 24 V AC/DC	25 W	25 W
Akumulator	-	Opcjonalny	Opcjonalny
Wymiary (L x W x H)	98x141x40	200x90x45	200x90x45
Waga produktu zapakowanego	0,48 kg	0,244 kg	0,244 kg

PRODUKT/SYMBOL	OPIS	CENA NETTO
H70/104AC	Centrala sterująca 1 silnikiem 230 V AC, do napędów bram przesuwnych Zastosowanie do: H30, R30, G30	720,00 zł
B70/1DC	Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 24 V DC, do napędów bram przesuwnych Zastosowanie do: BM30, BH30	950,00 zł
B70/1DCHP	Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do napędów bram przesuwnych Zastosowanie do: BG30	1.120,00 zł
B71/BC	Karta ładowania akumulatorów do central B70/1DC i B70/2DC na 24 V DC	350,00 zł
BI/BCHP	Karta ładowania akumulatorów do central CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC	340,00 zł
B71/BCHP/EXT	Zestaw akumulatorów (SET BT12V45) i karta ładowania, do central EDGE1/BOX i B70/1DCHP na 36 V DC w osobnej obudowie	925,00 zł
SET BT12V12	2 akumulatory 12 V; 1,2 Ah	320,00 zł
SET BT12V45	2 akumulatory 12 V; 4,5 Ah	490,00 zł

CENTRALA	H70/104AC	B70/1DC	B70/1DCHP
ZASILANIE SILNIKA	230V DC	24V DC	36V DC
ILOŚĆ SILNIKÓW	1	1	1
ZASILANIE AKCESORIÓW	300mA - 24V DC	24V DC	24V DC
LAMPKA SYGNALIZUJĄCA OTWARTĄ BRAMĘ	✓	✓	✓
OŚWIETLENIE DODATKOWE	40W	40W	40W
LAMPA OSTRZEGAWCZA	230V DC	24V DC	24V DC
ZUŻYCIE ENERGII	-	Bardzo niskie	Bardzo niskie
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	✓	✓	✓
LISTWA BEZPIECZEŃSTWA, 8.2KΩ (STANDARD)	✓	✓	✓
REGULACJA SIŁY	✓	✓	✓
CZAS MANEWRU	✓	✓	✓
CZAS ZAMÓZAMYKANIA	✓	✓	✓
REGULACJA SIŁY PRZY STARCIE I HAMOWANIU	✓	✓	✓
REGULACJA WYKRYWANIA PRZESZKÓD I SIŁY NACISKU	✓	✓	✓
REGULACJA PRĘDKOŚCI	-	✓	✓
HAMOWANIE/SPOWALNIANIE	✓	✓	✓
REGULACJA PUNKTU ROZPOCZĘCIA HAMOWANIA	✓	✓	✓
ŁAGODNY START	-	✓	✓
FUNKCJA GWARANTOWANEGO ZAMKNIĘCIA	-	✓	✓
DROGA HAMOWANIA SILNIKA	-	✓	✓
FUNKCJA CZĘŚCIOWEGO OTWARCIA	✓	Funkcja furtki	Funkcja furtki
FUNKCJA „OSOBA OBECNA”	✓	✓	✓
FUNKCJA DLA WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH	✓	✓	✓
USTAWIENIA ZABEZPIECZEŃ	✓	✓	✓
BEZPIECZEŃSTWO W POSTACI ZATRZYMANIA	✓	✓	✓
BEZPIECZEŃSTWO W POSTACI ZMIANY KIERUNKU BIEGU	✓	✓	✓
FUNKCJA AUTOTESTU	✓	✓	✓
OCHRONA TERMICZNA CENTRALI	✓	✓	✓
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	✓	✓	✓
INFORMACJA DOTYCZĄCA UŻYTKOWANIA SILNIKA	✓	✓	✓
ZARZĄDZANIE PRACĄ AKUMULATORA I REDUKCJA ZUŻYCIA	-	✓	✓

AKCESORIA

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **H70 i B70** **EDGE**



CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY

do bram rozwiernych

Centrale są niezawodne dzięki solidnemu wykonaniu oraz zabezpieczeniom przed warunkami atmosferycznymi.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Wersja **do napędów na 230 V AC**
- Wersja **do napędów na 24 V i 36 V z silnikami bezszczotkowymi**
- Niezawodność i wygoda montażu
- Pełna kontrola nad szybkością pracy
- Zasilanie awaryjne (na 24 V i 36 V)
- Wiele funkcji i zabezpieczeń
- Centrale z wyświetlaczami LED'owymi

DANE TECHNICZNE

	H70/200AC/BOX H70/200AC	B70/2DC/BOX B70/2DC	EDGE1
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50 Hz
Temperatura pracy	-10°C / +55°C	-10°C / +55°C	-10°C / +55°C
Stopień ochrony	IP54	IP54	IP54
Liczba silników	2 silniki 230 V AC	2 silniki bezszczotkowe 24 V	2 silniki bezszczotkowe 36 V
Max moc silnika	600 W (230 V AC)	110 W	250 W
Max moc oświetlenia dodatkowe- go	100 W 230 V AC 25 W 24 V AC/DC	100 W 230V AC 40 W 24 V AC/DC	100 W 230 V AC 40 W 24 V AC/DC
Max moc lampki "brama otwarta"	2 W (24V DC)	3 W (24V DC)	3 W (24V DC)
Zasilanie akcesoriów	350mA - 24V DC 500mA - 24V DC	10 W (24V DC)	20 W (24V DC)
Max moc elektozamka	15 VA (12V AC)	15 W (12V DC)	15 W (12V DC)
Wyjście lampy ostrzegawczej	230 V AC	24 V AC	24 V AC
Max moc lampy ostrzegawczej	40 W 230 V AC/DC	25 W	25 W
Akumulator	-	Opcjonalny	Opcjonalny
Wymiary (L x W x H)	228x307x118	330x230x115	330x230x115
Waga produktu zapakowanego	2,1 kg	4,4 kg	5,7 kg

PRODUKT/SYMBOL	OPIS	CENA NETTO
H70/200AC/BOX	Centrala sterująca 2 silnikami 230 V AC, do napędów bram rozwiernych, w obudowie. Zastosowanie do: MONOS4/220, H23, R23, R21	1.045,00 zł
H70/200AC	Centrala sterująca 2 silnikami 230 V AC, do napędów bram rozwiernych Zastosowanie do: MONOS4/220, H23, R23, R21	880,00 zł
B70/2DC/BOX	Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 24 V DC, donapędów bram rozwiernych, w obudowie. Zastosowanie do: MONOS4, BE20/200, BH23	1.330,00 zł
B70/2DC	Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 24 V DC, do napędów rozwiernych Zastosowanie do: MONOS4, BE20/200, BH23	960,00 zł
EDGE1	Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36 V DC, do napędów bram rozwiernych. Zastosowanie do: BE20/400, BE20/200/HS, SMARTY, BR21	1.690,00 zł
EDGE1/BOX	Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36 V DC, do napędów bram rozwiernych, w obudowie. Zastosowanie do: BE20/400, BE20/200/HS, SMARTY, BR21	1.155,00 zł
B71/BC	Karta ładowania akumulatorów do central B70/1DC i B70/2DC na 24 V DC	350,00 zł
BI/BCHP	Karta ładowania akumulatorów do central CTRL, B70/1DHCP, EDGE1 na 36 V DC	270,00 zł
B71/BC/INT	Zestaw akumulatorów (SET BT12 V12) i karta ładowania B71/BC, do centrali B70/2DC/BOX na 24V DC, w obudowie	570,00 zł
B71/BCHP/EXT	Zestaw akumulatorów (SET BT12 V45) i karta ładowania BI/BCHP, do centrali EDGE1/BOX i B70/1DHCP na 36 V DC w osobnej obudowie	925,00 zł
SET BT12V12	2 akumulatory (2x12 V ; 1,2 Ah)	320,00 zł
SET BT12V45	2 akumulatory (2x12 V ; 4,5 Ah)	490,00 zł

CENTRALA	H70/200AC	B70/2DC	EDGE1/BOX
ZASILANIE SILNIKA	230 V DC	24 V DC	36 V DC
ILOŚĆ SILNIKÓW	2	2	2
ZASILANIE AKCESORIÓW	350mA - 24 V DC 500mA - 24 V DC	24V DC	24 V DC
LAMPKA SYGNALIZUJĄCA OTWARTĄ BRAMĘ	✓	✓	✓
OŚWIECZENIE DODATKOWE	40W	40W	40W
LAMPA OSTRZEGAWCZA	230 V DC	24 V DC	24 V DC
ZUŻYCIE ENERGII	-	Bardzo niskie	Bardzo niskie
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	✓	✓	✓
LISTWA BEZPIECZEŃSTWA, 8.2KΩ (STANDARD)	✓	✓	✓
REGULACJA SIŁY	✓	✓	✓
CZAS MANEWRU	✓	✓	✓
CZAS ZAMOZAMYKANIA	✓	✓	✓
REGULACJA SIŁY PRZY STARCIE I HAMOWANIU	✓	✓	✓
REGULACJA WYKRYWANIA PRZESZKÓD I SIŁY NACISKU	✓	✓	✓
REGULACJA PRĘDKOŚCI	-	✓	✓
HAMOWANIE/SPOWALNIANIE	✓	✓	✓
REGULACJA PUNKTU ROZPOCZĘCIA HAMOWANIA	✓	✓	✓
ŁAGODNY START	-	✓	✓
FUNKCJA GWARANTOWANEGO ZAMKNIĘCIA	-	✓	✓
DROGA HAMOWANIA SILNIKA	-	✓	✓
FUNKCJA CZĘŚCIOWEGO OTWARCIA	✓	Funkcja furtki	Funkcja furtki
FUNKCJA „OSOBA OBECNA”	✓	✓	✓
FUNKCJA DLA WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH	✓	✓	✓
USTAWIENIA ZABEZPIECZEŃ	✓	✓	✓
BEZPIECZEŃSTWO W POSTACI ZATRZYMANIA	✓	✓	✓
BEZPIECZEŃSTWO W POSTACI ZMIANY KIERUNKU BIEGU	✓	✓	✓
FUNKCJA AUTOTESTU	✓	✓	✓
OCHRONA TERMICZNA CENTRALI	✓	✓	✓
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	✓	✓	✓
INFORMACJA DOTYCZĄCA UŻYTKOWANIA SILNIKA	✓	✓	✓
ZARZĄDZANIE PRACĄ AKUMULATORA I REDUKCJA ZUŻYCIA	-	✓	✓



CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY

do szlabanów automatycznych

Centrale o bardzo szerokich możliwościach sterowania.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Sterowanie silnikiem bezszczotkowym 36 V serii Bionic
- Niezawodność i wygoda montażu
- Pełna kontrola nad szybkością pracy
- Wygodne, wyciągane kostki z zaciskami gwarantujące większy komfort przy podłączeniach elektrycznych
- Możliwość ustawienia funkcji master/slave
- Możliwość podłączenia akumulatorów
- Wiele funkcji i zabezpieczeń

DANE TECHNICZNE

	CTRL	CTRL/P
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz
Temperatura pracy	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP4X	IP4X
Liczba silników	1 silnik brushless	1 silnik brushless
Max moc silnika	220 W	450 W
Max moc lampki "brama otwarta"	3 W (24V DC)	3 W (24V DC)
Zasilanie akcesoriów	10 W (24V DC)	10 W (24V DC)
Max moc elektozamka	10 W (12V DC) / 5 W (12VDC)	10 W (12V DC) / 5 W (12VDC)
Wyjście lampy ostrzegawczej	24 V AC	24 V AC
Max moc lampy ostrzegawczej	5 W (światła zewnętrznego)	3 W (światła zewnętrznego)
Akumulator	Opcjonalny	Opcjonalny
Wymiary (L x W x H)	166x150x48	166x150x48
Waga produktu zapakowanego	0,254 kg	0,254 kg

PRODUKT/SYMBOL	OPIS	CENA NETTO
CTRL	Centrala sterująca 1 silnikiem 36 V DC, do szlabanów BIONIK 4, 4HP, 6, 8	825,00 zł
CTRL/P	Centrala sterująca 1 silnikiem 36 V DC, do szlabanów BIONIK 1PE i 1PC	1.080,00 zł
BI/BAT/KIT	Zestaw akumulatorów (SET BT12 V45) i karta ładowania do centrali CTRL	810,00 zł
BI/BCHP	Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC	270,00 zł
SET BT12V45	2 akumulatory (12 V DV, 4,5 Ah)	490,00 zł

CENTRALA	CTRL	CTRL/P
ZASILANIE SILNIKA	36 V DC	36 V DC
ILOŚĆ SILNIKÓW	2	2
ZASILANIE AKCESORIÓW	24 V DC	24 V DC
LAMPKA SYGNALIZUJĄCA OTWARTĄ BRAMĘ	✓	✓
OŚWIETLENIE DODATKOWE	40 W	40 W
LAMPA OSTRZEGAWCZA	24 V DC	24 V DC
ZUŻYCIE ENERGII	Bardzo niskie	Bardzo niskie
AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	✓	✓
LISTWA BEZPIECZEŃSTWA, 8.2KQ (STANDARD)	✓	✓
REGULACJA SIŁY	✓	✓
CZAS MANEWRU	✓	✓
CZAS ZAMOZAMYKANIA	✓	✓
REGULACJA SIŁY PRZY STARCIE I HAMOWANIU	✓	✓
REGULACJA WYKRYWANIA PRZESZKÓD I SIŁY NACISKU	✓	✓
REGULACJA PRĘDKOŚCI	✓	
HAMOWANIE/SPOWALNIANIE	✓	✓
REGULACJA PUNKTU ROZPOCZĘCIA HAMOWANIA	✓	
ŁAGODNY START	✓	✓
FUNKCJA GWARANTOWANEGO ZAMKNIĘCIA	✓	✓
DROGA HAMOWANIA SILNIKA	✓	✓
FUNKCJA CZĘŚCIOWEGO OTWARCIA	Funkcja furtki	Funkcja furtki
FUNKCJA „OSOBA OBECNA”	✓	✓
FUNKCJA DLA WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH	✓	
USTAWIENIA ZABEZPIECZEŃ	✓	✓
BEZPIECZEŃSTWO W POSTACI ZATRZYMANIA	✓	✓
BEZPIECZEŃSTWO W POSTACI ZMIANY KIERUNKU BIEGU	✓	✓
FUNKCJA AUTOTESTU	✓	✓
OCHRONA TERMICZNA CENTRALI	✓	✓
ZARZĄDZANIE ELEKTROZAMKIEM MAGNETYCZNYM	✓	✓
ZARZĄDZANIE DETEKTOREM PĘTLI INDUKCYJNEJ	✓	✓
ZARZĄDZANIE KONFIGURACJĄ STYKU ZEGARA (WBUDOWANY)	✓	✓
ZARZĄDZANIE TRYBEM PARKINGÓW (WBUDOWANY)	✓	✓
ZARZĄDZANIE KONFIGURACJĄ STANU WEJŚĆ ZEWNĘTRZNYCH	✓	✓
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	✓	✓
INFORMACJA DOTYCZĄCA UŻYTKOWANIA SILNIKA	✓	✓
ZARZĄDZANIE PRACĄ AKUMULATORA I REDUKCJA ZUŻYCIA	✓	✓
ZABEZPIECZENIE HASŁEM	✓	✓
URUCHAMIANIE SYSTEMU PRZECIWWŁAMANIOWEGO	✓	✓
FUNKCJA MASTER/SLAVE	✓	

STEROWANIE RADIOWE



PILOTY O CZĘSTOTLIWOŚCI

433,92 MHz z kodem stałym i zmiennym

Warianty 2 lub 4-kanalowe z bezpiecznym kodem zmiennym lub stałym.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Kompatybilne z wszystkimi radioodbiornikami Roger Technology
- Zasięg nawet 150 m
- T80 – nowy pilot z kodem stałym lub zmiennym
- Piloty z kodem stałym i zmiennym
- Duży wybór uniwersalnych radioodbiorników
- Radioodbiorniki z kodem zmiennym

DANE TECHNICZNE PILOTÓW

	SYNUS/2	T80/TX2	E80/TX52R/2	E80/TX54R/2
Typ pilota	2-kanalowy z kodem stałym/zmiennym	2-kanalowy z kodem stałym/zmiennym	2-kanalowy z kodem stałym	4-kanalowy z kodem stałym
Zasięg	150 m	150 m	150 m	150 m
Liczba kombinacji	4 294 967 296	4 294 967 296	65536	65536
Częstotliwość	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Baterie	CR2032 3V	CR2032 3V	CR2032 3V	CR2032 3V
Wymiary	38x68x11	33x68x11	38x68x11	38x68x11
Temperatura pracy	-10+55°C	-10+55°C	-10+55°C	-10+55°C
Waga	0,04 kg	0,04 kg	0,03 kg	0,03 kg

DANE TECHNICZNE RADIOODBIORNIKÓW

	H93/RX20/I R93/RX20/U	H93/RX22A/I	R93/RX12A/U	H93/RX2RC/I R93/RX2RC/U
Zasilanie	5 V DC 12/24 V AC/DC	5 V DC	12/24 V AC/DC	5 V DC 12/24 V AC/DC
Pobór prądu	15mA / 30mA	15mA	30mA	15mA / 30mA
Temperatura pracy	-10° C / +55°C	-10° C / +55°C	-10° C / +55°C	-10° C / +55°C
Ilość kanałów	2	2	2	2
Typ kodu	Kod stały	Kod stały	Kod stały	Kod zmienny
Modulacja	AM/ASK	AM/ASK	AM/ASK	AM/ASK
Częstotliwość	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Max prąd na przekaźniku	0,5A (R93)	-	0,5A	0,5A (R93)
Max napięcie na przekaźniku	24V AC/DC (R93)	-	24V AC/DC	24V AC/DC (R93)
Rodzaj wyjścia	Tranzystorowe / przekaźnikowe	Tranzystorowe	Przekaźnikowe	Tranzystorowe / przekaźnikowe
Pamięć	50 pilotów	500 pilotów	500 pilotów	1000 pilotów
Czułość	-107 dBm	-107 dBm	-107 dBm	-107 dBm
Oporność	50 Om	50 Om	50 Om	50 Om
Wymiary (L x W x H)	34x31x12 / 55x44x20	60x32x12	126x52x25	38x67x12,2 / 126x52x25
Waga produktu zapakowanego (kg)	0,02 / 0,1	0,03	0,1	0,04 / 0,1

**SYNUS/2**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**95,00 zł****T80/TX2**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**95,00 zł****E80/TX52R/2**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym

CENA netto**95,00 zł****E80/TX54R/2**

4-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym

CENA netto**105,00 zł****H93/RX20/I**

Radioodbiornik 2-kanałowy ze złączem molex
do central Roger, pamięć 50 pilotów Roger z
kodem stałym

CENA netto**175,00 zł****H93/RX22A/I**

Radioodbiornik 2-kanałowy ze złączem molex
do central Roger, pamięć 500 pilotów Roger z
kodem stałym

CENA netto**230,00 zł****R93/RX12A/U**

Radioodbiornik 2-kanałowy uniwersalny
w obudowie, pamięć do 500 pilotów Roger z
kodem stałym

CENA netto**230,00 zł****H93/RX2RC/I**

Radioodbiornik 2-kanałowy ze złączem molex
do central Roger, pamięć 1000 pilotów Roger z
kodem zmiennym

CENA netto**240,00 zł****R93/RX20/U**

Radioodbiornik 2-kanałowy uniwersalny
w obudowie, pamięć do 50 pilotów Roger z
kodem stałym

CENA netto**210,00 zł****R93/RX2RC/U**

Radioodbiornik 2-kanałowy uniwersalny
w obudowie, pamięć do 1000 pilotów
Roger z kodem zmiennym

CENA netto**255,00 zł**

AKCESORIA

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



STEROWANIE RADIOWE ZOOLOCK



PILOTY W KSZTAŁCIE ZWIERZĄT

433,92 MHz z kodem stałym i zmiennym

Witamy w świecie pilotów Zoolock!

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Kompatybilne z wszystkimi radioodbiornikami Roger Technology
- Zasięg nawet 150 m
- 2-kanalowe piloty z kodem stałym i zmiennym
- Duży wybór uniwersalnych motywów zwierzęcych
- Ochrona przed niepożądanym kopiowaniem kodu dostępu

DANE TECHNICZNE PILOTÓW ZOOLOCK

	ZOOLOCK
Zasilanie	3 V DC
Pobór mocy	8mA
Typ pilota	2-kanalowy z kodem stałym/zmiennym
Zasięg	150 m
Liczba kombinacji	4 294 967 296 (kod zmienny) 65 534 (kod stały)
Modulacja	AM/ASK
Typy kodów klonowanych	MANCHESTER, PCM, Max.64 bit
Numer kodu identyfikacyjnego	16 (kod stały) 32 (kod zmienny)
Częstotliwość	433,92 MHz
Baterie	CR2032 3V
Funkcja kopiowania	Tak (tylko kod stały)
Temperatura pracy	-10+55°C
Waga	0,04 kg

STEROWANIE RADIOWE ZOOLOCK



OSCAR

2-kanalowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto

160,00 zł



PEPE

2-kanalowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto

160,00 zł



SHIMA

2-kanalowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto

160,00 zł



SUGAR

2-kanalowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto

160,00 zł

**AKY**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****ARIEL**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****AVATAR**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****DIZY**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****DUKE**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****FLAKE**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****FREDDY**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****GALAXY**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****GINDA**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****KSENYA**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

**CENA netto
zł****160,00**

AKCESORIA

**LOKI**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł****MILO**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**160,00 zł**

FOTOKOMÓRKI I KOLUMNENKI DO FOTOKOMÓREK



SZEROKI WYBÓR FOTOKOMÓREK

synchronizowanych i obrotowych

Fotokomórki i kolumnenki do fotokomórek do automatyki i szlabanów Roger Technology.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Dystans w otwartym polu do 15 m
- Szeroki wybór w zależności od potrzeb
- CRA – nowe kolumnenki do szlabanów
- G90 - fotokomórki do szlabanów
- Wysokość kolumnenki 500 lub 1000 mm

DANE TECHNICZNE FOTOKOMÓREK

	R90/F2ES R90/F4ES	M90/F2ESO M90/F4ESO	G90/F4ES
Moc	12/24 V AC 50 Hz - 12/24 V DC	12/24 V AC 50 Hz - 12/24 V DC	24 V AC 50 Hz - 24 V DC
Temperatura pracy	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Stopień ochrony	IP55	IP55	433,92 MHz
Max dystans w otwartym polu	10 - 15 m	10 - 15 m	10 - 15 m
Max ilość fotokomórek	2/4	2/4	4
Max napięcie styku przekaźnika	30 V	30 V	30 V
Typ instalacji	zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna
Wymiary (L x W x H)	62x88x27	1130x45x40	77x75x29,2
Waga	0,1 kg	0,2 kg	0,2 kg

DANE TECHNICZNE KOLUMNENEK DO FOTOKOMÓREK

	CFT 500	CFT 501	CRA 50	CRA 100	CRA/BAR
Typ fotokomórek, który może być zainstalowany	R90/F2ES - R90/F4ES	R90/F2ES - R90/F4ES	G90/F2ES - G90/F4ES	G90/F2ES - G90/F4ES	G90/F2ES - G90/F4ES
Wysokość kolumnenki mm	500	1000	500	1000	-
Wymiary (L x W x H)	140x80x548	140x80x1048	110x100x532	110x100x1032	110x100x532
Waga produktu zapakowanego (kg)	1,9	3,6	1	1	1

**R90/F2ES**

Komplet fotokomórek synchronizowanych (maksymalnie 2 kpl.)

CENA netto**180,00 zł****R90/F4ES**

Komplet fotokomórek synchronizowanych (maksymalnie 4 kpl.) - do bram dwuskrzydłowych z 2 silnikami bezszczotkowymi

CENA netto**225,00 zł****M90/F2ESO**

Komplet fotokomórek obrotowych synchronizowanych (maksymalnie 2 kpl.)

CENA netto**260,00 zł****M90/F4ESO**

Komplet fotokomórek obrotowych synchronizowanych (maksymalnie 4 kpl.) - do bram dwuskrzydłowych z 2 silnikami brushless

CENA netto**305,00 zł****G90/F4ES**

Komplet fotokomórek do szlabanów BIONIK

CENA netto**255,00 zł****G90/F2ES**

Komplet fotokomórek do szlabanów BIONIK

CENA netto**225,00 zł****CFT500**

Komplet kolumniek do fotokomórek R90 H=500 mm

CENA netto**255,00 zł****CFT501**

Komplet kolumniek do fotokomórek R90 H=1000 mm

CENA netto**355,00 zł****CRA50**

Kolumnieka do fotokomórek G90 H=500 mm do szlabanów BIONIK

CENA netto**135,00 zł****CRA100**

Kolumnieka do fotokomórek G90 H=1000 mm do szlabanów BIONIK

CENA netto**195,00 zł**

AKCESORIA

**CRA/BAR**

Kolumnieka boczna do fotokomórek G90 do szlabanów BIONIK 53 cm

CENA netto**130,00 zł**

LAMPY OSTRZEGAWCZE



SZEROKI WYBÓR LAMP

z zasilaniem na 230 V AC i 24 V AC

Nowoczesna technologia LED i niepowtarzalny design.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Niskie zużycie energii
- Duża żywotność lamp
- FIFTHY/OR – nowe lampy w kolorze pomarańczowym
- Lampy do automatów na 230 V oraz 24 V
- Elegancki i estetyczny wygląd
- Wbudowana antena

DANE TECHNICZNE LAMP OSTRZEGAWCZYCH

	FIFTHY/24 FIFTHY/24/OR	FIFTHY/230 FIFTHY/230/OR
Moc	24 V AC/DC +/-10%	12/24 V AC 50 Hz - 12/24 V DC
Temperatura pracy	-20+55°C	-20+55°C
Stopień ochrony	IP55	IP55
Max W światła migającego	6,5 W	6,5 W
Częstotliwość	433.92 MHz	433.92 MHz
Modulacja	1 Hz	1 Hz
Typ światła	24 V LED	24 V LED
Wymiary (L x W x H)	124x45x164	124x45x164
Waga	0,1 kg	0,1 kg


FIFTHY/230

Lampa ostrzegawcza ledowa 230V
z wbudowaną anteną

CENA netto
220,00 zł

FIFTHY/24

Lampa ostrzegawcza ledowa 24V
z wbudowaną anteną

CENA netto
220,00 zł

FIFTHY/230/OR

Lampa ostrzegawcza ledowa 230V
z wbudowaną anteną w kolorze
pomarańczowym

CENA netto
220,00 zł

FIFTHY/24/OR

Lampa ostrzegawcza ledowa 24V
z wbudowaną anteną w kolorze
pomarańczowym

CENA netto
220,00 zł


KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE



SELEKTORY ROGER TECHNOLOGY

wersja z klawiaturą oraz przełączniki kluczykowe

Funkcjonalność i bezpieczeństwo dzięki możliwości ustawienia indywidualnego kodu.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- 4-kanalowa klawiatura numeryczna 12-przyciskowa
- Przełącznik kluczykowy natynkowy w obudowie z aluminium
- Możliwość zamontowania klawiatur i przełączników kluczykowych w kolumnach

DANE TECHNICZNE KLAWIATUR CYFROWYCH

	H85/TDR/E
Temperatura pracy	-10°C / +55°C
Stopień ochrony	IP54
Ilość dostępnych kodów	450
Max ilość cyfr w kodzie	6
Min ilość cyfr w kodzie	3
Częstotliwość	433.92MHz
Liczba kombinacji	4 294 967 296
Bateria	2xCR2032
Żywotność baterii	2 lata, 10 aktywacji/dzień
Typ instalacji	Zewnętrzna
Modulacja	AM/ASK
Wymiary (L x W x H)	75x77x42
Waga produktu zapakowanego (kg)	0,2

DANE TECHNICZNE PRZEŁĄCZNIKÓW KLUCZYKOWYCH

	R85/60EAE	R85/60EAS
Cylinder	Europejski	Standardowy
Moc standardowa	24 V 1A	24 V 1A
Temperatura pracy	-20° C / +55°C	-20° C / +55°C
Stopień ochrony	IP54	IP54
Materiał	Aluminium	Aluminium
Typ instalacji	Zewnętrzna	Zewnętrzna
Wymiary (L x W x H)	75x77x56	75x77x56
Waga produktu zapakowanego (kg)	0,3	0,3



H85/TDR/E

Klawiatura cyfrowa bezprzewodowa do montażu zewnętrznego, 4 kanałowa, na 12 cyfr, sterowana poprzez radiodiodniak z kodem stałym Roger

CENA netto

395,00 zł



R85/60EAE

Przełącznik kluczykowy w obudowie aluminiowej z wkładką europejską (DIN).

CENA netto

205,00 zł



R85/60EAS

Przełącznik kluczykowy w obudowie aluminiowej z wkładką standardową

CENA netto

180,00 zł



SYSTEMY ZASILANIA SOLARNEGO



ZASILANIE SŁONECZNE

przeznaczone do alternatywnego zasilania automatyki wjazdowej, garażowej i szlabanów

Ekologiczny i ekonomiczny sposób zasilania dla Twojej automatyki i szlabanów.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Proste podłączenie typu plug and play z dowolnym zestawem bezszcztkowym Roger
- Działanie w wersji FULLSOLAR, lub NETWORK ASSISTED
- Idealny do zastosowania tam, gdzie podłączenie do zasilania elektrycznego jest niemożliwe lub utrudnione
- Zgodność z połączeniem Wi-Fi
- Stałe monitorowanie i rejestrowanie danych
- Szybki i łatwy montaż

DANE TECHNICZNE POWERBOXÓW SOLARNYCH

	B71/PBX/BOX	B71/PBX24/BOX	B71/PBX36/BOX
Zasilanie	tylko z paneli solarnych	230 V AC (50Hz)	230 V AC (50Hz)
Rodzaj akumulatorów (brak w zestawie)	24 V: 2 x 12 V DC, 36 W: 3 x 12 V DC, minimum 12 Ah*	2 x 12 V DC - minimum 4,5 Ah*	3 x 12 V DC - minimum 4,5 Ah*
Liczba możliwych do podłączenia paneli fotowoltaicznych	2	2	2
Minimalna moc (panel fotowoltaiczny)	60 W	20 W	20 W
Maksymalne napięcie z panelu fotowoltaicznego (bez obciążenia)	22 V DC	22 V DC	22 V DC
Minimalne napięcie z panelu fotowoltaicznego (pod obciążeniem)	18 V DC	18 V DC	18 V DC
Stopień ochrony	IP 66	IP 66	IP 66
Zakres temperatur pracy	od -20°C do + 55°C	od -20°C do + 55°C	od -20°C do + 55°C
Kompatybilne centrale cyfrowe:	seria Brushless 24 V DC oraz 36 V DC	B70/1DC, B70/2DC, B70/2ML, B70/2B	EDGE1, B70/1DCHP, CTRL, CTRL/P
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	310 x 120 x 390 mm	310 x 120 x 390 mm	310 x 120 x 390 mm
Waga zapakowanego produktu	3,7 kg	6,4 kg	6,9 kg



B71/PBX/BOX

Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania bezszcztkowych central sterujących, z funkcją ładowania akumulatora poprzez podłączenie do paneli słonecznych

CENA netto

2.695,00 zł



BT12V120

Akumulator 12 V 12Ah w obudowie AGM

CENA netto

600,00 zł



B75/SLP/50

Panel solarny 50W o wymiarach 685x515x25

CENA netto

510,00 zł

MODUŁ B-CONNECT



MODUŁ WI-FI

zdalna obsługa za pomocą smartfona

Zdalne, automatyczne sterowanie bramą lub innymi urządzeniami przez telefon.

CECHY SZCZEGÓLNE MODUŁU WI-FI:

- Do central sterujących silnikami bezszczotkowymi
- Wygoda użytkowania
- Idealne urządzenia na posesje prywatne lub wspólnoty mieszkaniowe

DANE TECHNICZNE MODUŁU WI-FI

	B74/BCONNECT
Standardowa moc	5 V DC
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Kompatybilność	B70/2ML - EDGE1 -CTRL - B70/1DHCP
Kodyfikacja	BWPA/WPA2/WEP/TKIP/AES
Modulacja	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Częstotliwość	2400 MHz - 2483.5 MHz
Wymiary (L x W x H)	39x33x9,5
Waga produktu zapakowanego (kg)	0,02

MODUŁ B-CONNECT



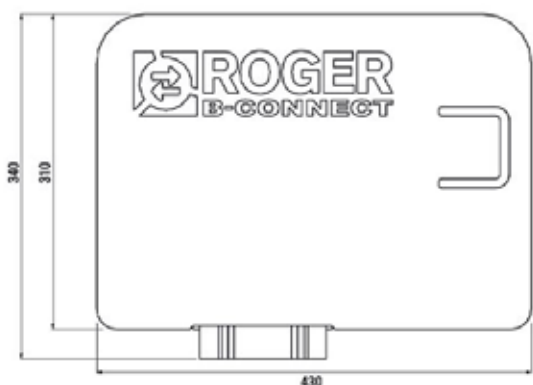
B74/BCONNECT

Moduł Wi-Fi do central sterujących silnikami bezszczotkowymi

CENA netto

680,00 zł

WYMIARY MODUŁU B-CONNECT



AKCESORIA

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



LISTWY KRAWĘDZIOWE



KRAWĘDZIOWE LISTWY BEZPIECZEŃSTWA

przeznaczone do zabezpieczenia przed ryzykiem przycięcia, przytrzaśnięcia, lub zmiżdżenia przez krawędzie zamykające bramy.

Krawędziowe pasywne i rezystancyjne listwy bezpieczeństwa.

CECHY SZCZEGÓLNE

- Długość od 1600 do 2000 mm
- Modele pasywne, lub rezystancyjne
- Zwiększenie bezpieczeństwa użytkowania bramy

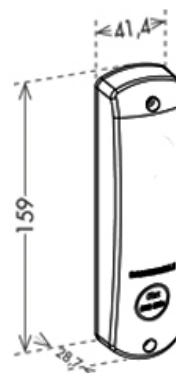
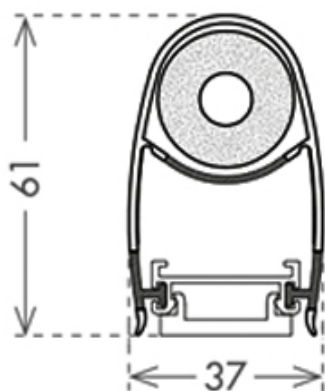
DANE TECHNICZNE LISTW KRAWĘDZIOWYCH

	CS/PAS/1600 CS/PAS/2000	CS/STD/RS/1600 CS/STD/RS/2000	CS/STD/RSTX/1600 CS/STD/RSTX/2000
Napięcie zasilania		24 V DC	2 x 1,5 V DC (baterie typu AA)
Częstotliwość pracy			868 MHz
Maksymalny zasięg w otwartej przestrzeni			12 m
Rodzaj listwy		8,2 kΩ	8,2 kΩ
Stopień ochrony		IP 65	IP 65
Zakres temperatur pracy		od -20°C do + 55°C	od -20°C do + 55°C
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	CS/PAS/1600 1600x37x61 mm CS/PAS/2000 2000x37x61 mm	CS/STD/RS/1600 1600x37x61 mm CS/STD/RS/2000 2000x37x61 mm	CS/STD/RSTX/1600 1600x37x61 mm CS/STD/RSTX/2000 2000x37x61 mm

DANE TECHNICZNE RADIOODBIORNIKA CS/RX

	CS/RX
Napięcie zasilania	12-24 V DC
Pobór prądu	150 mA
Maksymalny prąd przełączany (przełącznik)	1 A
Częstotliwość pracy	868 MHz
Klasa radiowa	3
Rodzaj listwy	8,2 kΩ
Stopień ochrony	IP 55
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	159x41,4x28,7

WYMIARY



**CS/PAS/1600**

Listwa bezpieczeństwa bez elektroniki
1600mm

CENA netto**230,00 zł****CS/PAS/2000**

Listwa bezpieczeństwa bez elektroniki
2000mm

CENA netto**280,00 zł****CS/STD/RS/1600**

Listwa bezpieczeństwa mechaniczna z
wyłącznikiem microswitch 1600mm

CENA netto**620,00 zł****CS/STD/RS/2000**

Listwa bezpieczeństwa mechaniczna z
wyłącznikiem microswitch 2000mm

CENA netto**720,00 zł****CS/STD/RSTX/1600**

Listwa bezpieczeństwa rezystancyjna
8,2k kompletna z nadajnikiem radiowym
1600mm

CENA netto**1150,00 zł****CS/STD/RSTX/2000**

Listwa bezpieczeństwa rezystancyjna
8,2k kompletna z nadajnikiem radiowym
2000mm

CENA netto**1200,00 zł****CS/RX**

Radioodbiornik do listwy bezpieczeństwa
dla wersji CS/STD/RSTX

CENA netto**470,00 zł**

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



OFERTA SPECJALNA

AUTOMATYKA DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH	152
MODUŁY GSM SOS I WI-FI	158
DETEKTORY	160
BŁOKADY PARKINGOWE	163

OFERTA SPECJALNA

OD DITEX

AUTOMATYKA DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH



BASE 35 to nowoczesny napęd przeznaczony do automatyzowania przemysłowych bram segmentowych o **maksymalnej powierzchni do 18 m², ciężarze do 234 kg** oraz rekomendowanej **wysokości do 5 metrów**. Urządzenie wyposażone jest w **silnik 24 V DC** oraz samohamowną, wykonaną wyłącznie z metalowych podzespołów przekładnię, zanurzoną w kąpeli olejowej, dzięki czemu jego praca jest cicha i płynna, a wydajność i trwałość bardzo wysoka.

ZASILANIE



Powierzchnia: do 18m²
Ciężar: do 234 kg
Wysokość: do 5 m

Powierzchnia: do 18m²
Ciężar: do 234 kg
Wysokość: do 5 m

Powierzchnia: do 14m²
Ciężar: do 182 kg
Wysokość: do 5 m



Brama
z prowadzeniem
standardowym



Brama
z prowadzeniem
podwyższonym

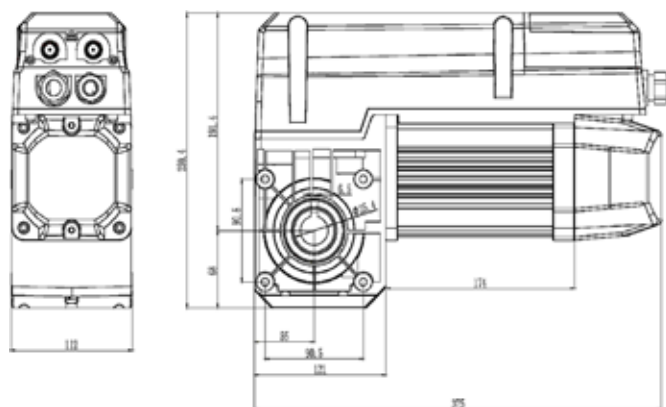


Brama
z prowadzeniem
pionowym

NAPĘD BASE 35

CECHY SZCZEGÓLNE:

- **Silnik 24 V DC**
- Przekładnia w kąpeli olejowej
- Cicha, płynna, stabilna praca
- Łatwy w montażu
- Prosty w obsłudze
- Wyposażony w kołowrót łańcuchowy i szybkie rozblokowanie
- Wyposażony w funkcje soft-start i soft-stop
- Szybki i niezawodny – prędkość otwierania od 160 do 280 mm/s



DANE TECHNICZNE

BASE 35	
Napięcie zasilania urządzenia	1F - 230V AC, 50/60 Hz, ±10%
Napięcie zasilania centrali sterującej	24 V DC
Moc silnika	350 W
Zabezpieczenie termiczne	105°C
Maksymalny moment obrotowy	35 Nm
Znamionowy moment obrotowy	25 Nm
Statyczny moment obrotowy	400 Nm
Średnica wewnętrzna wału	25,4 mm (1 cal)
Wymiar wpustu	6,3 mm
Prędkość obrotowa wału	24-32 obr./min
Maksymalna ilość obrotów wału	15 obr.
Maksymalna powierzchnia bramy	≤ 18 m ²
Maksymalna wysokość bramy	5 m
Maksymalna ilość cykli na godzinę	20
Poziom ciśnienia akustycznego	< 70 dB
Stopień ochrony	IP 54
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20°C ÷ +60°C
Standardowy zestaw	napęd z centralą sterującą panel sterowania
Szybkie rozblokowanie linką	w standardzie
Kołowrót łańcuchowy	opcjonalnie
Zabezpieczenie krawędziowe (fotokomórki OSE)	opcjonalnie

KIT BASE 35				2550,00 zł
Zestaw BASE 35 24 V do max pow. 18m ² (z prowadzeniem pionowym 14m ²)				
SKŁAD ZESTAWU	NAPĘD	KONSOLA	KOŁOWRÓT	CZUJNIKI

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

BASE STER		BASE OSE V2	
Panel sterowania (otwórz, stop, zamknij) z 6m przewodem		Fotokomórki do krawędziowej listwy bezpieczeństwa z 10m przewodem	
200,00 zł		450,00 zł	
BASE CTRL		BASE CHAIN6	
Panel sterowania (otwórz, stop, zamknij) z 6m przewodem i programatorem		Przedłużenie łańcucha - 6 m	
830,00 zł		120,00 zł	

AUTOMATYKA DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH



BASE 50 to nowoczesny napęd przeznaczony do automatyzowania przemysłowych bram segmentowych o **maksymalnej powierzchni do 22 m², ciężarze do 286 kg** oraz rekomendowanej **wysokości do 6,5 metra**. Urządzenie wyposażone jest w **silnik 24 V DC** oraz samohamowną, wykonaną wyłącznie z metalowych podzespołów przekładnię, zanurzoną w kąpeli olejowej, dzięki czemu jego praca jest cicha i płynna, a wydajność i trwałość bardzo wysoka.

ZASILANIE



Powierzchnia: do 22m²
Ciężar: do 286 kg
Wysokość: do 6,5 m

Powierzchnia: do 22m²
Ciężar: do 286 kg
Wysokość: do 6,5 m

Powierzchnia: do 18m²
Ciężar: do 234 kg
Wysokość: do 6,5 m



Brama
z prowadzeniem
standardowym



Brama
z prowadzeniem
podwyższonym

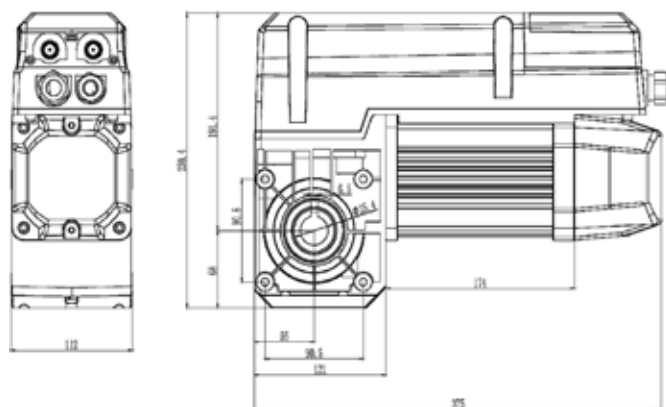


Brama
z prowadzeniem
pionowym

NAPĘD BASE 50

CECHY SZCZEGÓLNE:

- **Silnik 24 V DC**
- Przekładnia w kąpeli olejowej
- Cicha, płynna, stabilna praca
- Łatwy w montażu
- Prosty w obsłudze
- Wyposażony w kołowrót łańcuchowy i szybkie rozblokowanie
- Wyposażony w funkcje soft-start i soft-stop
- Szybki i niezawodny – prędkość otwierania od 160 do 280 mm/s



DANE TECHNICZNE

BASE 50	
Napięcie zasilania urządzenia	1F - 230V AC, 50/60 Hz, ±10%
Napięcie zasilania centrali sterującej	24 V DC
Moc silnika	450 W
Zabezpieczenie termiczne	105°C
Maksymalny moment obrotowy	50 Nm
Znamionowy moment obrotowy	35 Nm
Statyczny moment obrotowy	400 Nm
Średnica wewnętrzna wału	25,4 mm (1 cal)
Wymiar wpustu	6,3 mm
Prędkość obrotowa wału	24-32 obr./min
Maksymalna ilość obrotów wału	15 obr.
Maksymalna powierzchnia bramy	≤ 22 m ²
Maksymalna wysokość bramy	6,5 m
Maksymalna ilość cykli na godzinę	20
Poziom ciśnienia akustycznego	< 70 dB
Stopień ochrony	IP 54
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20°C ÷ +60°C
Standardowy zestaw	napęd z centralą sterującą
	panel sterowania
Szybkie rozblokowanie linką	w standardzie
Kołowrót łańcuchowy	opcjonalnie
Zabezpieczenie krawędziowe (fotokomórki OSE)	opcjonalnie

KIT BASE 50				2850,00 zł
Zestaw BASE 50 24 V do max pow. 22m ² (z prowadzeniem pionowym 18m ²)				
SKŁAD ZESTAWU	NAPĘD	PANEL STEROWANIA	KOŁOWRÓT	CZUJNIKI

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

BASE STER		BASE OSE V2	
Panel sterowania (otwórz, stop, zamknij) z 6m przewodem		Fotokomórki do krawędziowej listwy bezpieczeństwa z 10m przewodem	
200,00 zł		450,00 zł	

BASE CTRL		BASE CHAIN6	
Panel sterowania (otwórz, stop, zamknij) z 6m przewodem i programatorem		Przedłużenie łańcucha - 6 m	
830,00 zł		120,00 zł	

AUTOMATYKA DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH



BASE 70 to nowoczesny napęd przeznaczony do automatyzowania przemysłowych bram segmentowych o **maksymalnej powierzchni do 28 m², ciężarze do 364 kg** oraz rekomendowanej wysokości do 8 metrów. Urządzenie wyposażone jest w **silnik 24 V DC** oraz samohamowną, wykonaną wyłącznie z metalowych podzespołów przekładnię, zanurzoną w kąpeli olejowej, dzięki czemu jego praca jest cicha i płynna, a wydajność i trwałość bardzo wysoka.



Powierzchnia: do 28m²
Ciężar: do 364 kg
Wysokość: do 8 m

Powierzchnia: do 28m²
Ciężar: do 364 kg
Wysokość: do 8 m

Powierzchnia: do 24m²
Ciężar: do 312 kg
Wysokość: do 8 m



Brama
z prowadzeniem
standardowym



Brama
z prowadzeniem
podwyższonym

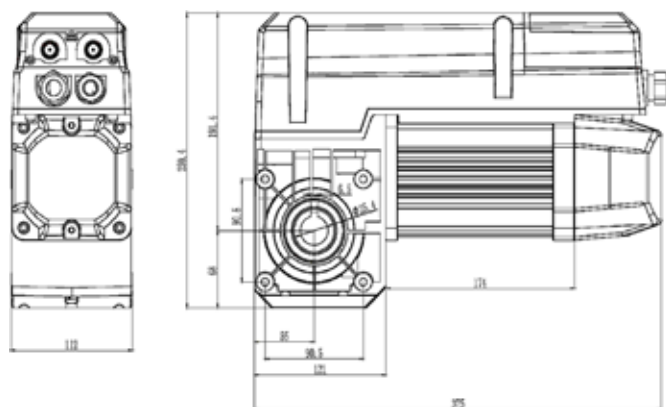


Brama
z prowadzeniem
pionowym

NAPĘD BASE 70

CECHY SZCZEGÓLNE:

- **Silnik 24 V DC**
- Przekładnia w kąpeli olejowej
- Cicha, płynna, stabilna praca
- Łatwy w montażu
- Prosty w obsłudze
- Wyposażony w kołowrót łańcuchowy i szybkie rozblokowanie
- Wyposażony w funkcje soft-start i soft-stop
- Szybki i niezawodny – prędkość otwierania od 160 do 280 mm/s



DANE TECHNICZNE

BASE 70	
Powierzchnia: do 24 m ²	1F - 230V AC, 50/60 Hz, ±10%
Ciężar: do 312 kg	24 V DC
Wysokość: do 8 m	450 W
Zabezpieczenie termiczne	105°C
Maksymalny moment obrotowy	50 Nm
Znamionowy moment obrotowy	35 Nm
Statyczny moment obrotowy	400 Nm
Średnica wewnętrzna wału	25,4 mm (1 cal)
Wymiar wpustu	6,3 mm
Prędkość obrotowa wału	24-32 obr./min
Maksymalna ilość obrotów wału	15 obr.
Maksymalna powierzchnia bramy	≤ 22 m ²
Maksymalna wysokość bramy	6,5 m
Maksymalna ilość cykli na godzinę	20
Poziom ciśnienia akustycznego	< 70 dB
Stopień ochrony	IP 54
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20°C ÷ +60°C
Standardowy zestaw	napęd z centralą sterującą panel sterowania
Szybkie rozblokowanie linką	w standardzie
Kołowrót łańcuchowy	opcjonalnie
Zabezpieczenie krawędziowe (fotokomórki OSE)	opcjonalnie

KIT BASE 70				3090,00 zł
Zestaw BASE 70 24 V do max pow. 28m2 (z prowadzeniem pionowym 24m2)				
SKŁAD ZESTAWU	NAPĘD	PANEL STEROWANIA	KOŁOWRÓT	CZUJNIKI

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

BASE STER		BASE OSE V2	
Panel sterowania (otwórz, stop, zamknij) z 6m przewodem		Fotokomórki do krawędziowej listwy bezpieczeństwa z 10m przewodem	
200,00 zł		450,00 zł	
BASE CTRL		BASE CHAIN6	
Panel sterowania (otwórz, stop, zamknij) z 6m przewodem i programatorem		Przedłużenie łańcucha - 6 m	
830,00 zł		120,00 zł	

MODUŁY GSM SOS I WI-FI



MODUŁY GSM, SOS

zdalna obsługa za pomocą smartfona

Zdalne, automatyczne sterowanie bramą lub innymi urządzeniami przez telefon.

CECHY SZCZEGÓLNE MODUŁU SOS:

- Dostęp służb ratunkowych non-stop
- Technologia eliminująca fałszywe sygnały
- Funkcja reakcji na klakson

CECHY SZCZEGÓLNE MODUŁU GSM:

- Sterowanie automatką za pomocą telefonu
- Pamięć 4000 numerów
- 3 wejścia informacyjne

DANE TECHNICZNE MODUŁU SOS

	PERFECT-SOS
Zasilanie	12-24V AC/DC
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Pobór prądu	60mA
Mikrofon	Wewnętrzny - wbudowany, zewnętrzny - opcja
Obsługiwane sygnały	WAIL , YELP , HI-LO , sygnał ciągły HORN
Wyjścia przekaźnikowe (typ/ilość/max obciążenie):	NO / 1 / 1A 24V AC/DC
Wymiary (L x W x H)	55 x 27,5 x 118
Waga produktu zapakowanego (kg)	0,08

DANE TECHNICZNE MODUŁU GSM

	CONTROL GSM
Zasilanie	12-24V AC/DC
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Pobór prądu	300mA
Pojemność pamięci	4000 abonentów (w tym 5 administratorów)
Częstotliwość sieci komórkowej:	900/1800 MHz
Wyjścia przekaźnikowe (typ / ilość / maksymalne obciążenie)	NO lub NC / 2 / 1A 24V AC lub DC
Obsługiwana technologia	wyłącznie 2G
Wymiary obudowy/płytki odbiornika (L x W x H)	72x132x41 / 58x88x27

MODUŁY GSM I WI-FI

PERFECT-SOS

Odbiornik sygnałów pojazdów uprzywilejowanych typu WAIL, YELP i HI-LO oraz opcjonalnie sygnałów ciągłych HORN



1.270,00 zł

MIC-PSOS

Mikrofon zewnętrzny odbiornika sygnałów pojazdów uprzywilejowanych PERFECT-SOS



140,00 zł

CONTROL GSM

2/4-kanalowy odbiornik umożliwiający łatwe i niezawodne zdalne sterowanie automatyką przy pomocy telefonu



480,00 zł

PROGRAMATOR SERWISOWY MEMO

Umożliwia zapis i odczyt pamięci pilotów oraz aktualizację odbiornika



400,00 zł

FOTOKOMÓRKI I ANTENY

SLIMBAT2

Fotokomórka natynkowa bezprzewodowa, zapewniająca bardzo wysoki poziom ochrony przy zachowaniu wysokiej estetyki i łatwości montażu



420,00 zł

ANT433X

Antena łamana do montażu zewnętrznego. Częstotliwości 433,92 MHz sprzedawana z 3m przewodem



130,00 zł

DANE TECHNICZNE FOTOKOMÓRKI SLIMBAT2

Zasilanie Rx	12-24 V AC/DC ±10%
Zasilanie Tx	bateria 3,6 V/8,5 Ah, typu C
Pobór prądu Rx	maks. 25 mA
Zasięg działania	od 1 do 15 m
Regulacja kąta widzenia	pozioma 200°, w nadajniku i odbiorniku
Przełącznik	NO/NC (1A @ 24 V AC/DC)
Wejście wyzwalające T	zmiana stanu 0-12...24 V AC/DC
Szybkość reakcji	100 ms
Sposób montażu	natynkowy
Temperatura pracy	od -20°C do 55°C
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary obudowy	38 x 36 x 145 mm

Sensor parkingowy do otwierania bram i szlabanów



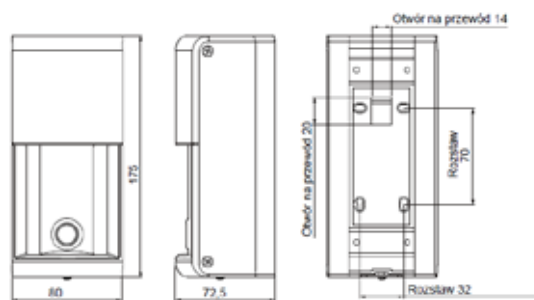
Sensor OVS-01GT zaprojektowano tak, aby niezawodnie wykrywał obecność zatrzymanego lub poruszającego się pojazdu, a jednocześnie miał możliwość ignorowania ruchu pieszych. OVS-01GT jest montowany na wysokości 50 cm nad podłożem i wykrywa zarówno małe, jak i duże pojazdy. Eliminuje to problemy związane z instalacją pętli indukcyjnej - **skuwanie nawierzchni nie jest już konieczne!**



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Sensor montowany na słupku - nie wymaga prowadzenia prac ziemnych
- Wykorzystuje dwie technologie- FMCW (mikrofale) oraz ultradźwięki
- Do otwierania bram, szlabanów i drzwi przemysłowych
- Wykrywa pojazdy poruszające się z prędkością od 2 do 20 km/h

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

OVS-01GT	
Metoda detekcji	mikrofalowa (radar dopplerowski i FMCW) / oraz ultradźwiękowa
Częstotliwość	mikrofale: 24 GHz, ultradźwięki: 56 kHz
Czas reakcji	500 ms
Zasilanie	12-24 VDC
Pobór prądu	Maks. 200 mA (przy 24 V DC) z włączoną grzałką; Maks. 80 mA (przy 24 V DC) z wyłączoną grzałką
Wyjście	Wyjście przekaźnikowe DC30V, 0.3A (wybór NO / NC)
Wejście	Przełączany aktywny stan wysoki / niski
Zasięg wykrywania - mikrofale	0,8-5,5m skokowo
Zasięg wykrywania - ultradźwięki	0,1 do 1 m skokowo
Wykrywalna prędkość pojazdu	od 2 do 20 km/h
Temperatura pracy	od -30°C do 50°C
Wilgotność	95% max. (bez kondensacji)
Stopień ochrony obudowy	IP 65
Warunki instalacji	wewnątrz / na zewnątrz
Wysokość montażu	50 cm
Kąt regulacji uchwytu	poziomo: +/- 30 stopni (krok 5 stopni)
Waga	480 g (w tym akcesoria)

DETEKTORY I AKCESORIA

OVS-01GT

Sensor parkingowy montowany na słupku



3 600,00 zł

OVS-UCHWYT

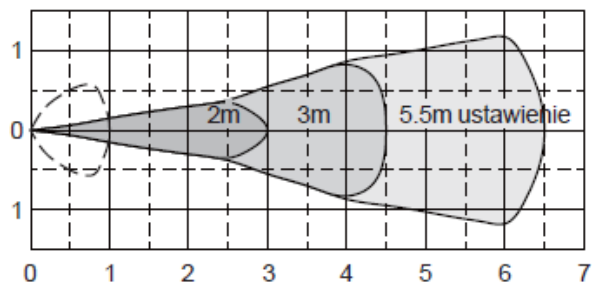
Uchwyt trójkątny



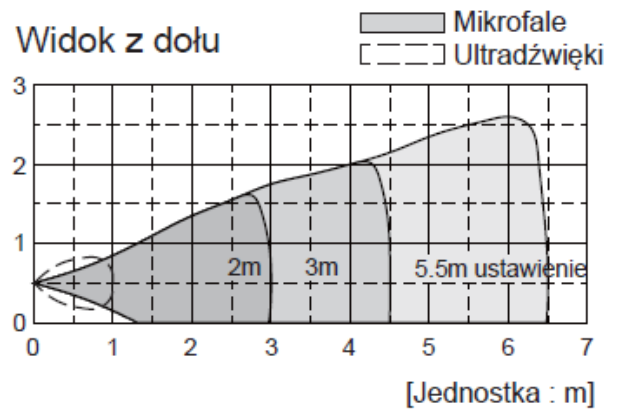
340,00 zł

POLE DETEKCJI

Widok z góry



Widok z dołu



OFERTA
SPECJALNA



DANE TECHNICZNE

MDP_P

Powierzchnia: do 24 m ²	1F - 230V AC, 50/60 Hz, ±10%
Ciężar: do 312 kg	24 V DC
Wysokość: do 8 m	450 W
Zabezpieczenie termiczne	105°C
Maksymalny moment obrotowy	50 Nm
Znamionowy moment obrotowy	35 Nm
Statyczny moment obrotowy	400 Nm
Średnica wewnętrzna wału	25,4 mm (1 cal)
Wymiar wpustu	6,3 mm
Prędkość obrotowa wału	24-32 obr./min

KONFIGURATOR

CECHY SZCZEGÓLNE DETEKTORA:

- Niewielkie rozmiary urządzenia
- Łatwy w montażu
- Prosty w konfiguracji
- Niezawodny w funkcjonowaniu

MDP_P to nowoczesny detektor pojazdów, wykorzystujący czujnik **magnetorezystancyjny**. Wykrywa pojazdy długotrwale zatrzymane i pojazdy w ruchu, poruszające się z prędkością do 200km/h. **Zastępuje detektor z pętlą indukcyjną**, lecz jest od niego łatwiejszy w montażu i do pracy nie wymaga modułu kontrolnego, co przekłada się na oszczędności w realizacji aplikacji.

Konfiguracja detektora odbywa się za pomocą ekonomicznego konfiguratora z diodą LED i przyciskiem, który jest dostarczany wraz z detektorem lub za pomocą rozbudowanego konfiguratora z wyświetlaczem (opcja).



MOŻLIWOŚCI KONFIGURATORA:

- Pomiar sygnału, który wywołują wykrywane pojazdy (wskazania 000-999, również z rozbiciem na osie),
- Ustawienie jednego z 30 progów detekcji (od 3 do 820),
- Wybór osi wykrywania (np. usunąć oś ruchu bramy),
- Wybór reakcji wyjścia po przekroczeniu progu detekcji.

MDP_P

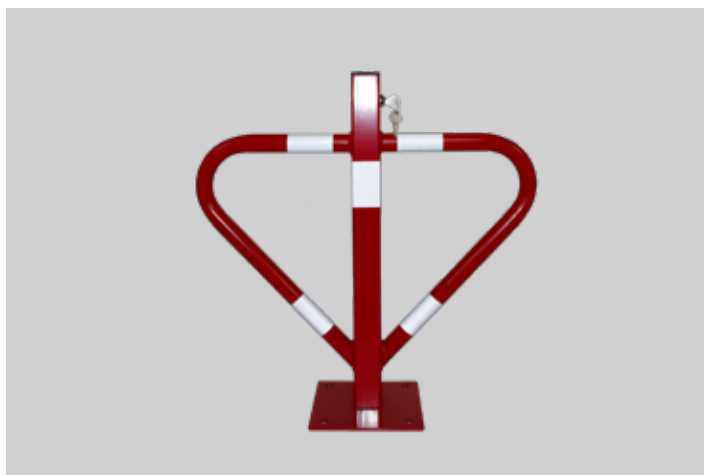
1050,00 zł

Detektor pojazdów MDP_P



1050,00 zł

ROZWIĄZANIA DLA PARKINGÓW



DANE TECHNICZNE	
MOTYL 01/OF/Z	
Wysokość	600 mm (rozłożona)
	60 mm (złożona)
Szerokość	570 mm
Podstawa	200 x 200 mm
	(4 otwory Ø 14 mm, rozstaw 150 mm)
Materiał wykonania	rura stalowa Ø 33,7 x 2 mm;
	profil 50 x 50 x 3 mm;
	blacha 200 x 200 x 4 mm
Zabezpieczenie antykorozyjne	cynkowanie galwaniczne i malowanie proszkowe
Kolorystyka	RAL 3020 (czerwień), dodatkowo białe pasy odblaskowe
	(folia drogowa I generacji na podkładzie aluminiowym)
Zamknięcie	zamek zatrzaskowy z ruchomą przesłoną przeciwpływową (2 klucze w komplecie)
Opakowanie	karton 770 x 610 x 90 mm
	waga 9 kg



BLOKADA PARKINGOWA MOTYL

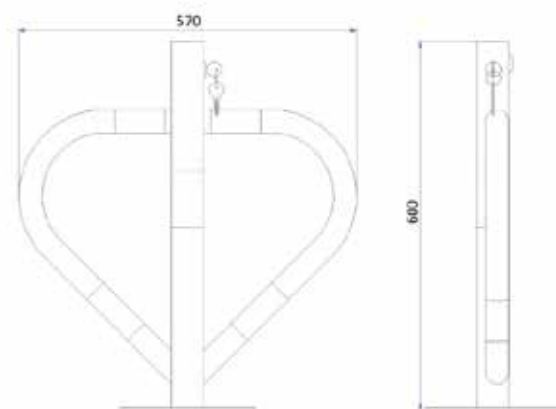
CECHY SZCZEGÓLNE BLOKADY:

- Masywna i trwała
- Łatwa w montażu
- Wygodna w obsłudze
- Wyposażona w zamek samozatraskowy
- Wykonana z dbałością o szczegóły
- Podwójnie zabezpieczona przed korozją

Odblaski w kolorze kontrastującym z lakierem blokady zwiększają jej zauważalność, również w czasie nocy i warunkach pogorszonej widoczności (deszcz, mgła). Okleina z folii drogowej na podkładzie aluminiowym gwarantuje optymalną przyczepność na całej powierzchni odblasków.

Odbojnik gumowy w miejscu opadania elementu ruchomego blokady na podłoże, wyklucza uszkodzenie lakierowanej powierzchni. Jest to szczególnie istotne, ponieważ ubytek w warstwie ochronnej stali naraża ją na korozję zwłaszcza w okresie zimowym, gdy drogi i parkingi posypywane są chemią drogową.

Blokada wyposażona w zamek samozatraskowy jest najwygodniejsza w użytkowaniu. Po przekręceniu klucza w zamku wystarczy opuścić blokadę do pozycji leżącej. Aby ponownie zablokować urządzenie w pozycji pionowej, należy podnieść blokadę do momentu automatycznego zablokowania zamka – bez konieczności używania klucza.



OFERTA
SPECJALNA

CENA NA ZAPYTANIE



CECHY SZCZEGÓLNE BLOKADY:

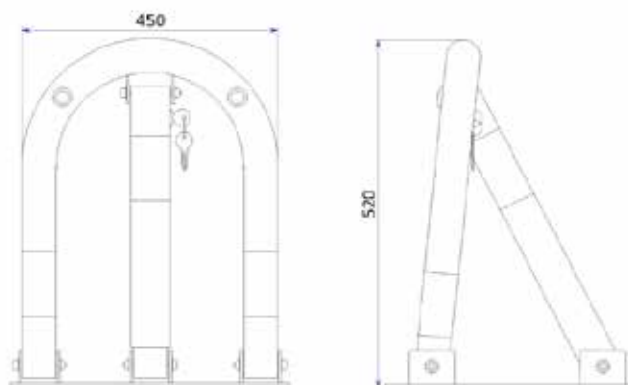
- Masywna i trwała
- Łatwa w montażu
- Wygodna w obsłudze
- Wyposażona w zamek samozatraskowy
- Wykonana z dbałością o szczegóły
- Podwójnie zabezpieczona przed korozją

Odblaski w kolorze kontrastującym z lakierem blokady zwiększają jej zauważalność, również w czasie nocy i warunkach pogorszonej widoczności (deszcz, mgła). Okleina z folii drogowej na podkładzie aluminiowym gwarantuje optymalną przyczepność na całej powierzchni odblasków.

Dwa odbojniki gumowe w miejscu opadania elementu ruchomego blokady na podłoże, wykluczają uszkodzenie lakierowanej powierzchni. Jest to szczególnie istotne, ponieważ ubytek w warstwie ochronnej stali naraża ją na korozję zwłaszcza w okresie zimowym, gdy drogi i parkingi posypywane są chemią drogową.

Blokada wyposażona w zamek samozatraskowy. Poprzez kręcenie klucza w zamku wystarczy opuścić blokadę do pozycji poziomej. Aby ponownie zablokować urządzenie w pozycji pionowej, należy podnieść blokadę do momentu automatycznego zablokowania zamka – bez konieczności używania klucza.

DANE TECHNICZNE	
	U/Z
Wysokość	520 mm (rozłożona)
	60 mm (złożona)
Szerokość	450 mm
Podstawa	490 x 345 x 8 mm (w kształcie litery T, 3 otwory Ø13 mm, przednie w rozstawie 310 mm, tylny 305 mm od osi)
Materiał wykonania	rura stalowa Ø 42,4 x 2 mm;
	profil 50 x 50 x 3 mm (zewn.)
	profil 40 x 40 x 1,5 mm (wewn.)
Zabezpieczenie antykorozyjne	cynkowanie galwaniczne i malowanie proszkowe
Kolorystyka	RAL 3020 (czerwień), dodatkowo białe pasy odblaskowe
	(folia drogowa I generacji na podkładzie aluminiowym)
Zamknięcie	zamek zatrzaskowy z ruchomą przesłoną przeciwpływową (2 klucze w komplecie)
Opakowanie	karton 770 x 610 x 90 mm
	waga 11 kg





CECHY SZCZEGÓLNE KOLCZATEK:

- Masywna i trwała konstrukcja
- Łatwe w montażu
- Wygodna w obsłudze
- Bezpieczne

Kolczatki drogowe są konstrukcją spawaną i galwanizowaną, wykonaną z profili oraz blachy stalowej o grubości 6 mm. W jej wnętrzu znajduje się ułożyskowany wałek o średnicy 28 mm, z zamontowanymi co 100mm kolcami wykonanymi ze stali galwanizowanej. Niezawodność ruchu kolców zapewniają wysokiej jakości łożyska kulkowe.

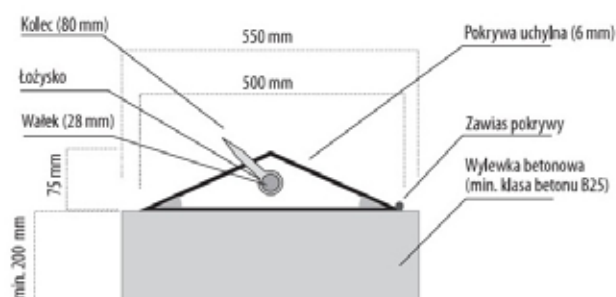
*Wierzchnią pokrywę kolczatki osadzono na zawiasach i wykonano z blachy ryflowanej, zmniejszającej poślizg kół pojazdu. Ze względu na duże siły działające na kolczatkę w czasie przejazdu, powinna zostać zamontowana do mocnego i trwałego podłoża. Zaleca się wykonanie wylewek fundamentowych z **betonu klasy min. B25 o szerokości 460 mm i głębokości 1100 mm**. Kolczatki montowane są do podłoża przy pomocy stalowych kołków rozporowych. W przypadku kolczatek wpuszczanych w podłoże zaleca się wykonanie drenażu, który zapewni odprowadzenie nadmiaru wody z jej wnętrza.*

RODZAJE KOLCZATEK

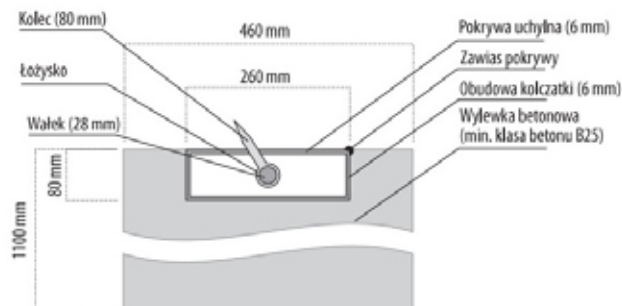
KOLCZATKI		
KOD	NAZWA	OPIS
N10	KOLCZATKA N10	Kolczatka naziemna, jednostronna do pojazdów osobowych.
N1C	KOLCZATKA N1C	Kolczatka naziemna, jednostronna do pojazdów ciężarowych.
N2C	KOLCZATKA N2C	Kolczatka naziemna, dwustronna do pojazdów ciężarowych.
N112T	KOLCZATKA N112T	Kolczatka naziemna, jednostronna do 12 t.
N212T	KOLCZATKA N212T	Kolczatka naziemna, dwustronna do 12 t.
P10	KOLCZATKA P10	Kolczatka podziemna, jednostronna do pojazdów osobowych.
P112T	KOLCZATKA P112T	Kolczatka podziemna, jednostronna do 12 t.
P212T	KOLCZATKA P212T	Kolczatka podziemna, dwustronna do 12 t.

SPECYFIKACJA INSTALACJI

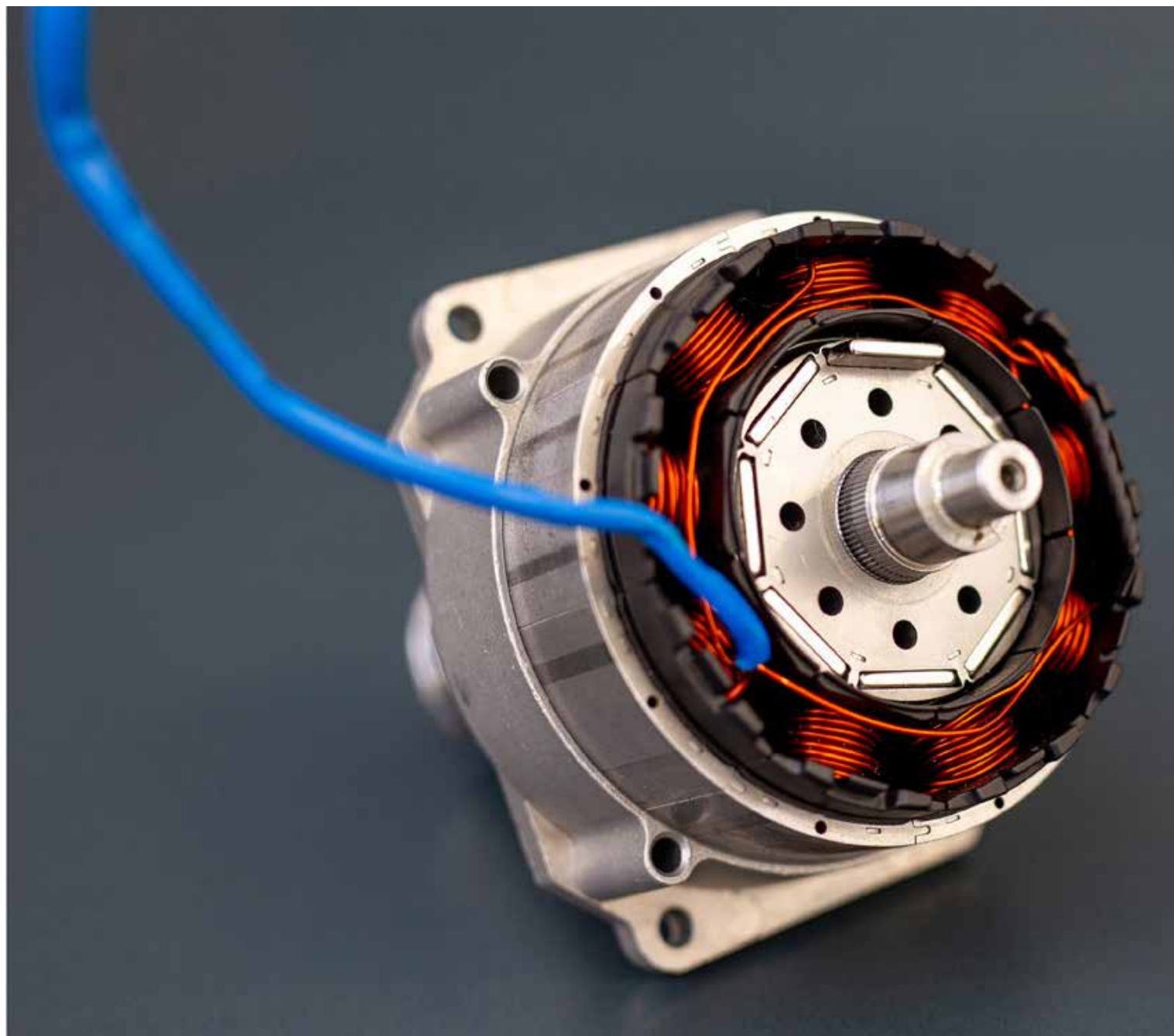
KOLCZATKA NAZIEMNA



KOLCZATKA PODZIEMNA



USŁUGA/SYMBOL	OPIS	CENA NETTO
PACZKA/30	Wysyłka jednej lub kilku paczek do 30 kg	24,00 zł
PACZKA/70	Wysyłka jednej lub kilku paczek do 70 kg	80,00 zł
PALETA/100	Wysyłka towaru na palecie do 100 kg	150,00 zł
PALETA/300	Wysyłka towaru na palecie do 300 kg	180,00 zł
PALETA/500	Wysyłka towaru na palecie do 500 kg	210,00 zł
DŁUŻYCA/4M	Wysyłka jednej paczki dłuźycowej do 4 m i 30 kg	100,00 zł
POBRANIE	Opłata za usługę pobraniową	15,00 zł





**WE L♥VE
TO PRODUCE
IN ITALY**

PIONIERZY W CYFROWEJ TECHNOLOGII BEZSZCZOTKOWEJ

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR NA POLSKĘ

DITEX

BRAMY AUTOMATY SZLABANY

ul. Lipowa 12, 56-410 Dobroszyce
T. +48 71 325 38 89, email: info@ditex.com.pl

BIURO HANDLOWE WARSZAWA
ul. Kopijników 75a, 03-274 Warszawa



Via S. Botticelli, 8 - 31021, Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) - ITALY
T. +39 041 5937023 - F. +39 041 5937024

WWW.DITEX.COM.PL

W trosce o ciągłe doskonalenie produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji technicznych bez wcześniejszego powiadomienia o zamiarze ich wprowadzenia.
Dane przedstawione w niniejszym katalogu mają charakter czysto informacyjny. Wszystkie prawa zastrzeżone, powielania niniejszego katalogu bez zgody Ditex Sp. z o.o. jest surowo zabronione.