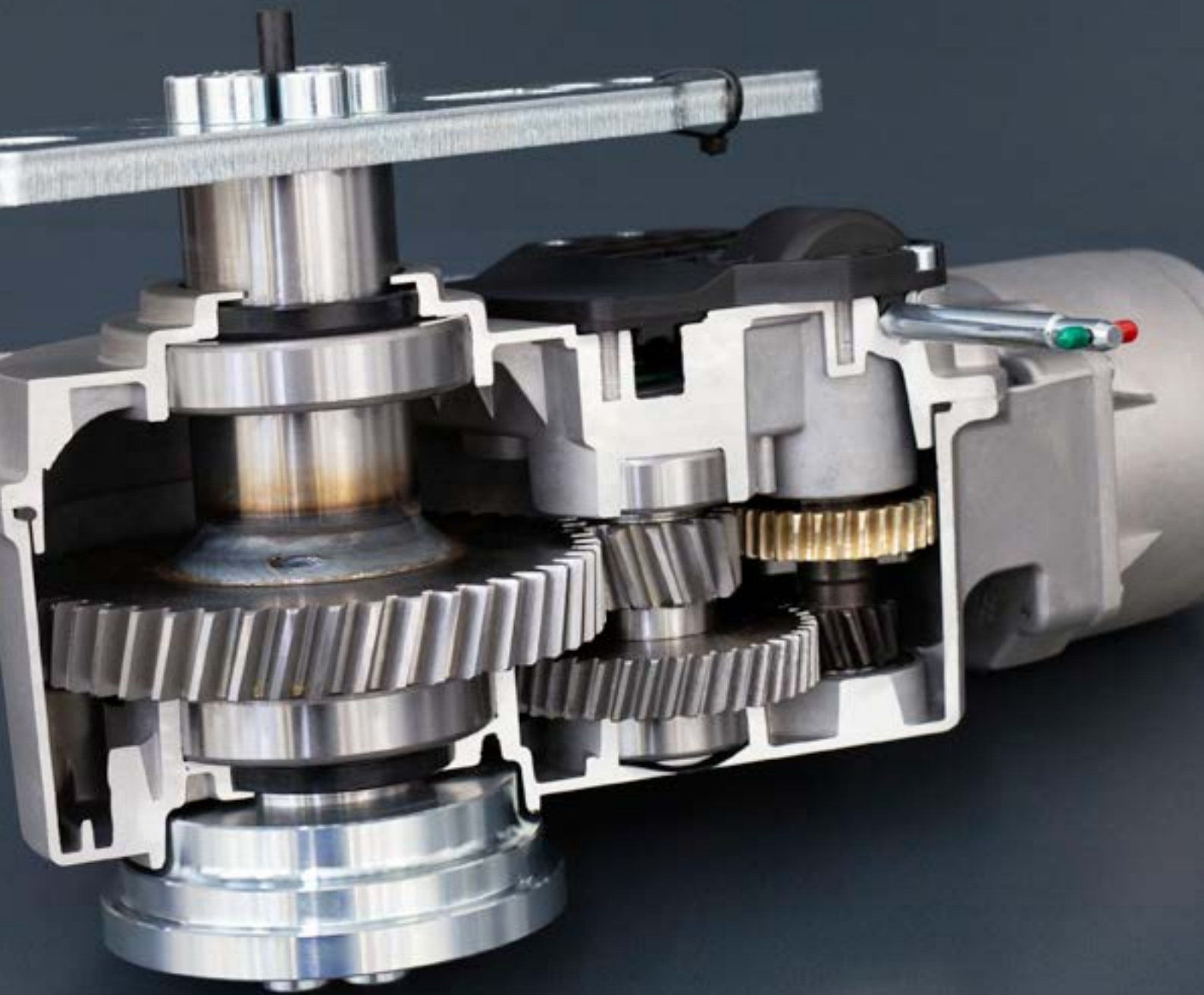


THE DIGITAL BRUSHLESS COMPANY



TYMCZASOWY KATALOG NA POLSKĘ 2022



WE LOVE
TO PRODUCE IN ITALY

OFICJALNY KATALOG CENOWY 2022

CENY OBOWIĄZUJĄ OD 07 KWIETNIA 2022 ROKU

ZESTAWY AUTOMATYKI 12

ZESTAWY
AUTOMATYKI

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH 32

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH 48

AUTOMATYKA DO
BRAM SKRZYDŁOWYCH

AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH 64

AUTOMATYKA DO
BRAM GARAŻOWYCH

SZLABANY AUTOMATYCZNE 70

SZLABANY
AUTOMATYCZNE

AKCESORIA 98

AKCESORIA

TRANSPORT 120

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 przekaźników, 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 zaangażowanie 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 napędowy, 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 ZWOLNIENIA Z NAJWYŻSZĄ ELEGANCJĄ



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

BARDZO NISKIE ŻUŻYCIE 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 napędowy 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 SENSORED, dostępnym w zależności od rodzaju napędu.

WYMAGAJĄCA I PRECYZYJNA MECHANIKA NA POTRZEBY SILNIKA



Stworzyliśmy mechanikę, która pozwala uzyskiwać maksymalne osiągi silnika. A 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 TY
OSOBNO PRĘDKOŚCIĄ
NA OTWIERANIE I
ZAMYKANIE

ZARZĄDZASZ TY
OSOBNO ZWALNIANIEM
PRĘDKOŚCI PRZY
OTWIERANIU I ZAMYKANIU

DECYDUJESZ TY
O PUNKCIE
HAMOWANIA
I PRZYSPIESZENIA

AUTOMATY DO BRAM PRZESUWNYCH



BM30



BH30



BG30

AUTOMATY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



BR21



AYRON



BE20



SMARTY

SZLABANY AUTOMATYCZNE



BIONIK4



BIONIK1PE



BIONIK1PC

PRZEDSTAWIAMY WAM NAJSZYBSZE AUTOMATY DO WASZYCH BRAM

Nowa linia cyfrowych automatów o wysokiej prędkości **HIGH SPEED** umożliwia otwieranie i zamykanie twojej bramy z bardzo dużą prędkością i maksymalną elegancją, 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.



KOD PRODUKTU
OPIS

KIT H30/650/L

KIT LIGHT z napędem z silnikiem 230V, 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

CENA netto **1.920,00 zł**

KIT H30/650/F

KIT FULL z napędem z silnikiem 230V, 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

CENA netto **2.120,00 zł**



KOD PRODUKTU
OPIS

KIT R30/806/L

KIT LIGHT z napędem z silnikiem 230V, 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

CENA netto **2.550,00 zł**

KIT R30/806/F

KIT FULL z napędem z silnikiem 230V, 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

CENA netto **2.750,00 zł**

CIĘŻAR BRAMY	NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
600 kg	H30/650 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
600 kg	H30/650 	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 60 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 70 zł netto

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

CIĘŻAR BRAMY	NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
800 kg	R30/806 	H93/RX22A/I * 	T80/TX2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
800 kg	R30/806 	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 60 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 70 zł netto

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



ROGER
BRUSHLESS

KOD PRODUKTU
OPIS

KIT BM30/400/L

KIT LIGHT z napędem z silnikiem **brushless 24V**, 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 **2.150,00 zł**

KIT BM30/400/F

KIT FULL z napędem z silnikiem **brushless 24V**, 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 **2.350,00 zł**



ROGER
BRUSHLESS



KOD PRODUKTU
OPIS

KIT BM30/310/HS/L

KIT LIGHT z napędem z silnikiem **brushless HIGH SPEED 24V (24 m/min)**, 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

CENA netto **2.450,00 zł**

KIT BM30/310/HS/F

KIT FULL z napędem z silnikiem **brushless HIGH SPEED 24V (24 m/min)**, 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

CENA netto **2.650,00 zł**

CIĘŻAR BRAMY	NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
500 kg	BM30/403 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
500 kg	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 60 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 70 zł netto

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

CIĘŻAR BRAMY	NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
400 kg	BM30/304/HS 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
400 kg	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 60 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 70 zł netto

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



ROGER
BRUSHLESS



KOD PRODUKTU
OPIS

KIT BH30/610/HS/L

KIT LIGHT z napędem z silnikiem **brushless HIGH SPEED 24V (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

CENA netto **2.700,00 zł**

KIT BH30/610/HS/F

KIT FULL z napędem z silnikiem **brushless HIGH SPEED 24V (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

CENA netto **2.900,00 zł**



ROGER
BRUSHLESS

KOD PRODUKTU
OPIS

KIT BH30/806/L

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

CENA netto **2.990,00 zł**

KIT BH30/806/F

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

CENA netto **3.190,00 zł**

CIĘŻAR BRAMY	NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
600 kg	BH30/604/HS 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
600 kg	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 60 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 70 zł netto

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

CIĘŻAR BRAMY	NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
1000 kg	BH30/804 	H93/RX22A/I * 	SYNUS/2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
1000 kg	BH30/804 	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 60 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 70 zł netto

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

KIT MONOS max 4m+4m



KOD PRODUKTU
OPIS

DŁUGOŚCI
SKRZYDEŁ

KIT MONOS4/220/L

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

4m+4m

CENA netto 2.950,00 zł

KIT MONOS4/220/F

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

4m+4m

CENA netto 3.150,00 zł

KIT MONOS max 4m+4m



KOD PRODUKTU
OPIS

DŁUGOŚCI
SKRZYDEŁ

KIT MONOS4/L

KIT LIGHT z napędami z silnikami **brushless 24V**, do bram skrzydłowych o max **długościach skrzydeł 4m+4m**, z enkoderm cyfrowym, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł

4m+4m

CENA netto 3.290,00 zł

KIT MONOS4/F

KIT FULL z napędami z silnikami **brushless 24V**, do bram skrzydłowych o max **długościach skrzydeł 4m+4m**, z enkoderm cyfrowym, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł

4m+4m

CENA netto 3.490,00 zł

	NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	MONOS4/220 	H70/200AC/BOX 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
	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 60 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 70 zł netto

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

	NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	MONOS4 	B70/2DC/BOX 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	
	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 60 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 70 zł netto

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

KIT BE20 max 2,8m+2,8m



KOD PRODUKTU OPIS		DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
KIT BE20/210/L KIT LIGHT z napędami z silnikami brushless 24V do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m , z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł		2,8m+2,8m
CENA netto	3.450,00 zł	
KIT BE20/210/F KIT FULL z napędami z silnikami brushless 24V do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m , z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł		2,8m+2,8m
CENA netto	3650,00 zł	

KOD PRODUKTU OPIS	 	DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
KIT BE20/211/HS/L KIT LIGHT z napędami z silnikami brushless HIGH SPEED 36V (czas otw. do 90° 10-15s) , do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m , z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł		2,8m+2,8m
CENA netto	4.150,00 zł	
KIT BE20/211/HS/F KIT FULL z napędami z silnikami brushless HIGH SPEED 36V (czas otw. do 90° 10-15s) , do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m , z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł		2,8m+2,8m
CENA netto	4.350,00 zł	

KIT BE20 max 4m+4m



KOD PRODUKTU OPIS		DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
KIT BE20/410/L KIT LIGHT z napędami z silnikami brushless 36V , 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		4m+4m
CENA netto	4.700,00 zł	
KIT BE20/410/F KIT FULL z napędami z silnikami brushless 36V , 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		4m+4m
CENA netto	4.900,00 zł	

	NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	BE20/210 	B70/2DC/BOX 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	
	BE20/210 	B70/2DC/BOX 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	FIFTHY/24 **** 

	NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	BE20/211/HS 	EDGE1/BOX 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	
	BE20/211/HS 	EDGE1/BOX 	H93/RX20/I * 	E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	FIFTHY/24 **** 

	NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	BE20/400 	EDGE1/BOX 	H93/RX22A/I * 	SYNUS/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	
	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 60 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 70 zł netto

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

SET AYRON max 2,5m+2,5m



ROGER
BRUSHLESS



KOD PRODUKTU OPIS	DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
KIT AY/255/L KIT LIGHT z napędami z silnikami brushless HIGH SPEED 24V (czas otw. do 90° 10-18s) , z ramionami łamanymi (LT336), z wbudowaną centralą sterującą, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 2,5m+2,5m , enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi i uchwytami montażowymi	2,5m+2,5m
CENA netto	4.390,00 zł
KIT AY/255/F KIT FULL z napędami z silnikami brushless HIGH SPEED 24V (czas otw. do 90° 10-18s) , z ramieniem łamanym (LT336), z wbudowaną centralą sterującą, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 2,5m+2,5m , enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi i uchwytami montażowymi	2,5m+2,5m
CENA netto	4.590,00 zł

SET BH23 max 3m+3m



ROGER
BRUSHLESS

KOD PRODUKTU OPIS	DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
SET BH23/282/L SET LIGHT z napędami z silnikami brushless 24V , z ramionami łamanymi (LT302) do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3m+3m , enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi i uchwytami montażowymi	3m+3m
CENA netto	4.390,00 zł
SET BH23/282/F SET FULL z napędami z silnikami brushless 24V , z ramionami łamanymi (LT302) do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3m+3m , enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi i uchwytami montażowymi	3m+3m
CENA netto	4.590,00 zł

NAPĘDY Z CENTRALĄ	NAPĘDY	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
AY/250/M 	AY/250/S 	H93/RX20/I * 	SYNUS/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	
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 60 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 70 zł netto

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

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
BH23/282 	B70/2DC/BOX 	H93/RX22A/I * 	SYNUS/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	
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 60 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 70 zł netto

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

SET H23 max 3m+3m



ROGER
230V AC

KOD PRODUKTU OPIS	DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
SET H23/282/L SET LIGHT z napędami z silnikami 230V, ramionami łamanymi (LT302) do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3m+3m , enkoderem optycznym, ogranicznikami microswitch i uchwytami montażowymi	3m+3m
CENA netto	3.600,00 zł
SET H23/282/F SET FULL z napędami z silnikami 230V, ramionami łamanymi (LT302) do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3m+3m , enkoderem optycznym, ogranicznikami microswitch i uchwytami montażowymi	3m+3m
CENA netto	3.800,00 zł

SET R23 max 3,5m+3,5m



ROGER
230V AC

KOD PRODUKTU OPIS	DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
SET R23/373/L SET LIGHT z napędami z silnikami 230V, z ramionami łamanymi (LT303) do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m , z ogranicznikami microswitch i uchwytami montażowymi	3,5m+3,5m
CENA netto	4,490,00 zł
SET R23/373/F SET FULL z napędami z silnikami 230V, z ramionami łamanymi (LT303) do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m , z ogranicznikami microswitch i uchwytami montażowymi	3,5m+3,5m
CENA netto	4,670,00 zł

	NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	H23/282 	H70/200AC/BOX 	H93/RX22A/I * 	T80/TX2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
	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 60 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 70 zł netto

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

	NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	R23/371 	H70/200AC/BOX 	H93/RX22A/I * 	T80/TX2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
	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 60 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 70 zł netto

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

SET BR21 max 4,5m+4,5m






KOD PRODUKTU OPIS	DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
SET BR21/354/L SET LIGHT z napędami z silnikami brushless 36V , do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 4,5m+4,5m , z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi	4,5m+4,5m
CENA netto	6.540,00 zł
SET BR21/354/F SET FULL z napędami z silnikami brushless 36V , do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 4,5m+4,5m , z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi	4,5m+4,5m
CENA netto	6.740,00 zł

SET BR21 max 3m+3m



KOD PRODUKTU OPIS	DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
KIT BR21/354/HS/L KIT LIGHT z napędami z silnikami brushless 36V High Speed (czas otw. do 90° 10-25s) , do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3m+3m , z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi	3m+3m
CENA netto	7.950,00 zł
KIT BR21/354/HS/F KIT FULL z napędami z silnikami brushless 36V High Speed (czas otw. do 90° 10-25s) , do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3m+3m , z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi	3m+3m
CENA netto	8.150,00 zł

	NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTR. STREUJĄCA	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	BR21/351 	FU101 RL650 	EDGE1/BOX 	H93/RX22A/I * SYNUS/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	
	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 60 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 70 zł netto

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

	NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTR. STREUJĄCA	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	BR21/351/HS 	FU102 RL650 	EDGE1/BOX 	H93/RX22A/I * E80/TX52R/2 (2 szt) ** 	R90/F4ES *** 	
	BR21/351/HS 	FU102 RL650 	EDGE1/BOX 	H93/RX22A/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 60 zł netto

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

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórki obrotowe M90/F4ES0 za dopłatą 70 zł netto

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



KOD PRODUKTU OPIS	DŁUGOŚCI SKRZYDEŁ
SET R21/353/L SET LIGHT z napędami z silnikami 230V do montażu podziemnego, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m , z ogranicznikami mechanicznymi	3,5m+3,5m
CENA netto	4.990,00 zł
SET R21/353/F SET FULL z napędami z silnikami 230V do montażu podziemnego, do bram skrzydłowych o max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m , z ogranicznikami mechanicznymi	3,5m+3,5m
CENA netto	5.170,00 zł

	NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTR. STREUJĄCA	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
	R21/353 	FU100 RL650 	H70/200AC/BOX 	H93/RX22A/I * T80/TX2 (2 szt) ** 	R90/F2ES *** 	
	R21/353 	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 60 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 70 zł netto

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

SET C40



KOD PRODUKTU OPIS	24V AC	WYSOKOŚĆ I POW. BRAMY
SET C40/3301 SET z napędem z silnikiem 24V DC 1000N do segmentowych bram garażowych, z 1-częściową prowadnicą (3300 mm) i paskiem transmisyjnym		2,3m 18m²
CENA netto	1.050,00 zł	
SET C40/3301/HR SET z napędem z silnikiem 24V DC 1000N do segmentowych bram garażowych, 2-częściową prowadnicą i paskiem transmisyjnym (2 x 1650 mm)		2,3m 18m²
CENA netto	1.100,00 zł	
SET C40/4001 SET z napędem z silnikiem 24V DC 1000N do segmentowych bram garażowych, z 1-częściową prowadnicą (4000 mm) i paskiem transmisyjnym		3,3m 18m²
CENA netto	1.230,00 zł	

KIT GLOB



KOD PRODUKTU OPIS	24V AC	WYSOKOŚĆ I POW. BRAMY
KIT GLOB9 KIT z napędem z silnikiem 24V DC 1000N do segmentowych bram garażowych, z 3-częściową prowadnicą (3x1000 mm) z łańcuchem		2,2m * 14m²
CENA netto	800,00 zł	
KIT GLOB9/1 KIT z napędem z silnikiem 24V DC 1000N do segmentowych bram garażowych, z 1-częściową prowadnicą (3000 mm) z łańcuchem		2,2m * 14m²
CENA netto	780,00 zł	

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

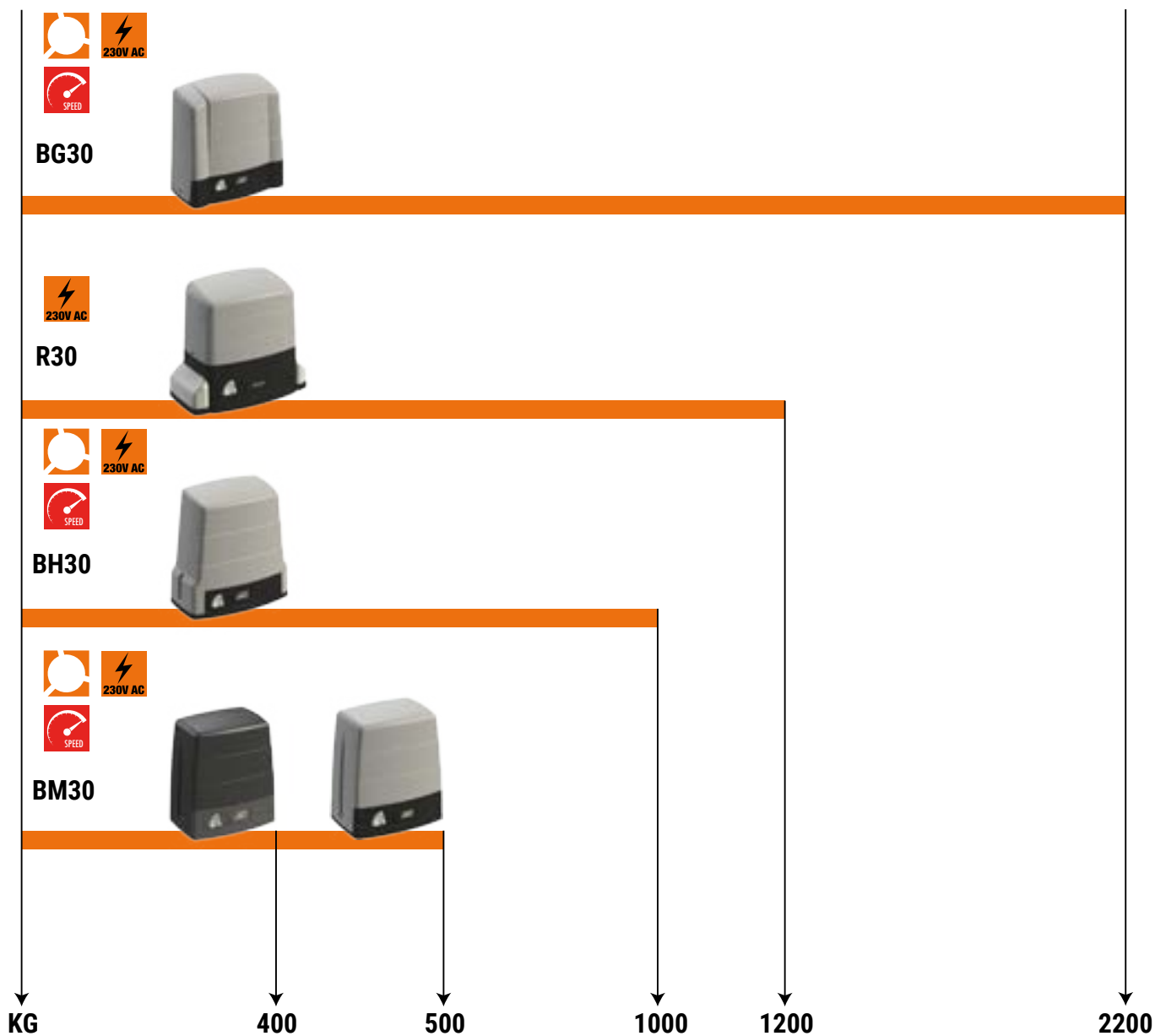
* możliwość wymiany pilotów E80/TX52R/2 na T80/TX2 lub Synus/2 bez dopłaty




NAPĘD Z CENTRALĄ I RADIEM	PROWADNICA	STEROWANIE RADIOWE
GLOB9 		G04 
GLOB9 		G04 

* wysokość bramy 3,2 m przy zastosowaniu zestawu przedłużeniowego GLOB9LSI (str. 69)



PEŁNA GAMA AUTOMATYKI DO BRAM PRZESUWNYCH



-  SILNIK BRUSHLESS
-  SILNIK 230V AC
-  SILNIK HIGH SPEED

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH



SERIA **BM30** max 400 - 500 kg



Posesje prywatne

Motoreduktor brushless 24V

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

Idealne rozwiązanie do niewielkich bram na posesje prywatne.

Cechy szczególne:

- Ciężar bramy max 400 - 500 kg
- Wersja **High Speed BM30/304/HS**
- Silniki bezszczotkowe **Brushless 24 V**
- Użycie intensywne - 500 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



Brushless



High Speed



Enkoder absolutny



Intensywne użycie

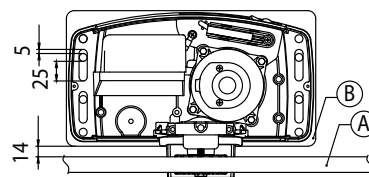
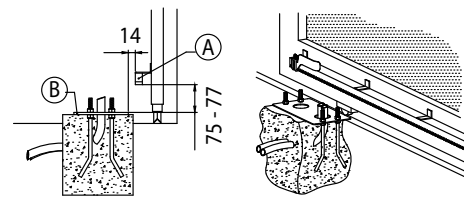
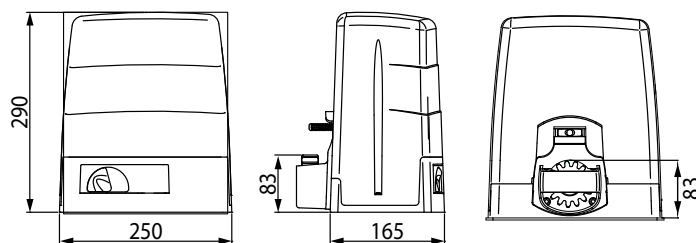


ECO

DANE TECHNICZNE

	BM30/304/HS	BM30/403
Maksymalny ciężar bramy	400 kg	500 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	
Zasilanie silnika	24 V	
Moc znamionowa	125 W	120 W
Użytkowanie	Intensywne	
Siła	50 N - 350 N	50 N - 500 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C	
Stopień ochrony	IP43	
Typ motoreduktora	Nieodwracalny	
Prędkość	24 m/min (0.40 m/s)	12 m/min (0.21 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne	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




BM30/304/HS

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

CENA netto
2.250,00 zł

BM30/403

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

CENA netto
1.900,00 zł

zestawy strony 14-15

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH


Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytnymi, 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
410,00 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


Akumulator 12V, 1,2Ah

BT12V12
320,00 zł


Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24V DC, do automatów bram przesuwanych

B70/1DC
950,00 zł


Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS

B71/PBX/BOX
2.695,00 zł


Panel solarny 50W

B75/SLP/50
510,00 zł


Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM

BT12V120
600,00 zł
AKCESORIA OPCJONALNE


STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



FOTOKOMÓRKI I KOLUMNENKI DO FOTOKOMÓREK str.110



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112



KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114



SYSTEMY SOLARNE str. 116
MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

SERIA **H30** max 600 kg



Posesje prywatne

Motoreduktor 230V AC

do bram przesuwanych 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**
- Wysprzężenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- Zarządzanie enkoderem optycznym
- Łagodny start i spowalnianie



230V AC



Enkoder optyczny



ECO



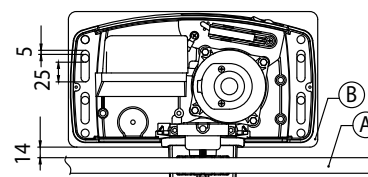
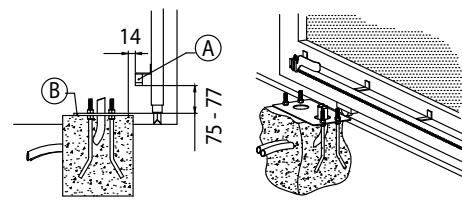
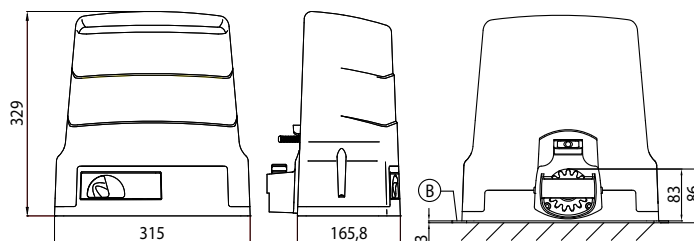
Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

H30/644

Maksymalny ciężar bramy	600 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 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



**H30/644**

Napęd z silnikiem 230V, 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**

zestawy strony 12-13

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALEAUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

Listwa zębata nylonowa wzmacniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytnymi, 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**435,00 zł**

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

H70/104AC**720,00 zł****AKCESORIA OPCJONALNE**

STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



FOTOKOMÓRKI I KOLUMNY DO FOTOKOMÓREK str.110



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112



KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114



MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

SERIA BH30 max 600-1000 kg



Posesje prywatne

Obiekty mieszkaniowe

Obiekty przemysłowe

Motoreduktor brushless 24V

do bram przesuwanych o max **ciężarze do 1000 kg**

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

Cechy szczególne:

- Ciężar bramy max 1000 kg
- Wersja **High Speed BM30/604/HS**
- Silniki bezszczotkowe **Brushless 24 V**
- Użycie superintensywne - 800 - 1300 cykli na dobę
- 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



Brushless



High Speed



Enkoder absolutny



Intensywne użycie

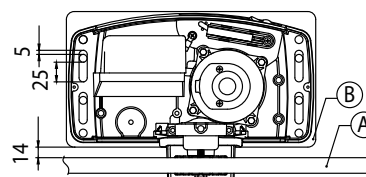
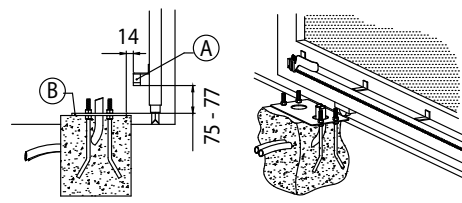
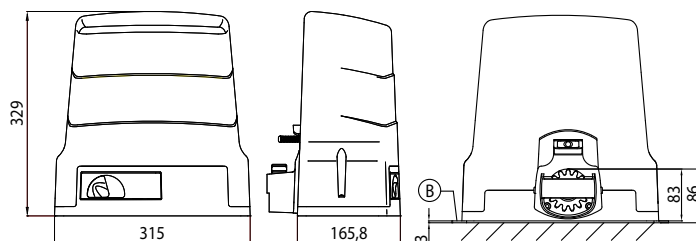


ECO

DANE TECHNICZNE

	BH30/604/HS	BH30/804
Maksymalny ciężar bramy	600 kg	800-1000 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	
Zasilanie silnika	24 V	
Moc znamionowa	130 W	200 W
Użytkowanie	Intensywne	
Siła	50 N - 500 N	50 N - 1000 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C	
Stopień ochrony	IP43	
Typ motoreduktora	Nieodwracalny	
Prędkość	24 m/min (0.40 m/s)	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)	800	1300
Wymiary (L x W x H)	315 x 165.8 x 329	
Waga produktu zapakowanego	11,9 kg	

WYMIARY I INSTALACJA





BH30/604/HS

Napęd z silnikiem **brushless HIGH SPEED 24V**, 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

BH30/804

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



CENA netto 2.750,00 zł

zestawy strony 16-17

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

KT21 215,00 zł



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

PODSTAWA H30 435,00 zł



Karta ładowania akumulatorów do centrali B70/1DC na 24 V DC

B71/BC 350,00 zł



Akumulator 12V; 1,2Ah

BT12V12 320,00 zł



Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24V DC, do automatów bram przesuwanych

B70/1DC 950,00 zł



Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS

B71/PBX/BOX 2.695,00 zł



Panel solarny 50W

B75/SLP/50 510,00 zł



Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM

BT12V120 600,00 zł

AKCESORIA OPCJONALNE



STEROWANIE RADIOWE str.108
ZOOLOCK str. 110



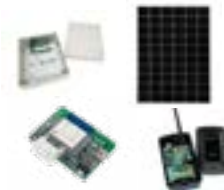
FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.112



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 114



KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 116



SYSTEMY SOLARNE str. 118
MODUŁY GSM I WI-FI str. 120

SERIA

R30

max 800 -1200 kg



Posesje prywatne

Obiekty mieszkaniowe

Obiekty przemysłowe

Motoreduktor 230V AC

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

Idealny napęd do bram na firmy.

Cechy szczególne:

- Ciężar bramy max 800 kg (R30/804)
- Ciężar bramy max 1200 kg (R30/1204)
- **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

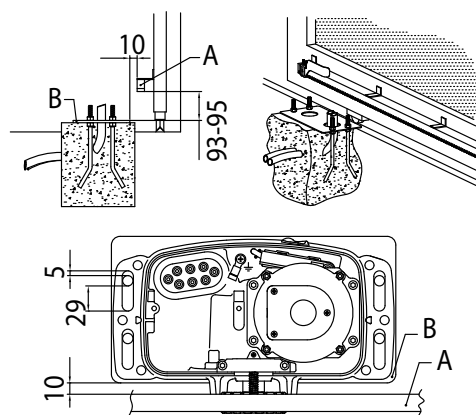
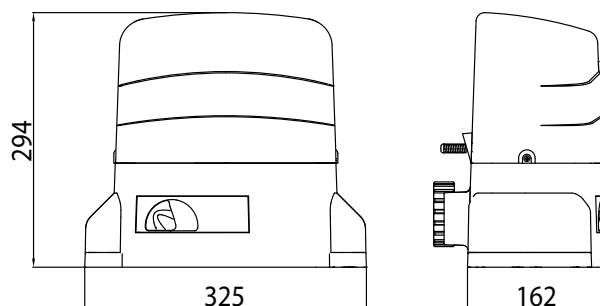


Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

	R30/804	R30/1204
Maksymalny ciężar bramy	800 kg	1200 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	
Zasilanie silnika	230 V AC - 50 Hz	
Moc znamionowa	350 W	420 W
Częstotliwość użytkowania	50%	
Siła	500 N	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	15 uF	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	15,3 kg	16,7 kg

WYMIARY I INSTALACJA



**R30/804**

Napęd z silnikiem 230V, 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****R30/1204**

Napęd z silnikiem 230V, 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**

zestawy strony 12-13

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 R30

KT212**195,00 zł**

Podstawa do montażu (+10-18 cm) automatów serii R30

PODSTAWA R30**435,00 zł**

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

H70/104AC**720,00 zł**

AKCESORIA OPCJONALNE



STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



**FOTOKOMÓRKI I KOLUMNY
DO FOTOKOMÓREK** str.110



**LAMPY OSTRZEGAWCZE
I ANTENY** str. 112



**KLAWIATURY CYFROWE
I PRZEŁĄCZNIKI** str. 114



MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

SERIA

G30

max 1800 - 2200 kg



Obiekty mieszkaniowe

Obiekty przemysłowe

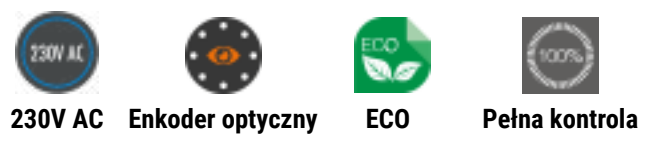
Motoreduktor 230V AC

do bram przesuwanych o max **ciężarze do 2200 kg**

Mega silne i niezawodne napędy bram o dużym ciężarze.

Cechy szczególne:

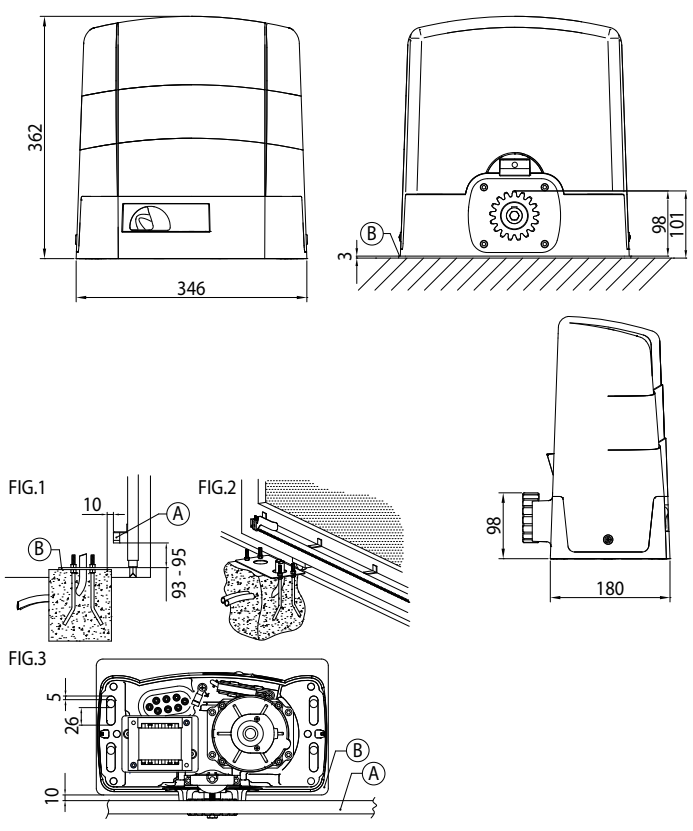
- Ciężar bramy max 1800 kg (G30/1804)
- Ciężar bramy max 2200 kg (G30/2204)
- **Przekładnia ze stopów metali,** bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wysprzężenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- Zarządzanie enkoderem optycznym
- Łagodny start i spowalnianie



DANE TECHNICZNE

	G30/1804	G30/2204
Maksymalny ciężar bramy	1800 kg	2200 kg
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz	
Zasilanie silnika	230V AC - 50 Hz	
Moc znamionowa	520 W	580 W
Częstotliwość użytkowania	50%	
Siła	1200 N	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	19,4 kg	20,6 kg

WYMIARY I INSTALACJA




G30/1804

Napęd z silnikiem 230V, do bram przesuwnych 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

G30/2204

Napęd z silnikiem 230V, 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
AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE


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
460,00 zł


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

H70/104AC
720,00 zł
AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH
AKCESORIA OPCJONALNE


STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



FOTOKOMÓRKI I KOLUMNY DO FOTOKOMÓREK str.110



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112



KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114



MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

SERIA **BG30** max 1000 - 1800 kg



Obiekty mieszkaniowe

Obiekty przemysłowe

Motoreduktor brushless 36V

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

Napędy High Speed do ciężkich bram o dużej intensywności pracy.

Cechy szczególne:

- Ciężar bramy max 1000 kg (BG30/1004/HS)
- Ciężar bramy max 1500 kg (BG30/1504/HS)
- Ciężar bramy max 1800 kg (BG30/1804/HS)
- Wersje **High Speed**
- Silniki bezszczotkowe **Brushless 36 V**
- Użycie superintensywne - 800 cykli na dobę
- 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



Brushless



High Speed



Enkoder absolutny



Intensywne użycie

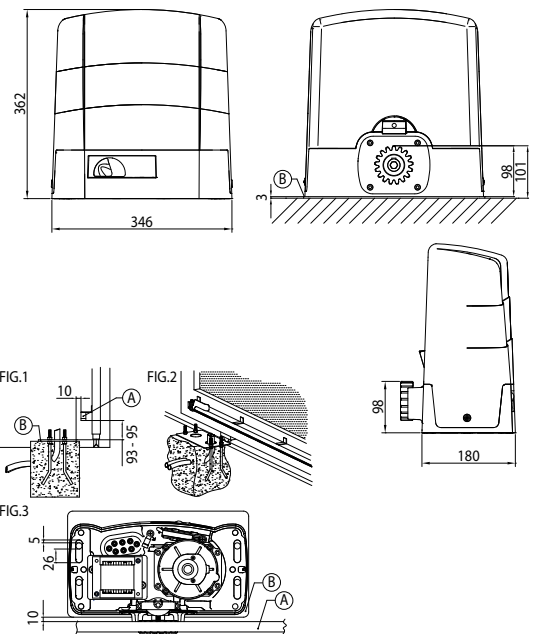


ECO

DANE TECHNICZNE

	BG30/1004/HS	BG30/1504/HS	BG30/1804/HS
Maksymalny ciężar bramy	1000 kg	1500 kg	1800 kg
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz		
Zasilanie silnika	36 V		
Moc znamionowa	590 W	650 W	650 W
Użytkowanie	Intensywne		
Siła	50 - 800 N	50 - 1000 N	50 - 1250 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C		
Stopień ochrony	IP43		
Typ motoreduktora	Nieodwracalny		
Prędkość	20 m/min (0.33 m/s)	25 m/min (0.42 m/s)	18 m/min (0.30m/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	Z20/mod.4	Z17/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	800	800	800
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362		
Waga produktu zapakowanego	19,6 kg	20,1 kg	20,1 kg

WYMIARY I INSTALACJA





BG30/1004/HS
Napęd z silnikiem **brushless HIGH SPEED 36V**, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max **ciężarze 1000 kg**, z enkoderm cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto 3.450,00 zł



BG30/1504/HS
Napęd z silnikiem **brushless HIGH SPEED 36V**, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max **ciężarze 1500 kg**, z enkoderm cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto 3.950,00 zł



BG30/1804/HS
Napęd z silnikiem **brushless HIGH SPEED 36V**, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max **ciężarze 1800 kg**, z enkoderm cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto 4.150,00 zł

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE



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 460,00 zł



Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DHCP na 36V w obudowie

B71/BCHP/EXT 925,00 zł



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

BI/BCHP 340,00 zł



Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 36V DC, do automatów bram przesuwanych

B70/1DHCP 1.120,00 zł



Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS

B71/PBX/BOX 2.695,00 zł



Panel solarny 50W

B75/SLP/50 510,00 zł



Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM

BT12V120 600,00 zł

AKCESORIA OPCJONALNE



STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



FOTOKOMÓRKI I KOLUMNY DO FOTOKOMÓREK str.110



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112



KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114



SYSTEMY SOLARNE str. 116
MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

SERIA **BG30** max 1600 - 2200 kg



Obiekty mieszkaniowe

Obiekty przemysłowe

Motoreduktor brushless 36V

do bram przesuwanych o max **ciężarze do 2200 kg**

Inteligentne napędy z silnikiem Brushless do ciężkich bram.

Cechy szczególne:

- Ciężar bramy max 1600 kg (BG30/1604)
- Ciężar bramy max 2200 kg (BG30/2204)
- Silniki bezszczotkowe **Brushless 36 V**
- Użycie superintensywne -1000 cykli na dobę
- 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



Niskie napięcie



Enkoder absolutny



Intensywne użycie

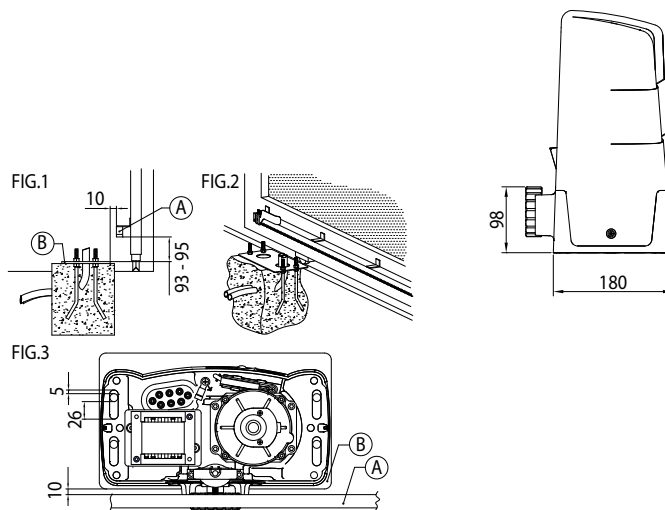
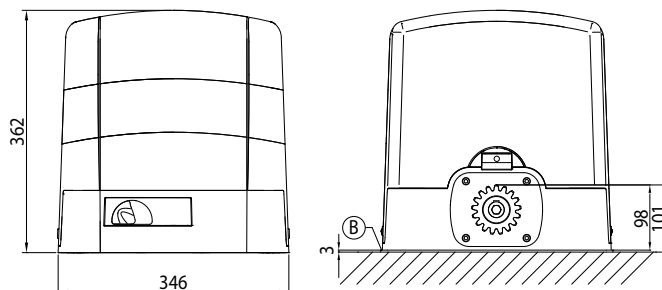


ECO

DANE TECHNICZNE

	BG30/1604	BG30/2204
Maksymalny ciężar bramy	1600 kg	2200 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	
Zasilanie silnika	36 V	
Moc znamionowa	390 W	470 W
Użytkowanie	Intensywne	
Siła	50 - 1200 N	50 - 1700 N
Temperatura pracy	20°C / +55°C	
Stopień ochrony	IP43	
Typ motoreduktora	Nieodwracalny	
Prędkość	12 m/min (0.20 m/s)	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	1000
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362	
Waga produktu zapakowanego	19,6 kg	20,1 kg

WYMIARY I INSTALACJA




BG30/1604

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

CENA netto
3.500,00 zł

BG30/2204

Napęd z silnikiem **brushless 36V**, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwnych o max **ciężarze 2200 kg**, z enkoderm cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i **wyłącznikami magnetycznymi** oraz podstawą i śrubami do montażu

CENA netto
4.150,00 zł
AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE


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
460,00 zł


Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DHCP na 36V w obudowie

B71/BCHP/EXT
925,00 zł


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

BI/BCHP
340,00 zł


Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 36V DC, do automatów bram przesuwnych

B70/1DHCP
1.120,00 zł


Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS

B71/PBX/BOX
2.695,00 zł


Panel solarny 50W

B75/SLP/50
510,00 zł


Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM

BT12V120
600,00 zł
AKCESORIA OPCJONALNE


STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



FOTOKOMÓRKI I KOLUMNIEKI DO FOTOKOMÓREK str.110



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112



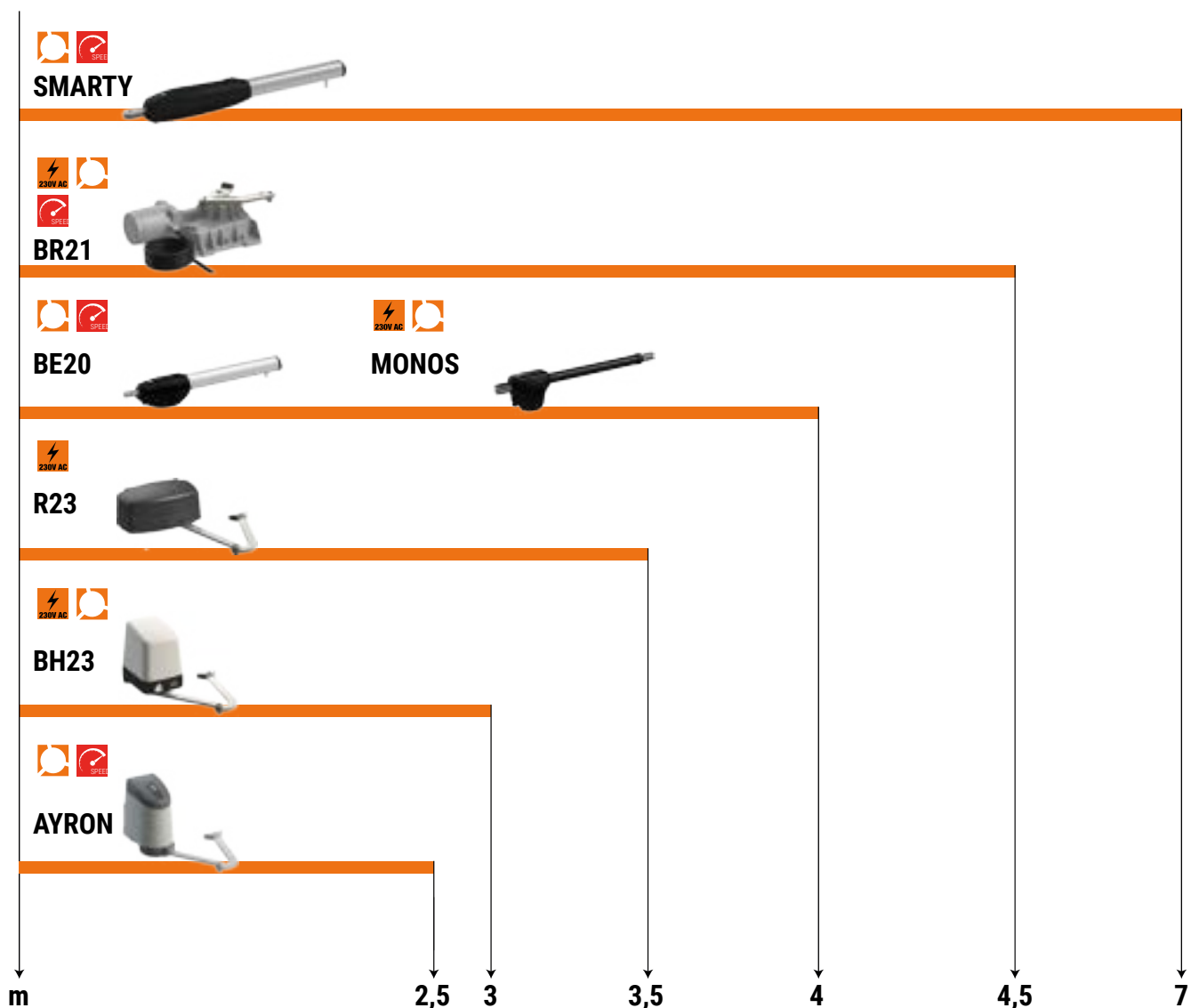
KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114






SYSTEMY SOLARNE str. 116
MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

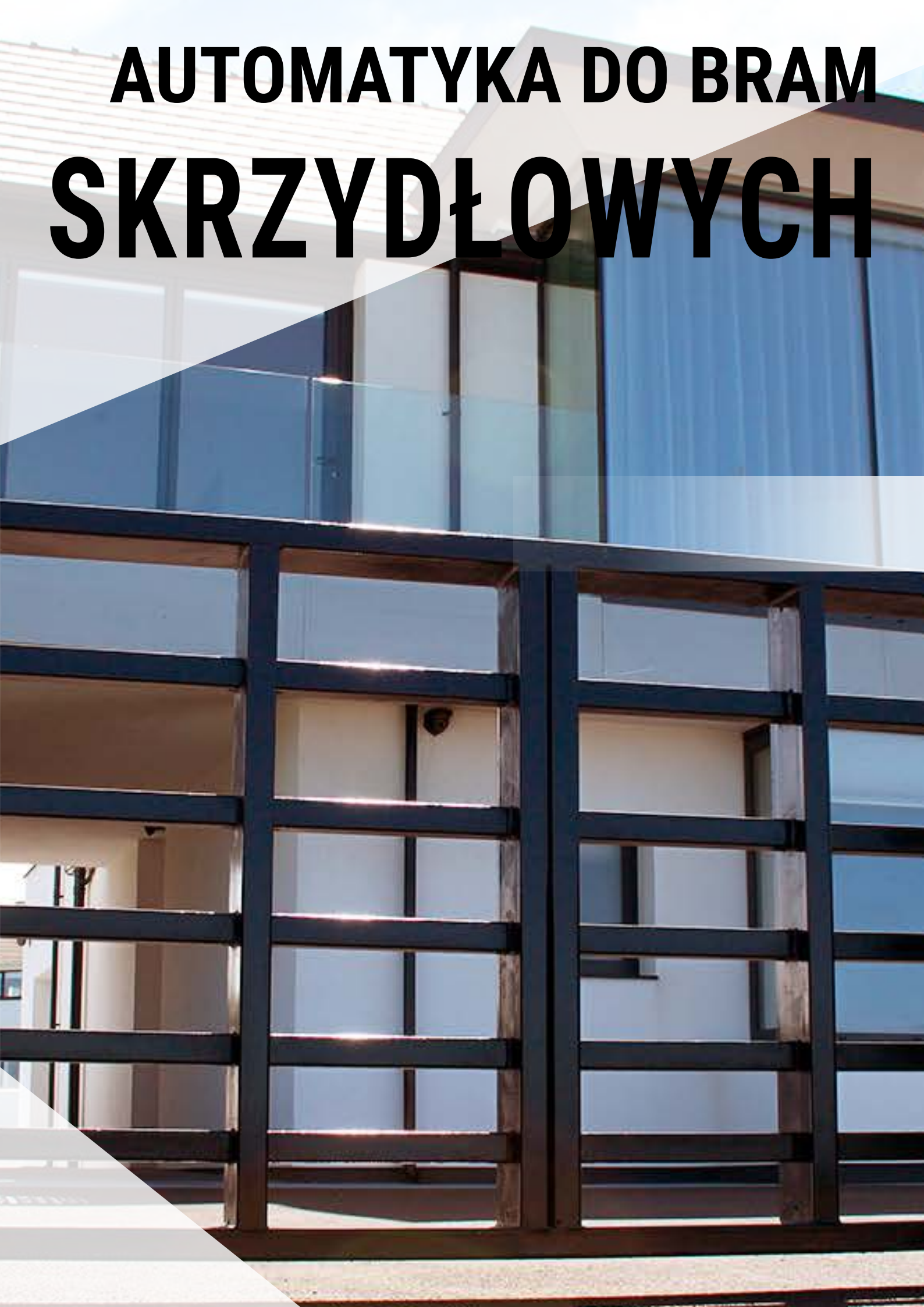


PEŁNA GAMA AUTOMATYKI DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



-  SILNIK BRUSHLESS
-  SILNIK 230V AC
-  SILNIK HIGH SPEED

AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



Napędy brushless 24V oraz 230V AC

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

Niezawodne, wydajne i sprawdzone napędy do bram skrzydłowych.

Cechy szczególne:

- Silnik **Brushless 24 V** lub 230 V AC
- Użycie intensywne - 700 cykli na dobę (MONOS4)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika bez przekaźników
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym (24V)
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



230V AC



Intensywne
użycie

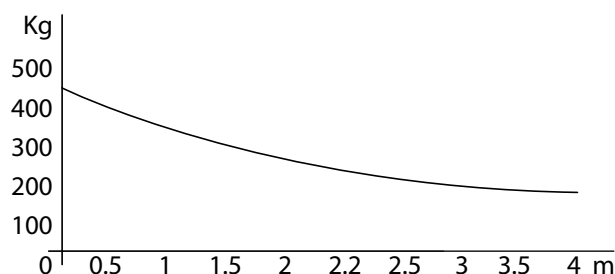
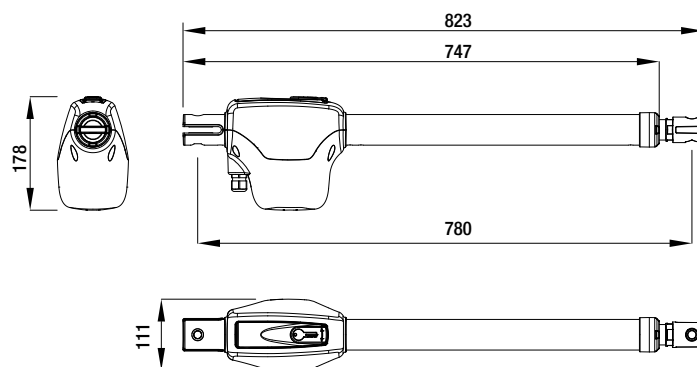


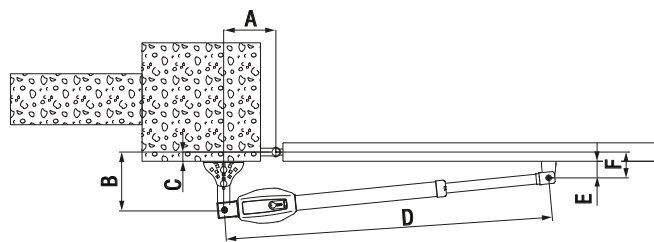
ECO

DANE TECHNICZNE

	MONOS4/220	MONOS4
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	
Zasilanie silnika	230 V AC	24 V
Moc znamionowa	200 W	200 W
Częstotliwość użytkowania	30%	Intensywne
Siła	2400 N	2200 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C	
Stopień ochrony	IP43	
Typ motoreduktora	Nieodwracalny	
Prędkość	1,66 cm/s	2,1 cm/s
Czas otwierania do 90°	24 s	19-35 s
Ochrona termiczna silnika	150°C	-
Skok	400 mm	
Wyłączniki krańcowe	-	
Centrala sterująca	H70/200AC	B70/2DC
Enkoder	-	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę	-	700
Waga produktu zapakowanego	8,5 kg	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°

AUTOMATY Z SERII MONOS

MONOS4/220

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



CENA netto

1.150,00 zł

MONOS4

Napęd z silnikiem **brushless 24V**, do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 4m**, z enkoderm cyfrowym, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła



CENA netto

1.250,00 zł

zestawy strony 18-19

AUTOMATYKA DO
BRAM SKRZYDŁOWYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE



Zestaw akumulatorów (2x12V DC ; 1,2Ah) i karta ładowania do centrali B70/2DC/BOX na 24V, w obudowie

B71/BC/INT

570,00 zł



Centrala sterująca 2 silnikami brushless 24V DC, do automatów bram skrzydłowych, w obudowie

B70/2DC/BOX

1.330,00 zł



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

H70/200AC/BOX

1.045,00 zł



Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS

B71/PBX/BOX

2.695,00 zł



Panel solarny 50W

B75/SLP/50

510,00 zł



Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM

BT12V120

600,00 zł

AKCESORIA OPCJONALNE



STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.110



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112



KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114



SYSTEMY SOLARNE str. 116
MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

SERIA
BE20



Napędy brushless 24V oraz 36V

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

**Wytrzymałe, ciche i precyzyjne napędy
do bram skrzydłowych.**

Cechy szczególne:

- Silnik **Brushless 24 V** lub **36 V AC**
- Wersja **High Speed BE20/200/HS**
- Użycie superintensywne - 800 do nawet 1000 cykli na dobę (BE20/400)
- Ogranicznik mechaniczny na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika bez przekaźników
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Intensywne
użycie

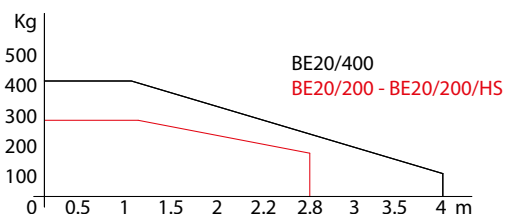
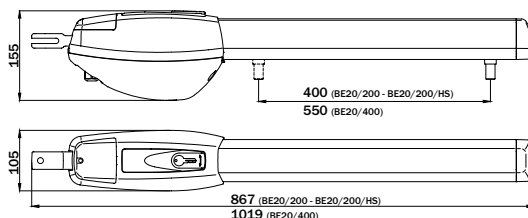


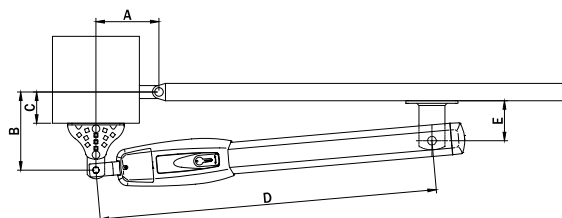
ECO

DANE TECHNICZNE

	BE20/200	BE20/200/HS	BE20/400
Zasilanie sieciowe		230V AC - 50 Hz	
Zasilanie silnika	24 V	36 V	36 V
Moc znamionowa		200 W	
Częstotliwość użytkowania		Intensywne	
Siła	100 -2200 N	100 -2200N	100 -2800 N
Temperatura pracy		-20°C / +55°C	
Stopień ochrony		IP43	
Typ motoreduktora		Nieodwracalny	
Prędkość	1,66 cm/s	3 cm/s	1,66 cm/s
Czas otwierania do 90°	15-25 s	10-15 s	17-26 s
Skok	400 mm	400 mm	550 mm
Wyłączniki krańcowe	ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie		
Centrala sterująca	B70/2DC	EDGE1	EDGE1
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót		
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	800	800	1000
Waga produktu zapakowanego	7,9 kg	8 kg	8,5 kg

WYMIARY





zestawy strony 20-21

BE20/200 i 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°

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°

AUTOMATY Z SERII BE20

BE20/200

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

CENA netto 1.350,00 zł


BE20/200/HS

Napęd z silnikiem **brushless HIGH SPEED 36V**, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 2,8m** z enkoderm cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto 1.600,00 zł

BE20/400

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

CENA netto 1.850,00 zł

 AUTOMATYKA DO
BRAM SKRZYDŁOWYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE


Zestaw akumulatorów (2x12V DC ; 1,2Ah) i karta ładowania do centrali B70/2DC/BOX na 24V, w obudowie

B71/BC/INT 570,00 zł



Zestaw akumulatorów (2x12V ; 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 340,00 zł



Centrala sterująca 2 silnikami brushless 24V DC, do automatów bram skrzydłowych

B70/2DC/BOX 1.330,00 zł



Centrala sterująca 2 silnikami brushless 36V DC, do automatów bram skrzydłowych

EDGE1/BOX 1.690,00 zł



Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS

B71/PBX/BOX 2.695,00 zł



Panel solarny 50W

B75/SLP/50 510,00 zł



Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM

BT12V120 600,00 zł

AKCESORIA OPCJONALNE


STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.110



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112



KLAWIATURY CYFROWE I PRZELĄCZNIKI str. 114



SYSTEMY SOLARNE str. 116
MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

Napędy brushless 36V

do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 7m**

Mega silne napędy do pełnych bram skrzydłowych.

Cechy szczególne:

- Silnik **Brushless 36V AC**
- Wersja **High Speed SMARTY4/HS**
- Użycie superintensywne - 1000 cykli na dobę
- Ogranicznik mechaniczny na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika bez przekaźników
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Intensywne użycie

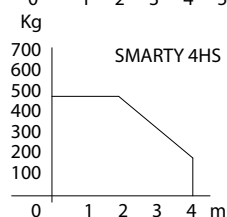
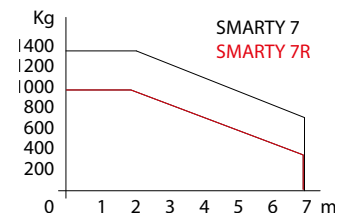
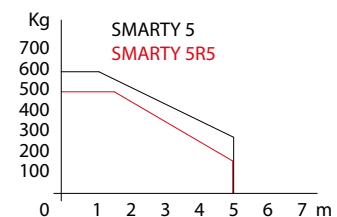
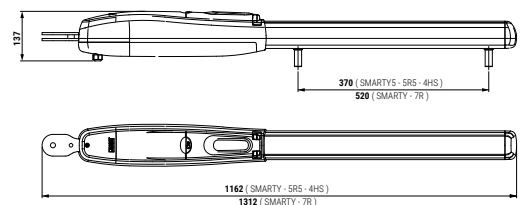


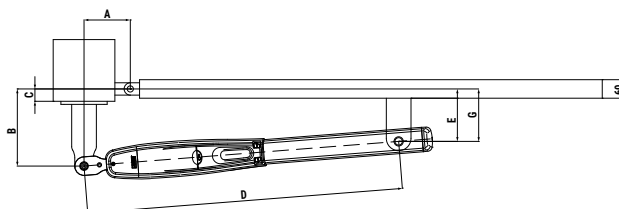
ECO

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°

AUTOMATY Z SERII SMARTY

 <p>SMARTY4/HS  Napęd z silnikiem brushless HIGH SPEED 36V, 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</p> <p>CENA netto 3.070,00 zł</p>	<p>SMARTY5 Napęd z silnikiem brushless 36V, 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</p> <p>CENA netto 3.040,00 zł</p>	<p>SMARTY7 Napęd z silnikiem brushless 36V, 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</p> <p>CENA netto 3.140,00 zł</p>
--	---	---

AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 <p>Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36V DC</p> <p>B71/BCHP/EXT 925,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p> <p>BI/BCHP 340,00 zł</p>	 <p>Centrala sterująca 2 silnikami brushless 36V DC, do automatów bram skrzydłowych</p> <p>EDGE1/BOX 1.690,00 zł</p>	 <p>Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS</p> <p>B71/PBX/BOX 2.695,00 zł</p>
 <p>Panel solarny 50W</p> <p>B75/SLP/50 510,00 zł</p>	 <p>Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM</p> <p>BT12V120 600,00 zł</p>		

AKCESORIA OPCJONALNE

 <p>STEROWANIE RADIOWE str.106 ZOOLOCK str. 108</p>	 <p>FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.110</p>	 <p>LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112</p>	 <p>KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114</p>	 <p>SYSTEMY SOLARNE str. 116 MODUŁY GSM I WI-FI str. 118</p>
---	---	--	---	---



Napędy brushless 24V z ramieniem łamanym

do bram skrzydłowych o max **długości 2,5m**

Nowe silowniki z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych z wbudowaną centralą sterującą.

Cechy szczególne:

- Silnik **Brushless 24V AC**
- Wersja **High Speed AY/250/S i AY/250/M**
- Użycie superintensywne - 800 cykli na dobę
- Ogranicznik mechaniczny na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Wysprzężenie kluczykowe
- Cyfrowa elektronika bez przekaźników
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym
- Wysoka estetyka pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Intensywne
użycie

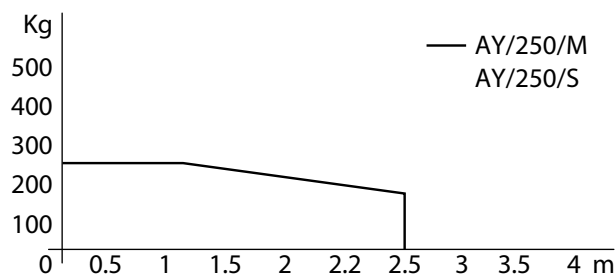
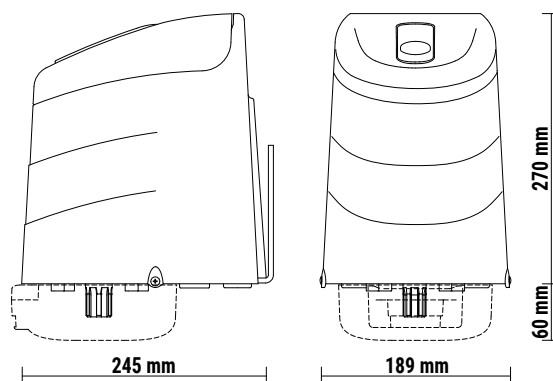


ECO

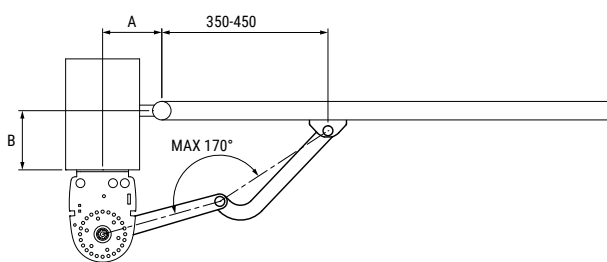
DANE TECHNICZNE

	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

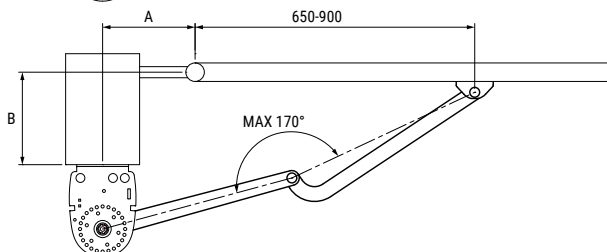


LT 336 - ramię krótkie do serii AYRON (domyślne)



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°

AUTOMATY Z SERII AYRON

AY/250/S

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

CENA netto
1.850,00 zł

AY/250/M

Napęd z silnikiem **brushless 24V**, z ramieniem łamanym, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 2,5m**, wersja z wbudowaną centralą sterującą, z oragnicznikami mechanicznymi na otwarcie i zamknięcie.

CENA netto
2.750,00 zł

zestawy strony 22-23

 AUTOMATYKA DO
BRAM SKRZYDŁOWYCH

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 B70/1DC na 24 V DC

B71/BC 350,00 zł


2 akumulatory (2x12V ; 1,2Ah)

SET BT12V12 320,00 zł


Centrala sterująca do serii AYRON

B70/2ML 935,00 zł


Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS

B71/PBX/BOX 2.695,00 zł


Panel solarny 50W

B75/SLP/50 510,00 zł


Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM

BT12V120 600,00 zł
AKCESORIA OPCJONALNE

STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108

FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.110

LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112

KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114

SYSTEMY SOLARNE str. 116
MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

SERIA
**BH23
H23**



Napędy brushless 24V oraz 230V AC

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

Siłowniki z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych brushless 24V lub 230V AC.

Cechy szczególne:

- Silnik **Brushless 24V** lub 230V AC
- Użycie intensywne
- 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



230V AC



Intensywne
użycie

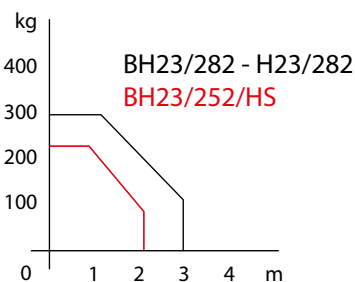
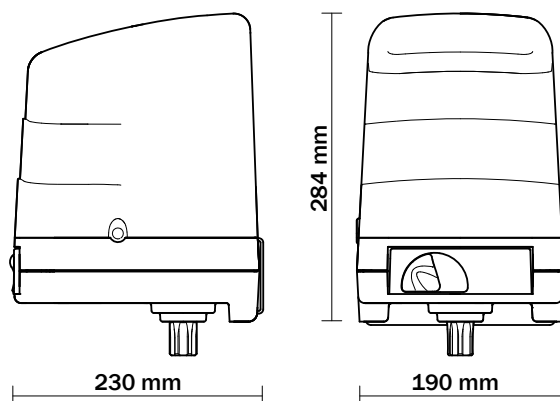


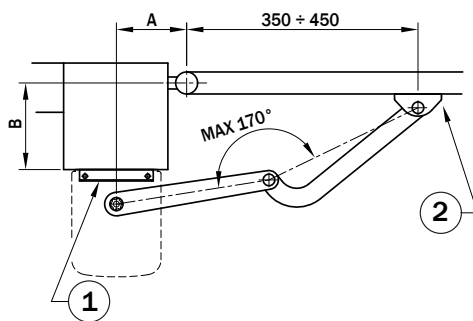
ECO

DANE TECHNICZNE

	BH23/282	H23/282
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	
Zasilanie silnika	24 V	230 V AC
Moc znamionowa	160 W	200
Częstotliwość użytkowania	Intensywne	50%
Siła	50 -280 N	300 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C	
Stopień ochrony	IP43	
Typ motoreduktora	Nieodwracalny	
Prędkość	1 - 1,9 obr/min	1,2 obr/min
Czas otwierania do 90°	12 - 20 s	12 s
Ochrona termiczna silnika	-	150°C
Kondensator	-	10 uF
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie	Ograniczniki microswitch na otwarcie i zamknięcie
Centrala sterująca	B70/2DC	H70/200AC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót	optyczny
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1900	-
Waga produktu zapakowanego	13 kg	13,3 kg

WYMIARY





Z RAMIENIEM LT302

A	B	α°
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°

AUTOMATY Z SERII H23



BH23/282

Napęd z silnikiem **brushless 24V**, z ramieniem łamanym, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 3m**, enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi i uchwyty montażowymi

CENA netto

1.650,00 zł



H23/282

Napęd z silnikiem 230V z ramieniem łamanym, do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 3m**, enkoderem optycznym, ogranicznikami microswitch i uchwyty montażowymi

CENA netto

1.420,00 zł

zestawy strony 22-25

AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE



Ramię krótkie łamane

LT302 310,00 zł



Ramię ślizgowe do serii H23

LT338 760,00 zł



Zestaw akumulatorów (2x12V ; 1,2Ah) i karta ładowania do centrali B70/2DC/BOX na 24V w obudowie

B71/BC/INT 570,00 zł



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

H70/200AC/BOX 1.045,00 zł



Centrala sterująca 2 silnikami brushless 24V DC, do automatów bram skrzydłowych

B70/2DC/BOX 1.330,00 zł



Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS

B71/PBX/BOX 2.695,00 zł



Panel solarny 50W

B75/SLP/50 510,00 zł



Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM

BT12V120 600,00 zł

AKCESORIA OPCJONALNE



STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.110



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112



KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114



SYSTEMY SOLARNE str. 116
MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

SERIA
R23



Napęd 230V AC z ramieniem łamanym

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

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

Cechy szczególne:

- Silnik 230V AC
- **Przekładnia ze stopów metali,** bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wymiar B nawet 500 mm**
- Wysprzęglenie kluczykowe
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- Zarządzanie enkoderem optycznym
- Łagodny start i spowalnianie



230V AC



Enkoder optyczny



ECO



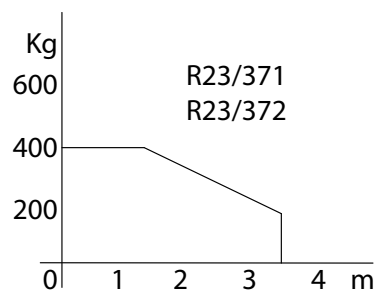
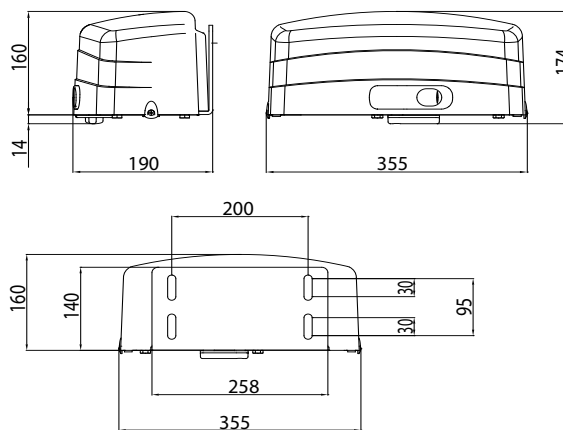
Pełna kontrola

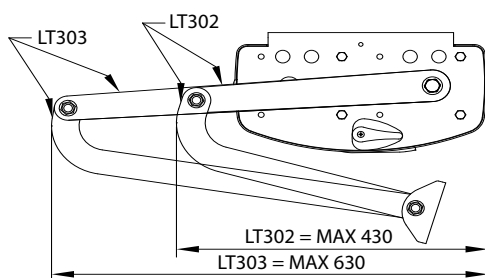
DANE TECHNICZNE

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 LT303			Z RAMIENIEM LT302		
A	B	α°	A	B	α°
120	200	90°	120	80	95°
150	120	100°	120	300	90°
150	400	90°	140	120	100°
200	100	105°	160	160	100°
200	350	90°	180	200	105°
200	500	90°	200	80	115°
250	350	90°	250	250	105°
250	450	90°	250	300	100°

AUTOMATY Z SERII R23



R23/371

Napęd z silnikiem 230V, z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych o max **długości skrzydła 3,5m**, z ogranicznikami microswitch i uchwytami montażowymi

CENA netto

1.750,00 zł

zestawy strony 24-25

AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

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 skrzydłowych, w obudowie

H70/200AC/BOX 1.045,00 zł

AKCESORIA OPCJONALNE



STEROWANIE RADIOWE str.106
ZOOLOCK str. 108



FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.110



LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112



KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114



MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

SERIA
BR21
R21



Napędy brushless 36V oraz 230V AC

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

Ciche i niewidoczne rozwiązanie nie ingerujące w wygląd bramy.

Cechy szczególne:

- Silnik **Brushless 36V** lub 230V AC
- Wersja **High Speed BR21/351/HS**
- Użycie intensywne
- Zarządzanie enkodernym 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



High Speed



Intensywne
użycie



Niskie
napięcie

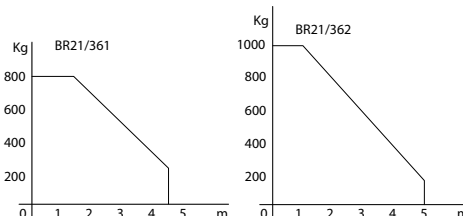
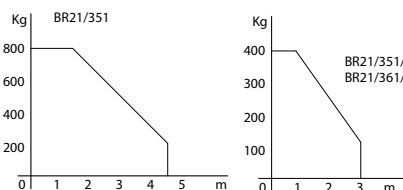
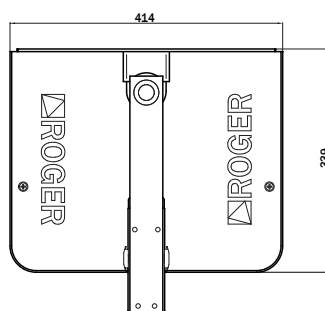
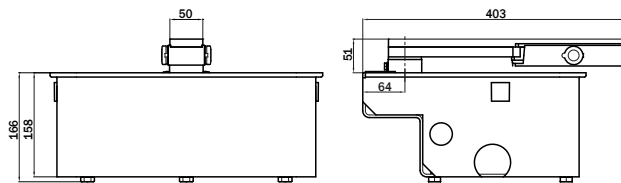



ECO

DANE TECHNICZNE

	BR21/351 i BR21/351/HS	R21/351
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V	230 V AC
Moc znamionowa	200 W	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne	30%
Siła	50 - 300 N / 50-200 N	300 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP67	IP67
Typ motoreduktora	Nieodwracalny	Nieodwracalny
Prędkość	1,2 cm/s / 2 cm/s	1,2 cm/s
Czas otwierania do 90°	19 - 29 s / 10 - 25 s	19 s
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarciu i zamknięciu	
Centrala sterująca	EDGE1	H70/200AC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót	Opcjonalnie optyczny
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1300	-
Waga produktu zapakowanego	12,8 kg	14,1 KG

















WYMIARY I INSTALACJA



	<p>R21/351 Napęd z silnikiem 230V do montażu podziemnego, do bram skrzydłowych o max długości skrzydła 3,5m, z ogranicznikami mechanicznymi; do skompletowania z obudową, dźwignią oraz odblokowaniem</p>	<p>BR21/351 Napęd z silnikiem brushless 36V, do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max długości skrzydła 4,5m, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi; do skompletowania z obudową, z dźwignią oraz odblokowaniem</p>	<p>BR21/351/HS  Napęd z silnikiem brushless 36V High Speed, do montażu podziemnego, do pracy bardzo intensywnej, do bram skrzydłowych o max długości skrzydła 3m, z enkoderem cyfrowym, ogranicznikami mechanicznymi; do skompletowania z obudową, z dźwignią oraz odblokowaniem</p>
	<p>CENA netto 1.650,00 zł</p>	<p>CENA netto 1.850,00 zł</p>	<p>CENA netto 2.400,00 zł</p>

zestawy strony 26-29

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na zimno z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p> <p>FU100 850,00 zł</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na gorąco z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p> <p>FU101 1.020,00 zł</p>	 <p>Obudowa ocynk i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p> <p>FU102 1.220,00 zł</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p> <p>FU103 1.700,00 zł</p>
 <p>Zestaw dźwigni umożliwiający otwarcie bramy na 125°</p> <p>LT300 440,00 zł</p>	 <p>Zestaw przekładni z łańcuchem, umożliwiający otwarcie bramy na 360°</p> <p>LT301 570,00 zł</p>	 <p>Odblokowanie na dźwignię</p> <p>RL650 345,00 zł</p>	 <p>Odblokowanie na klucz</p> <p>RL651 440,00 zł</p>
 <p>Centrala sterująca 2 silnikami 230V DC, do automatów do bram skrzydłowych</p> <p>H70/200AC 880,00 zł</p>	 <p>Centrala sterująca 2 silnikami brushless 36V DC, do automatów do bram skrzydłowych skrzydłowych</p> <p>EDGE1/BOX 1.690,00 zł</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36V w obudowie</p> <p>B71/BCHP/EXT 925,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p> <p>BI/BCHP 340,00 zł</p>
 <p>Enkoder optyczny z kablem 2m</p> <p>R21/ENC/2 175,00 zł</p>	 <p>Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS</p> <p>B71/PBX/BOX 2.695,00 zł</p>	 <p>Panel solarny 50W</p> <p>B75/SLP/50 510,00 zł</p>	 <p>Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM</p> <p>BT12V120 600,00 zł</p>

AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

AKCESORIA OPCJONALNE

 <p>STEROWANIE RADIOWE str.106 ZOOLOCK str. 108</p>	 <p>FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.110</p>	 <p>LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112</p>	 <p>KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114</p>	 <p>SYSTEMY SOLARNE str. 116 MODUŁY GSM I WI-FI str. 118</p>
---	---	--	---	---



PEŁNA GAMA AUTOMATYKI DO BRAM GARAŻOWYCH

24V AC

C40



24V AC

GLOB9



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



Intensywne użycie



ECO



Pełna kontrola



Low Voltage
24V-36V

Niskie napięcie

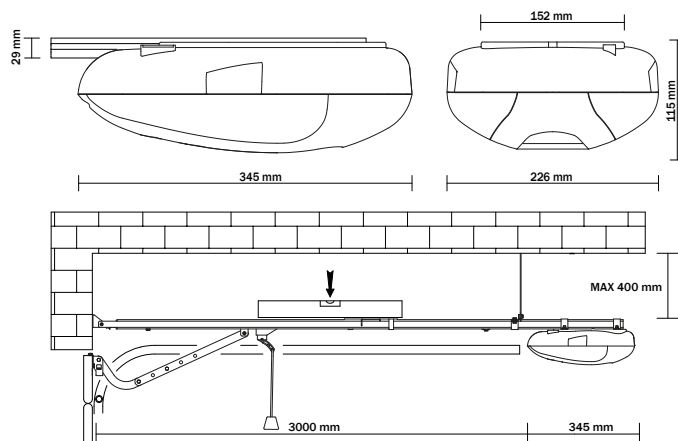
DANE TECHNICZNE

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

* SET C40/4001

WYMIARY





AKCESORIA DEDYKOWANE

			
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

AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH



Centrala sterująca do C40

C70/1CC **350,00 zł**

zestawy strony 30-31

AKCESORIA OPCJONALNE

				
STEROWANIE RADIOWE str.106 ZOOLOCK str. 108	FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.110	LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112	KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114	SYSTEMY SOLARNE str. 116 MODUŁY GSM I WI-FI str. 118

KIT **GLOB9**

Automat do bram garażowych

o max wysokości **3,2 m** i powierzchni **14 m²**

Automat z silnikiem na 24 V, z wbudowaną centralą i radiem w wersji z 1 lub 3-częściową stalową prowadnicą z łańcuchem.

Cechy szczególne:

- Silnik na 24V
- **Siła 1000 N**
- Wbudowana centrala z radiem na płycie
- Dodatkowe oświetlenie LED'owe
- Odblokowanie ręczne od wewnątrz
- Odblokowanie z zewnątrz na linkę (w opcji)
- Dodatkowy przycisk otwórz/zamknij
- Nowoczesny design



Intensywne użycie



ECO



Pełna kontrola



Low Tension
24V-36V

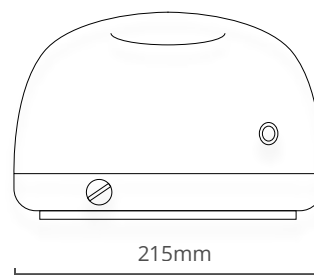
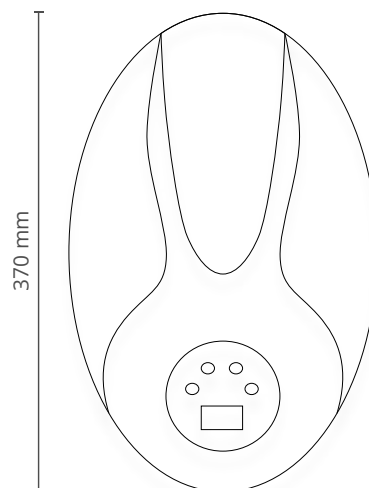
Niskie napięcie

DANE TECHNICZNE

	GLOB9
Max wysokość bramy	do 2,2 m *
Powierzchnia	18 m ²
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	50%
Siła	1000 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP20
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Enkoder	Analogowy
Prędkość	5,5 m/min
Waga produktu zapakowanego	14 kg

* KITGLOB9 + GLOB9LSI

WYMIARY





AKCESORIA DEDYKOWANE

 <p>Zestaw przedłużeniowy do prowadnicy i łańcucha (1000 mm) w uchwycem do GLOB9</p> <p>GLOB9LSI WKRÓTCE</p>	 <p>Urządzenie do zwalniania automatu bramy garażowej</p> <p>ASB1 WKRÓTCE</p>	 <p>3-kanałowy pilot z kodem zmiennym</p> <p>GO4 WKRÓTCE</p>	 <p>Centrala sterująca do GLOB9</p> <p>EGB9 WKRÓTCE</p>
--	--	---	---

AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH

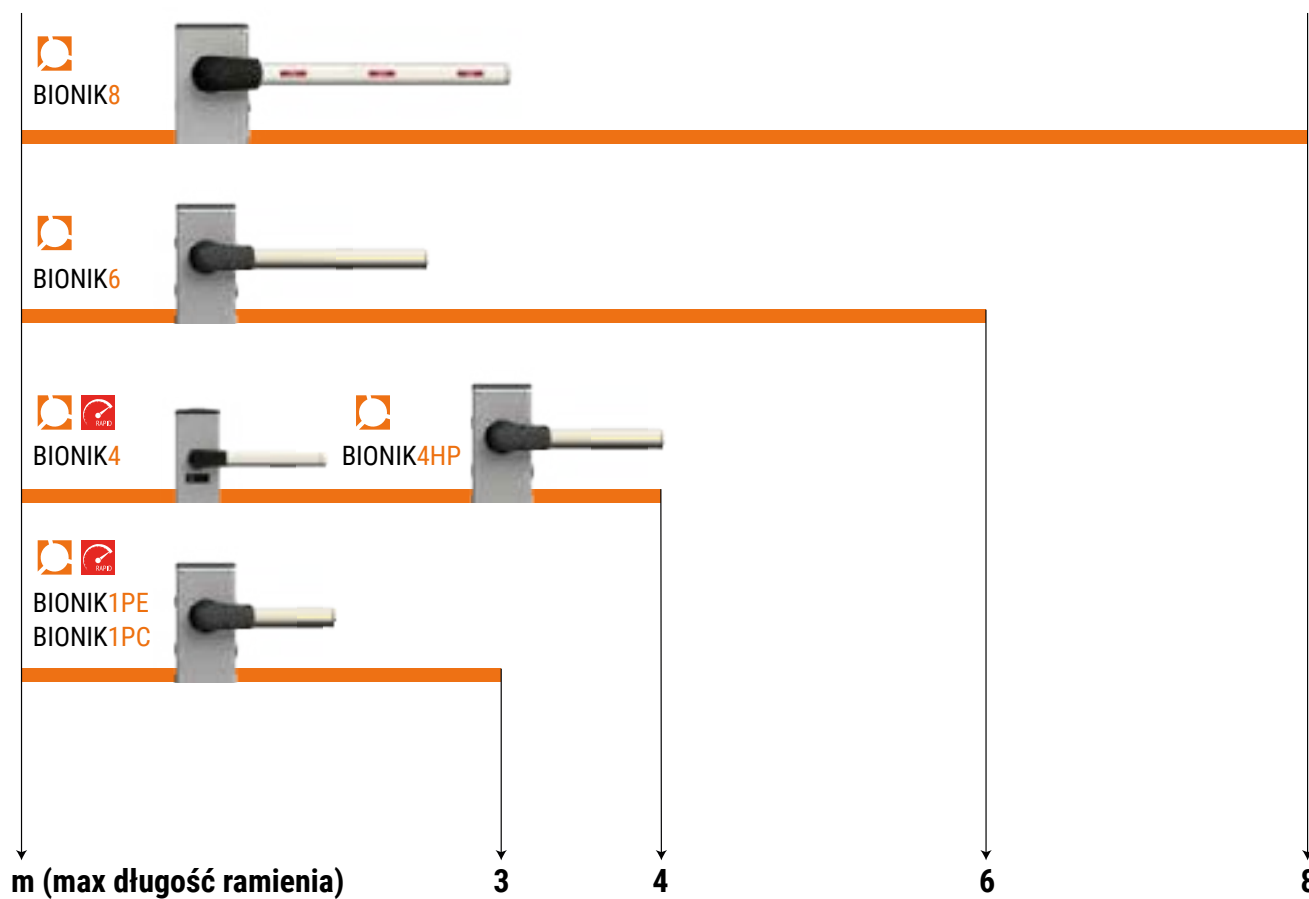
zestawy strony 30-31




AKCESORIA OPCJONALNE

 <p>STEROWANIE RADIOWE str.106 ZOOLOCK str. 108</p>	 <p>FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK str.110</p>	 <p>LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY str. 112</p>	 <p>KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI str. 114</p>	 <p>SYSTEMY SOLARNE str. 116 MODUŁY GSM I WI-FI str. 118</p>
---	---	--	---	---



PEŁNA GAMA SZLABANÓW AUTOMATYCZNYCH



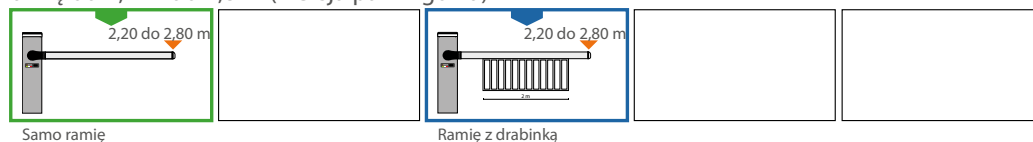
-  SILNIK BRUSHLESS
-  SILNIK 230V AC
-  SILNIK HIGH SPEED

SZLABANY AUTOMATYCZNE

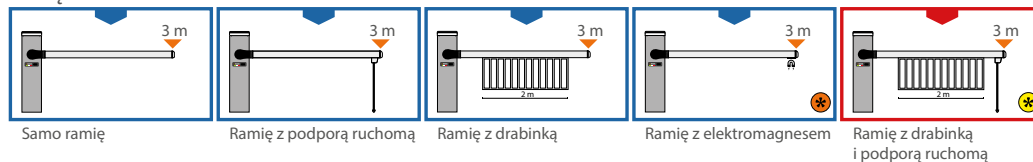


Bionik4 KONFIGURACJE

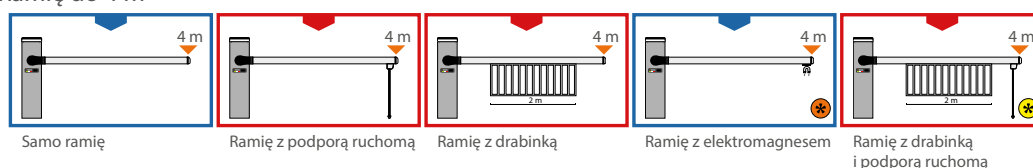
Ramię od 2,2 m do 2,8 m (wersja parkingowa)



Ramię do 3 m

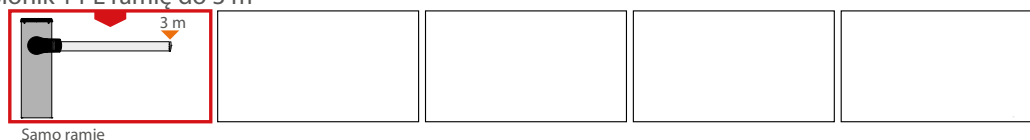


Ramię do 4 m

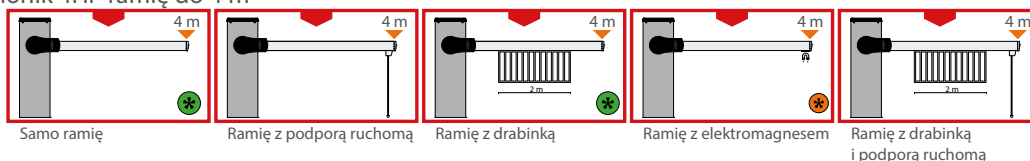


Bionik1-4HP-6

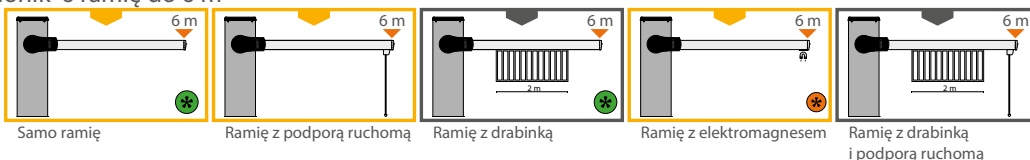
Bionik 1 PE ramię do 3 m



Bionik 4HP ramię do 4 m

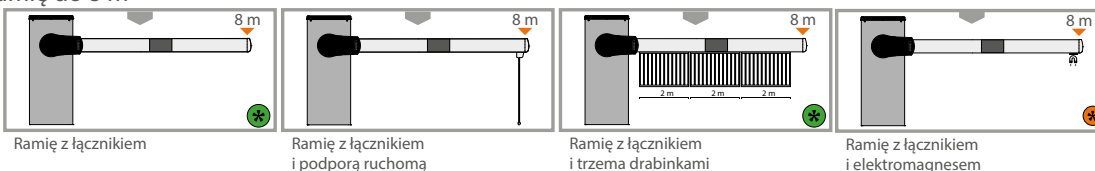


Bionik 6 ramię do 6 m



Bionik8

Ramię do 8 m



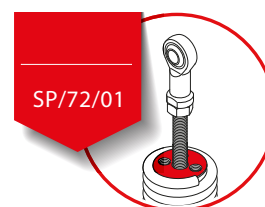
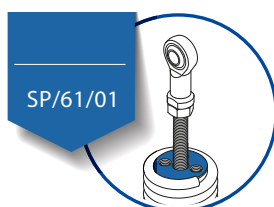
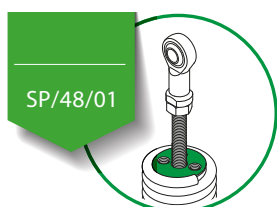
* KONIECZNE JEST ZASTOSOWANIE PODPORY STAŁEJ Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI I WBUDOWANYM ELEKTROMAGNESEM BAFS/05

* DO RAMION POWYŻEJ 4 M KONIECZNE JEST ZASTOSOWANIE PODPORY STAŁEJ

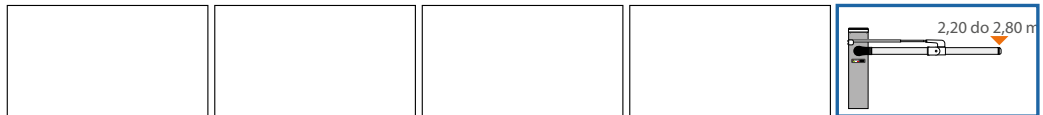
* KONFIGURACJA MOŻLIWA TYLKO, JEŚLI DRABINKA ZAMONTOWANA JEST BLISKO KOLUMNY

DOBÓR SPRĘŻYN

kolor w górnej części odpowiada różnemu rodzajowi sprężyn



SZLABANÓW BIONIK



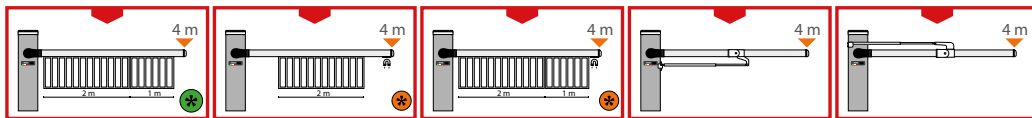
Ramię z zestawem górnym do ramienia łamanego



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



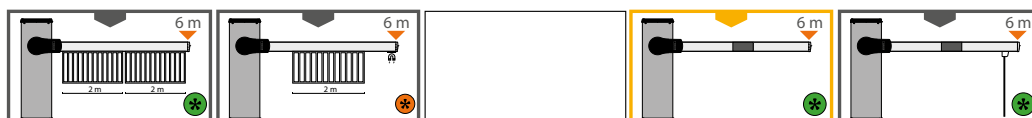
Ramię z zestawem górnym do ramienia łamanego



Ramię z drabinką i elektromagnesem

Ramię z zestawem górnym do ramienia łamanego

Ramię z zestawem dolnym do ramienia łamanego

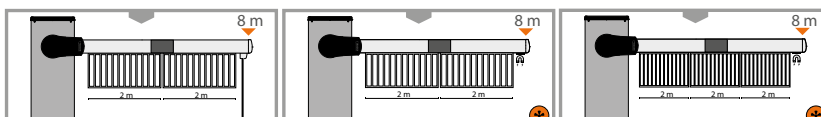


Ramię z dwoma drabinkami

Ramię z drabinką i elektromagnesem

Ramię z łącznikiem

Ramię z łącznikiem i podporą ruchomą



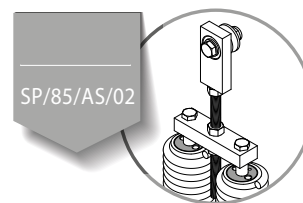
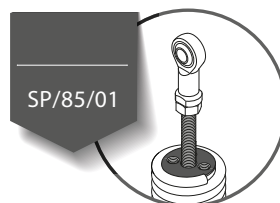
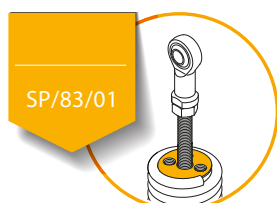
Ramię z łącznikiem, dwoma drabinkami i podporą ruchomą

Ramię z łącznikiem, dwoma drabinkami i elektromagnesem

Ramię z łącznikiem, trzema drabinkami i elektromagnesem

DOBÓR SPRĘŻYN

kolor w górnej części odpowiada różnemu rodzajowi sprężyn



Szlabany automatyczne Bionik 4 brushless 36V

światło przejazdu do **4 m**

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

Cechy szczególne:

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



Brushless



**Intensywne
użycie**



Pełna kontrola

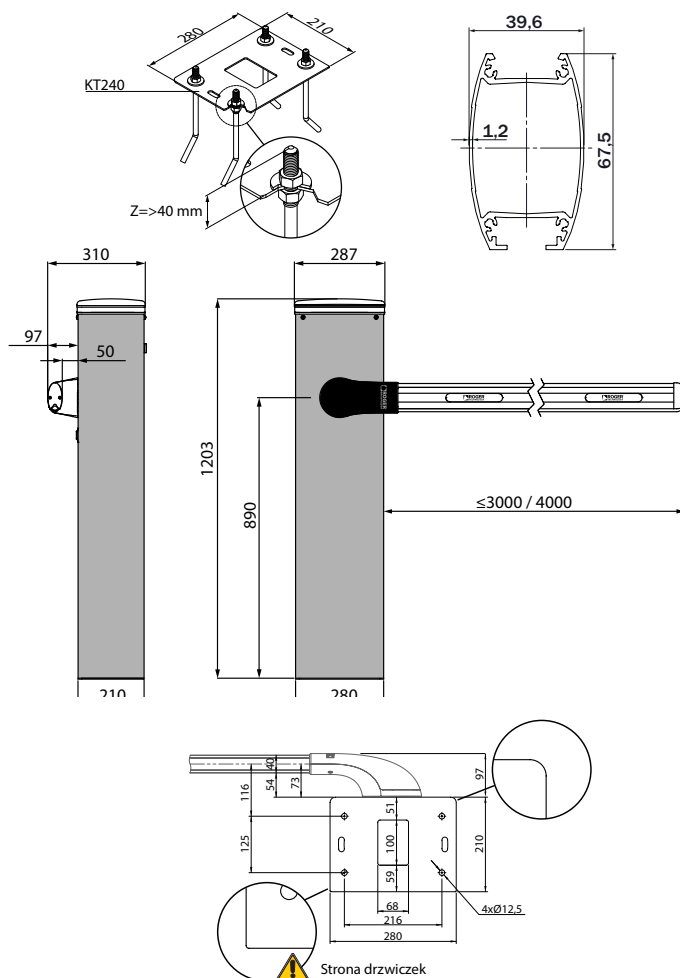


**Niskie
napięcie**

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 N
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
Enkoder	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 brushless 36V, 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 brushless 36V, 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.)

SZLABANY
AUTOMATYCZNE























B/004

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

CENA netto

6.100,00 zł

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW

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

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW

 <p>Podpora stała z przystosowaniem do zasuw</p> <p>BAFS/03 430,00 zł</p>	 <p>Podpora stała z regulacją wysokości oraz przystosowaniem do zasuw</p> <p>BAFS/04 710,00 zł</p>	 <p>Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem</p> <p>BAFS/05 1.860,00 zł</p>	 <p>Podstawa montażowa do podpór stałych</p> <p>KT231 55,00 zł</p>
 <p>Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm</p> <p>BARK/02 760,00 zł</p>	 <p>Kolumnienka do fotokomórek G90 50 cm</p> <p>CRA/50 135,00 zł</p>	 <p>Kolumnienka do fotokomórek G90 100 cm</p> <p>CRA/100 195,00 zł</p>	 <p>Kolumnienka boczna do fotokomórek G90 53 cm 50 cm</p> <p>CRA/BAR 130,00 zł</p>
 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p> <p>G90/F4ES 255,00 zł</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC</p> <p>DLD1/24 1.010,00 zł</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC</p> <p>DLD2/24 1.410,00 zł</p>	 <p>Podstawa montażowa do BIONIK4</p> <p>KT240 225,00 zł</p>
 <p>Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektrycznego wewnątrz kolumny szlabanu</p> <p>KT239 265,00 zł</p>	 <p>Peszel z mocowaniem na magnesy do przew. przewodów wew. kolumny szlabanu</p> <p>KT242 125,00 zł</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL</p> <p>BI/BAT/KIT 810,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC</p> <p>BI/BCHP 340,00 zł</p>
 <p>2 akumulatory (12V DV, 4,5 Ah)</p> <p>SET BT12V45 490,00 zł</p>	 <p>Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM do paneli słonecznych</p> <p>BT12V120 600,00 zł</p>	 <p>Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS</p> <p>B71/PBX/BOX 2.695,00 zł</p>	 <p>Panel solarny 50W</p> <p>B75/SLP/50 510,00 zł</p>

SERIA
BIONIK 4HP

Szlabany automatyczne Bionik 4HP brushless 36V

światło przejazdu **do 3,85 m**

Solidny szlaban przeznaczony do wjazdów do centrów handlowych, obiektów przemysłowych oraz na parkingach o dużym ruchu.

Cechy szczególne:

- Silnik **Brushless 36 V**
- Użycie superintensywne
- Użytkowanie ciągłe **5000 cykli dziennie**
- Śr. czas bezawaryjnej pracy **8 500 000 cykli (MTBF)**
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Oświetlenie LED kolumny oraz ramienia
- Mocna konstrukcja
- Aluminiowe ramię



Brushless



High Speed



Intensywne
użycie

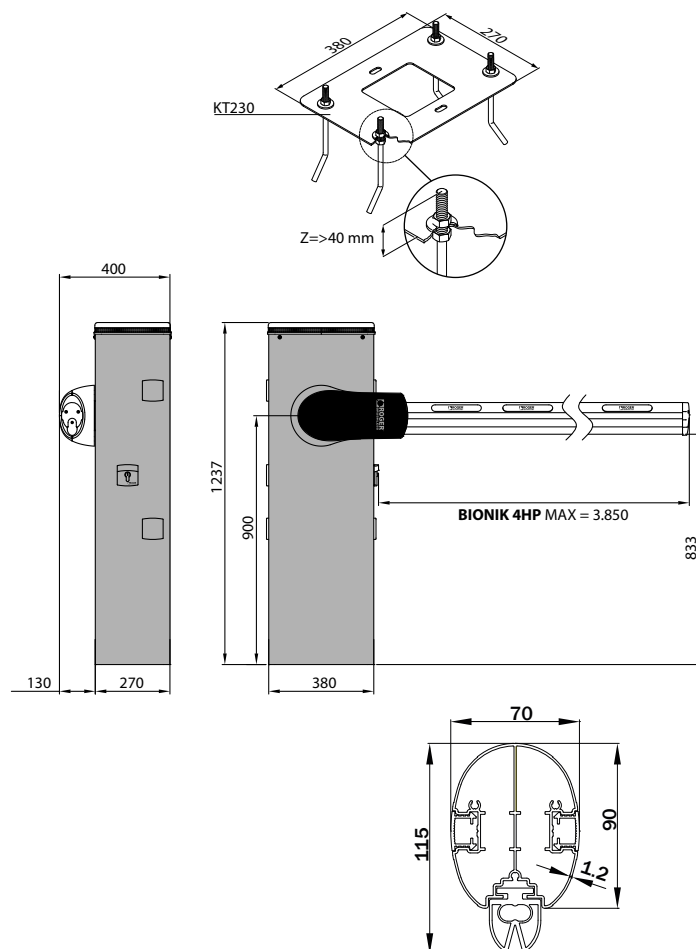


Niskie
napięcie

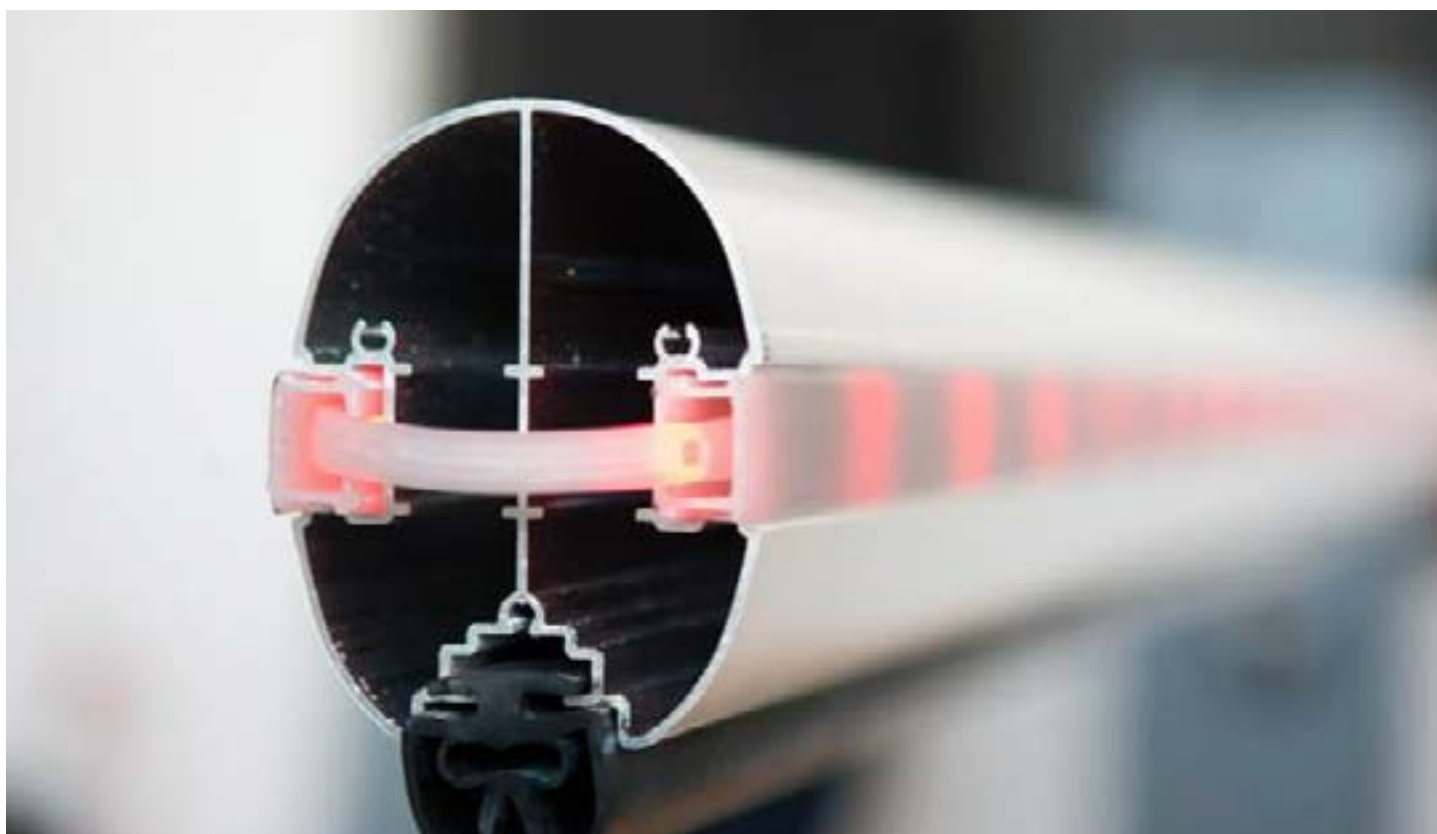
DANE TECHNICZNE

	BI/004HP
Ramię	do 3,85 m
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Pobór prądu	max 15A
Moc znamionowa	220 W
Użytkowanie	super intensywne
Siła	10 - 200 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP54
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Czas otwierania do 90°	3-6 s (ramię do 4m)
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)	380 x 270 x 1237
Waga produktu zapakowanego	72 kg

WYMIARY I INSTALACJA



- BI/004HP** Kolumna szlabanu elektromechanicznego brushless 36V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderm cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia. Szlaban w obudowie BI/006.
- SP/72/01** Sprężyna czerwona o średnicy 72 mm
- BA/90/4** Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną
- R99/BASB20** Naklejki odblaskowe (20 szt.)




BI/004HP

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

CENA netto
WKRÓTCE

BI/004HP/IS

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

CENA netto
13.500,00 zł
AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW


Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m z oświetleniem LED i gumą ochronną

BA/90/3
895,00 zł


Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z oświetleniem LED i gumą ochronną

BA/90/4
1.200,00 zł


Ramię okrągłe aluminiowe o długości 3 m

BA/60/3
510,00 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 odblaskowe (20 szt.)

R/99BASB20
81,00 zł


Oświetlenie LED ramienia 6 m

ALED/6C
425,00 zł


Oświetlenie LED ramienia 8 m

ALED/8C
490,00 zł


Oświetlenie ramienia LED czerwono-zielone 2 x 4 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


Sprężyna żółta o średnicy 83 mm

SP/83/01
880,00 zł

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW

			
Podpora ruchoma	Przedłużenie podpory ruchomej o 20 cm	Podpora stała	Podpora stała z regulacją wysokości
BAMS/01 410,00 zł	BAMS/01/EXT 85,00 zł	BAFS/01 430,00 zł	BAFS/02 650,00 zł
			
Podpora stała z przystosowaniem do zasuw	Podpora stała z regulacją wysokości oraz przystosowaniem do zasuw	Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem	Podstawa montażowa do podpór stałych
BAFS/03 430,00 zł	BAFS/04 710,00 zł	BAFS/05 1.860,00 zł	KT231 55,00 zł
			
Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm	Kolumnka do fotokomórek G90 50 cm	Kolumnka do fotokomórek G90 100 cm	Kolumnka boczna do fotokomórek G90 53 cm
BARK/02 760,00 zł	CRA/50 135,00 zł	CRA/100 195,00 zł	CRA/BAR 130,00 zł
			
Komplet fotokomórek do szlabanów	Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC	Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC	Podstawa montażowa do BIONIK4HP
G90/F4ES 255,00 zł	DLD1/24 1.010,00 zł	DLD2/24 1.410,00 zł	KT230 225,00 zł
			
Podstawa montażowa do BIONIK4HP INOX	Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektrycznego wewnątrz kolumny szlabanu	Peszel z mocowaniem na magnesy do prow. przewodów wew. kolumny szlabanu	Zestaw akumulatorów (2x12V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL
KT230/IS 460,00 zł	KT239 265,00 zł	KT242 125,00 zł	BI/BAT/KIT 810,00 zł
			
Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC	2 akumulatory (12V DV, 4,5 Ah)	Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS	Panel solarny 50W
BI/BCHP 340,00 zł	SET BT12V45 490,00 zł	B71/PBX/BOX 2.695,00 zł	B75/SLP/50 510,00 zł

Szlabany automatyczne Bionik 6 brushless 36V

światło przejazdu do **6,85 m**

Szlabany z serii Bionik 6 to aż 12 000 000 cykli średniego czasu bezawaryjnej pracy.

Cechy szczególne:

- Silnik **Brushless 36 V**
- Użycie superintensywne
- Użytkowanie ciągłe **4000 cykli dziennie**
- Śr. czas bezawaryjnej pracy **12 000 000 cykli (MTBF)**
- 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

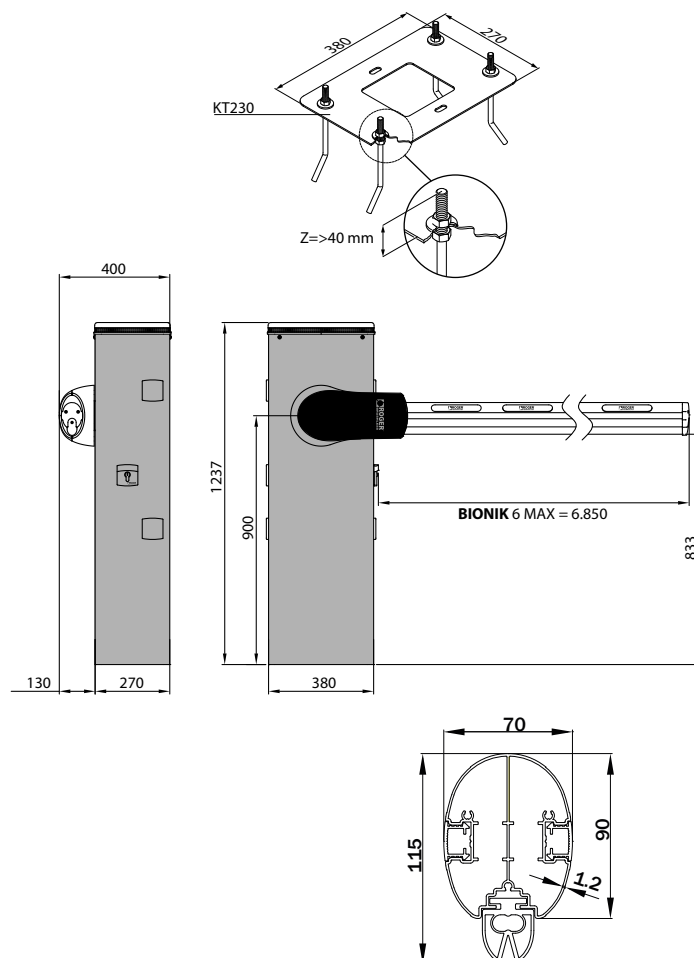


**Niskie
napięcie**

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	super intensywne
Siła	10 - 300 N
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
Encoder	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 brushless 36V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem 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 brushless 36V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem 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.)



SZLABANY
AUTOMATYCZNE


BI/006

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

CENA netto
8.100,00 zł

BI/006/IS

Kolumna szlabanu elektromechanicznego **brushless 36V w obudowie INOX**, do pracy bardzo intensywnej, z enkodermem 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 oświetleniem LED i gumą ochronną

BA/90/3
895,00 zł


Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z oświetleniem LED i gumą ochronną

BA/90/4
1.200,00 zł


Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 6 m z oświetleniem LED i gumą ochronną

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 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
1.200,00 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 zasuwy

BAFS/04
710,00 zł

 <p>Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem</p> <p>BAFS/05 1.860,00 zł</p>	 <p>Podstawa montażowa do podpór stałych</p> <p>KT231 55,00 zł</p>	 <p>Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm</p> <p>BARK/02 760,00 zł</p>	 <p>Kolumnka do fotokomórek G90 50 cm</p> <p>CRA/50 135,00 zł</p>
 <p>Kolumnka do fotokomórek G90 100 cm</p> <p>CRA/100 195,00 zł</p>	 <p>Kolumnka boczna do fotokomórek G90 53 cm</p> <p>CRA/BAR 130,00 zł</p>	 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p> <p>G90/F4ES 255,00 zł</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC</p> <p>DLD1/24 1.010,00 zł</p>
 <p>Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC</p> <p>DLD2/24 1.410,00 zł</p>	 <p>Podstawa montażowa do BIONIK6</p> <p>KT230 225,00 zł</p>	 <p>Podstawa montażowa do BIONIK6 INOX</p> <p>KT230/IS 460,00 zł</p>	 <p>Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektrycznego wewnątrz kolumny szlabanu</p> <p>KT239 265,00 zł</p>
 <p>Peszel z mocowaniem na magnesy do prow. przewodów wew. kolumny szlabanu</p> <p>KT242 125,00 zł</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL</p> <p>BI/BAT/KIT 810,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC</p> <p>BI/BCHP 340,00 zł</p>	 <p>2 akumulatory (12V DV, 4,5 Ah)</p> <p>SET BT12V45 490,00 zł</p>
 <p>Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM</p> <p>BT12V120 600,00 zł</p>	 <p>Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS</p> <p>B71/PBX/BOX 2,695,00 zł</p>	 <p>Panel solarny 50W</p> <p>B75/SLP/50 510,00 zł</p>	

Szlabany automatyczne Bionik 8 brushless 36V

o długości ramienia **do 8 m**

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

Cechy szczególne:

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



Brushless



**Intensywne
użycie**



Pełna kontrola

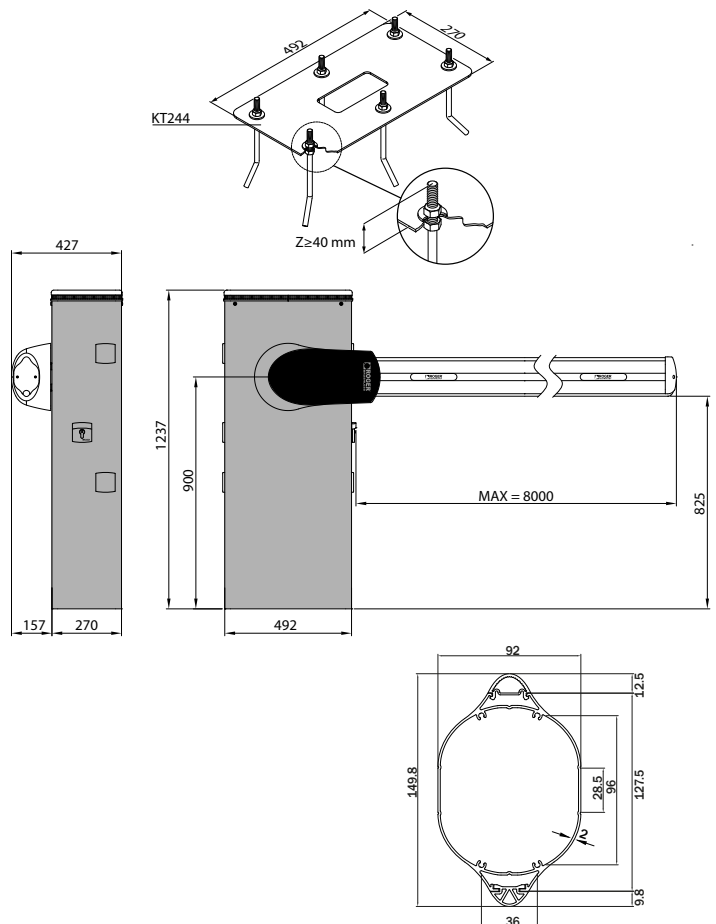


**Niskie
napięcie**

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 N
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
Encoder	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 brushless 36V, 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 anodowanego aluminium
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)



**B/008**

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

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

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



Kolumnienka boczna do fotokomórek
G90 53 cm

CRA/BAR 130,00 zł



Komplet fotokomórek do szlabanów

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 prow. przewodów wew.
kolumny szlabanu

KT242 125,00 zł



Zestaw akumulatorów (2x12V
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 340,00 zł



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

SET BT12V45 490,00 zł



Akumulator 12V 12Ah w obudowie
AGM

BT12V120 600,00 zł



Hybrydowy inwerter w wersji
„FULL SOLAR” do zasilania
central ster. BRUSHLESS

B71/PBX/BOX 2.695,00 zł



Panel solarny 50W

B75/SLP/50 510,00 zł

Szlabany automatyczne Bionik 1 brushless 36V

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 **Brushless 36 V**
- Użytkowanie ciągłe **8000 cykli dziennie** (BI/001PE)
- Użytkowanie ciągłe **12000 cykli dziennie** (BI/001PC)
- MTBF **8 500 000 cykli** (BI/001PE)
- MTBF **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

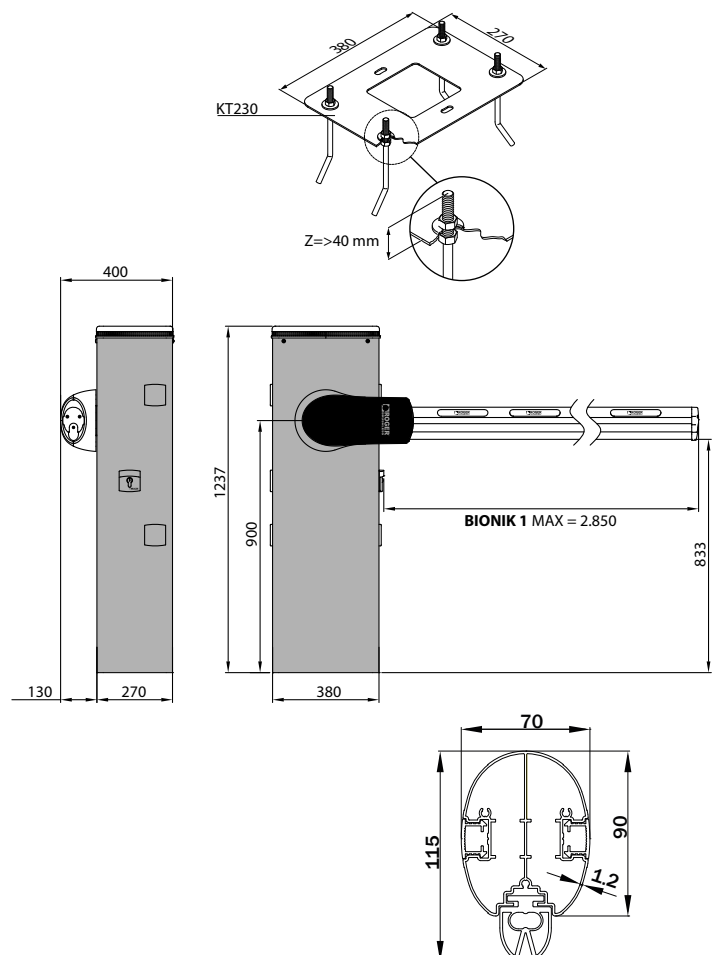


Niskie
napięcie

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 **brushless 36V**, 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 autoastardowego elektromechanicznego **brushless 36V**, 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 **brushless 36V**, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderm cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL/P, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia.

CENA netto**WKRÓTCE****BI/001PC**

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

CENA netto**WKRÓTCE**













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 oświetleniem LED i gumą ochronną 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 odblaskowe (20 szt.) R/99BASB20 81,00 zł	 Oświetlenie LED ramienia 6 m ALED/6C 425,00 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 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

			
<p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p> <p>G90/F4ES 255,00 zł</p>	<p>Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC</p> <p>DLD1/24 1.010,00 zł</p>	<p>Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC</p> <p>DLD1/24 1.410,00 zł</p>	<p>Podstawa montażowa do BIONIK1</p> <p>KT230 225,00 zł</p>
			
<p>Podstawa montażowa do BIONIK1 INOX</p> <p>KT230/IS 460,00 zł</p>	<p>Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektr. wew. kolumny szlabanu</p> <p>KT239 265,00 zł</p>	<p>Peszel z mocowaniem na magnesy do prow. przewodów wew. kolumny szlabanu</p> <p>KT242 125,00 zł</p>	<p>Zestaw akumulatorów (2x12V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL</p> <p>BI/BAT/KIT 810,00 zł</p>
			
<p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC</p> <p>BI/BCHP 340,00 zł</p>	<p>2 akumulatory (12V DV, 4,5 Ah)</p> <p>SET BT12V45 490,00 zł</p>	<p>Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM</p> <p>BT12V120 600,00 zł</p>	<p>Hybrydowy inwerter w wersji „FULL SOLAR” do zasilania central ster. BRUSHLESS</p> <p>B71/PBX/BOX 2,695,00 zł</p>
			
<p>Panel solarny 50W</p> <p>B75/SLP/50 510,00 zł</p>			














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	Oświetlenie LED ramienia 4 m	✓					
	ALED/6C	Oświetlenie LED ramienia 6 m		✓		✓		
	ALED/8C	Oświetlenie LED ramienia 8 m		✓				✓
	ALED/12C	Oświetlenie LED ramienia 12 m			✓			
	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 z oświetleniem LED i gumą ochronną	✓					
	BA/68/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z oświetleniem LED i gumą ochronną	✓					
	BA/90/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m z oświetleniem LED i gumą ochronną	✓	✓	✓	✓		
	BA/90/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z oświetleniem LED i gumą ochronną		✓	✓			

			BI/004	BI/004HP	BI/006	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	BA/90/6	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 6 m z oświetleniem LED i gumą ochronną			✓			
	BA/128/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z oświetleniem LED i gumą ochronną						✓
	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 (2x12V 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 (12V DV, 4,5 Ah)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AKCESORIA OPCJONALNE

			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 uchwytemi montażowymi		✓	✓	✓	✓	
	KT230/IS	Podstawa z uchwytemi 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 prow. przewodów wew. kolumny szlabanu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	R/99BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

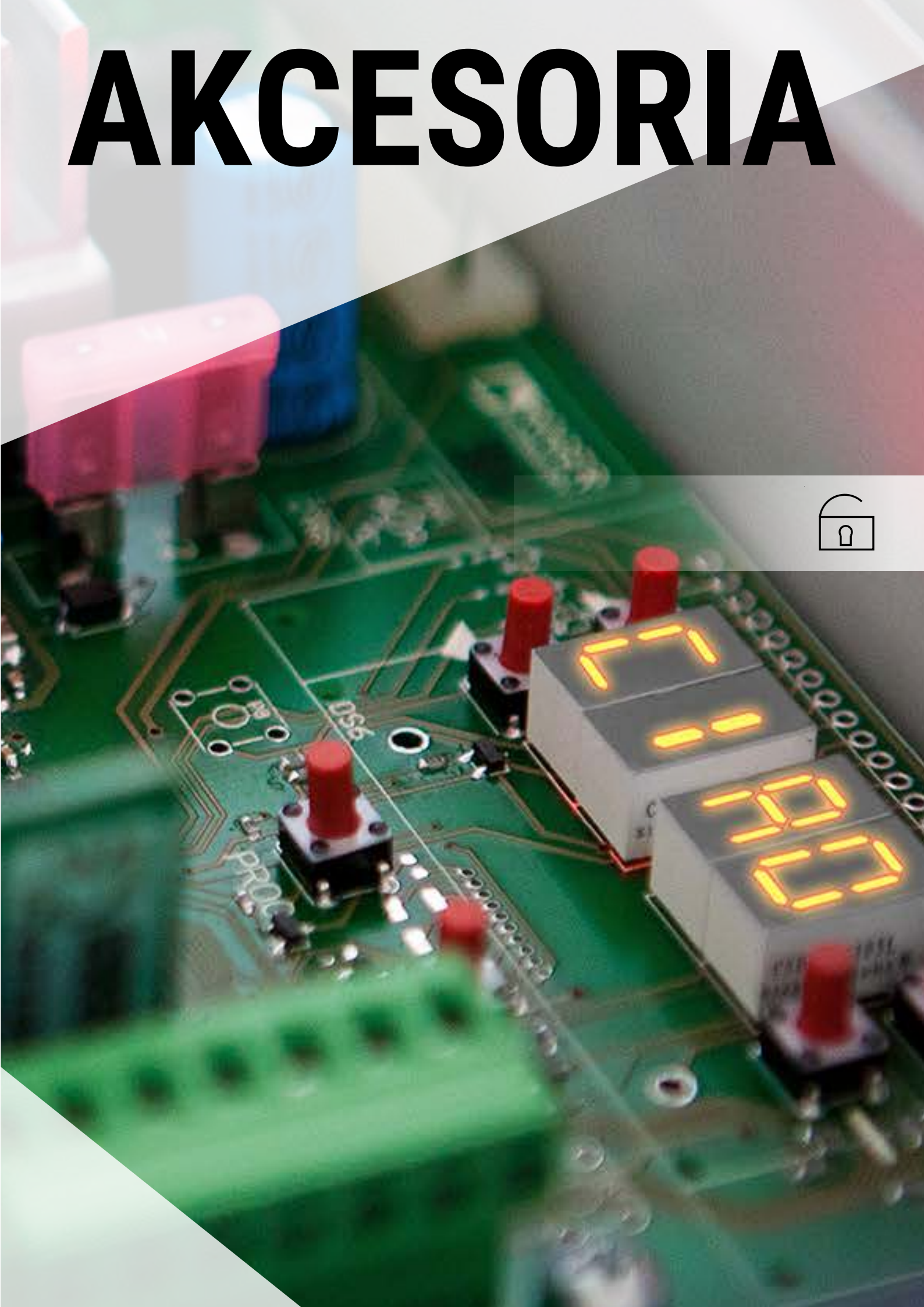
			BI/004	BI/004HP	BI/006	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	SND/BA/68/DW	Zestaw dolny do ramienia łamanego	✓					
	SND/BA/68/UP	Zestaw górny do ramienia łamanego	✓					
	SND/BA/68/UP/RD	Zestaw dolny do ramienia łamanego, wersja skrócona	✓					
	SND/BA/90/DW	Zestaw dolny do ramienia łamanego		✓	✓	✓		
	SND/BA/90/UP	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	✓					



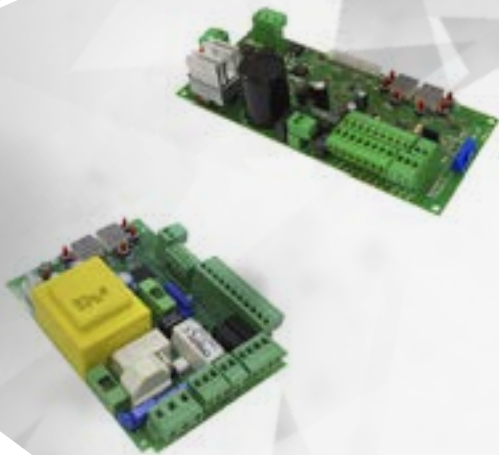
PEŁNA GAMA AKCESORII

CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY DO BRAM PRZESUWNYCH	100
CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	102
CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY DO SZLABANÓW	104
STEROWANIE RADIOWE	106
STEROWANIE RADIOWE ZOOLOCK	108
FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK	110
LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY	112
KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI	114
SYSTEMY ZASILANIA SOLARNEGO	116
MODUŁY GSM SOS I WI-FI	118

AKCESORIA



SERIA **H70 i B70**



Centrale sterujące i akumulatory

do bram przesuwnych

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

Cechy szczególne:

- Wersja do automatów na 230 V DC
- Wersja do automatów na 24 V i 36 V z silnikiem brushless
- Niezawodność i wygoda montażu
- Pełna kontrola nad szybkością pracy
- Zasilanie awaryjne (na 24 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 brushless 36V	1 silnik brushless 36V
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 230V AC 40 W 24 V AC/DC	100 W 230V 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	300mA - 24V DC	wg danych silnika	wg danych silnika
Max moc elektozamka	15 VA (12V AC)	-	-
Wyjście lampy ostrzegawczej	230 V AC	24 V AC	24 V AC
Max moc lampy ostrzegawczej	40 W 230V 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 230V DC, do automatów bram przesuwanych <i>Zastosowanie do: H30, R30, G30</i>	720,00 zł
B70/1DC	Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24V DC, do automatów bram przesuwanych <i>Zastosowanie do: BM30, BH30</i>	950,00 zł
B70/1DCHP	Centrala sterująca 1 silnikami brushless 36V DC, do automatów bram przesuwanych <i>Zastosowanie do: BG30</i>	1.120,00 zł
B71/BC	Karta ładowania akumulatorów do central B70/1DC i B70/2DC na 24V DC	350,00 zł
BI/BCHP	Karta ładowania akumulatorów do central CTRL, B70/1DHCP, EDGE1 na 36V DC	340,00 zł
B71/BCHP/EXT	Zestaw akumulatorów (SET BT12V45) i karta ładowania, do central EDGE1/BOX i B70/1DCHP na 36V DC w osobnej obudowie	925,00 zł
BT12V12	Akumulator 12V; 1,2 Ah	320,00 zł
BT12V45	Akumulator 12V; 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
LAMPKA 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 ZAMOWIANIA	✓	✓	✓
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	-	✓	✓

SERIA H70 i B70 EDGE



Centrale sterujące i akumulatory

do bram skrzydłowych

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

Cechy szczególne:

- Wersja do automatów na 230 V DC
- Wersja do automatów na 24 V i 36 V z silnikiem brushless
- Niezawodność i wygoda montażu
- Pełna kontrola nad szybkością pracy
- Zasilanie awaryjne (na 24 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 brushless 24V	2 silniki brushless
Max moc silnika	600 W (230 V AC)	110 W	250 W
Max moc oświetlenia dodatkowego	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 elektrozamka	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 230V DC, do automatów bram skrzydłowych, w obudowie. Zastosowanie do: MONOS4/220, H23, R23, R21	1.045,00 zł
H70/200AC	Centrala sterująca 2 silnikami 230V DC, do automatów bram skrzydłowych Zastosowanie do: MONOS4/220, H23, R23, R21	880,00 zł
B70/2DC/BOX	Centrala sterująca 2 silnikami brushless 24V DC, do automatów bram skrzydłowych, w obudowie. Zastosowanie do: MONOS4, BE20/200, BH23	1.330,00 zł
B70/2DC	Centrala sterująca 2 silnikami brushless 24V DC, do automatów skrzydłowych Zastosowanie do: MONOS4, BE20/200, BH23	960,00 zł
EDGE1/BOX	Centrala sterująca 2 silnikami brushless 36V DC, do automatów bram skrzydłowych, w obudowie. Zastosowanie do: BE20/400, BE20/200/HS, SMARTY, BR21	1.690,00 zł
B71/BC	Karta ładowania akumulatorów do central B70/1DC i B70/2DC na 24V DC	350,00 zł
BI/BCHP	Karta ładowania akumulatorów do central CTRL, B70/1DHCP, EDGE1 na 36V DC	340,00 zł
B71/BC/INT	Zestaw akumulatorów (SET BT12V12) i karta ładowania B71/BC, do centrali B70/2DC/BOX na 24V DC, w obudowie	570,00 zł
B71/BC/EXT	Zestaw akumulatorów (SET BT12V45) i karta ładowania B71/BC, do centrali B70/2DC/BOX na 24V DC, w obudowie	WKRÓTCE
B71/BCHP/EXT	Zestaw akumulatorów (SET BT12V45) i karta ładowania BI/BCHP, do centrali EDGE1/BOX i B70/1DHCP na 36V DC w osobnej obudowie	925,00 zł
SET BT12V12	2 akumulatory (2x12V ; 1,2 Ah)	320,00 zł
SET BT12V45	2 akumulatory (2x12V ; 4,5 Ah)	490,00 zł

CENTRALA	H70/200AC	B70/2DC	EDGE1/BOX
ZASILANIE SILNIKA	230V DC	24V DC	36V DC
ILOŚĆ SILNIKÓW	2	2	2
ZASILANIE AKCESORIÓW	350mA - 24V DC 500mA - 24V DC	24V DC	24V DC
LAMPKA SYGNALIZUJĄCA OTWARTĄ BRAMĘ	✓	✓	✓
OŚWIETLENIE DODATKOWE	40W	40W	40W
LAMPKA 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 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 brushless 36 V
- 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 elektrozamka	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 36V DC, do szlabanów BIONIK 4, 4HP, 6, 8	825,00 zł
CTRL/P	Centrala sterująca 1 silnikiem 36V DC, do szlabanów BIONIK 1PE i 1PC	1.080,00 zł
BI/BAT/KIT	Zestaw akumulatorów (SET BT12V45) 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	340,00 zł
SET BT12V45	2 akumulatory (12V 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, 8.2KΩ (STANDARD)	✓	✓
REGULACJA SIŁY	✓	✓
CZAS MANEWRU	✓	✓
CZAS ZAMOWANIA	✓	✓
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 RADIOODBORNIKÓW

	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
zł**
105,00

H93/RX20/I

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

CENA netto
175,00 zł

H93/RX22A/I

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

CENA netto
230,00 zł

R93/RX12A/U

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

CENA netto
230,00 zł

H93/RX2RC/I

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

CENA netto
240,00 zł

R93/RX20/U

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

CENA netto
210,00 zł

R93/RX2RC/U

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

CENA netto
255,00 zł
STEROWANIE RADIOWE INWESTYCYJNE

GO4

3-kanałowy pilot z kodem zmiennym

CENA netto
WKRÓTCE

RO 1/25 ; RO 1/500

1-kanałowy odbiornik uniwersalny w obudowie 1-24V pamięć do 25 kodów (1/25) lub 500 kodów (1/500)

CENA netto
WKRÓTCE

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 radiodbiornikami Roger Technology
- Zasięg nawet 150 m
- 2-kanałowe 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-kanałowy 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
Numery 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-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym / kodem zmiennym

CENA netto

160,00 zł



PEPE

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym / kodem zmiennym

CENA netto

160,00 zł



SHIMA

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym / kodem zmiennym

CENA netto

160,00 zł



SUGAR

2-kanałowy 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**160,00 zł****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 KOLUMIENKI DO FOTOKOMÓREK



Szeroki wybór fotokomórek synchronizowanych i obrotowych

**Fotokomórki i kolumnienki 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 kolumnienki do szlabanów
- G90 - fotokomórki do szlabanów
- Wysokość kolumnienki 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	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Wymiary (L x W x H)	62x88x27	1130x45x40	77x75x29,2
Waga	0,1 kg	0,2 kg	0,2 kg

DANE TECHNICZNE KOLUMIENEK 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 kolumnienki 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 brushless

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

SLIMBAT2

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

CENA netto
380,00 zł

CFT500

Komplet kolumnienek do fotokomórek R90 H=500 mm

CENA netto
255,00 zł

CFT501

Komplet kolumnienek do fotokomórek R90 H=1000 mm

CENA netto
355,00 zł

CRA50

Kolumnienka do fotokomórek G90 H=500 mm do szlabanów BIONIK

CENA netto
135,00 zł

CRA100

Kolumnienka do fotokomórek G90 H=1000 mm do szlabanów BIONIK

CENA netto
195,00 zł

CRA/BAR

Kolumnienka boczna do fotokomórek G90 do szlabanów BIONIK 53 cm

CENA netto
130,00 zł

LAMPY OSTRZEGAWCZE I ANTENY



Szeroki wybór lamp

z zasilaniem na 230V AC i 24V 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 230V oraz 24 V
- Elegancki i estetyczny wygląd

DANE TECHNICZNE LAMP OSTRZEGAWCZYCH I ANTEN

	FIFTHY/24 FIFTHY/24/OR	FIFTHY/230 FIFTHY/230/OR	R91/AN1/LR2
Moc	24 V AC/DC +/-10%	12/24 V AC 50 Hz - 12/24 V DC	
Temperatura pracy	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Stopień ochrony	IP55	IP55	433,92 MHz
Max W światła migającego	6,5 W	6,5 W	
Częstotliwość	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Modulacja	1 Hz	1 Hz	
Typ światła	24 V LED	24 V LED	24 V LED
Wymiary (L x W x H)	124x45x164	124x45x164	26x266x227
Waga	0,1 kg	0,1 kg	0,05 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/230OR
Lampa ostrzegawcza ledowa 230V
z wbudowaną anteną w kolorze
pomarańczowym

CENA netto 220,00 zł



FIFTHY/24OR
Lampa ostrzegawcza ledowa 24V
z wbudowaną anteną w kolorze
pomarańczowym

CENA netto 220,00 zł



R91/AN1/LR1
Antena do lamp R92.

CENA netto WKRÓTCE



KLAWIATURY CYFROWE I PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE



Selektory Roger Technology

wersja z klawiaturą oraz przełączniki kluczykowe

Funkcjonalność i bezpieczeństwo dzięki możliwości ustawienia indywidualnego kodu.

Cechy szczególne:

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

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
Cylindry	Standardowy	Standardowy
Moc standardowa	24V 1A	24V 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 radiodbiornik 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 Roger Brushless
- Działa w pełni na energii słonecznej
- Idealny do zastosowania tam, gdzie podłączenie do zasilania elektrycznego jest niemożliwe lub trudne
- Gwarancja 30 cykli pracy dziennie
- Zgodność z połączeniem Wi-Fi
- Stałe monitorowanie i rejestrowanie danych
- Szybki i łatwy montaż

DANE TECHNICZNE POWERBOXÓW SOLARNYCH

B71/PBX/BOX

Temperatura pracy	-20° C / +55°C
Stopień ochrony	IP54
Kompatybilne silniki cyfrowe	Brushless 24 V DC i 36 V DC
Ilość paneli fotowoltaicznych	2x30 W lub 1x50 W
Min moc (na panel)	50 W
Max napięcie z panela	24 V DC
Min napięcie z panela	15 V DC
Wymiary (L x W x H)	316x128x396
Waga produktu zapakowanego (kg)	3,4



B71/PBX/BOX

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

CENA netto 2.695,00 zł



BT12V120

Akumulator 12V 12Ah w obudowie AGM

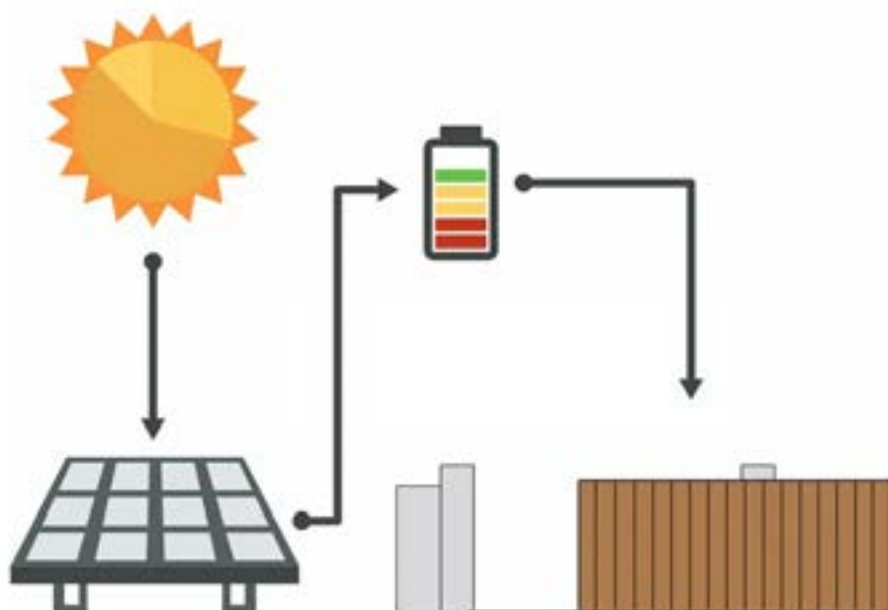
CENA netto 600,00 zł



B75/SLP/50

Panel solarny 50W o wymiarach 685x515x25

CENA netto 510,00 zł



MODUŁY GSM SOS I WI-FI



Moduły GSM, SOS i 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 brushless
- Wygoda użytkowania
- Idealne urządzenia na posesje prywatne lub wspólnoty mieszkaniowe

Cechy szczególne modułu SOS:

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

Cechy szczególne modułu GSM

- Sterowanie automatyką za pomocą telefonu
- Pamięć **4000 numerów**
- 3 wejścia informacyjne

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

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



B74/BCONNECET

Moduł Wi-Fi do central sterujących silnikami brushless

CENA netto

680,00 zł



PERFECT-SOS

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

CENA netto

1.270,00 zł



MIC-PSOS

Mikrofon zewnętrzny odbiornika sygnałów pojazdów uprzywilejowanych PERFECT-SOS

CENA netto

140,00 zł



CONTROL GSM

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

CENA netto

430,00 zł



Programator serwisowy MEMO

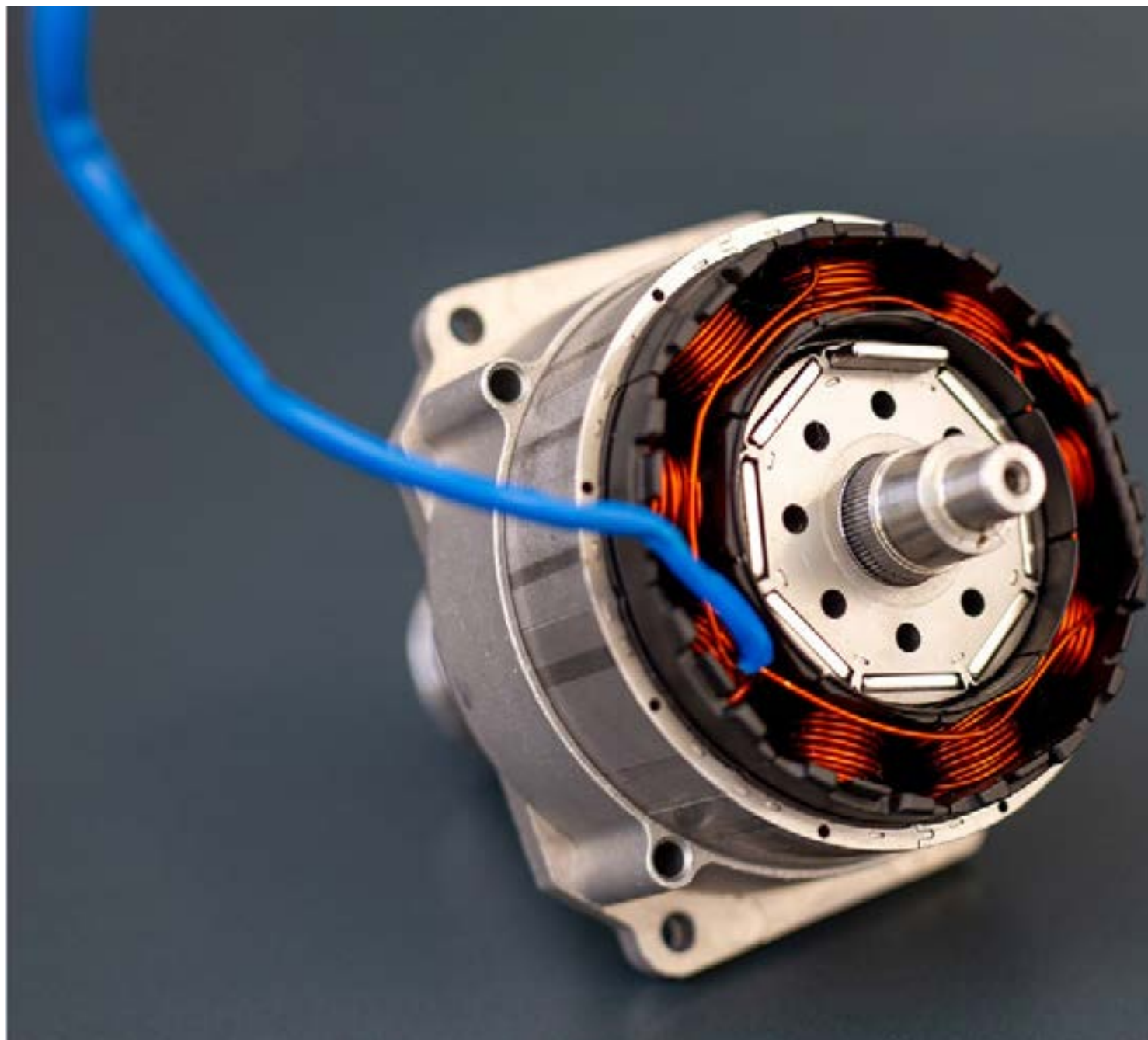
Umożliwia zapis i odczyt pamięci pilotów oraz aktualizację odbiornika

CENA netto

400,00 zł

cennik usług **TRANSPORTOWYCH KRAJOWYCH**

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 dłużycowej do 4 m i 30 kg	100,00 zł
DŁUŻYCA/7M	Wysyłka jednej paczki dłużycowej do 6,5 m i 30 kg (odbiór własny w punkcie FEDEX)	130,00 zł
POBRANIE	Opłata za usługę pobraniową	15,00 zł





**WE L♥VE
TO PRODUCE
IN ITALY**

PIONIERZY TECHNOLOGII CYFROWEJ BRUSHLESS

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



Via S. Botticelli, 8 - 31021, Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) - ITALY

T. +39 041 5937023 - F. +39 041 5937024

WWW.DITEX.COM.PL