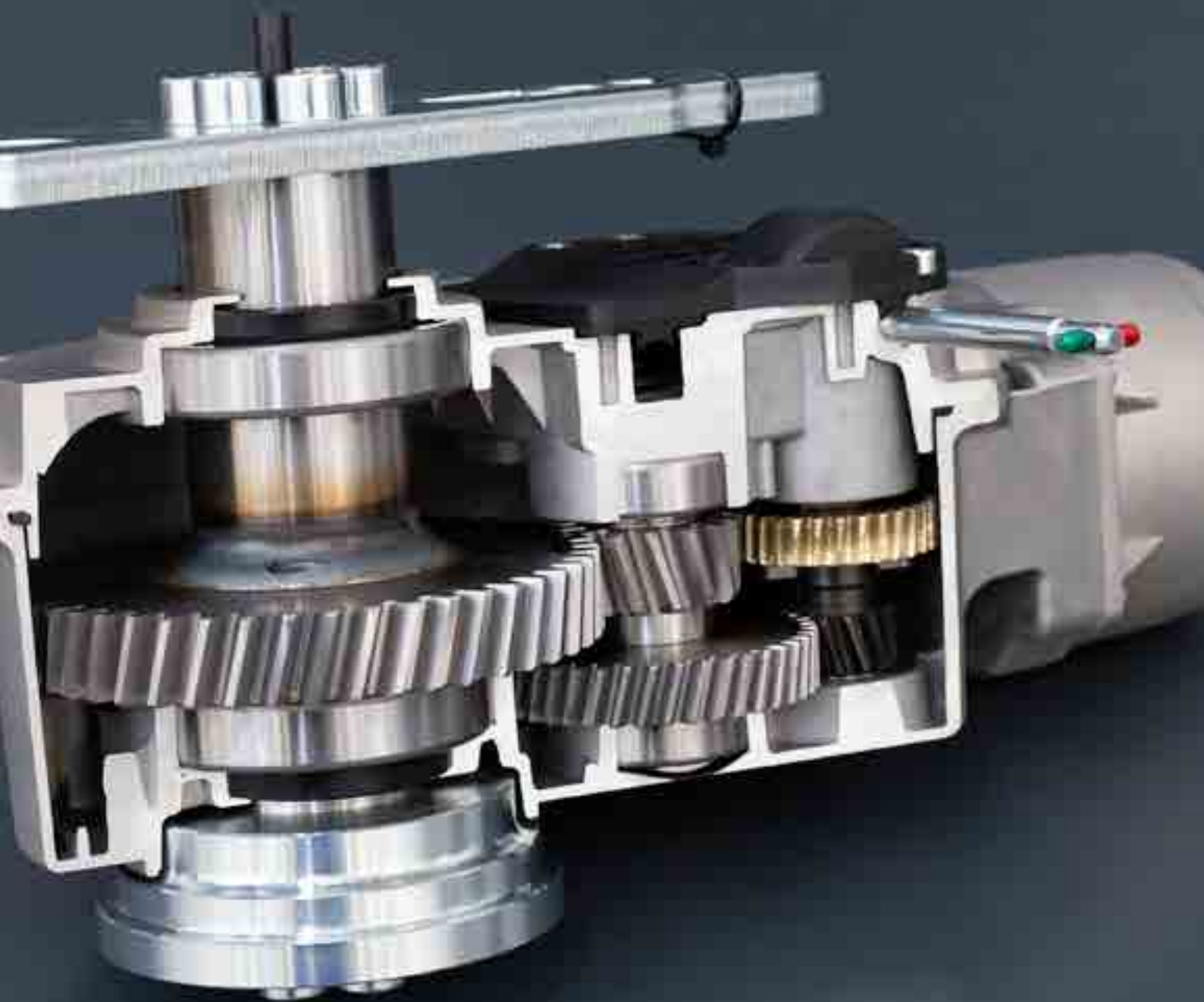


THE DIGITAL BRUSHLESS COMPANY



KATALOG NA POLSKĘ 2023



WE  VE
TO PRODUCE IN ITALY

OFICJALNY KATALOG CENOWY 2023

ZESTAWY AUTOMATYKI	12	ZESTAWY AUTOMATYKI
AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH	38	AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH
AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH	68	AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH
AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH	100	AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH
SZLABANY AUTOMATYCZNE	104	SZLABANY AUTOMATYCZNE
AKCESORIA	128	AKCESORIA
OFERTA SPECJALNA	150	OFERTA SPECJALNA
TRANSPORT	180	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 popaść 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 z 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 obrotowy, a jednocześnie niezwykle małych rozmiarów oraz o kompaktowej budowie, dzięki wyjątkowemu uzwojeniu w formie skupionych cewek, zasilanych przez trójfazowy układ napięcia o przebiegu sinusoidalnym.

STEROWNIK CYFROWY I WEKTOROWY NAPĘDU



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

CYFROWA CISZA SILNIKA



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

SILNIK DO SUPERINTENSYWNEJ EKSPLOATACJI



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

PRĘDKOŚĆ, PRZYSPIESZENIA I SPWOLNIENIA Z NAJWYŻSZĄ PŁYNNOŚCIĄ



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

BARDZO NISKIE ZUŻYCIE ENERGII



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

WYKRYCIE PRZESZKODY ORAZ INWERSJA RUCHU Z ZACHOWANIEM PEŁNEGO BEZPIECZEŃSTWA



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

WBUDOWANY NATYWNY ENKODER CYFROWY



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

BRAK PROBLEMÓW W PRZYPADKU PRZERWY W DOSTAWIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ



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

SILNIK O TEMPERATURZE OTOCZENIA



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

PROSTA INSTALACJA ZA POMOCĄ JEDNEGO KABLA 3-ŻYŁOWEGO



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

WYMAGAJĄCA I PRECYZYJNA MECHANIKA NA POTRZEBY SILNIKA



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



SERIA BRUSHLESS HIGH SPEED

Startuje cyfrowa prędkość

SZYBKOŚĆ

100% SZYBSZY
W PORÓWNANIU
DO KONKURENCYJNYCH
ROZWIĄZAŃ

ZARZĄDZANIE

PRĘDKOŚCIĄ
OTWIERANIA I ZAMYKANIA

KONTROLA

PRZYPIESZENIEM
I SPOWALNIANIEM PRZY
OTWIERANIU I ZAMYKNIANIU

BEZPIECZEŃSTWO

DZIĘKI POCZĄTKOWEMU
PUNKTOWI SPOWALNIANIA
I ZWIĄZANEJ Z NIM
PRĘDKOŚCI ORAZ
BEZKOMPROMISOWEMU
WYKRYWANIU PRZESZKÓD

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH



BM30



BH30



BG30

NAPĘDY DO BRAM ROZWIERNYCH



BR21



AYRON



BE20

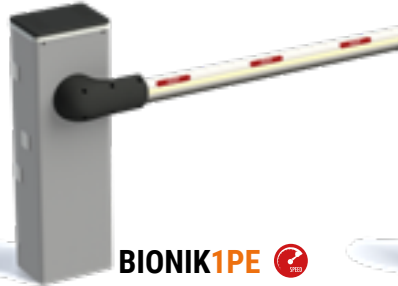


SMARTY

SZLABANY AUTOMATYCZNE



BIONIK4



BIONIK1PE



BIONIK1PC

PRZEDSTAWIAMY NAJSZYBSZE NAPĘDY DO BRAM

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

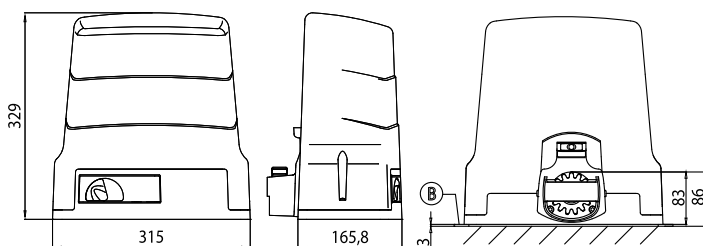
Oferujemy doskonałe rozwiązania dla wszystkich instalacji, które wymagają dużo szybszych manewrów, intensywnego użytkowania, maksymalnej elegancji ruchu i całkowitego bezpieczeństwa podczas biegu bramy i wykrywania możliwych przeszkód.

H30 max 600 kg



CECHY SZCZEGÓLNE:

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



KIT H30/650/L

2.080,00 zł

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

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

KIT H30/650/F

2.300,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 zł netto

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

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórkę obrotową M90/F2ES0 za dopłatą 100 zł netto

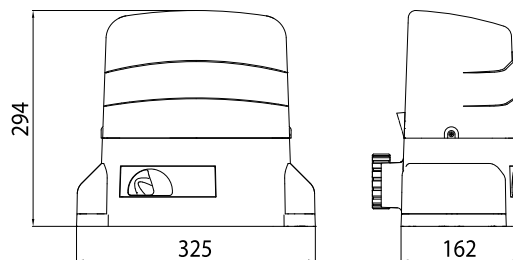
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

KIT R30 do 800 kg



CECHY SZCZEGÓLNE:

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



KIT R30/806/L

2.800,00 zł

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

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

KIT R30/806/F

3.010,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

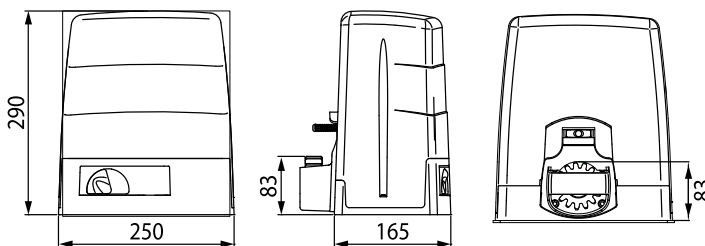
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

BM30 max 500 kg



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 24 V
- Ciężar bramy max **500 kg**
- Użycie intensywne - **500 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem personalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



ROGER
BRUSHLESS

KIT BM30/400/L

2.330,00 zł

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

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

KIT BM30/400/F

2.540,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

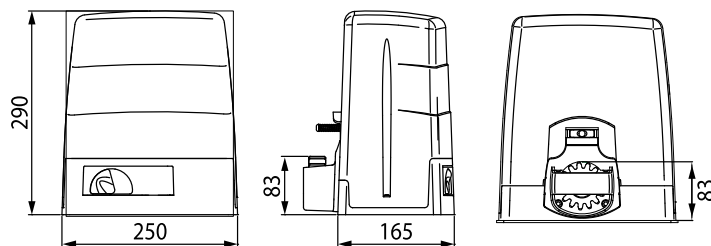
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

KIT BM30/HS max 400 kg



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 24 V
- Ciężar bramy max **400 kg**
- Wersja **High Speed**
- Użycie intensywne - **500 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali,
- bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem personalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



ZESTAWY AUTOMATYKI

KIT BM30/310/HS/L

2.650,00 zł

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

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
BM30/304/HS	H93/RX20/1 *	E80/TX52R/2 (2 szt.) **	R90/F2ES ***

KIT BM30/310/HS/F

2.860,00 zł

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

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BM30/304/HS	H93/RX20/1 *	E80/TX52R/2 (2 szt.) **	R90/F2ES ***	FIFTHY/24****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/1 (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

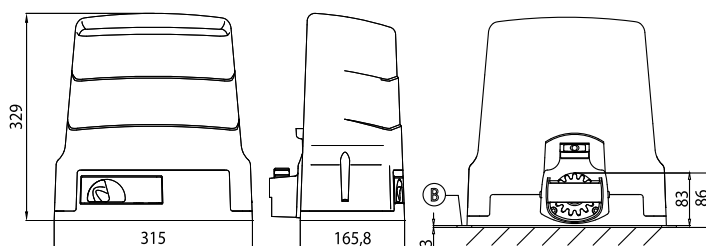
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

BH30/HS max 600 kg



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **600 kg**
- Silnik **bezsztotkowy** 24 V
- Wersja **High Speed**
- Użycie superintensywne - **800 cykli** na dobę
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem personalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



KIT BH30/610/HS/L

2.940,00 zł

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

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

KIT BH30/610/HS/F

3.150,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

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

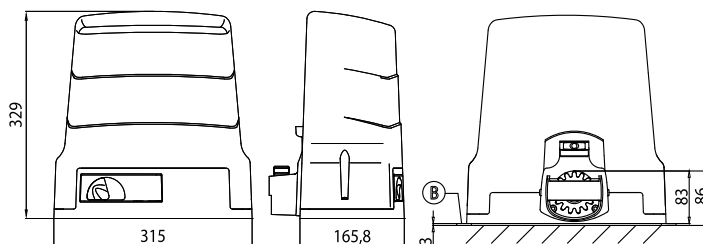


BH30 max 1000 kg



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **1000 kg**
- Silnik **bezsztotkowy** 24 V
- Użycie intensywne - **1300 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



ZESTAWY AUTOMATYKI

KIT BH30/806/L

3.250,00 zł

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

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

KIT BH30/806/F

3.460,00 zł

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

NAPĘD	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BH30/804	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 75 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 100 zł netto

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

R30 - G30



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 AC
- Ciężar bramy max 1200 do 2200 kg
- Częstotliwość użytkowania 50%
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Łagodny start i spowalnianie

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA R30/1204

3.500,00 zł

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

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA G30/1804

4.060,00 zł

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

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA G30/2204

4.300,00 zł

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

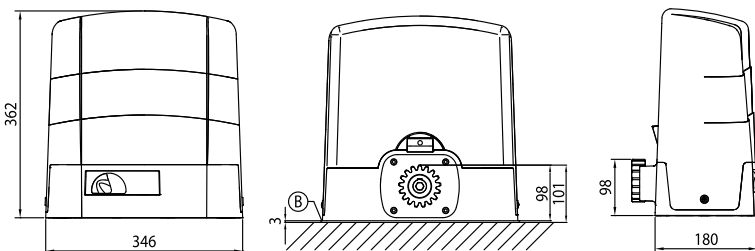
BG30/HS



HIGH SPEED **ROGER**
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 1000 do 1800 kg**
- Wersja **High Speed**
- **Silnik bezszczotkowy 36 V**
- Użycie superintensywne - **800 cykli** na dobę
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



ZESTAWY
AUTOMATYKI

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/1004/HS					4.560,00 zł
NAPĘD do 1000 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA	
BG30/1004/HS	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt.)	R90/F2ES	FIFTHY/24/OR	

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/1504/HS					5.100,00 zł
NAPĘD do 1500 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA	
BG30/1504/HS	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt.)	R90/F2ES	FIFTHY/24/OR	

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/1804/HS					5.310,00 zł
NAPĘD do 1800 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA	
BG30/1804/HS	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt.)	R90/F2ES	FIFTHY/24/OR	

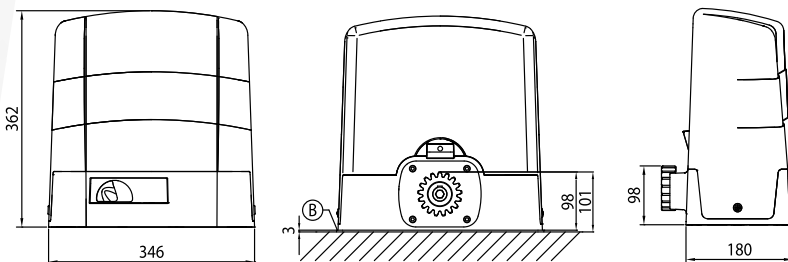
BG30



ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 1600 do 2200 kg**
- Silnik **bezsztotkowy** 36 V
- Użycie superintensywne - **1000 cykli** na dobę
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/1604

4.590,00 zł

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

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA BG30/2204

5.310,00 zł

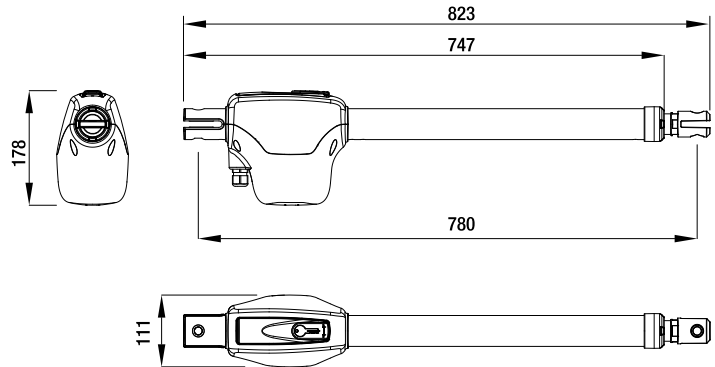
NAPĘD do 2200 kg	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
				
BG30/2204	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt.)	R90/F2ES	FIFTHY/24/OR

KIT MONOS max 4m+4m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Intensywność 30%
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Wysoka kultura pracy
- Skok śruby 400 mm



ZESTAWY AUTOMATYKI

KIT MONOS4/220/L 3.210,00 zł

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

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

KIT MONOS4/220/F 3.420,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

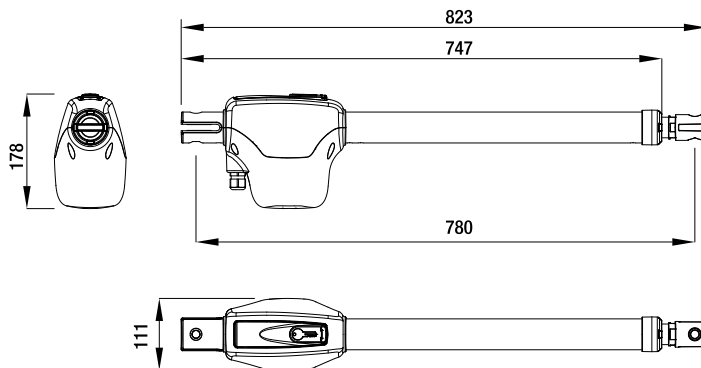
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

KIT MONOS max 4m+4m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 24 V
- Użycie intensywne - **700 cykli** na dobę
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderm cyfrowym**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



ROGER
BRUSHLESS

KIT MONOS4/L

3.530,00 zł

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

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

KIT MONOS4/F

3.740,00 zł

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

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
MONOS4	B70/2ML/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 75 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 100 zł netto

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

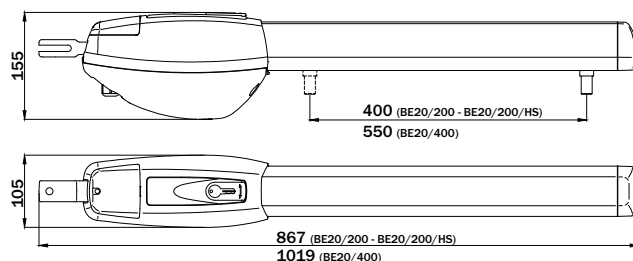
BE20 max 2,8m+2,8m



ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 24 V
- Użycie superintensywne - **800 cykli** na dobę
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem personalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



ZESTAWY
AUTOMATYKI

KIT BE20/210/L

3.700,00 zł

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

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

KIT BE20/210/F

3.910,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/1 (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

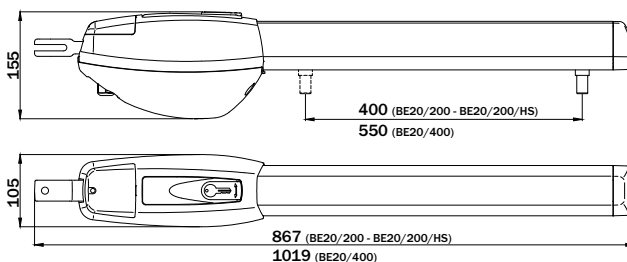
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

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



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezzszczotkowy HIGH SPEED** 36 V AC
- Użycie superintensywne - **800 cykli** na dobę
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Czas otwarcia do 90° 10-15s
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem personalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



KIT BE20/211/HS/L

4.480,00 zł

KIT LIGHT z napędami z silnikami **bezzszczotkowymi HIGH SPEED** 36 V (czas otw. do 90° 10-15s), do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 2,8m+2,8m**, z enkoderem cyfrowym, **ogranicznikami mechanicznymi**, regulowanymi uchwytami do przykręcenia do słupków oraz uchwytami mocowania do skrzydeł.

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

KIT BE20/211/HS/F

4.690,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 zł netto

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

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórkę obrotową M90/F4ES0 za dopłatą 100 zł netto

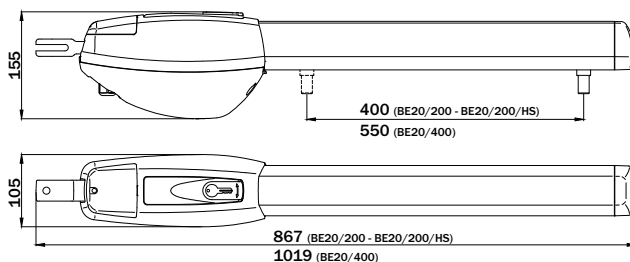
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

KIT BE20 max 4m+4m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 36 V AC
- Użycie superintensywne **1000 cykli** na dobę
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem personalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



ROGER
BRUSHLESS

ZESTAWY
AUTOMATYKI

KIT BE20/410/L

5.080,00 zł

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

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

KIT BE20/410/F

5.290,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

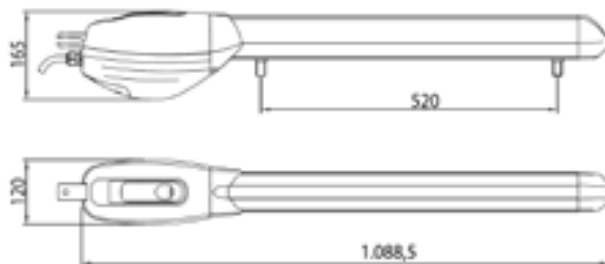
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

KIT R20 max 3,5m+3,5m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Częstotliwość użytkowania 40%
- Wyłącznik krańcowy otwarcia
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Skok śruby 520 mm
- Na szerokie słupki (c=19cm)



KIT R20/510/L

3.690,00 zł

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

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
				
R20/500	H70/200AC/BOX	H93/RX22A/I *	T80/TX2 (2 szt.) **	R90/F2ES ***

KIT R20/510/F

3.900,00 zł

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

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
					
R20/500	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 75 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 100 zł netto

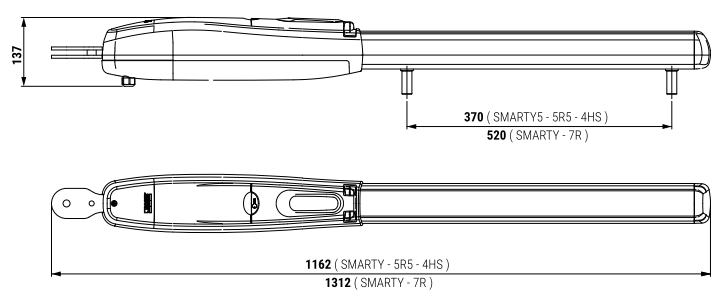
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

SMARTY4/HS - 5



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszczotkowy** 36 V AC
- Wersja **High Speed SMARTY4/HS**
- Użycie superintensywne - **1000 cykli** na dobę
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Siła 7000 N (SMARTY5)
- Siła do 4500 N (SMARTY4/HS)
- Do pełnych skrzydeł
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



ZESTAWY AUTOMATYKI

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA SMARTY4/HS						9.385,00 zł
NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA	
SMARTY4/HS	EDGE1/BOX	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt.)	R90/F4ES	FIFTHY/24/OR	

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA SMARTY5						9.285,00 zł
NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA	
SMARTY5	EDGE1/BOX	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt.)	R90/F4ES	FIFTHY/24/OR	

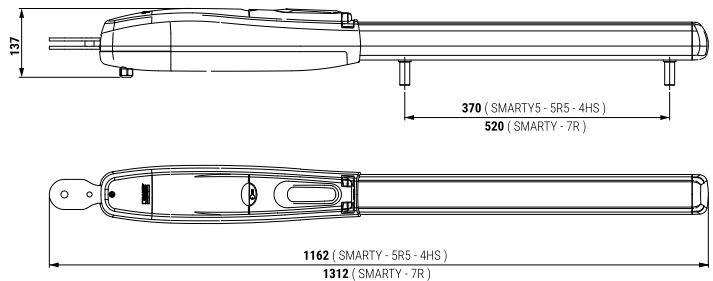
SMARTY7



ROGER
BRUSHLESS

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 36 V AC
- Użycie superintensywne - **1000 cykli** na dobę
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Siła 7000 N
- Do pełnych skrzydeł
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA SMARTY7

9.485,00 zł

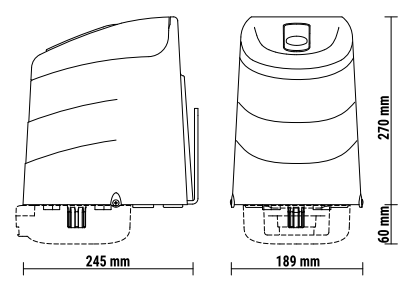
NAPĘDY 7+7	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
SMARTY7	EDGE1/BOX	H93/RX20/I	E80/TX52R/2 (2 szt.)	R90/F4ES	FIFTHY/24/OR

KIT AYRON max 2,5m+2,5m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 24 V AC
- Wersja **High Speed**
- Czas otwarcia do 90° 10-18s
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę
- Na szerokie słupki
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderm cyfrowym**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



ZESTAWY AUTOMATYKI

KIT AY/255/L 4.760,00 zł

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

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

KIT AY/255/F 4.970,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto
 **** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

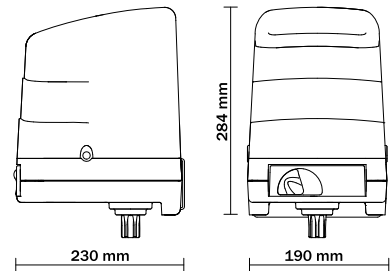
SET BH23 max 2,8m+2,8m



CECHY SZCZEGÓLNE:

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

ROGER
BRUSHLESS



SET BH23/282/L

4.850,00 zł

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

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
BH23/282	EDGE1/BOX	H93/RX22A/I *	SYNUS/2 (2 szt.) **	R90/F4ES ***

SET BH23/282/F

5.060,00 zł

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

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BH23/282	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 75 zł netto

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

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórkę obrotową M90/F4ES0 za dopłatą 100 zł netto

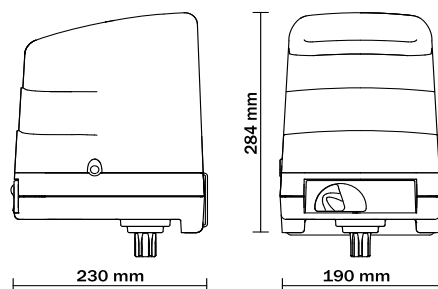
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

SET H23 max 2,8m+2,8m



CECHY SZCZEGÓLNE:

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



SET H23/282/L

4.150,00 zł

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

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

SET H23/282/F

4.360,00 zł

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

NAPĘDY	CENTRALA STER.	RADIOODBIORNIK	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPY
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 75 zł netto

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

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F2ES na fotokomórkę obrotową M90/F2ES0 za dopłatą 100 zł netto

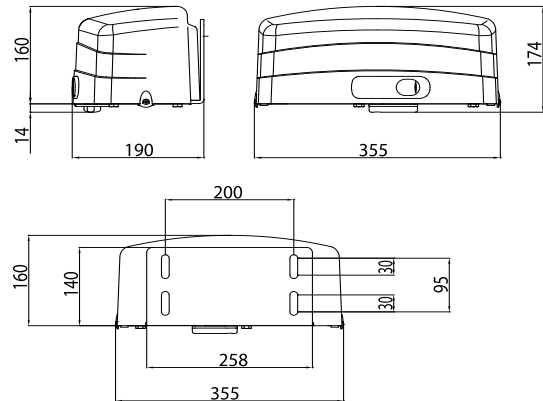
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

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



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Częstotliwość użytkowania 50%
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Na bardzo szerokie słupki, wymiar **B = 500 mm** (z opcjonalnym ramieniem LT302)
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem personalizowanym
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- Łagodny start i spowalnianie



SET R23/373/L

5.340,00 zł

SET LIGHT z napędami z silnikami 230 V, z ramionami łamanymi (LT302) do bram rozwiernych o **max długościach skrzydeł 3,5m+3,5m**, z **ogranicznikami microswitch** i uchwytami montażowymi.

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

SET R23/373/F

5.550,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

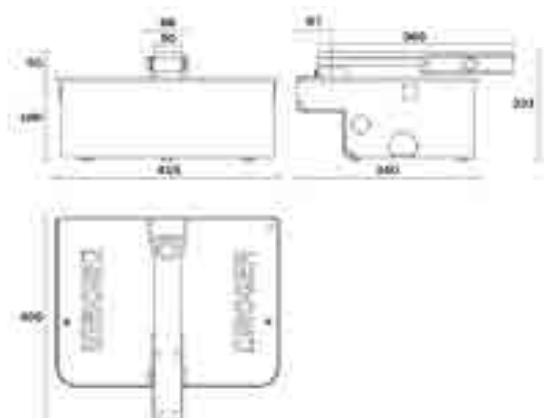
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

SET R21 max 3,5m+3,5m



CECHY SZCZEGÓLNE:

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



SET R21/353/L

5.900,00 zł

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

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

SET R21/353/F

6.110,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

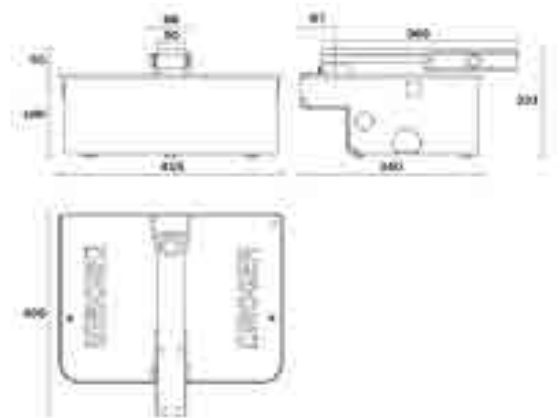
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

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



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 36 V
- Użycie intensywne **1300 cykli** na dobę
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł
- Obudowy i pokrywy ocynkowane na gorąco



SET BR21/354/L

7.090,00 zł

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

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

SET BR21/354/F

7.300,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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 100 zł netto

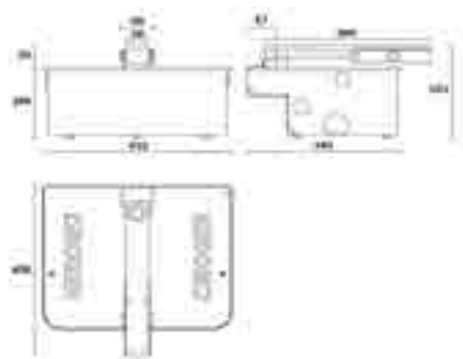
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

SET BR21/HS max 3m+3m



CECHY SZCZEGÓLNE:

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



KIT BR21/354/HS/L

8.590,00 zł

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

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI
BR21/351/HS	FU102 RL650	EDGE1/BOX	H93/RX20/1 * E80/TX52R/2 (2 szt.) **	R90/F4ES ***

KIT BR21/354/HS/F

8.800,00 zł

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

NAPĘDY	OBUDOWY I ODBLOKOWANIA	CENTRALA STER.	STER. RADIOWE	FOTOKOMÓRKI	LAMPA
BR21/351/HS	FU102 RL650	EDGE1/BOX	H93/RX20/1 * E80/TX52R/2 (2 szt.) **	R90/F4ES ***	FIFTHY/24 ****

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/1 (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 zł netto

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

*** możliwość wymiany fotokomórek R90/F4ES na fotokomórkę obrotową M90/F4E50 za dopłatą 100 zł netto

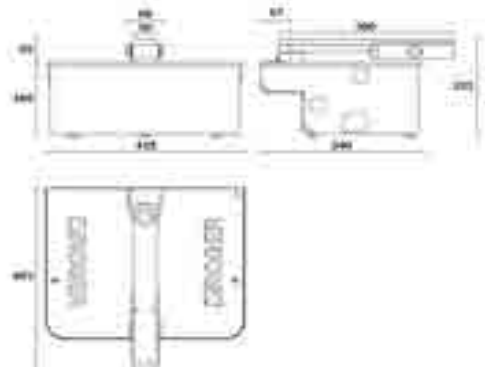
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/24 lub FIFTHY/24/OR (w kolorze pomarańczowym)

SET BR21 max 5m+5m



CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 36 V
- **Podwójnie łożyskowanie wału wyjściowego** ciężar skrzydła do **1000 kg**
- Użycie intensywne - **1300 cykli**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł
- Obudowy i pokrywy ze stali Inox



KIT BR21/362/L

10.500,00 zł

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

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

KIT BR21/362/F

10.710,00 zł

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

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

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą 75 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/F4E50 za dopłatą 100 zł netto

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

SET C40

CECHY SZCZEGÓLNE:

SET C40/3301

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

SET C40/3301/HR

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

SET C40/4001

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

24V AC

SET C40/3301

1.140,00 zł

WYSOKOŚĆ BRAMY 2,3 m - POWIERZCHNIA BRAMY 18 m²

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

SET C40/3301/HR

1.190,00 zł




WYSOKOŚĆ BRAMY 2,3 m - POWIERZCHNIA BRAMY 18 m²

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

SET C40/4001

1.330,00 zł

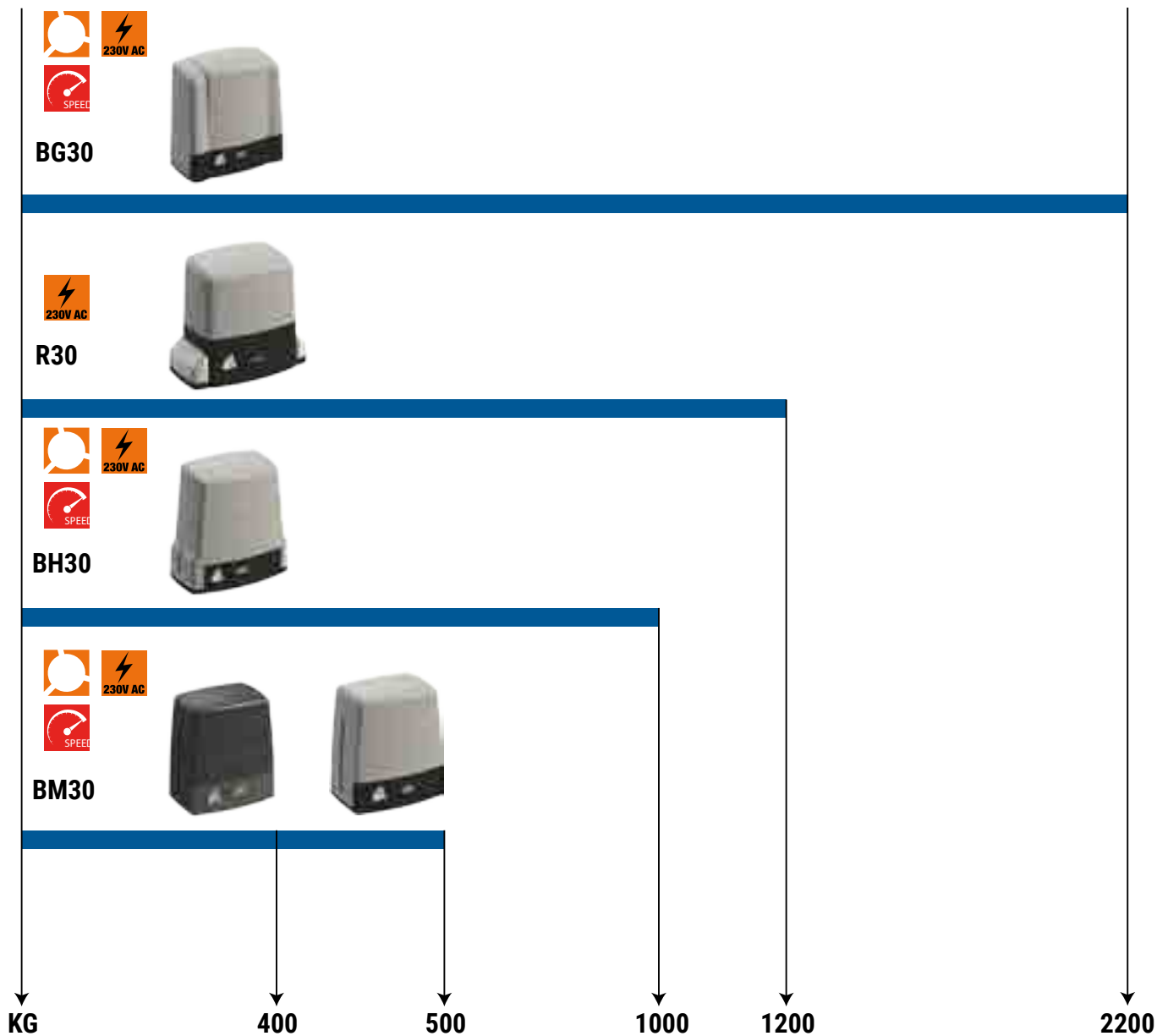
WYSOKOŚĆ BRAMY 3,3 m - POWIERZCHNIA BRAMY 18 m²




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

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



PEŁNA GAMA AUTOMATYKI DO BRAM PRZESUWNYCH



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

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH



SERIA
BM30/304/HS



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 24 V

do bram przesuwnych o max ciężarze 400 kg

Szybkie i wygodne rozwiązanie do niewielkich bram na posesje prywatne.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 24 V
- Ciężar bramy max **400 kg**
- Wersja **High Speed**
- Użycie intensywne - **500 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



Brushless



High Speed



Enkoder absolutny



Intensywne użycie



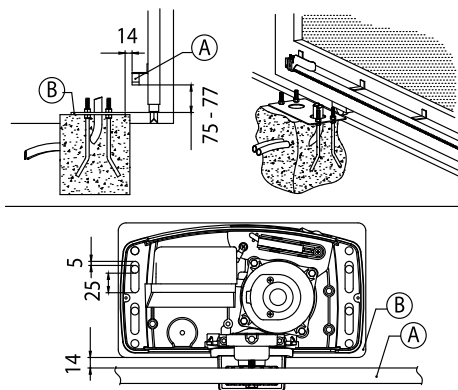
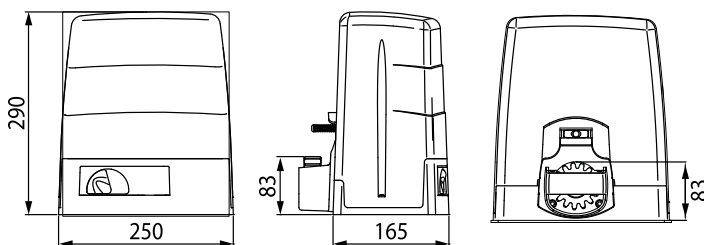
ECO

DANE TECHNICZNE

BM30/304/HS

Maksymalny ciężar bramy	400 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	125 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 N - 350 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	24 m/min (0.40 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSRED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z15/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	500
Wymiary (L x W x H)	250 x 165 x 290
Waga produktu zapakowanego	10.7 kg

WYMIARY I INSTALACJA





KIT BM30/310/HS/L

BM30/304/HS - napęd z wbudowaną centralą
H93/RX20/1 - radioodbiornik
E80/TX52R/2 - pilot 2-kanałowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto 2.650,00 zł

pozostałe zestawy strona 15

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytnymi, długość 33 cm (cena za 1 m)</p> <p>CROSSPP 51,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF8 53,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF10 64,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3 cm) automatów serii M30</p> <p>KT220 230,00 zł</p>
 <p>Podstawa do montażu (+6,5-10,5 cm) automatów z serii M30, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA M30 S 350,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+10,5-16 cm) automatów z serii M30, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA M30 M 370,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+15,5-24 cm) automatów z serii M30, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA M30 L 440,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu napędów na słupek, zakres regulacji wys. 8,5 cm, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA POST 310,00 zł</p>
 <p>2 akumulatory (2x12 V ; 1,2Ah)</p> <p>SET BT12V12 340,00 zł</p>	 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24 V DC, do automatów bram przesuwanych</p> <p>B70/1DC 990,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania akumulatorów do centrali B70/1DC na 24 V DC</p> <p>B71/BC 370,00 zł</p>	



BM30/304/HS

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

CENA netto 2.430,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str. 137
ZOOLOCK str. 138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str. 140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str. 142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str. 144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str. 146



SERIA
BM30/403



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 24 V

do bram przesuwnych o max ciężarze 500 kg

Idealne rozwiązanie do niewielkich bram na posesje prywatne.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy** 24 V
- Ciężar bramy max **500 kg**
- Użycie intensywne - **500 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego

ROGER
BRUSHLESS



Brushless



Enkoder
absolutny



Intensywne
użycie



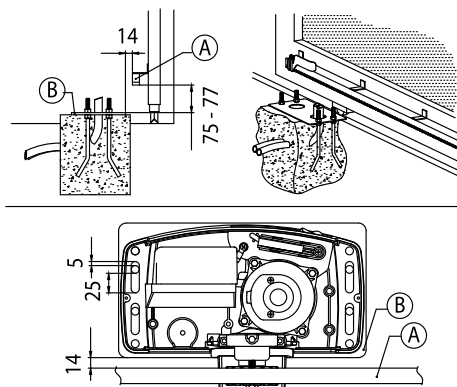
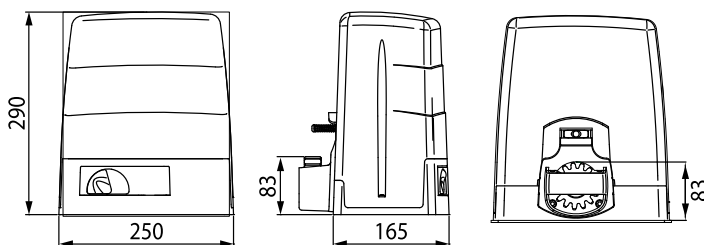
ECO

DANE TECHNICZNE

BM30/403

Maksymalny ciężar bramy	500 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	120 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 N - 500 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	12 m/min (0.21 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Mechaniczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSRED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z15/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	500
Wymiary (L x W x H)	250 x 165 x 290
Waga produktu zapakowanego	10.7 kg

WYMIARY I INSTALACJA





KIT BM30/400/L

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

CENA netto 2.330,00 zł pozostałe zestawy strona 14

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytnymi, długość 33 cm (cena za 1 m)</p> <p>CROSSPP 51,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF8 53,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF10 64,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3 cm) automatów serii M30</p> <p>KT220 230,00 zł</p>
 <p>Podstawa do montażu (+6,5-10,5 cm) automatów z serii M30, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA M30 S 350,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+10,5-16 cm) automatów z serii M30, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA M30 M 370,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+15,5-24 cm) automatów z serii M30, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA M30 L 440,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu napędów na słupek, zakres regulacji wys. 8,5 cm, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA POST 310,00 zł</p>
 <p>2 akumulatory (2x12 V ; 1,2Ah)</p> <p>SET BT12V12 340,00 zł</p>	 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24 V DC, do automatów bram przesuwanych</p> <p>B70/1DC 990,00 zł</p>	 <p>Wyłączniki magnetyczne do centrali B70/1DC</p> <p>MC775 270,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania akumulatorów do centrali B70/1DC na 24 V DC</p> <p>B71/BC 370,00 zł</p>



BM30/403

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

CENA netto 2.050,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
H30/644



NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V

do bram przesuwnych o max ciężarze 600 kg

Niezawodny automat do bram o ciężarze do 600 kg.

CECHY SZCZEGÓLNE:

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



230V AC



Enkoder optyczny



ECO

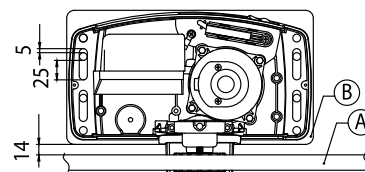
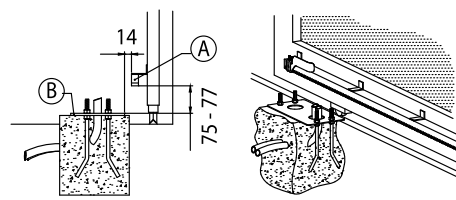
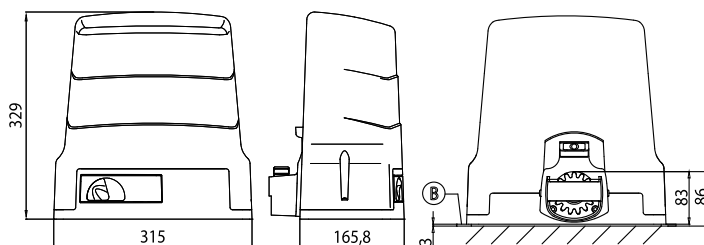


Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

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

WYMIARY I INSTALACJA














KIT H30/650/L

H30/644 - napęd z wbudowaną centralą
H93/RX20/1 - radioodbiornik
E80/TX52R/2 - pilot 2-kanałowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto 2.080,00 zł pozostałe zestawy strona 12

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytami, długość 33 cm (cena za 1 m)</p> <p>CROSSPP 51,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF8 53,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF10 64,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii H30</p> <p>KT221 230,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu napędów na słupek, zakres regulacji wys. 8,5 cm, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA POST 310,00 zł</p>
 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwanych</p> <p>H70/104AC 770,00 zł</p>			



H30/644

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

CENA netto 1.800,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
BH30/604/HS



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 24 V

do bram przesuwnych o max ciężarze do 600 kg

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

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **600 kg**
- Silnik **bezsztotkowy** 24 V
- Wersja **High Speed**
- Użycie superintensywne - **800 cykli** na dobę
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego



Brushless



High Speed



Enkoder absolutny



Intensywne użycie



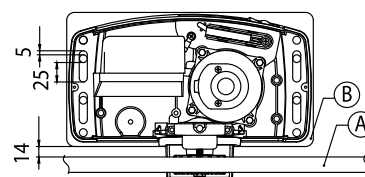
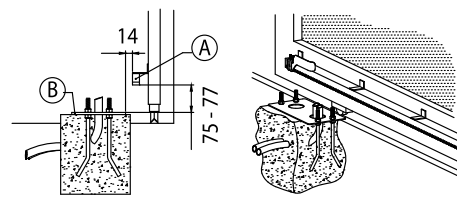
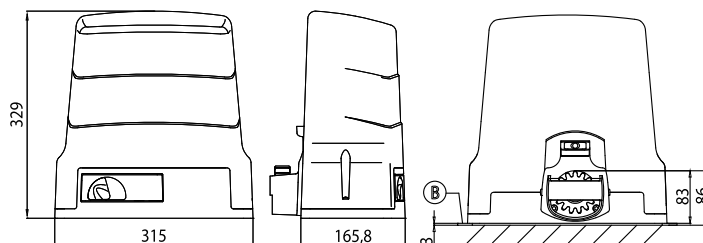
ECO

DANE TECHNICZNE

BH30/604/HS

Maksymalny ciężar bramy	600 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	130 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 N - 500 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	24 m/min (0.40 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSRED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z15/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	800
Wymiary (L x W x H)	315 x 165.8 x 329
Waga produktu zapakowanego	11,9 kg

WYMIARY I INSTALACJA





KIT BH30/610/HS/L

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

CENA netto

2.940,00 zł

pozostałe zestawy strona 16

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytami, długość 33 cm (cena za 1 m)</p> <p>CROSSPP 51,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF8 53,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF10 64,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii H30</p> <p>KT221 230,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu napędów na słupek, zakres regulacji wys. 8,5 cm, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA POST 310,00 zł</p>
 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24V DC, do automatów bram przesuwanych</p> <p>B70/1DC 990,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania akumulatorów do centrali B70/1DC na 24 V DC</p> <p>B71/BC 370,00 zł</p>	 <p>2 akumulatory (2x12 V ; 1,2Ah)</p> <p>SET BT12V12 340,00 zł</p>	



BH30/604/HS

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

CENA netto

2.750,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
BH30/804



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 24 V
do bram przesuwnych o max ciężarze do 1000 kg

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

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max **1000 kg**
- Silnik **bezszzotkowy** 24 V
- Użycie intensywne - **1300 cykli** na dobę (non stop)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego

ROGER
BRUSHLESS



Brushless



Enkoder absolutny



Intensywne użycie



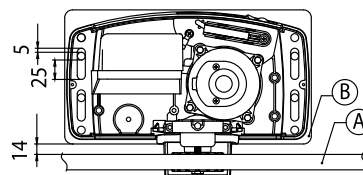
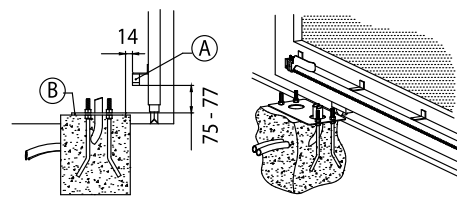
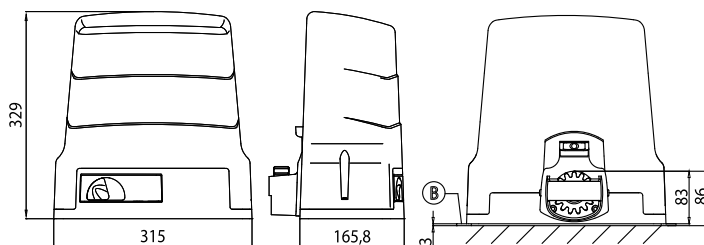
ECO

DANE TECHNICZNE

BH30/804

Maksymalny ciężar bramy	1000 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	200 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 N - 800 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	12 m/min (0.21 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DC
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSRED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z15/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1300
Wymiary (L x W x H)	315 x 165.8 x 329
Waga produktu zapakowanego	11,9 kg

WYMIARY I INSTALACJA





KIT BH30/806/L

BH30/804 - napęd z wbudowaną centralą
H93/RX22A/1 - radioodbiornik
SYNUS/2 - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
R90/F2ES - komplet fotokomórek

CENA netto 3.250,00 zł pozostałe zestawy strona 17

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 <p>Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytami, długość 33 cm (cena za 1 m)</p> <p>CROSSPP 51,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF8 53,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF10 64,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii H30</p> <p>KT221 230,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu napędów na słupek, zakres regulacji wys. 8,5 cm, malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA POST 310,00 zł</p>
 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem brushless 24V DC, do automatów bram przesuwanych</p> <p>B70/1DC 990,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania akumulatorów do centrali B70/1DC na 24 V DC</p> <p>B71/BC 370,00 zł</p>	 <p>2 akumulatory (2x12 V ; 1,2Ah)</p> <p>SET BT12V12 340,00 zł</p>	



BH30/804

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

CENA netto 2.970,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
R30/804



NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V

do bram przesuwnych o max ciężarze do 800 kg

Idealny napęd do bram posesyjnych i przemysłowych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Napęd elektromechaniczny
- Silnik asynchroniczny, jednofazowy 230 V
- Ciężar skrzydła bramowego do 800 kg
- Przekładnia wyłącznie z metalowych komponentów
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wbudowana centrala sterująca z wyświetlaczem LED (H70/104AC)
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Siła ciągu 500 N
- Funkcja soft-start, soft-stop



230V AC



ECO



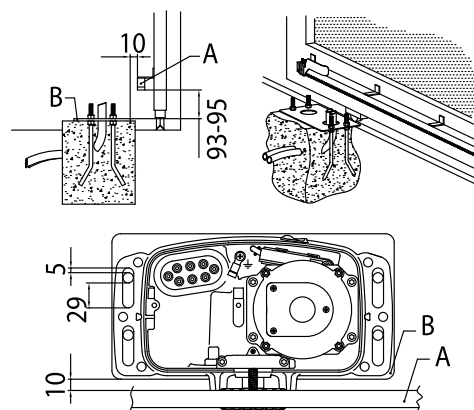
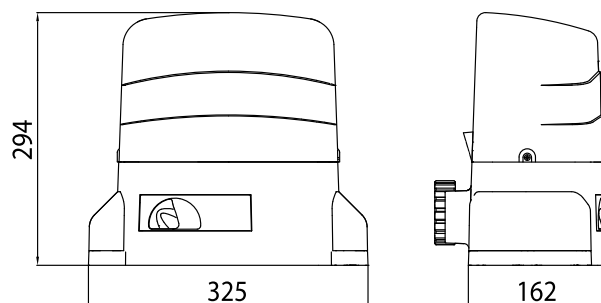
Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

R30/804

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

WYMIARY I INSTALACJA





KIT R30/806/L

R30/804 - napęd z wbudowaną centralą

H93/RX22A/I - radioodbiornik

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

R90/F2ES - komplet fotokomórek


CENA netto

2.800,00 zł

pozostałe zestawy strona 13

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO
BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytnymi, długość 33 cm (cena za 1 m)</p> <p>CROSSPP 51,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF8 53,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF10 64,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii R30</p> <p>KT212 210,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwanych</p> <p>H70/104AC 770,00 zł</p>



R30/804

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

CENA netto

2.500,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIES
R30/1204



NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V

do bram przesuwnych o max ciężarze do 1200 kg

Idealny napęd do bram przemysłowych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Napęd elektromechaniczny
- Silnik asynchroniczny, jednofazowy 230 V
- Ciężar skrzydła bramowego do 1200 kg
- Przekładnia wyłącznie z metalowych komponentów
- **Wyłączniki magnetyczne**
- Wbudowana centrala sterująca z wyświetlaczem LED (H70/104AC)
- **Zarządzanie enkoderem optycznym**
- Siła ciągu 800 N
- Funkcja soft-start, soft-stop



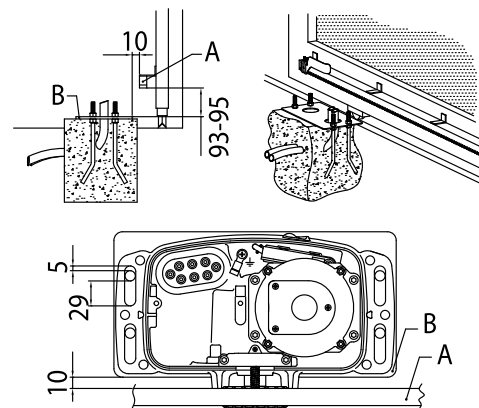
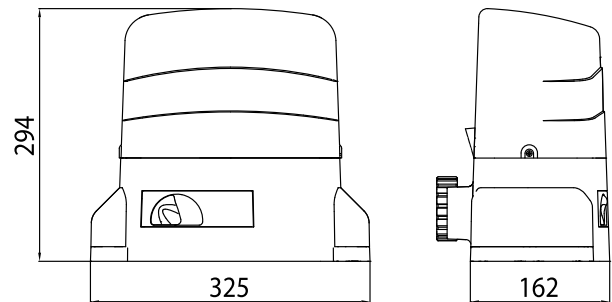
230V AC Enkoder optyczny

DANE TECHNICZNE

R30/1204

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

WYMIARY I INSTALACJA





R30/1204



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

CENA netto 2.690,00 zł

przykładowe kompletacje strona 18

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata nylonowa wzmocniona stalowym rdzeniem, z 6 uchwytyami, długość 33 cm (cena za 1 m)</p> <p>CROSSPP 51,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 8 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF8 53,00 zł</p>	 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF10 64,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii R30</p> <p>KT212 210,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwnych</p> <p>H70/104AC 770,00 zł</p>

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **G30/1804**



NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V AC

do bram przesuwnych o max ciężarze do 1800 kg

Silny i niezawodny napęd do bram o dużym ciężarze.

CECHY SZCZEGÓLNE:

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



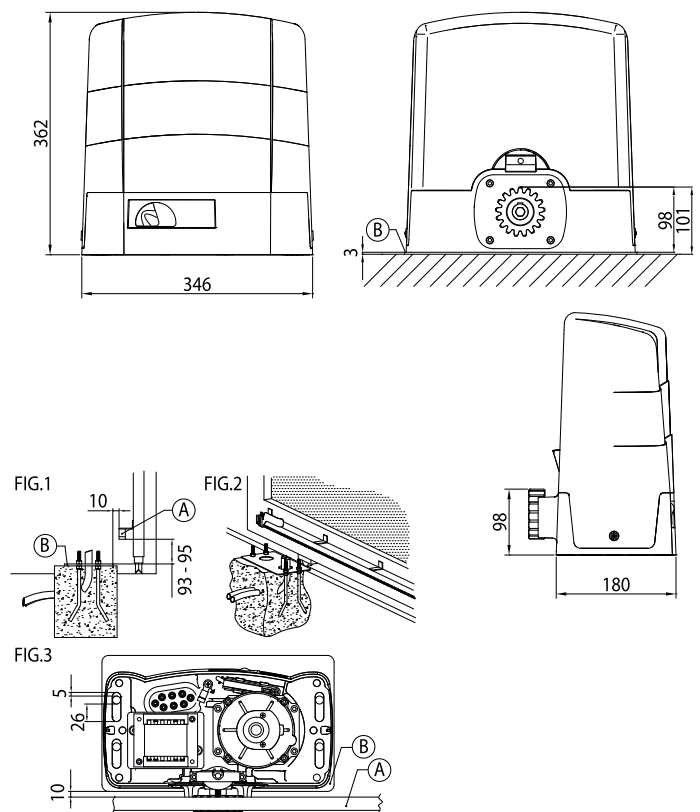
230V AC Enkoder optyczny

DANE TECHNICZNE

G30/1804

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

WYMIARY I INSTALACJA





G30/1804

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

CENA netto 3.250,00 zł

przykładowe kompletacje strona 18

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF10 64,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30</p> <p>KT222 230,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwanych</p> <p>H70/104AC 770,00 zł</p>		

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA **G30/2204**



NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V AC

do bram przesuwnych o max ciężarze do 2200 kg

Silny i niezawodny napęd do bram o dużym ciężarze.

CECHY SZCZEGÓLNE:

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



230V AC



Enkoder optyczny



ECO



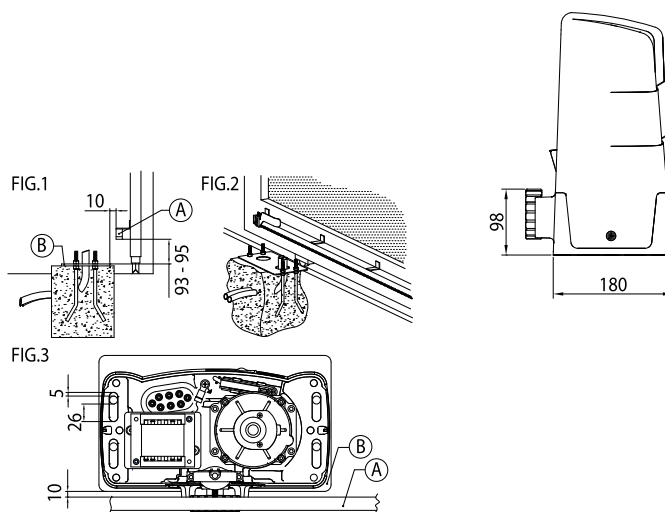
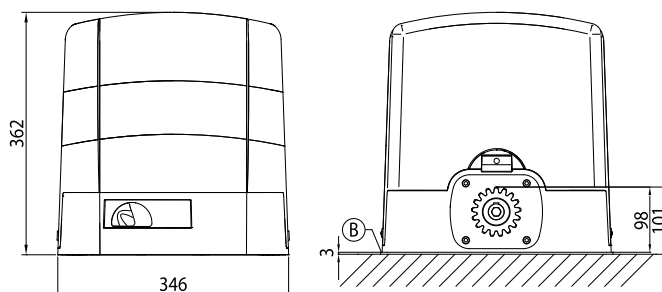
Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

G30/2204

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

WYMIARY I INSTALACJA





G30/2204

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

CENA netto 3.490,00 zł

przykładowe kompletacje strona 18

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p> <p>CROSSF10 64,00 zł</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30</p> <p>KT222 230,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p> <p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem 230V DC, do automatów bram przesuwnych</p> <p>H70/104AC 770,00 zł</p>		

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
BG30/1004/HS



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

do bram przesuwnych o max ciężarze do 1000 kg

Napęd High Speed do ciężkich bram o dużej intensywności pracy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy **max 1000 kg**
- Wersja **High Speed**
- Silnik **bezszzotkowy** 36 V
- Użycie superintensywne - **800 cykli** na dobę
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Enkoder absolutny



Intensywne użycie



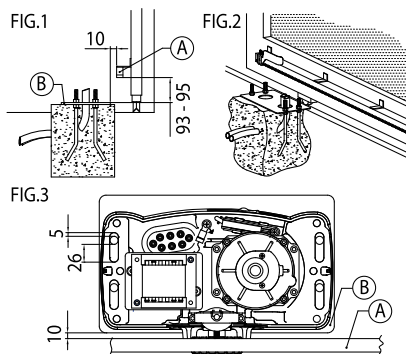
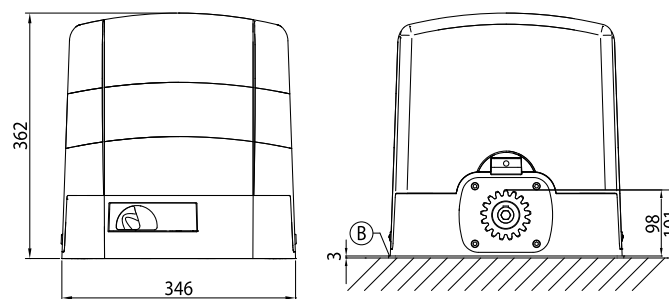
ECO

DANE TECHNICZNE

BG30/1004/HS

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

WYMIARY I INSTALACJA





BG30/1004/HS










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

CENA netto 3.750,00 zł

przykładowe kompletacje strona 19

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>
<p>CROSSF10 64,00 zł</p>	<p>KT222 230,00 zł</p>	<p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	<p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>	 <p>2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)</p>	 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do automatów bram przesuwanych</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DCHP na 36 V w obudowie</p>
<p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	<p>SET BT12V45 520,00 zł</p>	<p>B70/1DCHP 1.200,00 zł</p>	<p>B71/BCHP/EXT 990,00 zł</p>
			
<p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p>			
<p>BI/BCHP 330,00 zł</p>			

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
BG30/1504/HS



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

do bram przesuwnych o max ciężarze do 1500 kg

Napęd High Speed do ciężkich bram o dużej intensywności pracy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max 1500 kg
- Wersja **High Speed**
- Silnik **bezszzotkowy** 36 V
- Użycie superintensywne - **800 cykli** na dobę
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Enkoder
absolutny



Intensywne
użycie



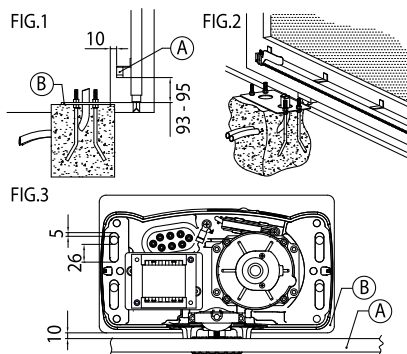
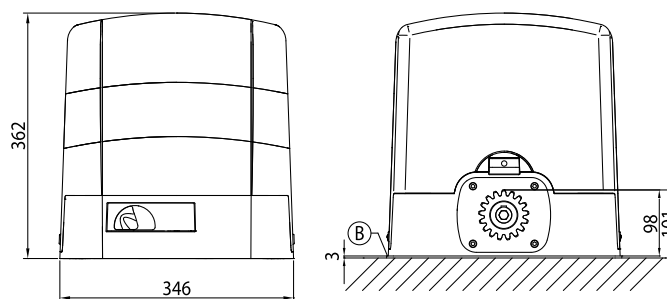
ECO

DANE TECHNICZNE

BG30 /1504/HS

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

WYMIARY I INSTALACJA





BG30/1504/HS










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

CENA netto 4.290,00 zł

przykładowe kompletacje strona 19

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>
<p>CROSSF10 64,00 zł</p>	<p>KT222 230,00 zł</p>	<p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	<p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>	 <p>2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DHCP na 36 V w obudowie</p>	 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DHCP, EDGE1 na 36 V DC</p>
<p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	<p>SET BT12V45 520,00 zł</p>	<p>B71/BCHP/EXT 990,00 zł</p>	<p>BI/BCHP 330,00 zł</p>
 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do automatów bram przesuwnych</p>			
<p>B70/1DHCP 1.200,00 zł</p>			

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
BG30/1804/HS



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

do bram przesuwanych o max ciężarze do 1800 kg

Napęd High Speed do ciężkich bram o dużej intensywności pracy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max 1800 kg
- Wersja **High Speed**
- Silnik **bezszzotkowy** 36 V
- Użycie superintensywne - 800 cykli na dobę
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Enkoder
absolutny



Intensywne
użycie



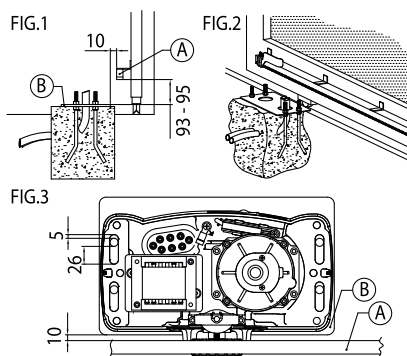
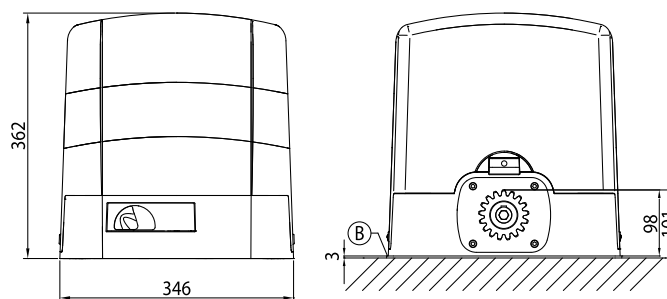
ECO

DANE TECHNICZNE

BG30/1804/HS

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

WYMIARY I INSTALACJA





BG30/1804/HS










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

CENA netto 4.500,00 zł

przykładowe kompletacje strona 19

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>
<p>CROSSF10 64,00 zł</p>	<p>KT222 230,00 zł</p>	<p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	<p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>	 <p>2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)</p>	 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do automatów bram przesuwanych</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DCHP na 36 V w obudowie</p>
<p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	<p>SET BT12V45 520,00 zł</p>	<p>B70/1DCHP 1.200,00 zł</p>	<p>B71/BCHP/EXT 990,00 zł</p>
 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p>			
<p>BI/BCHP 330,00 zł</p>			

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
BG30/1604



ROGER
BRUSHLESS

NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

do bram przesuwanych o max ciężarze do 1600 kg

Napęd do ciężkich bram o dużej intensywności pracy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max 1600 kg
- Silnik **bezszzotkowy** 36 V
- Użycie superintensywne - **1000 cykli** na dobę
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii

DANE TECHNICZNE

BG30/1604	
Maksymalny ciężar bramy	1600 kg
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	390 W
Użytkowanie	Intensywne
Siła	50 - 1200 N
Temperatura pracy	20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	12 m/min (0.20 m/s)
Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Centrala sterująca (wbudowana)	B70/1DCHP
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4094 impulsów na obrót
Moduł koła zębatego zewnętrznego	Z17/mod.4
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1000
Wymiary (L x W x H)	346 x 180 x 362
Waga produktu zapakowanego	19,6 kg



Brushless



Niskie napięcie



Enkoder absolutny

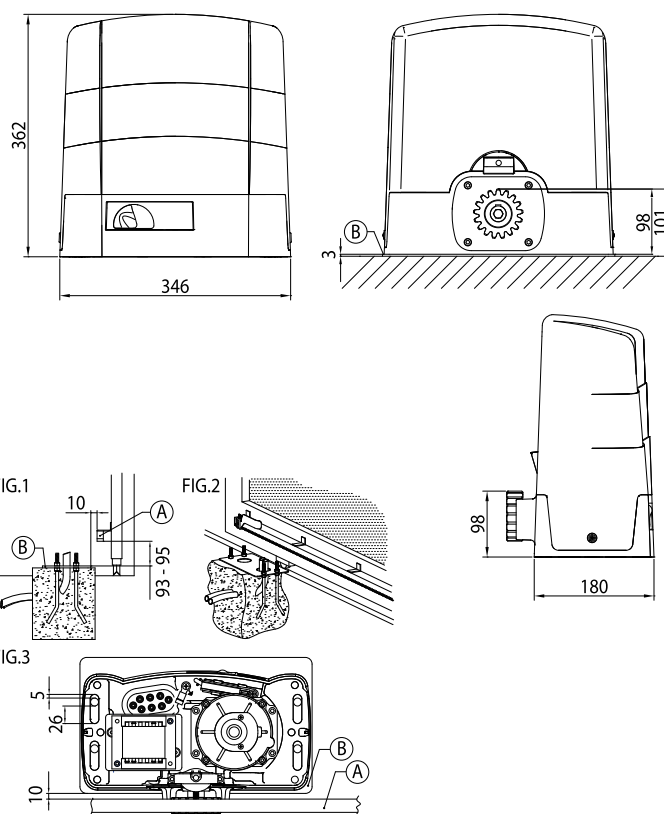


Intensywne użycie



ECO

WYMIARY I INSTALACJA





BG30/1604

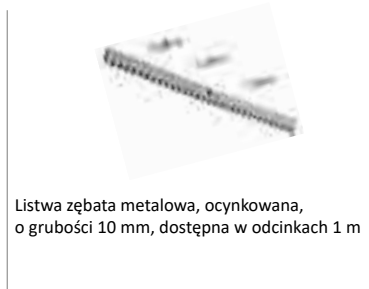
Napęd z silnikiem bezszczotkowym HIGH SPEED 36 V, do pracy bardzo intensywnej, do bram przesuwanych o max ciężarze 1600 kg, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą B70/1DHCP i wyłącznikami magnetycznymi oraz podstawą i śrubami do montażu.

CENA netto 3.780,00 zł

przykładowe kompletacje strona 20

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH



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

CROSSF10 64,00 zł



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

KT222 230,00 zł



Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)

PODSTAWA UNI-1 350,00 zł



Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)

PODSTAWA UNI-2 370,00 zł



Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)

PODSTAWA UNI-3 460,00 zł



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

SET BT12V45 520,00 zł



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

B70/1DCHP 1.200,00 zł



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

B71/BCHP/EXT 990,00 zł



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

BI/BCHP 330,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



AIRSERIES
BG30/2204



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

do bram przesuwanych o max ciężarze do 2200 kg

Inteligentny napęd z silnikiem bezszczotkowym do ciężkich bram.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Ciężar bramy max 2200 kg
- Silnik **bezsztotkowy** 36 V
- Użycie superintensywne - **1000 cykli** na dobę
- Przekładnia ze stopów metali bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Wbudowany enkoder absolutny**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii

ROGER
BRUSHLESS



Brushless



Niskie napięcie



Enkoder absolutny



Intensywne użycie



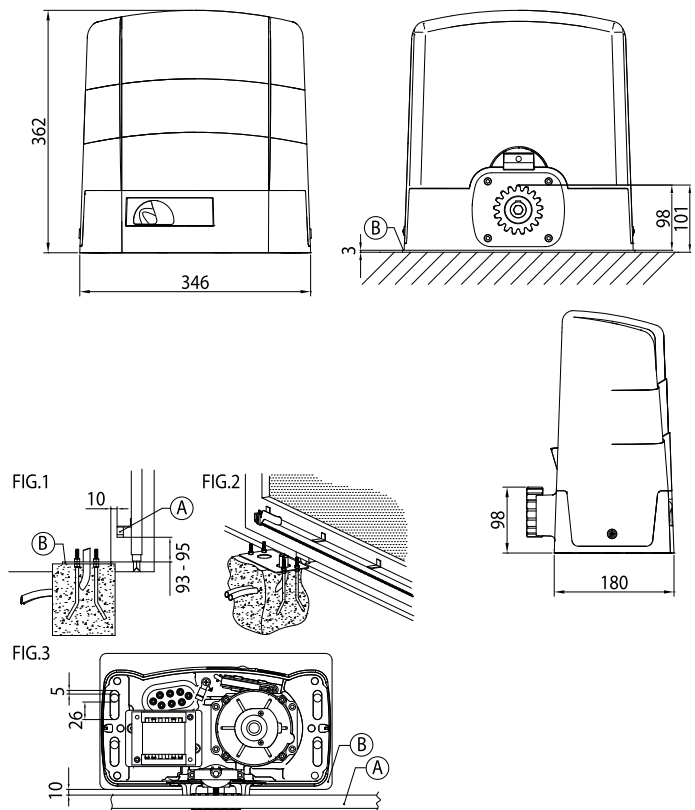
ECO

DANE TECHNICZNE

BG30/2204

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

WYMIARY I INSTALACJA





BG30/2204










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

CENA netto 4.500,00 zł

przykładowe kompletacje strona 20

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH

 <p>Listwa zębata metalowa, ocynkowana, o grubości 10 mm, dostępna w odcinkach 1 m</p>	 <p>Podstawa do montażu (+3,5 cm) automatów serii G30</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+6,5-10,5 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>	 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+10,5-16 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>
<p>CROSSF10 64,00 zł</p>	<p>KT222 230,00 zł</p>	<p>PODSTAWA UNI-1 350,00 zł</p>	<p>PODSTAWA UNI-2 370,00 zł</p>
 <p>Podstawa uniwersalna do montażu napędów z regulacją (+15,5-24 cm), malowana proszkowo (RAL 9005)</p>	 <p>2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)</p>	 <p>Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do automatów bram przesuwanych</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali B70/1DCHP na 36 V w obudowie</p>
<p>PODSTAWA UNI-3 460,00 zł</p>	<p>SET BT12V45 520,00 zł</p>	<p>B70/1DCHP 1.200,00 zł</p>	<p>B71/BCHP/EXT 990,00 zł</p>
			
<p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p>			
<p>BI/BCHP 330,00 zł</p>			

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

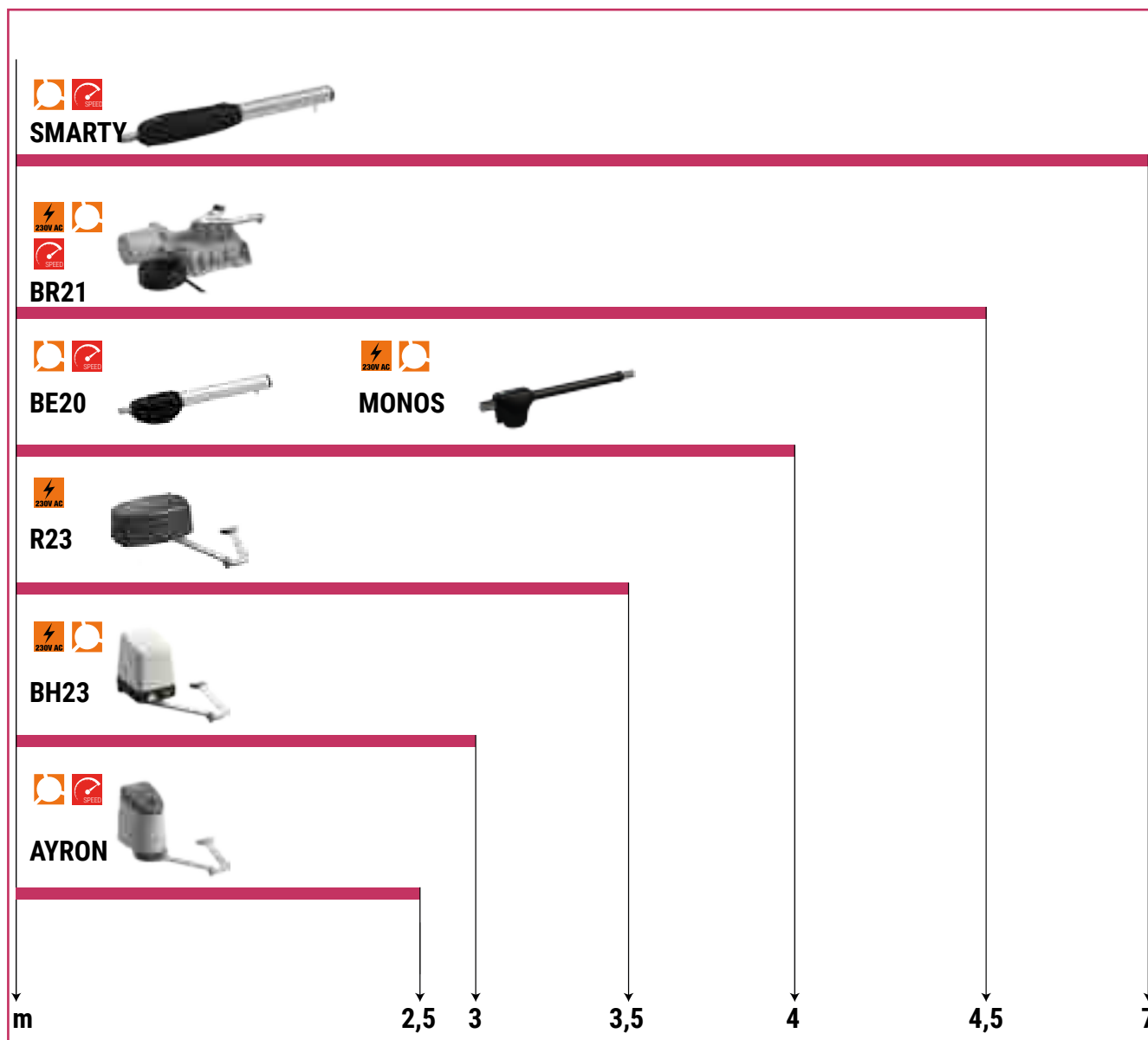





SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



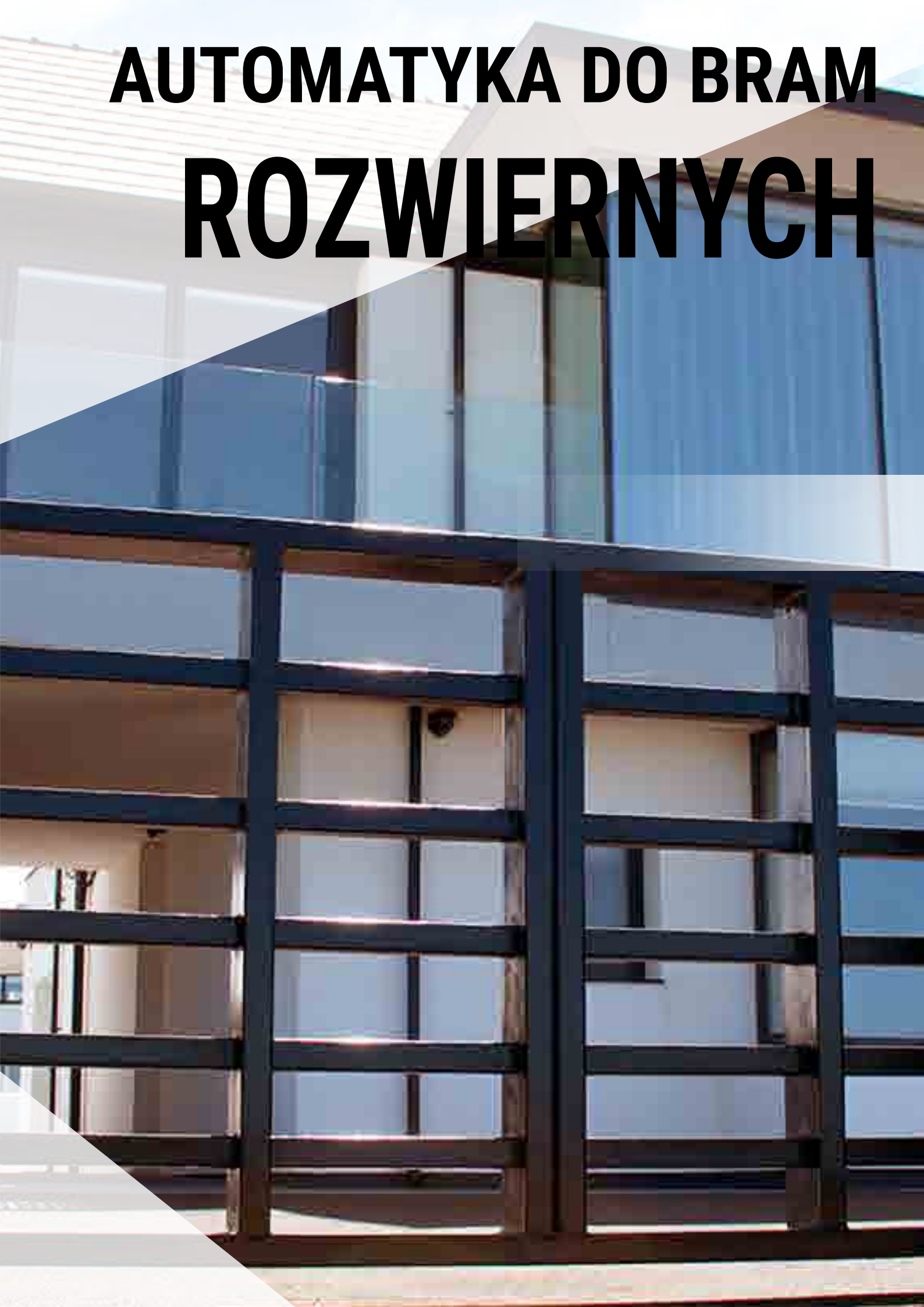


PEŁNA GAMA AUTOMATYKI DO BRAM ROZWIERNYCH



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

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH



SERIA MONOS4



NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V AC

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

Niezawodne, wydajne i sprawdzone napędy do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **230 V AC**
- Intensywność 30%
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Wysoka kultura pracy
- Skok śruby **400 mm**



230V AC

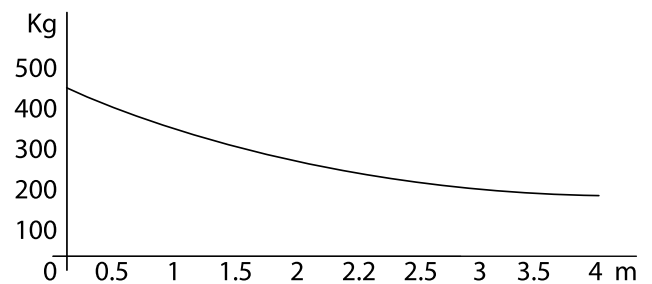
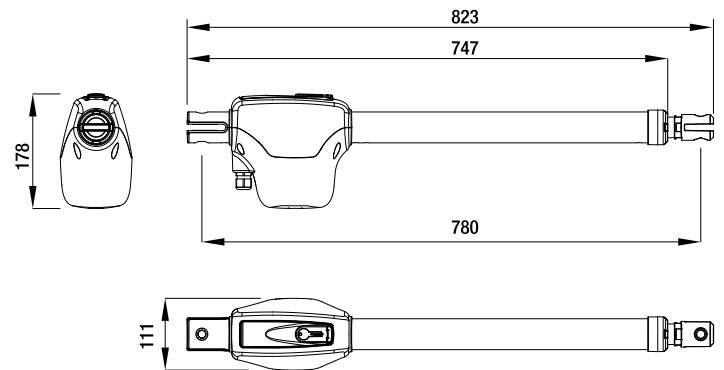


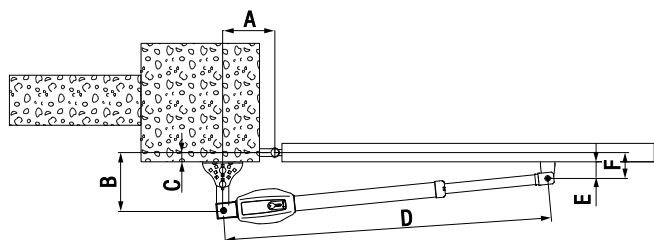
ECO

DANE TECHNICZNE

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

WYMIARY





MONOS4 (maksymalny skok = 400 mm)							
A	B	C	D (min)	D (max)	E	F	α (max)
110	180	57	870	1175	50	80	95°
110	210	87	840	1175	50	80	95°
120	150	27	893	1175	50	80	95°
120	200	77	839	1175	50	80	95°
130	130	7	893	1175	50	80	100°
150	130	7	860	1175	50	80	105°
150	150	27	840	1175	50	80	105°
150	200	77	796	1175	50	80	100°
160	150	27	817	1175	50	80	110°
160	160	37	817	1175	50	80	105°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII MONOS



KIT MONOS4/220/L

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

CENA netto 3.210,00 zł pozostałe zestawy strona 21

AUTOMATYKA DO
BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

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

H70/200AC/BOX 1.100,00 zł

Osłona tłoka

HT420 195,00 zł

Wspornik uchwytu

KT248 130,00 zł

MONOS4/220
Napęd z silnikiem 230 V, do bram rozwiernych o max długości skrzydła 4 m, regulowanym uchwytem do przykręcenia do słupka oraz uchwytem mocowania do skrzydła

CENA netto 1.250,00 zł

<p>STEROWANIE RADIOWE str.137 ZOOLOCK str.138</p>	<p>FOTOKOMÓRKI I KOLUMNIEŃKI str.140</p>	<p>LAMPY OSTRZEGAWCZE str.142</p>	<p>KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI str.144</p>	<p>SYSTEMY SOLARNE MODUŁY GSM I WI-FI str.146</p>
---	--	---------------------------------------	---	---

SERIA MONOS4



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 24 V

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

Niezawodne, wydajne i sprawdzone napędy do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Napęd elektromechaniczny
- Silnik **bezszcotkowy** 24 V
- Do pracy intensywnej – 700 cykli/dobę
- Przekładnia wyłącznie z metalowych komponentów
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Wbudowany natywny enkoder (technologia SENSORLESS – 48 PPR)
- Siła ciągu 2200 N
- Wysoka kultura pracy
- Niskie zużycie energii



Brushless



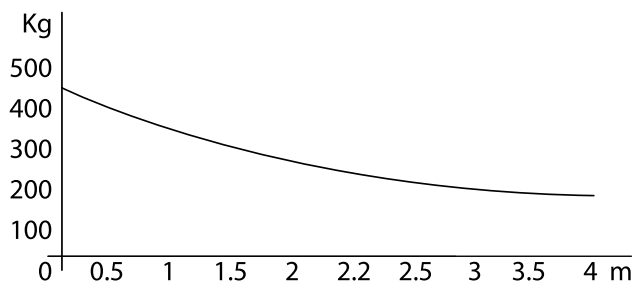
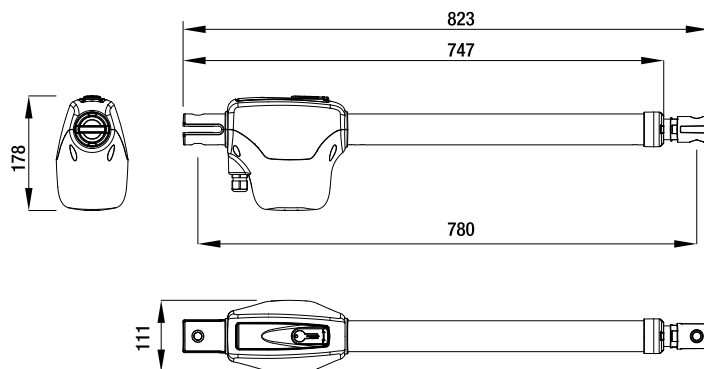
Intensywne użycie

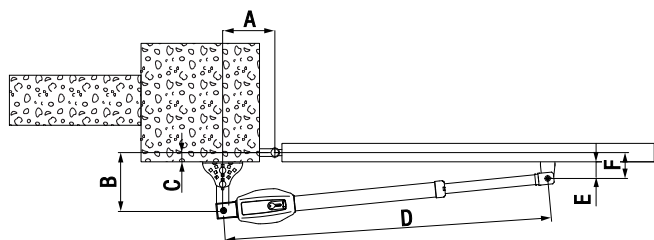
DANE TECHNICZNE

MONOS4

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

WYMIARY





MONOS4 (maksymalny skok = 400 mm)							
A	B	C	D (min)	D (max)	E	F	α (max)
110	180	57	870	1175	50	80	95°
110	210	87	840	1175	50	80	95°
120	150	27	893	1175	50	80	95°
120	200	77	839	1175	50	80	95°
130	130	7	893	1175	50	80	100°
150	130	7	860	1175	50	80	105°
150	150	27	840	1175	50	80	105°
150	200	77	796	1175	50	80	100°
160	150	27	817	1175	50	80	110°
160	160	37	817	1175	50	80	105°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII MONOS



KIT MONOS4/L

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

CENA netto 3.530,00 zł pozostałe zestawy strona 22

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

Zestaw akumulatorów (2x12 V DC ; 1,2Ah) i karta ładowania do centrali B70/2ML/BOX na 24 V, w obudowie	Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 24 V DC, do automatów bram rozwiernych, w obudowie	Ostona tłoka	Wspornik uchwyty
B71/BC/INT 610,00 zł	B70/2ML/BOX 1.430,00 zł	HT420 195,00 zł	KT248 130,00 zł



MONOS4

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

CENA netto 1.350,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIEKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA BE20/200



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 24 V

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

Wytrzymały, cichy i precyzyjny napęd do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszcotkowy** 24 V
- Użycie superintensywne - **800 cykli** na dobę
- Ogranicznik **mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



Brushless



Intensywne użycie

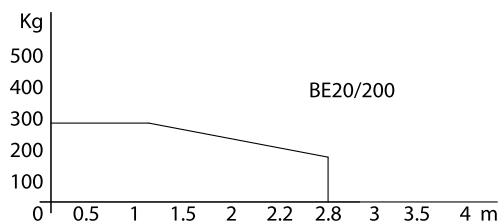
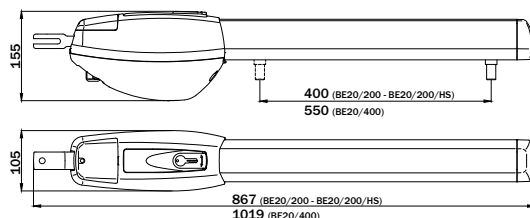


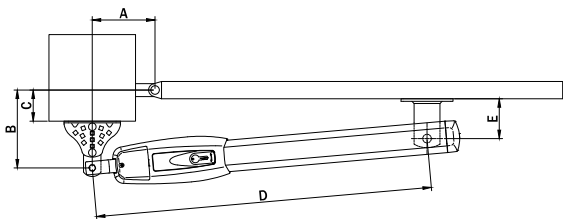
ECO

DANE TECHNICZNE

	BE20/200
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	100 -2200 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,66 cm/s
Czas otwierania do 90°	15-25 s
Skok	400 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarciu i zamknięciu
Centrala sterująca	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	7,9 kg

WYMIARY





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

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BE20



KIT BE20/210/L

- BE20/200** - napędy (2 szt.)
- B70/2ML/BOX** - centrala sterująca
- H93/RX20/1** - radioodbiornik
- E80/TX52R/2** - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
- R90/F4ES** - komplet fotokomórek

CENA netto **3.700,00 zł** pozostałe zestawy strona 23

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE



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

B71/BC/INT **610,00 zł**



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

B70/2ML/BOX **1.430,00 zł**



BE20/200

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

CENA netto **1.450,00 zł**

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA BE20/200/HS



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 2,5m**

Wytrzymały, cichy i precyzyjny napęd do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszcotkowy HIGH SPEED** 36 V AC
- Użycie superintensywne - **800 cykli** na dobę
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Czas otwarcia do 90° 10-15s
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **400 mm**



Brushless



High Speed



Intensywne użycie

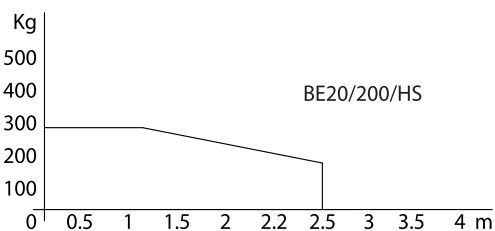
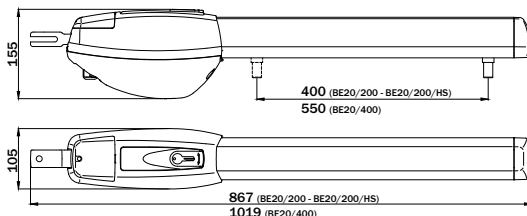


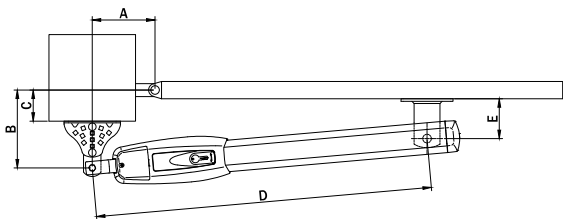
ECO

DANE TECHNICZNE

BE20/200/HS	
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	100 - 2200N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	3 cm/s
Czas otwierania do 90°	10-15 s
Skok	400 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na 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)	800
Waga produktu zapakowanego	8 kg

WYMIARY





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

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BE20



KIT BE20/211/HS/L

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

CENA netto 4.480,00zł pozostałe zestawy strona 24

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

<p>Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36 V DC, do automatów bram skrzydłowych</p> <p>EDGE1/BOX 1.825,00 zł</p>	<p>Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36V DC</p> <p>B71/BCHP/EXT 990,00 zł</p>	<p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p> <p>BI/BCHP 330,00 zł</p>	<p>2 akumulatory (2x12 V DC ; 4,5 Ah)</p> <p>SET BT12V45 520,00 zł</p>
---	---	--	---



BE20/200/HS

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

CENA netto 1.700,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA BE20/400

NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V AC
do bram rozwiernych o max **długości skrzydła 4m**

Wytrzymały, cichy i precyzyjny napęd do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy** 36 V AC
- Użycie superintensywne **1000 cykli** na dobę
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Skok śruby **550 mm**



Brushless



Intensywne użycie

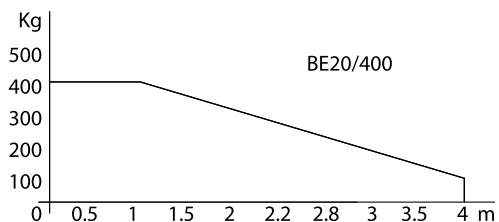
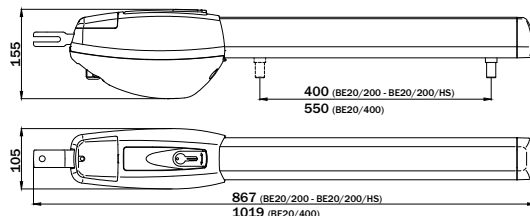


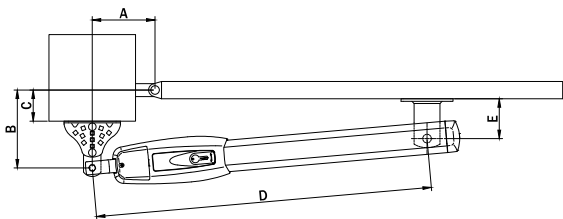
ECO

DANE TECHNICZNE

BE20/400	
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	100 -2800 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,66 cm/s
Czas otwierania do 90°	17-26 s
Skok	550 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na 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	8,5 kg

WYMIARY





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

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BE20



KIT BE20/410/L

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

CENA netto 5.080,00 zł pozostałe zestawy strona 25

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

<p>Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36 V DC, do automatów bram rozwiernych</p>	<p>Zestaw akumulatorów (2x12 V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36V DC</p>	<p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p>	<p>2 akumulatory (2x12 V DC ; 4,5 Ah)</p>
EDGE1/BOX 1.825,00 zł	B71/BCHP/EXT 990,00 zł	BI/BCHP 330,00 zł	SET BT12V45 520,00 zł



BE20/400

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

CENA netto 2.000,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
R20/500

NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V AC

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

Silny, wytrzymały i precyzyjny napęd do bram rozwiernych.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Częstotliwość użytkowania 40%
- Wyłącznik krańcowy otwarcia
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Skok śruby **520 mm**
- Na szerokie słupki (**c=19cm**)



230V AC

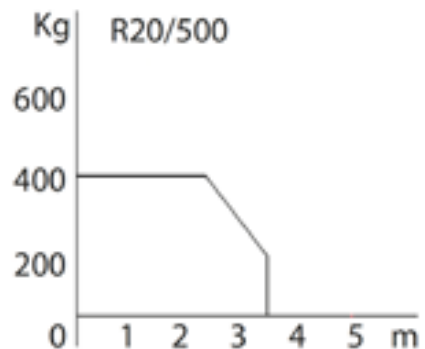
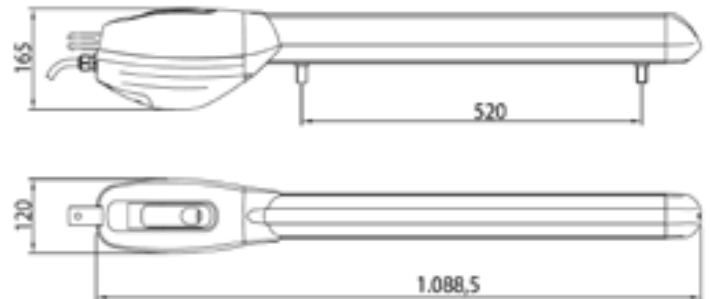


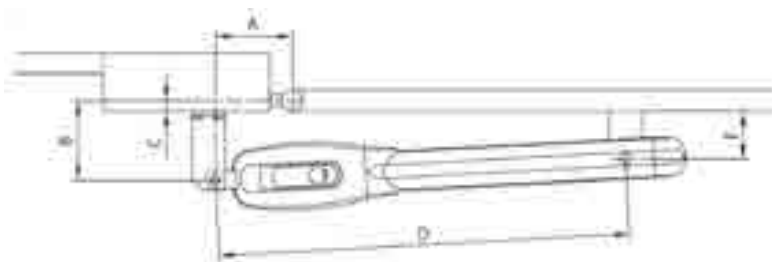
ECO

DANE TECHNICZNE

	R20/500
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	40%
Siła	2500 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,66 cm/s
Czas otwierania do 90°	27 s
Ochrona termiczna silnika	140°C
Skok	520 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki microswitch na otwarcie
Centrala sterująca	H70/200AC
Encoder	-
Ilość cykli na dobę	-
Waga produktu zapakowanego	10,7 kg

WYMIARY





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

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII R20



KIT R20/510/L

- R20/500** - napędy (2 szt.)
- H70/200AC/BOX** - centrala sterująca
- H93/RX22A/1** - radioodbiornik
- T80/TX2** - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
- R90/F2ES** - komplet fotokomórek

CENA netto **3.690,00 zł** pozostałe zestawy strona 26

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

<p>Centrala sterująca 2 silnikami 230 V DC, do automatów bram rozwiernych, w obudowie</p>	<p>Wyłącznik krańcowy MICROSWITCH R20 (1 szt.)</p>	<p>Wyłączniki mechaniczne R20 (2 szt.)</p>
H70/200AC/BOX 1.100,00 zł	MC770 50,00 zł	MC780 160,00 zł



R20/500

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

CENA netto **1.590,00 zł**

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

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

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

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy** 36 V AC
- Użycie superintensywne - **1000 cykli** na dobę
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Siła 7000 N
- Do pełnych skrzydeł
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Intensywne użycie

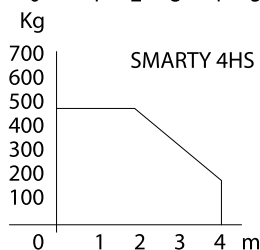
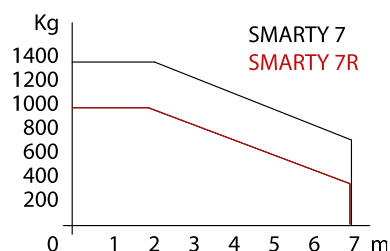
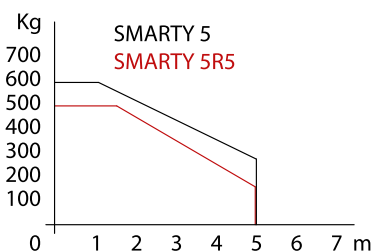
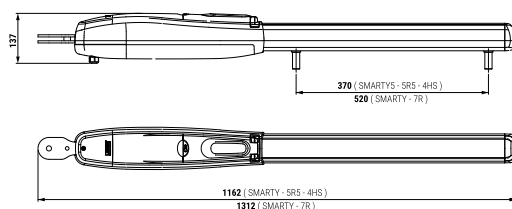


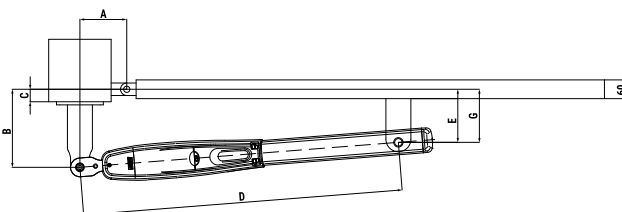
ECO

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°	

NAPĘDY SERII SMARTY

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH



SMART4/HS

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

CENA netto 3.350,00 zł przykładowe kompletacje strona 27



SMART5

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

CENA netto 3.300,00 zł przykładowe kompletacje strona 27



SMART7

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

CENA netto 3.400,00 zł przykładowe kompletacje strona 28

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

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

B71/BCHP/EXT 990,00 zł

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

BI/BCHP 330,00 zł

2 akumulatory (2x12 V DC ; 4,5 Ah)

SET BT12V45 520,00 zł

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

EDGE1/BOX 1.825,00 zł

STEROWANIE RADIOWE str.137 ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE str.142



KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE MODUŁY GSM I WI-FI str.146



SERIA
AYRON



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 24 V

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

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

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 24 V AC
- Wersja **High Speed**
- Czas otwarcia do 90° 10-18s
- Użycie intensywne - **800 cykli** na dobę
- Na szerokie słupki
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Cyfrowa centrala sterująca **bez przekaźników**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym**
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii



Brushless



High Speed



Intensywne
użycie

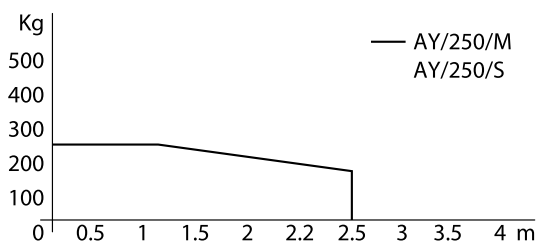
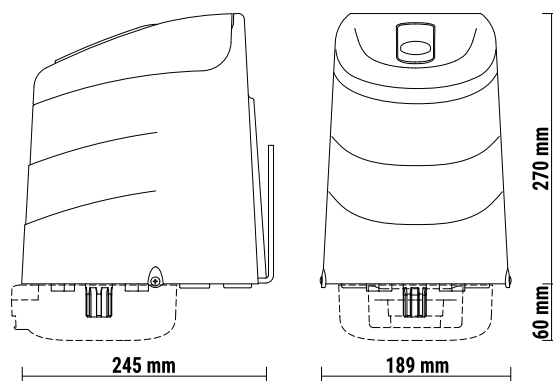


ECO

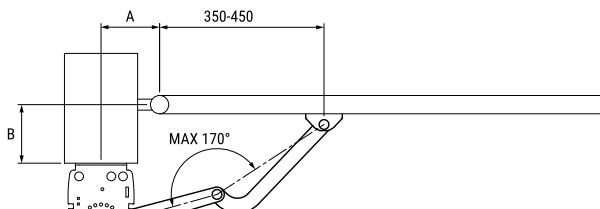
DANE TECHNICZNE

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

WYMIARY

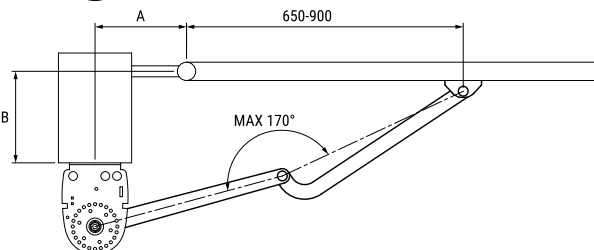


LT 336 - ramię krótkie do serii AYRON (domyślne)



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

LT 337 - ramię długie do serii AYRON (opcjonalne)



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

NAPĘDY SERII AYRON



KIT AY/255/L

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

CENA netto 4.760,00 zł pozostałe zestawy strona 29

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

Ramię krótkie do serii AYRON

LT336 430,00 zł

Ramię długie do serii AYRON

LT337 540,00 zł

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

B71/BC 370,00 zł

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

SET BT12V12 340,00 zł

Centrala sterująca do serii AYRON

B70/2ML 1.090,00 zł

AY/250/S

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

CENA netto 2.000,00 zł

AY/250/M

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

CENA netto 2.970,00 zł

STEROWANIE RADIOWE str.137 ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE str.142



KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE MODUŁY GSM I WI-FI str.146



SERIA
BH23



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 24 V

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

Bezszczotkowe siłowniki 24 V z ramieniem łamanym do bram rozwiernych

CECHY SZCZEGÓLNE:

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



Brushless



Intensywne użycie



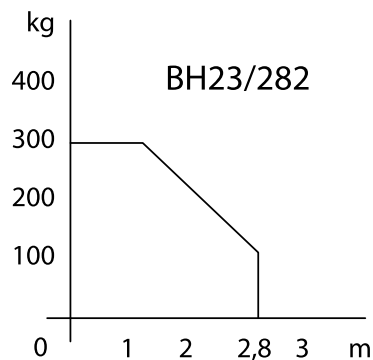
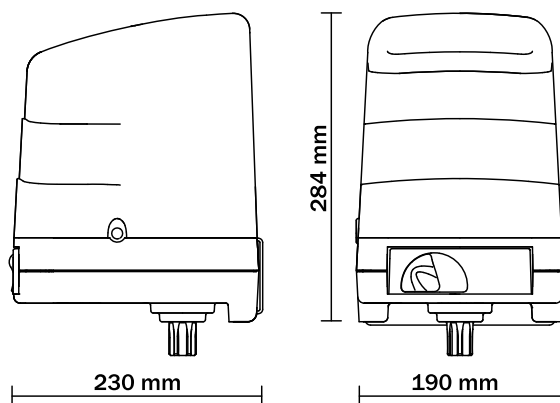
ECO

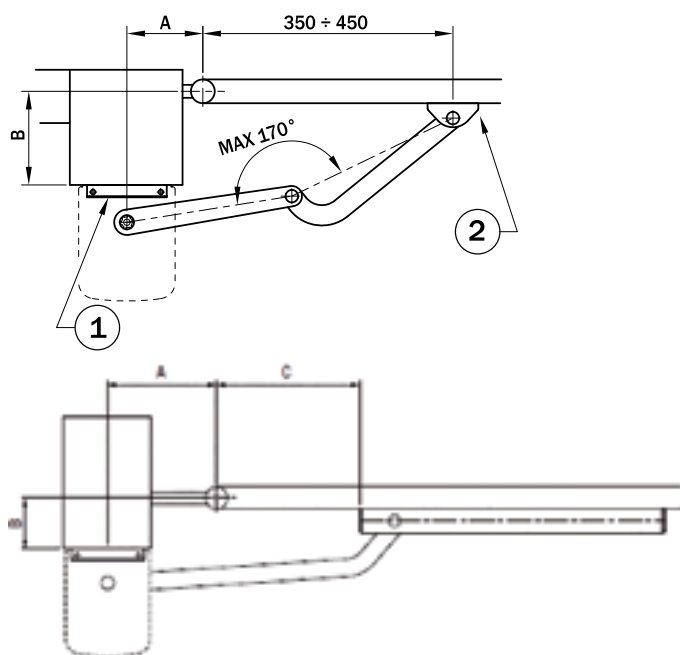
DANE TECHNICZNE

BH23/282

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	24 V
Moc znamionowa	160 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	50 - 280 N
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP43
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1 - 1,9 obr/min
Czas otwierania do 90°	12 - 20 s
Ochrona termiczna silnika	-
Kondensator	-
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie
Centrala sterująca	EDGE1
Enkoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	1900
Waga produktu zapakowanego	13 kg

WYMIARY





Z RAMIENIEM LT302		
A	B	α°
130	50	90°
130	80	90°
130	100	90°
140	120	90°
150	50	95°
160	160	95°
180	180	95°
180	200	100°
200	200	100°
230	200	105°
250	250	105°
300	250	110°

Z RAMIENIEM LT338			
A	B	C	α°
150	0	250-450	100°
150	150	400	90°
200	50	330-390	105°
200	100	260-390	90°
250	0	255-355	110°
250	80	300	90°

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BH23



SET BH23/282/L

- BH23/282** - napędy (2 szt.)
- EDGE1/BOX** - centrala sterująca
- H93/RX22A/I** - radioodbiornik
- SYNUS/2** - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
- R90/F4ES** - komplet fotokomórek

CENA netto **4.850,00 zł** pozostałe zestawy strona 30

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

Ramię krótkie łamane	Ramię ślizgowe do serii H23	Zestaw akumulatorów (2x12 V ; 1,2Ah) i karta ładowania do centrali B70/2ML/BOX na 24 V w obudowie	Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 24 V DC, do automatów bram rozwiernych
LT302 335,00 zł	LT338 820,00 zł	B71/BC/INT 610,00 zł	EDGE1/BOX 1.825,00 zł



BH23/282

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

CENA netto **1.850,00 zł**

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
H23

NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V AC

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

Siłowniki 230 V AC z ramieniem tamanym do bram rozwiernych

CECHY SZCZEGÓLNE:

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



230V AC



Enkoder optyczny



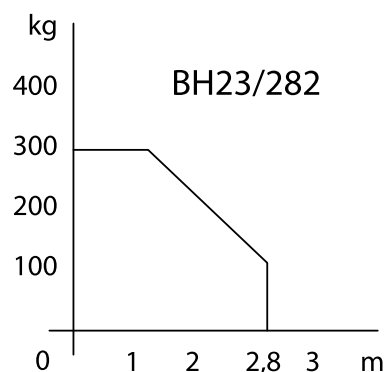
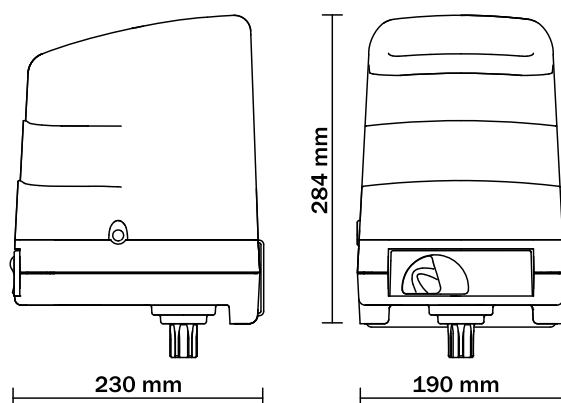
Pełna kontrola

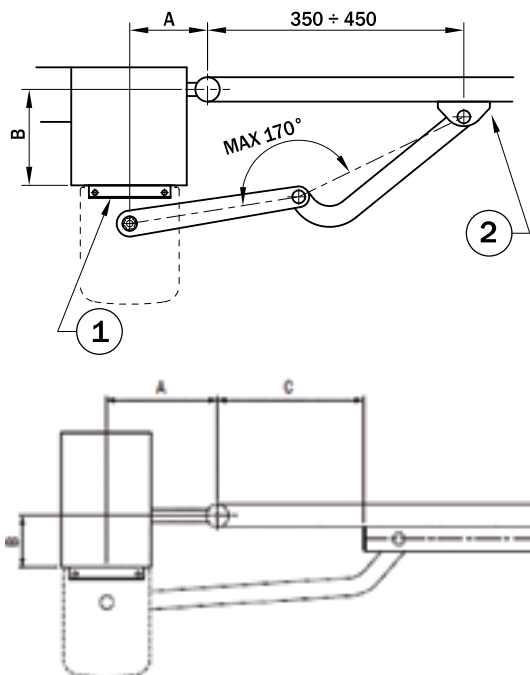
DANE TECHNICZNE

H23/282

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

WYMIARY





Z RAMIENIEM LT302		
A	B	α°
130	50	90°
130	80	90°
130	100	90°
140	120	90°
150	50	95°
160	160	95°
180	180	95°
180	200	100°
200	200	100°
230	200	105°
250	250	105°
300	250	110°

Z RAMIENIEM LT338			
A	B	C	α°
150	0	250-450	100°
150	150	400	90°
200	50	330-390	105°
200	100	260-390	90°
250	0	255-355	110°
250	80	300	90°

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII BH23



SET H23/282/L

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

CENA netto 4.150,00 zł pozostałe zestawy strona 31

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE



Ramię krótkie łamane

LT302 335,00 zł



Ramię ślizgowe do serii H23

LT338 820,00 zł



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

H70/200AC/BOX 1.110,00 zł



H23/282

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

CENA netto 1.750,00 zł

<p>STEROWANIE RADIOWE str.137 ZOOLOCK str.138</p> 	<p>FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI str.140</p> 	<p>LAMPY OSTRZEGAWCZE str.142</p> 	<p>KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI str.144</p> 	<p>SYSTEMY SOLARNE MODUŁY GSM I WI-FI str.146</p> 
---	---	---	--	---

SERIA
R23

NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V AC

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

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

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik 230 V AC
- Użycie intensywne
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Na bardzo szerokie słupki, wymiar **B = 500 mm** (z opcjonalnym ramieniem LT303)
- Rozblokowanie napędu zabezpieczone kluczem spersonalizowanym
- Centrala sterująca z wyświetlaczem LED'owym
- Łagodny start i spowalnianie



230V AC



Enkoder optyczny



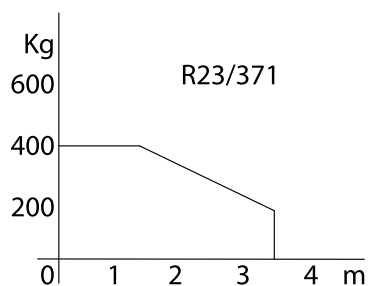
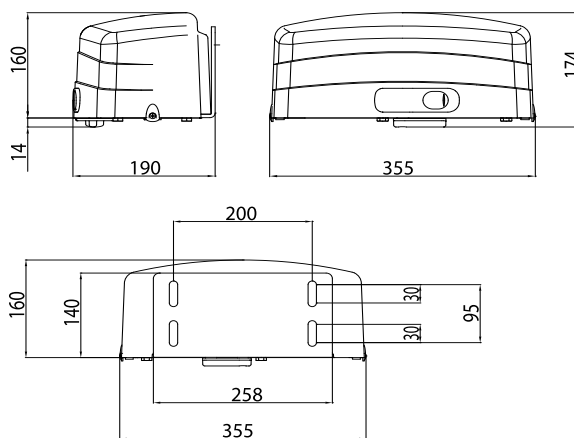
Pełna kontrola

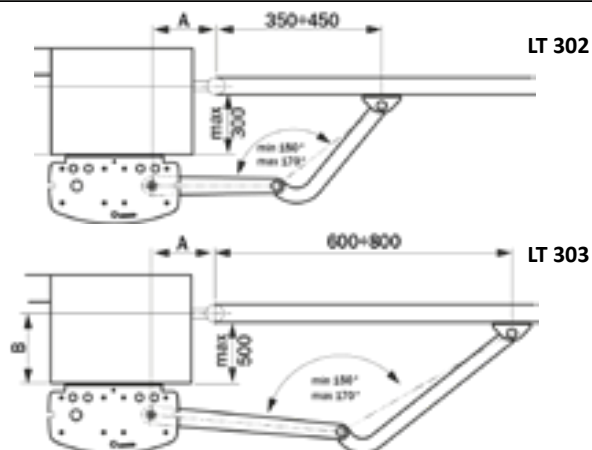
DANE TECHNICZNE

R23/371

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

WYMIARY





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

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

PRZYKŁADOWY ZESTAW Z NAPĘDAMI SERII R23



SET R23/373/L

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

CENA netto 5.340,00 zł pozostałe zestawy strona 32

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

Ramię krótkie łamane do R23

LT302 335,00 zł

Ramię długie łamane

LT303 460,00 zł

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

H70/200AC/BOX 1.100,00 zł



R23/371

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

CENA netto 2.150,00 zł

STEROWANIE RADIOWE str.137 ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI I KOLUMNENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE str.142



KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE MODUŁY GSM I WI-FI str.146



SERIA
R21

NAPĘD Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM 230 V AC

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

Ciche i niewidoczne rozwiązanie nie ingerujące w wygląd bramy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

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



230V AC



Enkoder optyczny



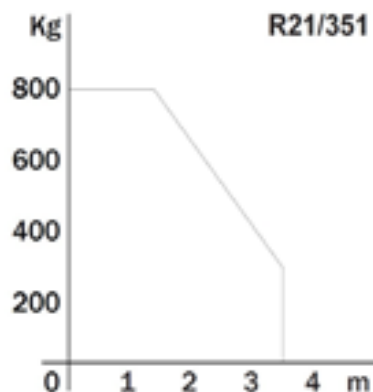
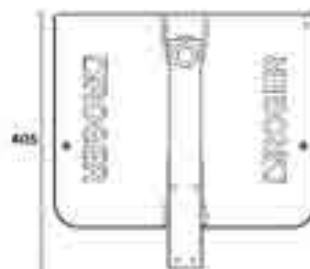
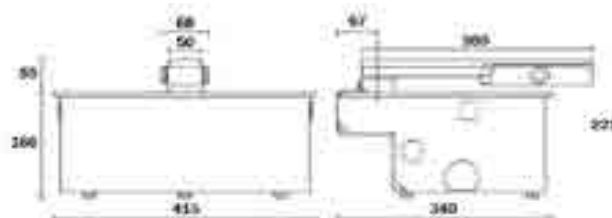
Pełna kontrola

DANE TECHNICZNE

R21/351

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

WYMIARY I INSTALACJA






SET R21/353/L

- R21/353** - napęd (2 szt.)
- FU100** - obudowa (2 szt.)
- RL650** - odblokowanie (2 szt.)
- H70/200AC/BOX** - centrala sterująca
- H93/RX20/1** - radioodbiornik
- T80/TX2** - pilot 2-kanalowy (2 szt.)
- R90/F2ES** - komplet fotokomórek

CENA netto **5.900,00 zł** pozostałe zestawy strona 33

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH

 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na zimno z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na gorąco z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>	 <p>Obudowa ocynk i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>
<p>FU100 900,00 zł</p>	<p>FU101 1.100,00 zł</p>	<p>FU102 1.300,00 zł</p>	<p>FU103 1.820,00 zł</p>
 <p>Zestaw dźwigni umożliwiający otwarcie bramy na 125°</p>	 <p>Zestaw przekładni z łańcuchem, umożliwiający otwarcie bramy na 360°</p>	 <p>Odblokowanie na dźwignię</p>	 <p>Odblokowanie na klucz</p>
<p>LT300 470,00 zł</p>	<p>LT301 610,00 zł</p>	<p>RL650 370,00 zł</p>	<p>RL651 470,00 zł</p>
 <p>Centrala sterująca 2 silnikami 230V DC, do automatów do bram rozwiernych</p>	 <p>Enkoder optyczny z kablem 2 m</p>		
<p>H70/200AC 950,00 zł</p>	<p>R21/ENC/2 180,00 zł</p>		



R21/351

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

CENA netto **1.650,00 zł**

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA
BR21



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

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

Ciche i niewidoczne rozwiązanie nie ingerujące w wygląd bramy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezsztotkowy** 36 V
- Użycie intensywne **1300 cykli** na dobę
- Zarządzanie enkoderem cyfrowym
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł
- Obudowy i pokrywy ocynkowane na gorąco



Brushless



Intensywne
użycie



Niskie
napięcie



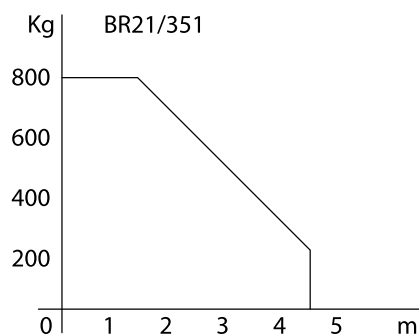
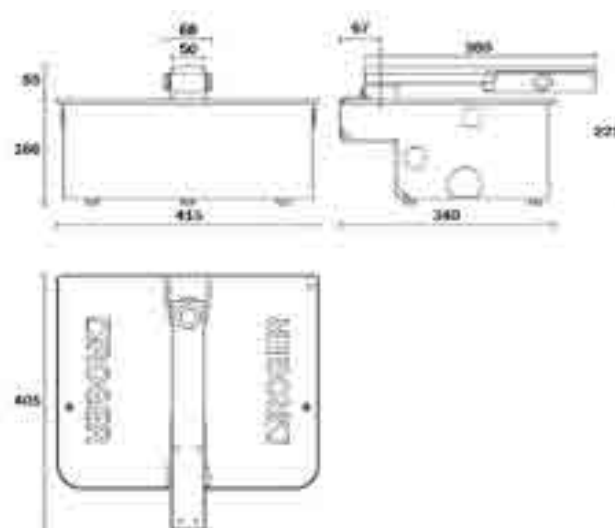
ECO

DANE TECHNICZNE

BR21/351

Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość użytkowania	Intensywne
Siła	50 - 300 Nm / 50-200 Nm
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP67
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Prędkość	1,2 cm/s / 2 cm/s
Czas otwierania do 90°	19 - 29 s / 10 - 25 s
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki mechaniczne na 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)	1300
Waga produktu zapakowanego	12,8 kg

WYMIARY I INSTALACJA





SET BR21/354/L

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

CENA netto

7.090,00 zł

pozostałe zestawy strona 34

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na zimno z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p> <p>FU100 900,00 zł</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na gorąco z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p> <p>FU101 1.100,00 zł</p>	 <p>Obudowa ocynk i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p> <p>FU102 1.300,00 zł</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p> <p>FU103 1.820,00 zł</p>
 <p>Zestaw dźwigni umożliwiający otwarcie bramy na 125°</p> <p>LT300 470,00 zł</p>	 <p>Zestaw przekładni z łańcuchem, umożliwiający otwarcie bramy na 360°</p> <p>LT301 610,00 zł</p>	 <p>Odblokowanie na dźwignię</p> <p>RL650 370,00 zł</p>	 <p>Odblokowanie na klucz</p> <p>RL651 470,00 zł</p>
 <p>Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36 V DC, do automatów do bram rozwiernych</p> <p>EDGE1/BOX 1.825,00 zł</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12 V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36 V w obudowie</p> <p>SET B71/BCHP/EXT 990,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p> <p>BI/BCHP 330,00 zł</p>	

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH



BR21/351

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

CENA netto

2.000,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA BR21/HS



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

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

Ciche, szybkie i niewidoczne rozwiązanie nie ingerujące w wygląd bramy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

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



Brushless



High Speed



Intensywne
użycie



Niskie
napięcie

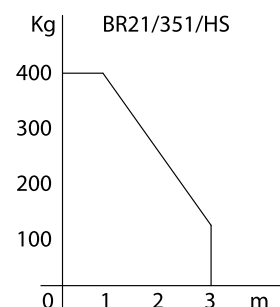
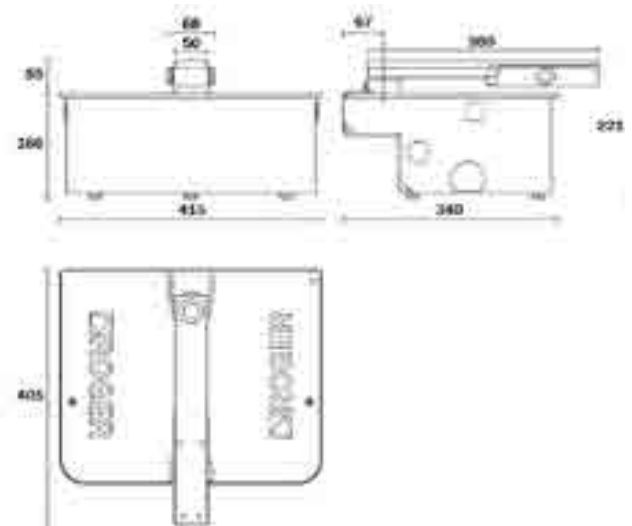


ECO

DANE TECHNICZNE

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

WYMIARY I INSTALACJA





SET BR21/354/HS/L

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

CENA netto

8.590,00 zł

pozostałe zestawy strona 35

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na zimno z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na gorąco z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>	 <p>Obudowa ocynk i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>
<p>FU100 900,00 zł</p>	<p>FU101 1.100,00 zł</p>	<p>FU102 1.300,00 zł</p>	<p>FU103 1.820,00 zł</p>
 <p>Zestaw dźwigni umożliwiający otwarcie bramy na 125°</p>	 <p>Zestaw przekładni z łańcuchem, umożliwiający otwarcie bramy na 360°</p>	 <p>Odblokowanie na dźwignię</p>	 <p>Odblokowanie na kluczyk</p>
<p>LT300 470,00 zł</p>	<p>LT301 610,00 zł</p>	<p>RL650 370,00 zł</p>	<p>RL651 470,00 zł</p>
 <p>Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36V DC, do automatów do bram rozwiernych</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36 V w obudowie</p>	 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p>	
<p>EDGE1/BOX 1.825,00 zł</p>	<p>SET B71/BCHP/EXT 990,00 zł</p>	<p>BI/BCHP 330,00 zł</p>	

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH



BR21/351/HS

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

CENA netto

2.600,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA BR21/362



NAPĘD Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

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

Ciche i niewidoczne rozwiązanie nie ingerujące w wygląd bramy.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszcotkowy** 36 V
- Użycie intensywne - **1300 cykli** (non stop)
- **Podwójne łożyskowanie wału wyjściowego** ciężar skrzydła **do 1000 kg**
- **Zarządzanie enkoderem cyfrowym lub optycznym**
- **Ogranicznik mechaniczny** na otwieranie i zamykanie
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Pełna kontrola biegu skrzydeł



Brushless



Intensywne
użycie



Niskie
napięcie



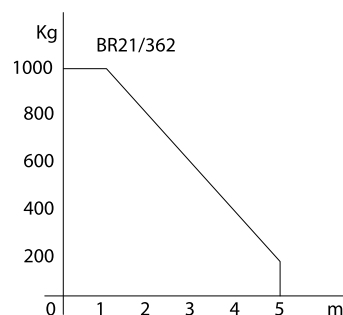
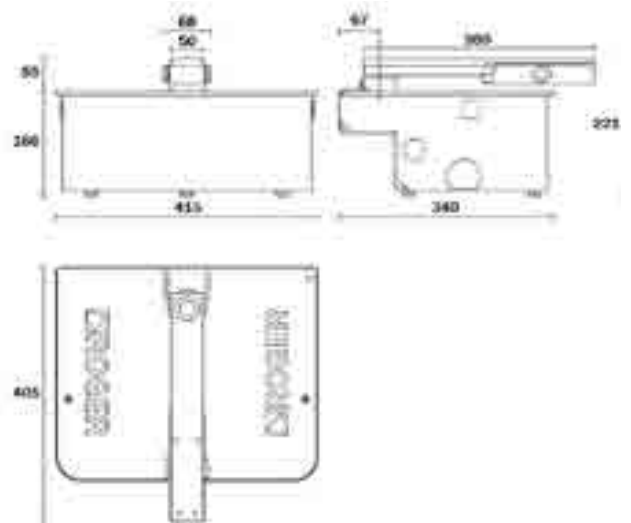
ECO

DANE TECHNICZNE

BR21/362

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

WYMIARY I INSTALACJA





SET BR21/362/L

BR21/362 - napęd (2 szt.)
FU103 - obudowa (2 szt.)
RL651 - odblokowanie (2 szt.)
EDGE1/BOX - centrala sterująca
H93/RX22A/1 - radioodbiornik
SYNUS/2 - pilot 2-kanałowy (2 szt.)
R90/F4ES - komplet fotokomórek

CENA netto

10.500,00 zł

pozostałe zestawy strona 36

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE

 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na zimno z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali ocynkowanej na gorąco z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>	 <p>Obudowa ocynk i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>	 <p>Obudowa i przykrywa ze stali nierdzewnej INOX 304 z dźwignią na otwarcie bramy 105°</p>
<p>FU100 900,00 zł</p>	<p>FU101 1.100,00 zł</p>	<p>FU102 1.300,00 zł</p>	<p>FU103 1.820,00 zł</p>
 <p>Zestaw dźwigni umożliwiający otwarcie bramy na 125°</p>	 <p>Zestaw przekładni z łańcuchem, umożliwiający otwarcie bramy na 360°</p>	 <p>Odblokowanie na dźwignię</p>	 <p>Odblokowanie na klucz</p>
<p>LT300 470,00 zł</p>	<p>LT301 610,00 zł</p>	<p>RL650 370,00 zł</p>	<p>RL651 470,00 zł</p>
 <p>Centrala sterująca 2 silnikami brushless 36 V DC, do automatów do bram rozwiernych</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12 V ; 4,5Ah) i karta ładowania do centrali EDGE1 na 36V w obudowie</p>	 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC</p>	
<p>EDGE1/BOX 1.825,00 zł</p>	<p>SET B71/BCHP/EXT 990,00 zł</p>	<p>BI/BCHP 330,00 zł</p>	

AUTOMATYKA DO BRAM ROZWIERNYCH



BR21/362

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

CENA netto

3.050,00 zł

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146





PEŁNA GAMA AUTOMATYKI DO BRAM GARAŻOWYCH

24V AC

C40



m (wysokość bramy)

2,3

3,3

24V AC

SILNIK 24V AC

AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH



SET
C40

AUTOMAT DO BRAM GARAŻOWYCH

o max wysokości 3,3 m i powierzchni 18 m²

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

Cechy szczególne:

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

24V AC



Intensywne użycie



ECO



Pełna kontrola



Low Voltage
24V-36V

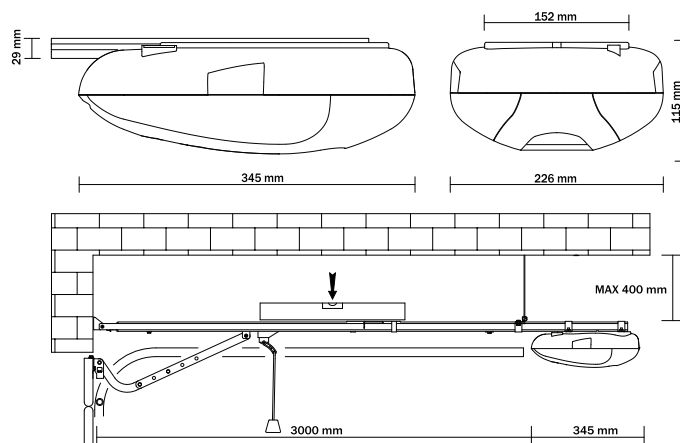
Niskie napięcie

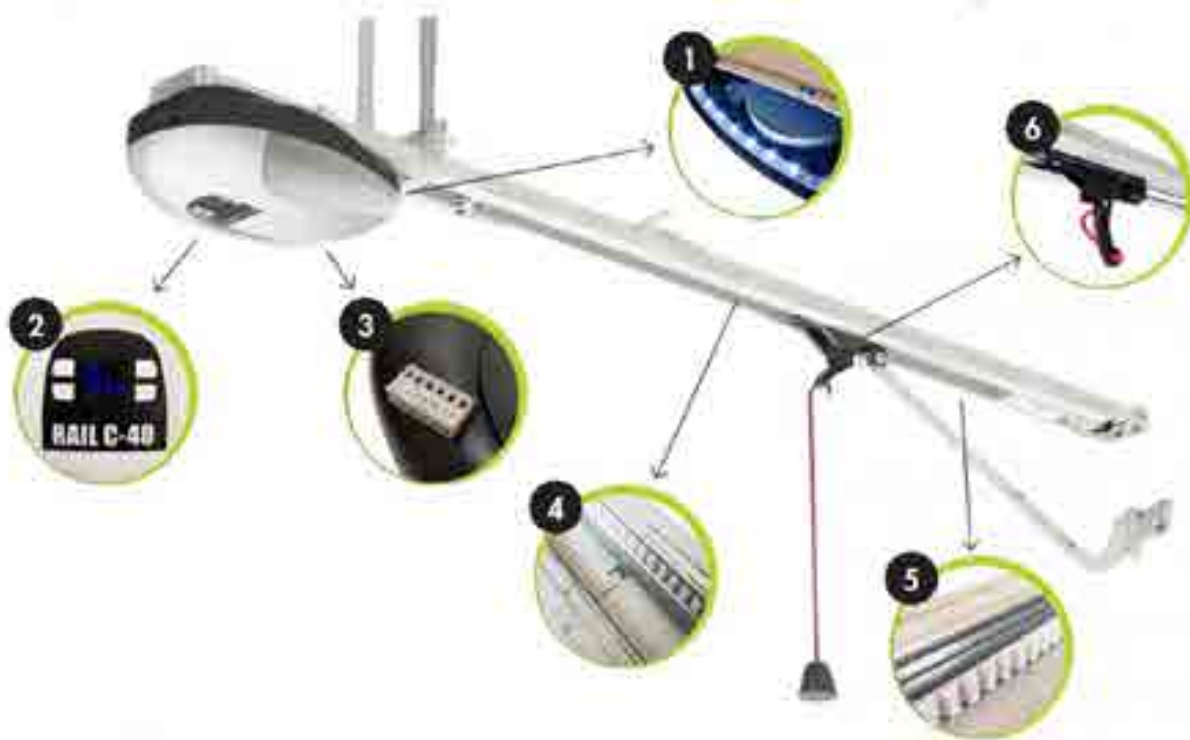
DANE TECHNICZNE

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

WYMIARY





pozostałe zestawy strona 37

AKCESORIA DEDYKOWANE

AUTOMATYKA DO BRAM GARAZOWYCH

 <p>Para opcjonalnych uchwytych mocujących</p>	 <p>Zestaw do odblokowania z zewnątrz z istniejącym uchwytem</p>	 <p>Zestaw do odblokowania z zewnątrz komplet z uchwytem</p>	 <p>Urządzenie do zwalniania automatu bramy garażowej</p>
<p>LT314 50,00 zł</p>	<p>RL654 180,00 zł</p>	<p>RL655 490,00 zł</p>	<p>LIN-C 160,00 zł</p>



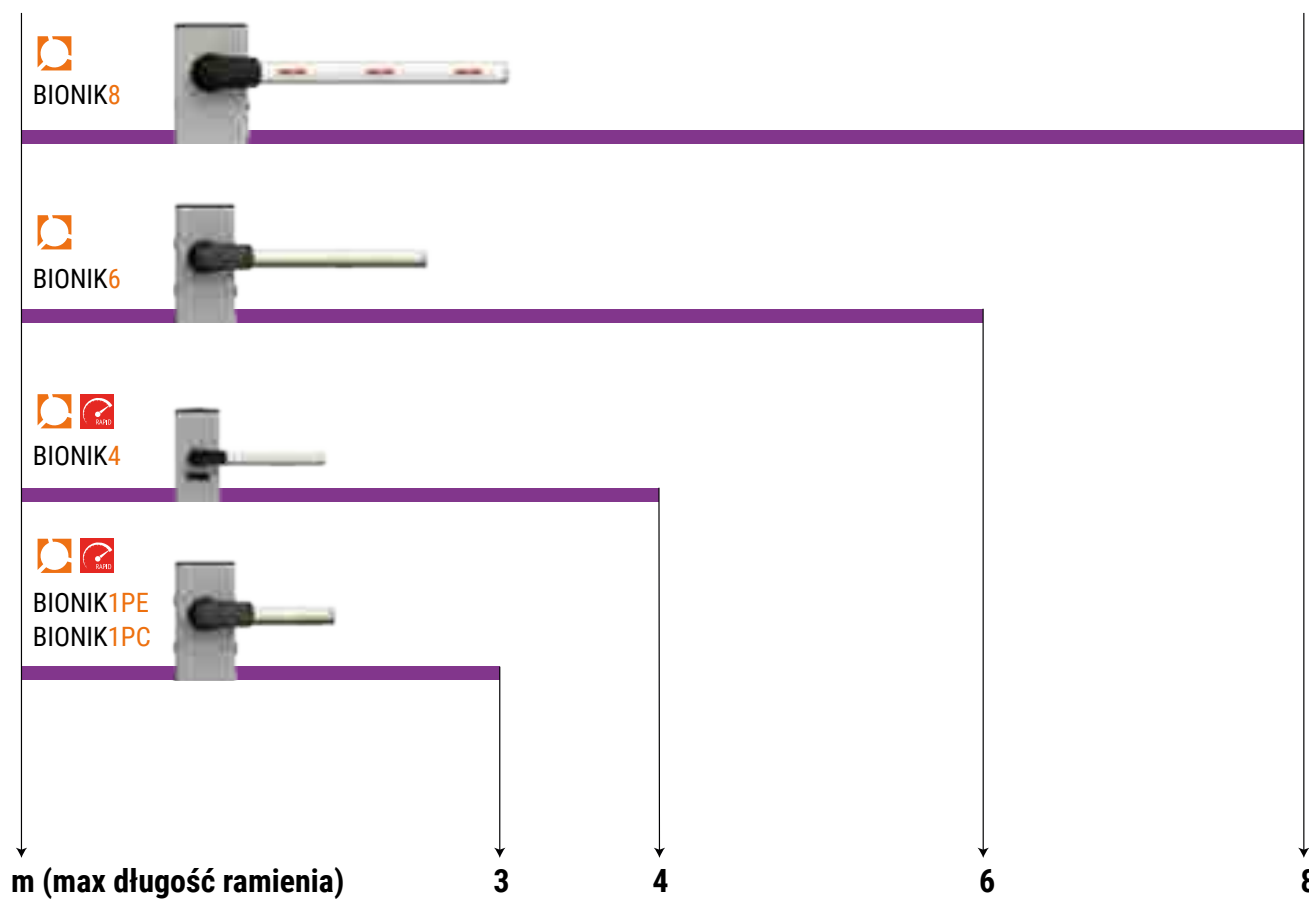
Centrala sterująca do C40 z wbudowanym radiem

C70/1CC 400,00 zł


<p>STEROWANIE RADIOWE str.137 ZOOLOCK str.138</p> 	<p>FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI str.140</p> 	<p>LAMPY OSTRZEGAWCZE str.142</p> 	<p>KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI str.144</p> 	<p>SYSTEMY SOLARNE MODUŁY GSM I WI-FI str.146</p> 
---	---	---	--	---



PEŁNA GAMA SZLABANÓW AUTOMATYCZNYCH



 SILNIK BRUSHLESS

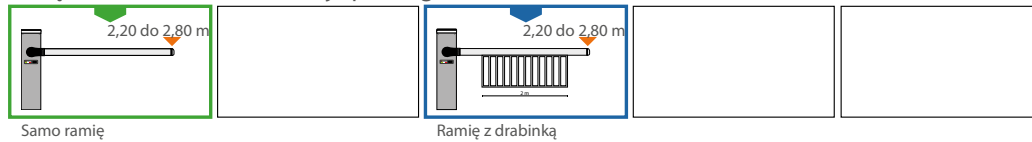
 SILNIK HIGH SPEED

SZLABANY AUTOMATYCZNE

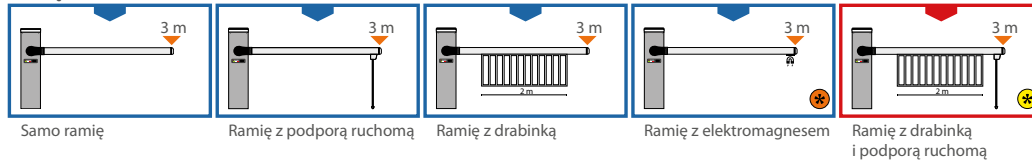


BIONIK4 KONFIGURACJE

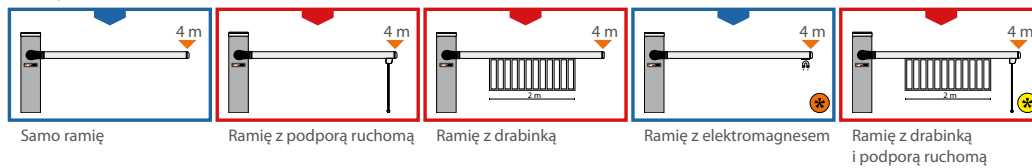
Ramię od 2,2 m do 2,8 m (wersja parkingowa)



Ramię do 3 m

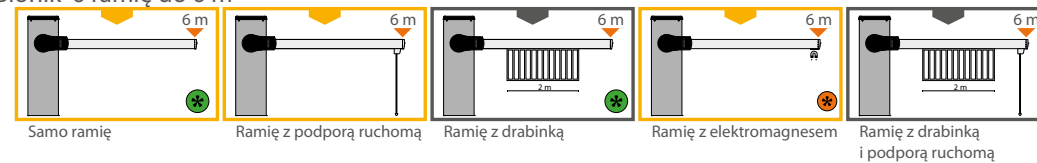


Ramię do 4 m



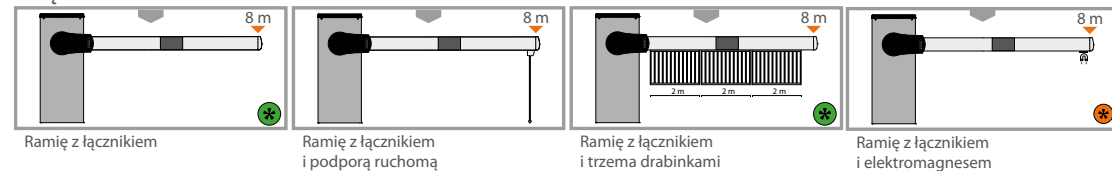
BIONIK6

Bionik 6 ramię do 6 m



BIONIK8

Ramię do 8 m



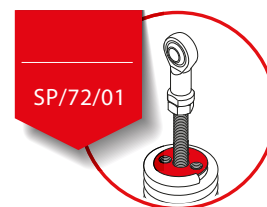
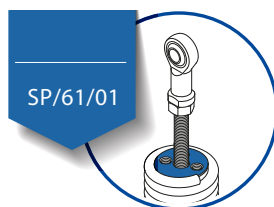
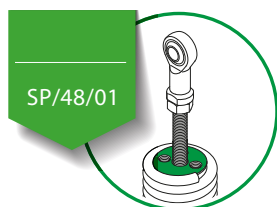
* KONIECZNE JEST ZASTOSOWANIE
PODPORY STAŁEJ Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI
I WBUROWANYM ELEKTROMAGNESEM BAF5/05

* DO RAMION POWYŻEJ 4 M
KONIECZNE JEST
ZASTOSOWANIE PODPORY
STAŁEJ

* KONFIGURACJA MOŻLIWA TYLKO,
JEŚLI DRABINKA ZAMONTOWANA
JEST BLISKO KOLUMNY

DOBÓR SPRĘŻYN

kolor w górnej części odpowiada różnemu rodzajowi sprężyn



SZLABANÓW BIONIK



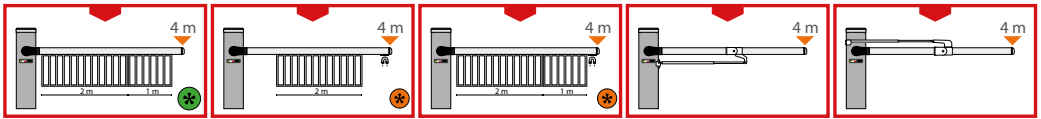
Ramię z zestawem górnym do ramienia łamanego



Ramię z drabinką i elektromagnesem

Ramię z zestawem dolnym do ramienia łamanego

Ramię z zestawem górnym do ramienia łamanego



Ramię z drabinkami

Ramię z drabinką i elektromagnesem

Ramię z drabinkami i elektromagnesem

Ramię z zestawem dolnym do ramienia łamanego

Ramię z zestawem górnym do ramienia łamanego

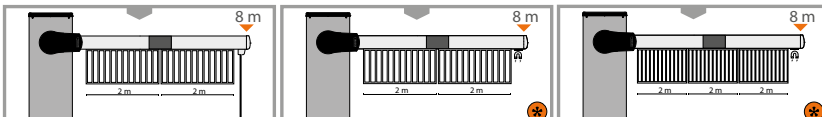


Ramię z dwoma drabinkami

Ramię z drabinką i elektromagnesem

Ramię z łącznikiem

Ramię z łącznikiem i podporą ruchomą



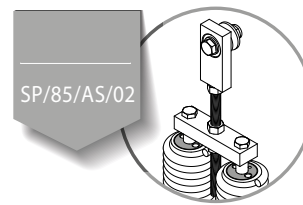
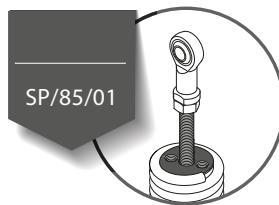
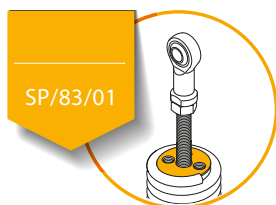
Ramię z łącznikiem, dwoma drabinkami i podporą ruchomą

Ramię z łącznikiem, dwoma drabinkami i elektromagnesem

Ramię z łącznikiem, trzema drabinkami i elektromagnesem

DOBÓR SPRĘŻYN

kolor w górnej części odpowiada różnemu rodzajowi sprężyn



SERIA BIONIK4

SZLABAN AUTOMATYCZNY BIONIK4 Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

o długości ramienia do 4 m

Szlabany z serii BIONIK4 to niezawodność, szybkość, płynność ruchów przy superintensywnej eksploatacji.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezczotkowy** 36 V
- Użycie superintensywne
- Użytkowanie ciągłe **5000 cykli** dziennie
- Śr. czas bezawaryjnej pracy **5 000 000 cykli (MCBF)**
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Oświetlenie LED kolumny oraz ramienia
- Mocna konstrukcja
- Aluminiowe ramię



Brushless



Intensywne użycie



Pełna kontrola



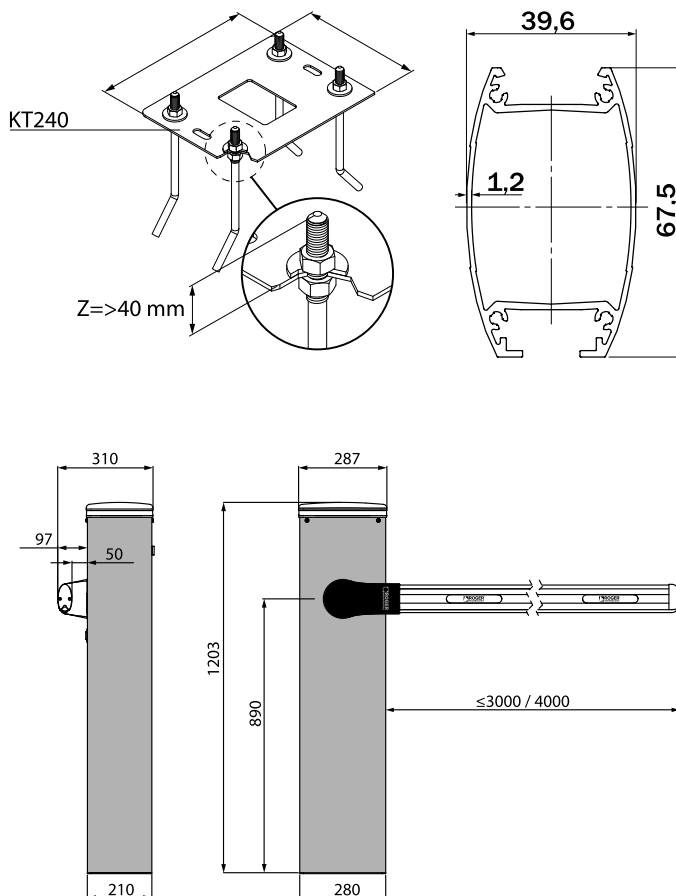
Niskie napięcie

DANE TECHNICZNE

BI/004

Ramię	do 4 m
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V
Pobór prądu	max 15A
Moc znamionowa	220 W
Użytkowanie	super intensywne
Siła	0 - 200 Nm
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP57
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Czas otwierania do 90°	2-6 s (z ramięm do 3 m) / 3-6 s (z ramięm do 4 m)
Centrala sterująca (wbudowana)	CTRL digital controler 36 V DC
Encoder	Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 4096 impulsów na obrót
System odblokowania	Kluczykowy z wkładką typu standard
Ilość cykli na dobę (otwieranie/zamykanie - 24h non stop)	5000 cykli
Wymiary (L x W x H)	280 x 210 x 1203
Waga produktu zapakowanego	47,5 kg

WYMIARY I INSTALACJA



SET BIONIK4F/3B - zestaw z BIONIK4 z ramieniem 3 m**6.890,00 zł**

- BI/004** Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia
- SP/48/01** Sprężyna niebieska o średnicy 48 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.)

* istnieje możliwość wymiany sprężyny SP/48/01 na sprężynę SP/61/01 za dopłatą 50 zł netto

SET BIONIK4F - zestaw z BIONIK4 z ramieniem 4 m**7.100,00 zł**

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

* istnieje możliwość wymiany sprężyny SP/61/01 na sprężynę SP/72/01 za dopłatą 50 zł netto




**BI/004**

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

CENA netto**6.600,00 zł****AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW**

<p>Ramię okrągłe aluminiowe o długości 3 m</p>	<p>Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED</p>	<p>Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED</p>	<p>System wyłamywania ramienia okrągłego</p>
BA/60/3 550,00 zł	BA/68/3 750,00 zł	BA/68/4 1.000,00 zł	ACS/BA/60 2.300,00 zł
<p>System wyłamywania ramienia eliptycznego</p>	<p>Zestaw dolny do ramienia łamanego</p>	<p>Zestaw górny do ramienia łamanego</p>	<p>Naklejki odblaskowe (20 szt.)</p>
ACS/BA/68 2.450,00 zł	SND/BA/68/DW 1.350,00 zł	SND/BA/68/UP 1.350,00 zł	R99/BASB20 85,00 zł
<p>RED LIGHT</p> <p>Oświetlenie LED ramienia 4 m</p>	<p>RED/GREEN LIGHT</p> <p>Oświetlenie ramienia LED czerwono-zielone 4 m ze sterownikiem B73/EXP</p>	<p>RGB LIGHT</p> <p>Wielokolorowa taśma LED RGB ramienia 4m</p>	<p>RED/GREEN LIGHT</p> <p>Oświetlenie kopuły LED czerwono-zielone</p>
ALED/4C 380,00 zł	ALED/RG/4C 610,00 zł	ALED/4C/RGB 490,00 zł	ALED/RG/2C 130,00 zł
<p>RGB LIGHT</p> <p>Wielokolorowa taśma LED RGB do kopuły szlabanu BIONIK4</p>	<p>Semafor dwukolorowy LED 24V</p>	<p>Moduł LTM (Light Traffic Management) do zarządzania taśmą LED RGB i semaforami</p>	<p>Karta statusu sygnału 2 wyjścia</p>
BI/BLED/4/RGB 210,00 zł	SEMAFOR 1050,00 zł	B73/LTM 510,00 zł	B73/EXP 170,00 zł
<p>Sprężyna zielona o średnicy 48 mm</p>	<p>Sprężyna niebieska o średnicy 61 mm</p>	<p>Sprężyna czerwona o średnicy 72 mm</p>	<p>Podpora ruchoma</p>
SP/48/01 600,00 zł	SP/61/01 650,00 zł	SP/72/01 700,00 zł	BAMS/01 440,00 zł

 <p>Przedłużenie podpory ruchomej o 20 cm</p> <p>BAMS/01/EXT 90,00 zł</p>	 <p>Podpora stała</p> <p>BAFS/01 460,00 zł</p>	 <p>Podpora stała z regulacją wysokości</p> <p>BAFS/02 700,00 zł</p>	 <p>Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem</p> <p>BAFS/05 2.000,00 zł</p>
 <p>Podstawa montażowa do podpór stałych</p> <p>KT231 60,00 zł</p>	 <p>Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm</p> <p>BARK/02 820,00 zł</p>	 <p>Kolumnka do fotokomórek G90 50 cm</p> <p>CRA/50 145,00 zł</p>	 <p>Kolumnka do fotokomórek G90 100 cm</p> <p>CRA/100 210,00 zł</p>
 <p>Kolumnka boczna do fotokomórek G90 53 cm 50 cm</p> <p>CRA/BAR 140,00 zł</p>	 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p> <p>G90/F2ES 240,00 zł</p>	 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p> <p>G90/F4ES 275,00 zł</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 1-kanałowy 24 V DC</p> <p>DLD1/24 1.090,00 zł</p>
 <p>Detektor pętli indukcyjnej 2-kanałowy 24 V DC</p> <p>DLD2/24 1.500,00 zł</p>	 <p>Podstawa montażowa do BIONIK4</p> <p>KT240 240,00 zł</p>	 <p>Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektrycznego wewnątrz kolumny szlabanu</p> <p>KT239 280,00 zł</p>	 <p>Peszel z mocowaniem na magnesy do przew. przewodów wew. kolumny szlabanu</p> <p>KT242 135,00 zł</p>
 <p>Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL</p> <p>BI/BAT/KIT 850,00 zł</p>	 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC</p> <p>BI/BCHP 330,00 zł</p>	 <p>2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)</p> <p>SET BT12V45 520,00 zł</p>	 <p>Fundament do szlabanu BIONIK4. Wymiary 28,5 x 24 x 80 cm, waga około 130 kg</p> <p>FUNDAMENT/B4 650,00 zł</p>

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA BIONIK6



SZLABAN AUTOMATYCZNY BIONIK6 Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

o długości ramienia do 6 m

Szlabany z serii BIONIK6 to aż 12 000 000 cykli średniego czasu bezawaryjnej pracy. Światło przejazdu do 6,85 m.

CECHY SZCZEGÓLNE:

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



Brushless



Intensywne użycie



Pełna kontrola



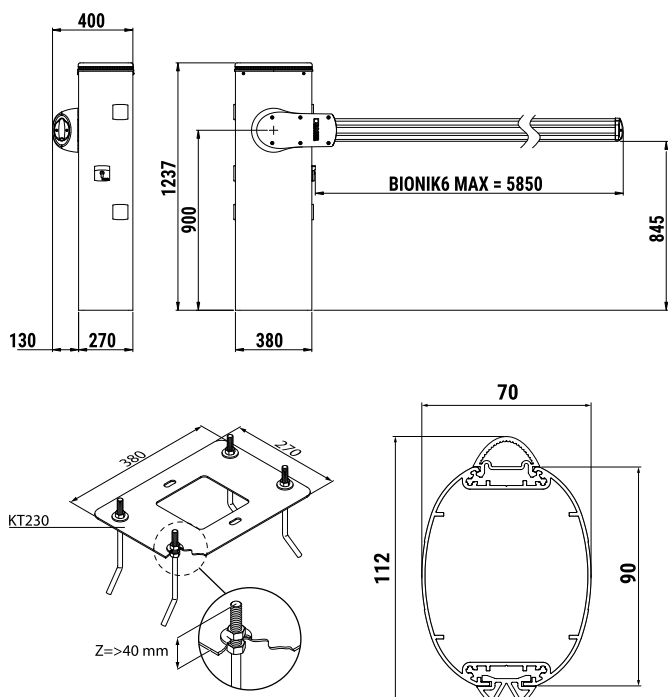
Niskie napięcie

DANE TECHNICZNE

BI/006

Ramię	do 6,85 m
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V DC
Pobór prądu	max 15 A
Moc znamionowa	220 W
Użytkowanie	superintensywne
Siła	10 - 300 Nm
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP54
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Czas otwierania do 90°	4-8 s
Centrala sterująca (wbudowana)	CTRL digital controler 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**10.150,00 zł**

BI/006	Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkodem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia
SP/83/01	Sprężyna żółta o średnicy 83 mm
BA/91/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną (2 szt.)
JNT/BA/91	Łącznik ramienia z anodyzowanego aluminium
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)

* istnieje możliwość wymiany sprężyny SP/83/01 na sprężynę SP/85/01 za dopłatą 350 zł netto

SET BIONIK6F/7B - zestaw z BIONIK6 z ramieniem 7 m**11.100,00 zł**

BI/006	Kolumna szlabanu elektromechanicznego bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkodem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia.
SP/85/01	Sprężyna szara o średnicy 85 mm
BA/91/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną
BA/91/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną
JNT/BA/91	Łącznik ramienia z anodyzowanego aluminium
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)





BI/006

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

CENA netto 8.750,00 zł



BI/006/IS

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

CENA netto 15.600,00 zł

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW



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

BA/91/3 950,00 zł



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

BA/91/4 1.250,00 zł



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

BA/91/6 1.800,00 zł



Łącznik aluminiowy do ramion

JNT/BA/91 340,00 zł



Zestaw dolny do ramienia łamanego

SND/BA/91/DW 1.400,00 zł



Zestaw górny do ramienia łamanego

SND/BA/91/UP 1.400,00 zł



Naklejki odblaskowe (20 szt.)

R99/BASB20 85,00 zł



Oświetlenie LED ramienia 6 m

ALED/6C 450,00 zł



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

ALED/RG/6C 730,00 zł



Wielokolorowa taśma LED RGB ramienia 6 m

ALED/6C/RGB 670,00 zł



Oświetlenie kopuły LED czerwono-zielone

ALED/RG/2C 130,00 zł



Wielokolorowa taśma LED RGB do kopuły szlabanu BIONIK6

BI/BLED/6/RGB 250,00 zł



Semafor dwukolorowy LED 24V

SEMAFOR 1050,00 zł



Moduł LTM (Light Traffic Management) do zarządzania taśmą LED RGB i semaforami

B73/LTM 510,00 zł



Karta statusu sygnału 2 wyjścia

B73/EXP 170,00 zł



Sprężyna żółta o średnicy 83 mm

SP/83/01 950,00 zł



Sprężyna szara o średnicy 85 mm

SP/85/01 1.300,00 zł



Podpora ruchoma

BAMS/01 440,00 zł



Przedłużenie podpory ruchomej o 20 cm

BAMS/01/EXT 90,00 zł



Podpora stała

BAFS/01 460,00 zł

 <p>Podpora stała z regulacją wysokości</p> <p>BAFS/02 700,00 zł</p>	 <p>Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem</p> <p>BAFS/05 2.000,00 zł</p>	 <p>Podstawa montażowa do podpór stałych</p> <p>KT231 60,00 zł</p>	 <p>Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm</p> <p>BARK/02 820,00 zł</p>
 <p>Kolumnienka do fotokomórek G90 50 cm</p> <p>CRA/50 145,00 zł</p>	 <p>Kolumnienka do fotokomórek G90 100 cm</p> <p>CRA/100 210,00 zł</p>	 <p>Kolumnienka boczna do fotokomórek G90 53 cm</p> <p>CRA/BAR 140,00 zł</p>	 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p> <p>G90/F2ES 240,00 zł</p>
 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p> <p>G90/F4ES 275,00 zł</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC</p> <p>DLD1/24 1.090,00 zł</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC</p> <p>DLD2/24 1.500,00 zł</p>	 <p>Podstawa montażowa do BIONIK6</p> <p>KT230 240,00 zł</p>
 <p>Podstawa montażowa do BIONIK6 INOX</p> <p>KT230/IS 490,00 zł</p>	 <p>Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektrycznego wewnątrz kolumny szlabanu</p> <p>KT239 280,00 zł</p>	 <p>Peszel z mocowaniem na magnesy do prow. przewodów wew. kolumny szlabanu</p> <p>KT242 135,00 zł</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL</p> <p>BI/BAT/KIT 850,00 zł</p>
 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC</p> <p>BI/BCHP 330,00 zł</p>	 <p>2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)</p> <p>SET BT12V45 520,00 zł</p>	 <p>Fundament do szlabanu Bionic 6. Wymiary 30 x 40 x 80 cm, waga około 150 kg.</p> <p>FUNDAMENT/B6 650,00 zł</p>	

SZLABANY
AUTOMATYCZNE

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNIEŃKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SZLABAN AUTOMATYCZNY BIONIK8 Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

o długości ramienia **do 8 m**

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

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy** 36 V
- Użycie superintensywne
- Użytkowanie ciągłe **2500 cykli** dziennie
- Śr. czas bezawaryjnej pracy **10 000 000 cykli (MCBF)**
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Oświetlenie LED kolumny oraz ramienia
- Mocna konstrukcja
- Aluminiowe ramię



Brushless



Intensywne użycie



Pełna kontrola



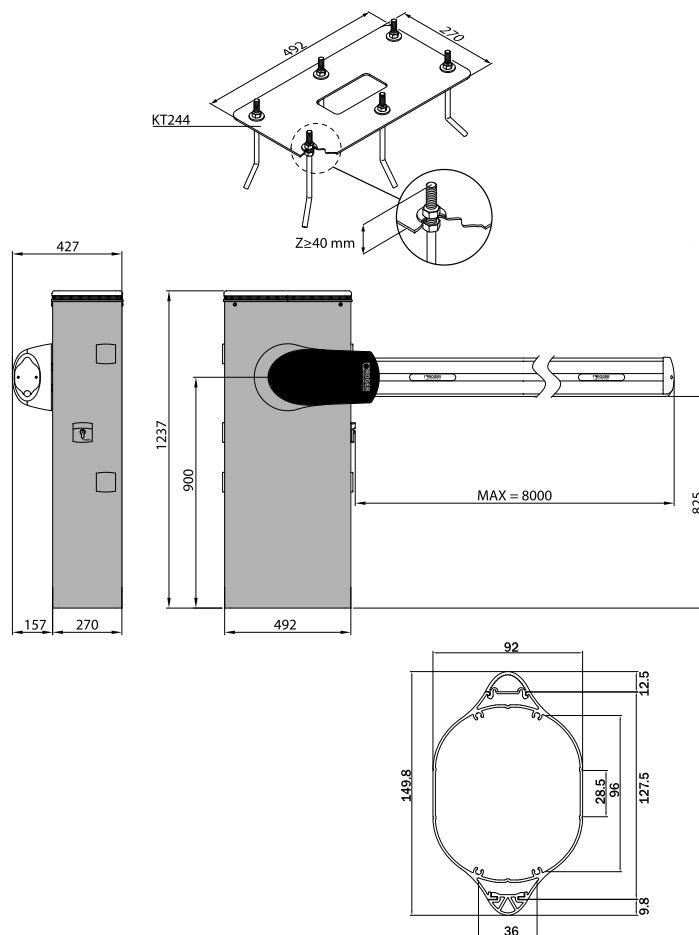
Niskie napięcie

DANE TECHNICZNE

BI/008

Ramię	do 8 m
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	36 V DC
Pobór prądu	max 18A
Moc znamionowa	300 W
Użytkowanie	super intensywne
Siła	10 - 400 Nm
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Stopień ochrony	IP54
Typ motoreduktora	Nieodwracalny
Czas otwierania do 90°	9-29 s
Centrala sterująca (wbudowana)	CTRL digital controler 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 bezszczotkowego 36 V, do pracy bardzo intensywnej, z enkoderem cyfrowym, wbudowaną centralą CTRL, oświetleniem ledowym kolumny, podstawą fundamentową i uchwytem ramienia
SP/85/AS/02	Zestaw 2 sprężyn szarych o średnicy 85 mm (2 szt.)
BA/128/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m, z profilem do oświetlenia LED i gumą ochronną (2 szt.)
JNT/BA/128	Łącznik ramienia z anodyzowanego aluminium (2 szt.)
R99/BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.) - 2 komplety
























BI/008

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

CENA netto

10.700,00 zł

AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW

 <p>Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m z gumą ochronną. Dostosowane do montażu oświetlenia LED</p> <p>BA/128/4 1.700,00 zł</p>	 <p>Łącznik aluminiowy do ramion</p> <p>JNT/BA/128 540,00 zł</p>	 <p>Naklejki odblaskowe (20 szt.)</p> <p>R99/BASB20 85,00 zł</p>	 <p>Oświetlenie LED ramienia 8 m</p> <p>ALED/8C 520,00 zł</p>
 <p>Oświetlenie ramienia LED czerwono-zielone 8 m ze sterownikiem B73/EXP</p> <p>ALED/RG/8C 850,00 zł</p>	 <p>Wielokolorowa taśma LED RGB ramienia 8 m</p> <p>ALED/8C/RGB 860,00 zł</p>	 <p>Oświetlenie kopuły LED czerwono-zielone</p> <p>ALED/RG/2C 130,00 zł</p>	 <p>Wielokolorowa taśma LED RGB do kopuły szlabanu BIONIK8</p> <p>BI/BLED/8/RGB 300,00 zł</p>
 <p>Semafor dwukolorowy LED 24V</p> <p>SEMAFOR 1050,00 zł</p>	 <p>Moduł LTM (Light Traffic Management) do zarządzania taśmą LED RGB i semaforami</p> <p>B73/LTM 510,00 zł</p>	 <p>Karta statusu sygnału 2 wyjścia</p> <p>B73/EXP 170,00 zł</p>	 <p>Zestaw dwóch sprężyn szarych o średnicy 85 mm</p> <p>SP/85/AS/02 2.500,00 zł</p>
 <p>Podpora ruchoma</p> <p>BAMS/01 440,00 zł</p>	 <p>Przedłużenie podpory ruchomej o 20 cm</p> <p>BAMS/01/EXT 90,00 zł</p>	 <p>Podpora stała</p> <p>BAFS/01 460,00 zł</p>	 <p>Podpora stała z regulacją wysokości</p> <p>BAFS/02 700,00 zł</p>
 <p>Podpora stała z przystosowaniem do zasuwy</p> <p>BAFS/03 460,00 zł</p>	 <p>Podpora stała z regulacją wysokości oraz przystosowaniem do zasuwy</p> <p>BAFS/04 760,00 zł</p>	 <p>Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem</p> <p>BAFS/05 2.000,00 zł</p>	 <p>Podstawa montażowa do podpór stałych</p> <p>KT231 60,00 zł</p>

 <p>Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm</p>	 <p>Kolumnienka do fotokomórek G90 50 cm</p>	 <p>Kolumnienka do fotokomórek G90 100 cm</p>	 <p>Kolumnienka boczna do fotokomórek G90 53 cm</p>
<p>BARK/02 820,00 zł</p>	<p>CRA/50 145,00 zł</p>	<p>CRA/100 210,00 zł</p>	<p>CRA/BAR 140,00 zł</p>
 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p>	 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC</p>
<p>G90/F2ES 240,00 zł</p>	<p>G90/F4ES 275,00 zł</p>	<p>DLD1/24 1.090,00 zł</p>	<p>DLD2/24 1.500,00 zł</p>
 <p>Podstawa montażowa do BIONIK8</p>	 <p>Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektr. wew. kolumny szlabanu</p>	 <p>Peszel z mocowaniem na magnesy do prow. przewodów wew. kolumny szlabanu</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL</p>
<p>KT244 590,00 zł</p>	<p>KT239 280,00 zł</p>	<p>KT242 135,00 zł</p>	<p>BI/BAT/KIT 850,00 zł</p>
 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC</p>	 <p>2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)</p>		
<p>BI/BCHP 330,00 zł</p>	<p>SET BT12V45 520,00 zł</p>		

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMNENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



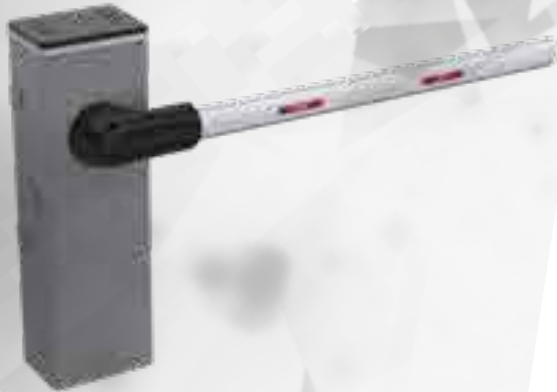
KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



SERIA BIONIK1



SZLABAN AUTOMATYCZNY BIONIK1 Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 36 V

do światła przejazdu do 2,85 m

BIONIK1 to szlabany o dużej szybkości i wytrzymałości, przy superintensywnej eksploatacji, idealne na autostrady i parkingi.

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Silnik **bezszzotkowy** 36 V
- Użycie superintensywne
- Użytkowanie ciągłe **8000 cykli** dziennie (BI/001PE)
- Użytkowanie ciągłe **12000 cykli** dziennie (BI/001PC)
- **MCBF 8 500 000 cykli** (BI/001PE)
- **MCBF 12 000 000 cykli** (BI/001PC)
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niskie zużycie energii
- Bardzo cicha praca
- Oświetlenie LED kolumny oraz ramienia
- Mocna konstrukcja
- Aluminiowe ramię



Brushless



High Speed



Intensywne
użycie

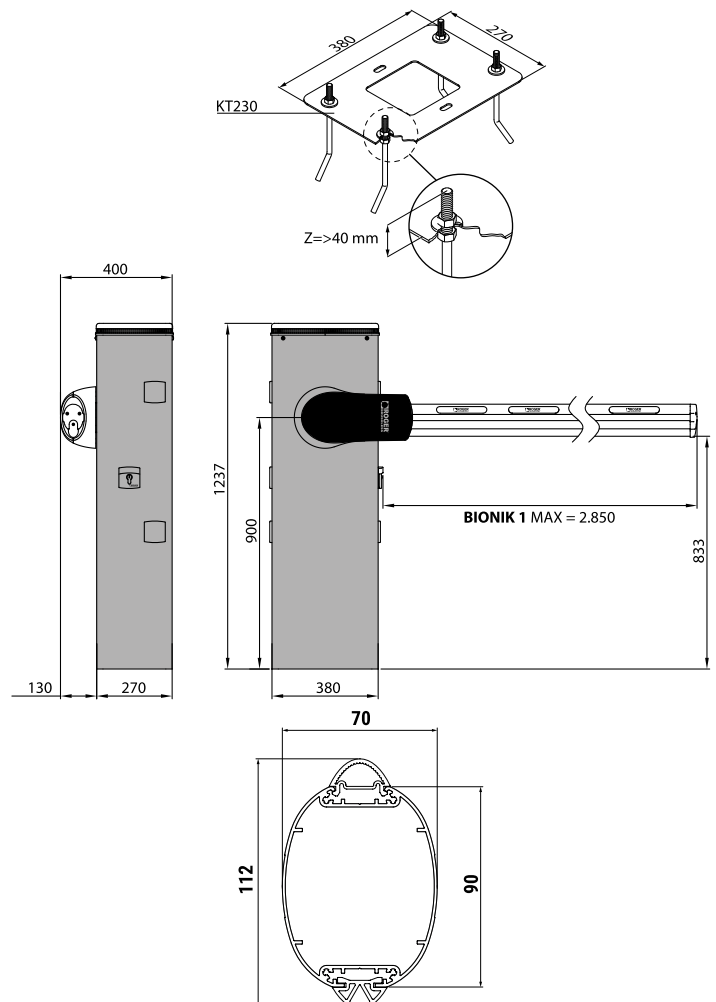


Niskie
napięcie

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 **11.990,00 zł**

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

SET BIONIK1PC - zestaw z BIONIK1PC z ramieniem 3 m **12.450,00 zł**

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




BI/001PE

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

CENA netto
10.260,00 zł

BI/001PC

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

CENA netto
11.340,00 zł
AKCESORIA DEDYKOWANE I CENTRALE DO SZLABANÓW


Ramię okrągłe aluminiowe o długości 3 m

BA/60/3
550,00 zł


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

BA/91/3
950,00 zł


System wyłamywania ramienia okrągłego

ACS/BA/60
2.300,00 zł


System wyłamywania ramienia eliptycznego

ACS/BA/68
2.450,00 zł


Zestaw dolny do ramienia łamanego

SND/BA/91/DW
1.400,00 zł


Zestaw górny do ramienia łamanego

SND/BA/91/UP
1.400,00 zł


Naklejki odblaskowe (20 szt.)

R99/BASB20
85,00 zł


Oświetlenie LED ramienia 4 m

ALED/4C
380,00 zł


Oświetlenie ramienia LED czerwono-zielone 4 m ze sterownikiem B73/EXP

ALED/RG/4C
610,00 zł


Wielokolorowa taśma LED RGB ramienia 4 m

ALED/4C/RGB
490,00 zł


Oświetlenie kopuły LED czerwono-zielone

ALED/RG/2C
130,00 zł


Wielokolorowa taśma LED RGB do kopuły szlabanu BIONIK4

BI/BLED/4/RGB
210,00 zł


Semafor dwukolorowy LED 24V

SEMAFOR
990,00 zł


Moduł LTM (Light Traffic Management) do zarządzania taśmą LED RGB i semaforami

B73/LTM
510,00 zł


Karta statusu sygnału 2 wyjścia

B73/EXP
170,00 zł


Sprężyna czerwona o średnicy 72 mm

SP/72/01
700,00 zł

 <p>Kolumnienka do fotokomórek G90 50 cm</p>	 <p>Kolumnienka do fotokomórek G90 100 cm</p>	 <p>Kolumnienka boczna do fotokomórek G90 53 cm</p>	 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p>
CRA/50 145,00 zł	CRA/100 210,00 zł	CRA/BAR 140,00 zł	G90/F2ES 240,00 zł
 <p>Komplet fotokomórek do szlabanów</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 1-kanalowy 24 V DC</p>	 <p>Detektor pętli indukcyjnej 2-kanalowy 24 V DC</p>	 <p>Podstawa montażowa do BIONIK1</p>
G90/F4ES 275,00 zł	DLD1/24 1.090,00 zł	DLD1/24 1.500,00 zł	KT230 240,00 zł
 <p>Podstawa montażowa do BIONIK1 INOX</p>	 <p>Kratka z mocowaniem na magnesy do montażu osprzętu elektr. wew. kolumny szlabanu</p>	 <p>Peszle z mocowaniem na magnesy do prow. przewodów wew. kolumny szlabanu</p>	 <p>Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL</p>
KT230/IS 490,00 zł	KT239 280,00 zł	KT242 135,00 zł	BI/BAT/KIT 850,00 zł
 <p>Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC</p>	 <p>2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)</p>		
BI/BCHP 330,00 zł	SET BT12V45 520,00 zł		

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138

FOTOKOMÓRKI I KOLUMNENKI str.140













LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142














KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI str.144

SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146









AKCESORIA OPCJONALNE













Wszystko co niezbędne do szlabanów BIONIK

AKCESORIA OPCJONALNE			BI/004	BI/004HP	BI/006	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	ACS/BA/60	System wyłamywania ramienia okrągłego	✓	✓		✓	✓	
	ACS/BA/68	System wyłamywania ramienia eliptycznego	✓	✓		✓	✓	
	ALED/4C, 6C, 8C, 12C	Oświetlenie LED ramienia 4 m, 6m, 8m, 12m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ALED/RG/2C	Oświetlenie kopuły szlabanu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ALED/RG/4C, 8C, 12C, 14C	Oświetlenie czerwone / zielone LED ramienia 4m, 8 m, 12m, 14m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ALED/4C, 8C/RGB	Wielokolorowa taśma LED RGB ramienia 4m, 8m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BI/BLED/4,6, 8/RGB	Wielokolorowa taśma LED RGB do kopuły szlabanu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	B73/LTM	Moduł LTM (Light Traffic Management) do zarządzania taśmą LED RGB i semaforami	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	B73/EXP	Karta statusu sygnału 2 wyjścia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BA/60/3	Ramię okrągłe aluminiowe o długości 3 m					✓	
	BA/68/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED	✓					
	BA/68/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED	✓					

			BI/004	BI/004HP	BI/006	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	BA/91/3	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 3 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED	✓	✓	✓	✓		
	BA/91/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED		✓	✓			
	BA/91/6	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 6 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED			✓			
	BA/128/4	Ramię eliptyczne aluminiowe o długości 4 m i gumą ochronną Dostosowane do montażu oświetlenia LED						✓
	BAFS/01	Podpora stała	✓	✓	✓			✓
	BAFS/02	Podpora stałą z regulacją wysokości	✓	✓	✓			✓
	BAFS/05	Podpora stała z regulacją wysokości i elektromagnesem	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01	Podpora ruchoma	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01/EXT	Przedłużenie podpory ruchomej o 20 cm	✓	✓	✓			✓
	BARK/02	Drabinka aluminiowa malowana L=2000 mm	✓	✓	✓			✓
	BI/BAT/KIT	Zestaw akumulatorów (2x12 V DC, 4,5 Ah) i karta ładowania do centrali CTRL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BI/BCHP	Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL na 36 V DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SET BT12V45	2 akumulatory (12 V DC, 4,5 Ah)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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-kanałowy 24 V DC	√	√	√	√	√	√
	DLD2/24	Detektor pętli indukcyjnej 2-kanałowy 24 V DC	√	√	√	√	√	√
	JNT/BA/91	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 przew. przewodów wew. kolumny szlabanu	√	√	√	√	√	√
	R/99BASB20	Naklejki odblaskowe (20 szt.)	√	√	√	√	√	√

			BI/004	BI/004HP	BI/006	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	SND/BA/68/DW	Zestaw dolny do ramienia łamanego	✓					
	SND/BA/68/UP	Zestaw górny do ramienia łamanego	✓					
	SND/BA/68/UP/RD	Zestaw dolny do ramienia łamanego, wersja skrócona	✓					
	SND/BA/91/DW	Zestaw dolny do ramienia łamanego		✓	✓	✓		
	SND/BA/91/UP	Zestaw górny do ramienia łamanego		✓	✓	✓		
	SP/48/1	Sprężyna zielona o średnicy 48 mm	✓					
	SP/61/1	Sprężyna niebieska o średnicy 61 mm	✓				✓	
	SP/72/1	Sprężyna czerwona o średnicy 72 mm	✓	✓		✓		
	SP/83/1	Sprężyna żółta o średnicy 83 mm			✓			
	SP/85/1	Sprężyna szara o średnicy 85 mm			✓			
	SP/85/AS/02	Zestaw dwóch sprężyn szarych o średnicy 85 mm						✓
	RL670	System odblokowania do serii BIONIK	✓					



PEŁNA GAMA AKCESORIÓW

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

AKCESORIA



SERIA H70 i B70

CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY do bram przesuwanych

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

CECHY SZCZEGÓLNE:

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

DANE TECHNICZNE

	B70/1DC	B70/1DCHP	H70/104AC - H70/105AC
Znamionowe napięcie zasilania	230 V AC ± 10% 50 Hz	230 V AC ± 10% 50 Hz	230 V AC ± 10% 50 Hz
Maks. pobór mocy	140 W (zależny od modelu napędu)	240 W (zależny od modelu napędu)	650 W
Maks. pobór mocy podczas rozruchu	450 W (zależny od modelu napędu)	650 W (zależny od modelu napędu)	
Zastosowane bezpieczniki	F1 = 15A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania silnika F2 = 2A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania akcesoriów F3 = T1A (5x20 mm) zabezpieczenie uzwojenia pierwotnego transformatora	F1 = 20A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania silnika F2 = T2A (ATO257) zabezpieczenie uzwojenia pierwotnego transformatora F3 = 3A (5x20 mm) zabezpieczenie obwodu zasilania akcesoriów	F1 = F6,3A (5 x 20) zabezpieczenie obwodu zasilania silnika F2 = F315mA (5 x 20) zabezpieczenie obwodu zasilania akcesoriów
Ilość obsługiwanych napędów	1	1	1
Zasilanie silnika	24 V AC (przez inwerter z automatycznym zabezpieczeniem)	36 V AC (przez inwerter z automatycznym zabezpieczeniem)	230 V AC
Obsługiwany typ silnika	bezsztotkowy, sinusoidalny (ROGER BRUSHLESS)	bezsztotkowy, sinusoidalny (ROGER BRUSHLESS)	asynchroniczny, jednofazowy
Typ sterowania silnikiem	zorientowane połowo (FOC - FIELD ORIENTED CONTROL), sensorowe (SENSORED)	zorientowane połowo (FOC - FIELD ORIENTED CONTROL), sensorowe (SENSORED)	regulacja fazy triakiem
Maks. moc znamionowa silnika	120 W (zależna od modelu napędu)	160 W (zależna od modelu napędu)	
Maks. pobór mocy silnika	350 W (zależny od modelu napędu)	590 W (zależny od modelu napędu)	600 W
Maks. moc lampy ostrzegawczej	25 W (24 V DC)	25 W (24 V DC)	40 W (230 V AC) - 25 W (24 AC/DC) / (styk bezpotencjałowy)
Częstotliwość migania lampy ostrzegawczej	50%	50%	
Maks. moc oświetlenia dodatkowego	100 W (230 V AC) - 40 W (24 V AC/DC) / (styk bezpotencjałowy)	100 W (230 V AC) - 40 W (24 V AC/DC) / (styk bezpotencjałowy)	100 W (230 V AC) - 25 W (24 V AC/DC) / (styk bezpotencjałowy)
Maks. moc lampki sygnalizacji stanu bramy	3 W (24 V DC)	3 W (24 V DC)	2 W (24 V AC)
Maks. moc pobierana przez elektrozamek			
Maks. moc pobierana przez akcesoria	10 W (24 V DC / 400 mA) / (zależnie od modelu napędu)	20 W (24 V DC / 750 mA)	6 W (24 V AC / 300 mA)
Zakres temperatur pracy	od -20°C do +55°C	od -20°C do +55°C	od -20°C do +55°C
Wymiary produktu	200 x 90 x 45 mm	245 x 90 x 45 mm	98 x 141 x 40 mm
Waga produktu	0,244 kg		0,48 kg

PRODUKT/SYMBOL	OPIS	CENA NETTO
H70/104AC	Centrala sterująca 1 silnikiem 230 V AC, do napędów bram przesuwanych Zastosowanie do: H30, R30, G30	770,00 zł
B70/1DC	Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 24 V DC, do napędów bram przesuwanych Zastosowanie do: BM30, BH30	990,00 zł
B70/1DCHP	Centrala sterująca 1 silnikiem bezszczotkowym 36 V DC, do napędów bram przesuwanych Zastosowanie do: BG30	1.200,00 zł
B71/BC	Karta ładowania akumulatorów do central B70/1DC i B70/2DC na 24 V DC	370,00 zł
BI/BCHP	Karta ładowania akumulatorów do central CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC	330,00 zł
B71/BCHP/EXT	Zestaw akumulatorów (SET BT12V45) i karta ładowania, do central EDGE1/BOX i B70/1DCHP na 36 V DC w osobnej obudowie	990,00 zł
SET BT12V12	2 akumulatory 12 V; 1,2 Ah	340,00 zł
SET BT12V45	2 akumulatory 12 V; 4,5 Ah	520,00 zł

CENTRALA	B70/1DC	B70/1DCHP	H70/104AC
AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE RUCHU	✓	✓	✓
REGULACJA SIŁY	✓	✓	✓
REGULACJA SIŁY PRZY ROZPOCZĘCIU MANEWRU			✓
REGULACJA SIŁY PRZY SPOWALNIANIU MANEWRU			✓
MAKSYMALNA SIŁA PRZY ROZPOCZĘCIU MANEWRU	✓	✓	✓
REGULACJA CZUŁOŚCI WYKRYWANIA PRZESZKÓD	✓	✓	✓
REGULACJA PRZYSPIESZENIA (SOFT-START)	✓	✓	✓
REGULACJA PRĘDKOŚCI OTWIERANIA	✓	✓	
REGULACJA PRĘDKOŚCI ZAMYKANIA	✓	✓	
REGULACJA SPOWALNIANIA	✓	✓	✓
REGULACJA HAMOWANIA (SOFT-STOP)	✓	✓	✓
FUNKCJA - REGULACJA CZASU MANEWRU			✓
FUNKCJA - AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	✓	✓	✓
REGULACJA CZASU AUTOMATYCZNEGO ZAMYKANIA	✓	✓	✓
FUNKCJA - TIMER	✓	✓	✓
PROGRAMOWALNE WYJŚCIA ZABEZPIECZEŃ	✓	✓	✓
FUNKCJA - FAIL SAFE TEST (TEST FOTOKOMÓREK)	✓	✓	✓
FUNKCJA - ZAMKNIJ PO ZWOLNIENIU FOTOKOMÓRKI	✓	✓	✓
FUNKCJA - LISTWA BEZPIECZEŃSTWA NC/8K2	✓	✓	✓
FUNKCJA - ZATRZYMANIE AWARYJNE	✓	✓	✓
FUNKCJA - CZĘŚCIOWE OTWARCIE (FURTKA)	✓	✓	✓
REGULACJA CZĘŚCIOWEGO OTWARCIA	✓	✓	✓
FUNKCJA - ZESPÓŁ MIESZKALNY	✓	✓	✓
FUNKCJA - DEAD MAN (TOTMANN)	✓	✓	✓
FUNKCJA - GWARANCJA ZAMKNIĘCIA	✓	✓	
FUNKCJA - OŚWIETLENIE DODATKOWE	✓	✓	✓
FUNKCJA - SYGNALIZACJA STANU BRAMY	✓	✓	✓
OCHRONA TERMICZNA	✓	✓	✓
ZARZĄDZANIE PRACĄ AKUMULATORÓW	✓	✓	
INFORMACJE DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA SYSTEMU	✓	✓	✓
ZABEZPIECZENIE PRZED MODYFIKACJĄ PARAMETRÓW	✓	✓	✓
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	✓	✓	✓

<p>STEROWANIE RADIOWE str.137 ZOOLOCK str.138</p> 	<p>FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI str.140</p> 	<p>LAMPY OSTRZEGAWCZE str.142</p> 	<p>KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI str.144</p> 	<p>SYSTEMY SOLARNE MODUŁY GSM I WI-FI str.146</p> 
--	--	--	---	--

SERIA H70 i B70 EDGE



CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY

do bram rozwiernych

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

CECHY SZCZEGÓLNE:

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

DANE TECHNICZNE

	B70/2ML	EDGE 1 BOX	H70/200AC
Znamionowe napięcie zasilania	230 V AC ± 10% 50 Hz	230 V AC ± 10% 50 Hz	230 V AC ± 10% 50 Hz
Maks. pobór mocy	150 W	230 W	1400 W
Maks. pobór mocy podczas rozruchu	350 W	600 W	
Zastosowane bezpieczniki	"F1 = F3,15A (5 x 20 mm) zabezpieczenie obwodu zasilania akcesoriów F2 = F15A (5x20 mm) zabezpieczenie obwodu zasilania silnika F3 = T1A (5x20 mm) zabezpieczenie uzwojenia pierwotnego transformatora"	"F1 = 20A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania silnika F2 = 4A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania elektrozamka F3 = 3A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania akcesoriów F4 = T2A (5x20 mm) zabezpieczenie uzwojenia pierwotnego transformatora"	"F1 = F6,3A (5 x 20) zabezpieczenie obwodu zasilania silnika F2 = F630mA (5 x 20) zabezpieczenie obwodu zasilania akcesoriów"
Ilość obsługiwanych napędów	2	2	2
Zasilanie silnika	24 V AC	36 V AC (przez inwerter z automatycznym zabezpieczeniem)	230 V AC
Obsługiwany typ silnika	bezczotkowy, sinusoidalny (ROGER BRUSHLESS)	bezczotkowy, sinusoidalny (ROGER BRUSHLESS)	asynchroniczny, jednofazowy
Typ sterowania silnikiem	zorientowane polowo (FOC - FIELD ORIENTED CONTROL), bezsensorowe (SENSORLESS)	zorientowane polowo (FOC - FIELD ORIENTED CONTROL), bezsensorowe (SENSORLESS)	regulacja fazy triakiem
Maks. moc znamionowa silnika	40 W	60 W	
Maks. pobór mocy silnika	110 W	250 W	600 W + 600 W
Maks. moc lampy ostrzegawczej	25 W (24 V DC)	25 W (24 V DC)	40 W (230 V AC) - 25 W (24 AC/DC) / (styk bezpotencjałowy)
Częstotliwość migania lampy ostrzegawczej	50%	50%	
Maks. moc oświetlenia dodatkowego	100 W (230 V AC) - 40 W (24 V AC/DC) / (styk bezpotencjałowy)	100 W (230 V AC) - 40 W (24 V AC/DC) / (styk bezpotencjałowy)	100 W (230 V AC) - 25 W (24 V AC/DC) / (styk bezpotencjałowy)
Maks. moc lampki sygnalizacji stanu bramy	3 W (24 V DC)	3 W (24 V DC)	2 W (24 V AC)
Maks. moc pobierana przez elektrozamek	15 W (12 V DC) / (średnia wartość napięcia) /*	15 W (12 V DC) / (średnia wartość napięcia) /*	25 W (maks. 230 V AC)
Maks. moc pobierana przez akcesoria	10 W (24 V DC / 400 mA)	20 W (24 V DC / 750 mA)	9 W (24 V AC / 400 mA)
Zakres temperatur pracy	od -20°C do +55°C	od -20°C do +55°C	od -20°C do +55°C
Wymiary produktu	112 x 175 mm	330 x 230 x 115 mm	137 x 156 x 43 mm
Waga produktu	0,23 kg	3,9 kg	0,72 kg

* Wyjście elektrozamka dostarcza napięcie znamionowe 24 V DC (maks. 30 V DC) modulowane przy 50% (50% włączenie, 50% wyłączenie). Dlatego podłączane urządzenie musi być w stanie wytrzymać maksymalne napięcie 30 V DC.

PRODUKT/SYMBOL	OPIS	CENA NETTO
H70/200AC/BOX	Centrala sterująca 2 silnikami 230 V AC, do napędów bram rozwiernych, w obudowie. Zastosowanie do: MONOS4/220, H23, R23, R21	1.100,00 zł
H70/200AC	Centrala sterująca 2 silnikami 230 V AC, do napędów bram rozwiernych Zastosowanie do: MONOS4/220, H23, R23, R21	950,00 zł
B70/2ML/BOX	Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 24 V DC, donapędów bram rozwiernych, w obudowie. Zastosowanie do: MONOS4, BE20/200, BH23	1.430,00 zł
B70/2ML	Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 24 V DC, do napędów rozwiernych Zastosowanie do: MONOS4, BE20/200, BH23	1.150,00 zł
EDGE1/BOX	Centrala sterująca 2 silnikami bezszczotkowymi 36 V DC, do napędów bram rozwiernych, w obudowie. Zastosowanie do: BE20/400, BE20/200/HS, SMARTY, BR21	1.825,00 zł
B71/BC	Karta ładowania akumulatorów do central B70/1DC i B70/2DC na 24 V DC	370,00 zł
BI/BCHP	Karta ładowania akumulatorów do central CTRL, B70/1DHCP, EDGE1 na 36 V DC	330,00 zł
B71/BC/INT	Zestaw akumulatorów (SET BT12 V12) i karta ładowania B71/BC, do centrali B70/2ML/BOX na 24V DC, w obudowie	610,00 zł
B71/BCHP/EXT	Zestaw akumulatorów (SET BT12 V45) i karta ładowania BI/BCHP, do centrali EDGE1/BOX i B70/1DHCP na 36 V DC w osobnej obudowie	990,00 zł
SET BT12V12	2 akumulatory (2x12 V ; 1,2 Ah)	340,00 zł
SET BT12V45	2 akumulatory (2x12 V ; 4,5 Ah)	520,00 zł

CENTRALA	B70/2ML	EDGE1	H70/200AC
AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE RUCHU	✓	✓	✓
REGULACJA SIŁY	✓	✓	✓
REGULACJA SIŁY PRZY ROZPOCZĘCIU MANEWRU			✓
REGULACJA SIŁY PRZY SPOWALNIANIU MANEWRU			✓
MAKSYMALNA SIŁA PRZY ROZPOCZĘCIU MANEWRU	✓	✓	✓
REGULACJA CZUŁOŚCI WYKRYWANIA PRZESZKÓD	✓	✓	✓
REGULACJA PRZYSPIESZENIA (SOFT-START)	✓	✓	✓
REGULACJA PRĘDKOŚCI OTWIERANIA	✓	✓	
REGULACJA PRĘDKOŚCI ZAMYKANIA	✓	✓	
REGULACJA SPOWALNIANIA	✓	✓	✓
REGULACJA HAMOWANIA (SOFT-STOP)	✓	✓	✓
FUNKCJA - REGULACJA CZASU MANEWRU			
FUNKCJA - AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	✓	✓	✓
REGULACJA CZASU AUTOMATYCZNEGO ZAMYKANIA	✓	✓	✓
FUNKCJA - TIMER	✓	✓	✓
PROGRAMOWALNE WYJŚCIA ZABEZPIECZEŃ	✓	✓	✓
FUNKCJA - FAIL SAFE TEST (TEST FOTOKOMÓREK)	✓	✓	✓
FUNKCJA - ZAMKNIJ PO ZWOLNIENIU FOTOKOMÓRKI	✓	✓	✓
FUNKCJA - LISTWA BEZPIECZEŃSTWA NC/8K2	✓	✓	✓
FUNKCJA - ZATRZYMANIE AWARYJNE	✓	✓	✓
FUNKCJA - CZĘŚCIOWE OTWARCIE (FURTKA)	✓	✓	✓
REGULACJA CZĘŚCIOWEGO OTWARCIA	✓	✓	✓
FUNKCJA - ZESPÓŁ MIESZKALNY	✓	✓	✓
FUNKCJA - DEAD MAN (TOTMANN)	✓	✓	✓
FUNKCJA - GWARANCJA ZAMKNIĘCIA	✓	✓	
FUNKCJA - OŚWIETLENIE DODATKOWE	✓	✓	✓
FUNKCJA - SYGNALIZACJA STANU BRAMY	✓	✓	✓
OCHRONA TERMICZNA	✓	✓	✓
ZARZĄDZANIE PRACĄ AKUMULATORÓW	✓	✓	
INFORMACJE DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA SYSTEMU	✓	✓	✓
ZABEZPIECZENIE PRZED MODYFIKACJĄ PARAMETRÓW	✓	✓	✓
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	✓	✓	✓



CENTRALE STERUJĄCE I AKUMULATORY

do szlabanów automatycznych

Centrale o bardzo szerokich możliwościach sterowania.

CECHY SZCZEGÓLNE:

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

DANE TECHNICZNE

	CTRL	CTRL/P
Znamionowe napięcie zasilania	230 V AC ± 10% 50 Hz	230 V AC ± 10% 50 Hz
Maks. pobór mocy	240 W	500 W
Maks. pobór mocy podczas rozruchu		
Zastosowane bezpieczniki	F1 = 10A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania silnika F2 = 4A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania elektrozamka F3 = 3A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania akcesoriów F4 = T1A (5x20 mm) zabezpieczenie uzwojenia pierwotnego transformatora	F1 = 15A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania silnika F2 = 4A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania elektrozamka F3 = 3A (ATO257) zabezpieczenie obwodu zasilania akcesoriów F4 = T2A (5x20 mm) zabezpieczenie uzwojenia pierwotnego transformatora
Ilość obsługiwanych napędów	1	1
Zasilanie silnika	36 V AC	36 V AC
Obsługiwany typ silnika	bezsztotkowy, sinusoidalny (ROGER BRUSHLESS)	bezsztotkowy, sinusoidalny (ROGER BRUSHLESS)
Typ sterowania silnikiem	zorientowane połowo (FOC - FIELD ORIENTED CONTROL), sensorowe (SENSORED)	zorientowane połowo (FOC - FIELD ORIENTED CONTROL), sensorowe (SENSORED)
Maks. moc znamionowa silnika		
Maks. pobór mocy silnika	220 W	450 W
Maks. moc lampy ostrzegawczej	5 W (24 V DC) 12 W (24 V DC) / oświetlenie ramienia	5 W (24 V DC) 6 W (24 V DC) / oświetlenie ramienia
Częstotliwość migania lampy ostrzegawczej	-	-
Maks. moc oświetlenia dodatkowego	-	-
Maks. moc lampki sygnalizacji stanu bramy	3 W (24 V DC)	3 W (24 V DC)
Maks. moc pobierana przez elektrozamek	10 W (12 V DC) / (aktywacja impulsowa, 1,5 sekundy)* 5 W (12 V DC) / (elektrozamek normalnie zasilany)*	10 W (12 V DC) / (aktywacja impulsowa, 1,5 sekundy)* 5 W (12 V DC) / (elektrozamek normalnie zasilany)*
Maks. moc pobierana przez akcesoria	10 W (24 V DC / 400 mA)	10 W (24 V DC / 400 mA)
Zakres temperatur pracy	od -20°C do +55°C	od -20°C do +55°C
Wymiary produktu	166 x 150 x 48 mm	166 x 150 x 48 mm
Waga produktu	0,254 kg	0,254 kg

* Wyjście elektrozamka dostarcza napięcie nominalne 36 V (maks. 40 V) modulowane przy 30% (30% włączenie, 70% wyłączenie). Dlatego podłączane urządzenie musi być w stanie wytrzymać maksymalne napięcie 40 V DC.

PRODUKT/SYMBOL	OPIS	CENA NETTO
CTRL	Centrala sterująca 1 silnikiem 36 V DC, do szlabanów BIONIK: 4, 4HP, 6, 8	890,00 zł
CTRL/P	Centrala sterująca 1 silnikiem 36 V DC, do szlabanów BIONIK: 1PE i 1PC	1.150,00 zł
BI/BAT/KIT	Zestaw akumulatorów (SET BT12 V45) i karta ładowania do centrali CTRL	850,00 zł
BI/BCHP	Karta ładowania do akumulatorów do centrali CTRL, B70/1DCHP, EDGE1 na 36 V DC	330,00 zł
SET BT12V45	2 akumulatory (12 V DV, 4,5 Ah)	520,00 zł

CENTRALA	CTRL	CTRL/P
AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE RUCHU	✓	✓
REGULACJA SIŁY		
REGULACJA SIŁY PRZY ROZPOCZĘCIU MANEWRU		
REGULACJA SIŁY PRZY SPOWALNIANIU MANEWRU		
MAKSYMALNA SIŁA PRZY ROZPOCZĘCIU MANEWRU		
REGULACJA CZUŁOŚCI WYKRYWANIA PRZESZKÓD	✓	✓
REGULACJA PRZYSPIESZENIA (SOFT-START)	✓	✓
REGULACJA PRĘDKOŚCI OTWIERANIA	✓	✓
REGULACJA PRĘDKOŚCI ZAMYKANIA	✓	✓
REGULACJA SPOWALNIANIA	✓	✓
REGULACJA HAMOWANIA (SOFT-STOP)	✓	✓
FUNKCJA - REGULACJA CZASU MANEWRU		
FUNKCJA - AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	✓	✓
REGULACJA CZASU AUTOMATYCZNEGO ZAMYKANIA	✓	✓
FUNKCJA - TIMER	✓	✓
PROGRAMOWALNE WYJŚCIA ZABEZPIECZEŃ	✓	✓
FUNKCJA - FAIL SAFE TEST (TEST FOTOKOMÓREK)	✓	✓
FUNKCJA - ZAMKNIJ PO ZWOLNIENIU FOTOKOMÓRKI	✓	✓
FUNKCJA - LISTWA BEZPIECZEŃSTWA NC/8K2	✓	✓
FUNKCJA - ZATRZYMANIE AWARYJNE	✓	✓
FUNKCJA - CZĘŚCIOWE OTWARCIE (FURTKA)		
REGULACJA CZĘŚCIOWEGO OTWARCIA		
FUNKCJA - ZESPÓŁ MIESZKALNY	✓	✓
FUNKCJA - DEAD MAN (TOTMANN)	✓	✓
FUNKCJA - GWARANCJA ZAMKNIĘCIA	✓	✓
FUNKCJA - OŚWIETLENIE DODATKOWE	✓	✓
FUNKCJA - SYGNALIZACJA STANU BRAMY		
OCHRONA TERMICZNA	✓	✓
ZARZĄDZANIE PRACĄ AKUMULATORÓW	✓	✓
INFORMACJE DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA SYSTEMU	✓	✓
ZABEZPIECZENIE PRZED MODYFIKACJĄ PARAMETRÓW	✓	✓
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	✓	✓

STEROWANIE RADIOWE



PILOTY O CZĘSTOTLIWOŚCI

433,92 MHz z kodem stałym i zmiennym

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

CECHY SZCZEGÓLNE:

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

DANE TECHNICZNE PILOTÓW

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

DANE TECHNICZNE RADIOODBIORNIKÓW

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



SYNUS/2

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym / kodem zmiennym

CENA netto

100,00 zł



T80/TX2

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym / kodem zmiennym

CENA netto

100,00 zł



E80/TX52R/2

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym

CENA netto

100,00 zł



E80/TX54R/2

4-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym

CENA netto

110,00 zł



H93/RX20/I

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

CENA netto

185,00 zł



H93/RX22A/I

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

CENA netto

250,00 zł



R93/RX12A/U

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

CENA netto

245,00 zł



H93/RX2RC/I

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

CENA netto

260,00 zł



R93/RX20/U

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

CENA netto

225,00 zł



R93/RX2RC/U

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

CENA netto

275,00 zł

AKCESORIA

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



STEROWANIE RADIOWE ZOOLOCK



PILOTY W KSZTAŁCIE ZWIERZĄT

433,92 MHz z kodem stałym i zmiennym

Witamy w świecie pilotów Zoolock!

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Kompatybilne z wszystkimi radiodbiornikami Roger Technology
- Zasięg nawet 150 m
- 2-kanałowe piloty z kodem stałym i zmiennym
- Duży wybór uniwersalnych motywów zwierzęcych
- Ochrona przed niepowołanym 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

170,00 zł



PEPE

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym / kodem zmiennym

CENA netto

170,00 zł



SHIMA

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym / kodem zmiennym

CENA netto

170,00 zł



SUGAR

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym / kodem zmiennym

CENA netto

170,00 zł

**AKY**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****ARIEL**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****AVATAR**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****DIZY**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****DUKE**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****FLAKE**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****FREDDY**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****GALAXY**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****GINDA**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****KSENYA**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****LOKI**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 zł****MILO**

2-kanałowy pilot kopiujący z kodem stałym /
kodem zmiennym

CENA netto**170,00 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	zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna
Wymiary (L x W x H)	62x88x27	1130x45x40	77x75x29,2
Waga	0,1 kg	0,2 kg	0,2 kg

DANE TECHNICZNE 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 190,00 zł



R90/F4ES
Komplet fotokomórek synchronizowanych (maksymalnie 4 kpl.) - do bram dwuskrzydłowych z 2 silnikami bezszczotkowymi

CENA netto 240,00 zł



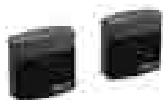
M90/F2ESO
Komplet fotokomórek obrotowych synchronizowanych (maksymalnie 2 kpl.)

CENA netto 280,00 zł



M90/F4ESO
Komplet fotokomórek obrotowych synchronizowanych (maksymalnie 4 kpl.) - do bram dwuskrzydłowych z 2 silnikami brushless

CENA netto 325,00 zł



G90/F2ES
Komplet fotokomórek do szlabanów BIONIK

CENA netto 240,00 zł



G90/F4ES
Komplet fotokomórek z synchronizacją do szlabanów BIONIK

CENA netto 275,00 zł



CFT500
Komplet kolumniek do fotokomórek R90 H=500 mm

CENA netto 295,00 zł



CFT501
Komplet kolumniek do fotokomórek R90 H=1000 mm

CENA netto 420,00 zł



CRA50
Kolumnieka do fotokomórek G90 H=500 mm do szlabanów BIONIK

CENA netto 145,00 zł



CRA100
Kolumnieka do fotokomórek G90 H=1000 mm do szlabanów BIONIK

CENA netto 210,00 zł



CRA/BAR
Kolumnieka boczna do fotokomórek G90 do szlabanów BIONIK 53 cm

CENA netto 140,00 zł



DEF/01
Komplet obudów wandaloodpornych do fotokomórek M90

CENA netto 260,00 zł

LAMPY OSTRZEGAWCZE

SZEROKI WYBÓR LAMP

z zasilaniem na 230 V AC i 24 V AC

Nowoczesna technologia LED i niepowtarzalny design.



CECHY SZCZEGÓLNE:

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

DANE TECHNICZNE LAMP OSTRZEGAWCZYCH

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



FIFTHY/230

Lampa ostrzegawcza ledowa 230V z wbudowaną anteną

CENA netto

235,00 zł



FIFTHY/24

Lampa ostrzegawcza ledowa 24V z wbudowaną anteną

CENA netto

235,00 zł



FIFTHY/230OR

Lampa ostrzegawcza ledowa 230V z wbudowaną anteną w kolorze pomarańczowym

CENA netto

235,00 zł



FIFTHY/24OR

Lampa ostrzegawcza ledowa 24V z wbudowaną anteną w kolorze pomarańczowym

CENA netto

235,00 zł



KLAWIATURY KODOWE I PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE



SELEKTORY ROGER TECHNOLOGY

wersja z klawiaturą oraz przełączniki kluczykowe

Funkcjonalność i bezpieczeństwo dzięki możliwości ustawienia indywidualnego kodu.

CECHY SZCZEGÓLNE:

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

DANE TECHNICZNE KLAWIATUR CYFROWYCH

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

DANE TECHNICZNE PRZEŁĄCZNIKÓW KLUCZYKOWYCH

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



H85/TDR/E

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

CENA netto

425,00 zł



R85/60EAE

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

CENA netto

245,00 zł



R85/60EAS

Przełącznik kluczykowy w obudowie aluminiowej z wkładką standardową

CENA netto

205,00 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 bezszcawkowym Roger
- Działanie w wersji FULLSOLAR, lub NETWORK ASSISTED
- Idealny do zastosowania tam, gdzie podłączenie do zasilania elektrycznego jest niemożliwe lub utrudnione
- Zgodność z połączeniem Wi-Fi
- Stałe monitorowanie i rejestrowanie danych
- Szybki i łatwy montaż

DANE TECHNICZNE POWERBOXÓW SOLARNYCH

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



B71/PBX/BOX

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

CENA netto

2.900,00 zł



BT12V120

Akumulator 12 V 12Ah w obudowie AGM

CENA netto

640,00 zł



B75/SLP/50

Panel solarny 50W o wymiarach 685x515x25

CENA netto

550,00 zł

MODUŁ B-CONNECT



MODUŁ WI-FI

zdalna obsługa za pomocą smartfona

Zdalne, automatyczne sterowanie bramą lub innymi urządzeniami przez telefon.

CECHY SZCZEGÓLNE MODUŁU WI-FI:

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

DANE TECHNICZNE MODUŁU WI-FI

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

MODUŁ B-CONNECT



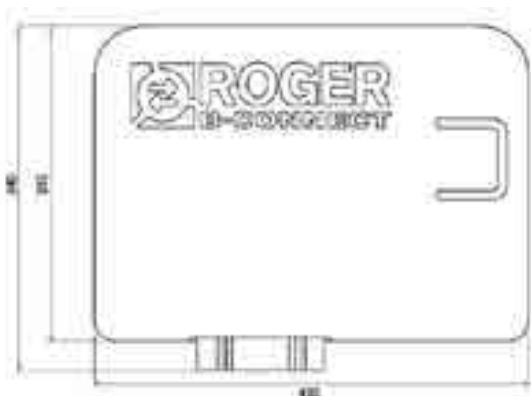
B74/BCONNECT

Moduł Wi-Fi do central sterujących silnikami bezszczotkowymi

CENA netto

680,00 zł

WYMIARY MODUŁU B-CONNECT



AKCESORIA

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144



SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



LISTWY KRAWĘDZIOWE



KRAWĘDZIOWE LISTWY BEZPIECZEŃSTWA

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

Krawędziowe pasywne i rezystancyjne listwy bezpieczeństwa.

CECHY SZCZEGÓLNE

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

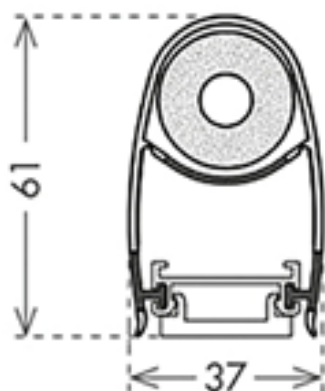
DANE TECHNICZNE LISTW KRAWĘDZIOWYCH

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

DANE TECHNICZNE RADIOODBIORNIKA CS/RX

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

WYMIARY



**CS/PAS/1600**

Listwa bezpieczeństwa bez elektroniki
1600 mm

CENA netto**240,00 zł****CS/PAS/2000**

Listwa bezpieczeństwa bez elektroniki
2000 mm

CENA netto**300,00 zł****CS/STD/RS/1600**

Listwa bezpieczeństwa mechaniczna
z wyłącznikiem microswitch 1600 mm

CENA netto**670,00 zł****CS/STD/RS/2000**

Listwa bezpieczeństwa mechaniczna
z wyłącznikiem microswitch 2000 mm

CENA netto**770,00 zł****CS/STD/RSTX/1600**

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

CENA netto**1240,00 zł****CS/STD/RSTX/2000**

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

CENA netto**1290,00 zł****CS/RX**

Radioodbiornik do listwy bezpieczeństwa
dla wersji CS/STD/RSTX

CENA netto**500,00 zł**

STEROWANIE RADIOWE
str.137
ZOOLOCK str.138



FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI str.140



LAMPY OSTRZEGAWCZE
str.142



KLAWIATURY KODOWE
I PRZEŁĄCZNIKI str.144

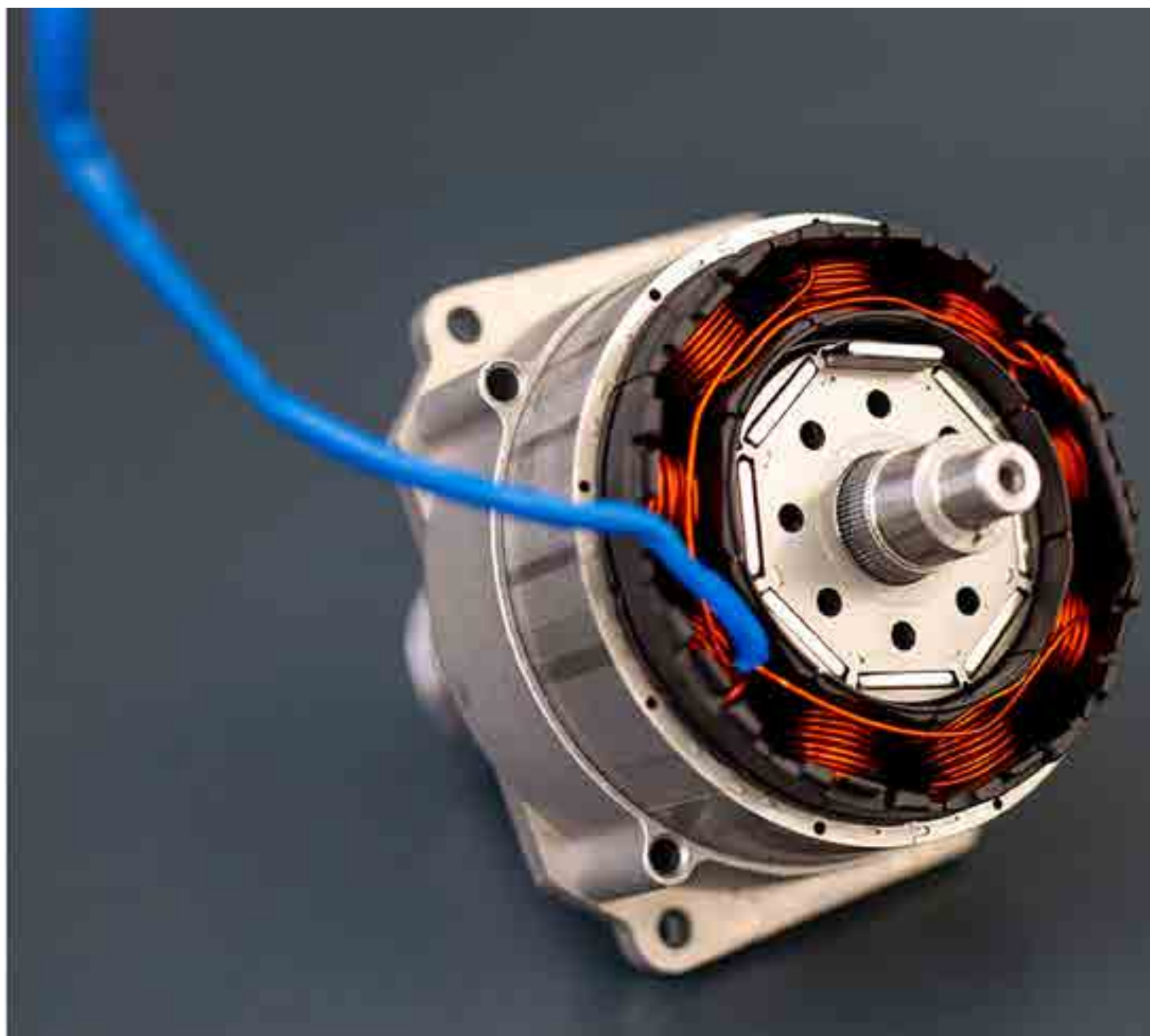


SYSTEMY SOLARNE
MODUŁY GSM I WI-FI
str.146



USŁUGA/SYMBOL	OPIS	CENA NETTO
PACZKA/30	Wysyłka jednej lub kilku paczek do 30 kg	26,00 zł
PACZKA/70	Wysyłka jednej lub kilku paczek do 70 kg	90,00 zł
PALETA/300	Wysyłka towaru na palecie do 300 kg	190,00 zł
PALETA/500	Wysyłka towaru na palecie do 500 kg	230,00 zł
PALETA/700	Wysyłka towaru na palecie do 700 kg	430,00 zł
DŁUŻYCA/4M	Wysyłka jednej paczki dłużykowej do 4 m i 30 kg	130,00 zł
POBRANIE	Opłata za usługę pobraniową	15,00 zł
WYSYŁKA	Darmowa wysyłka przy zamówieniu 14 tyś. netto*	

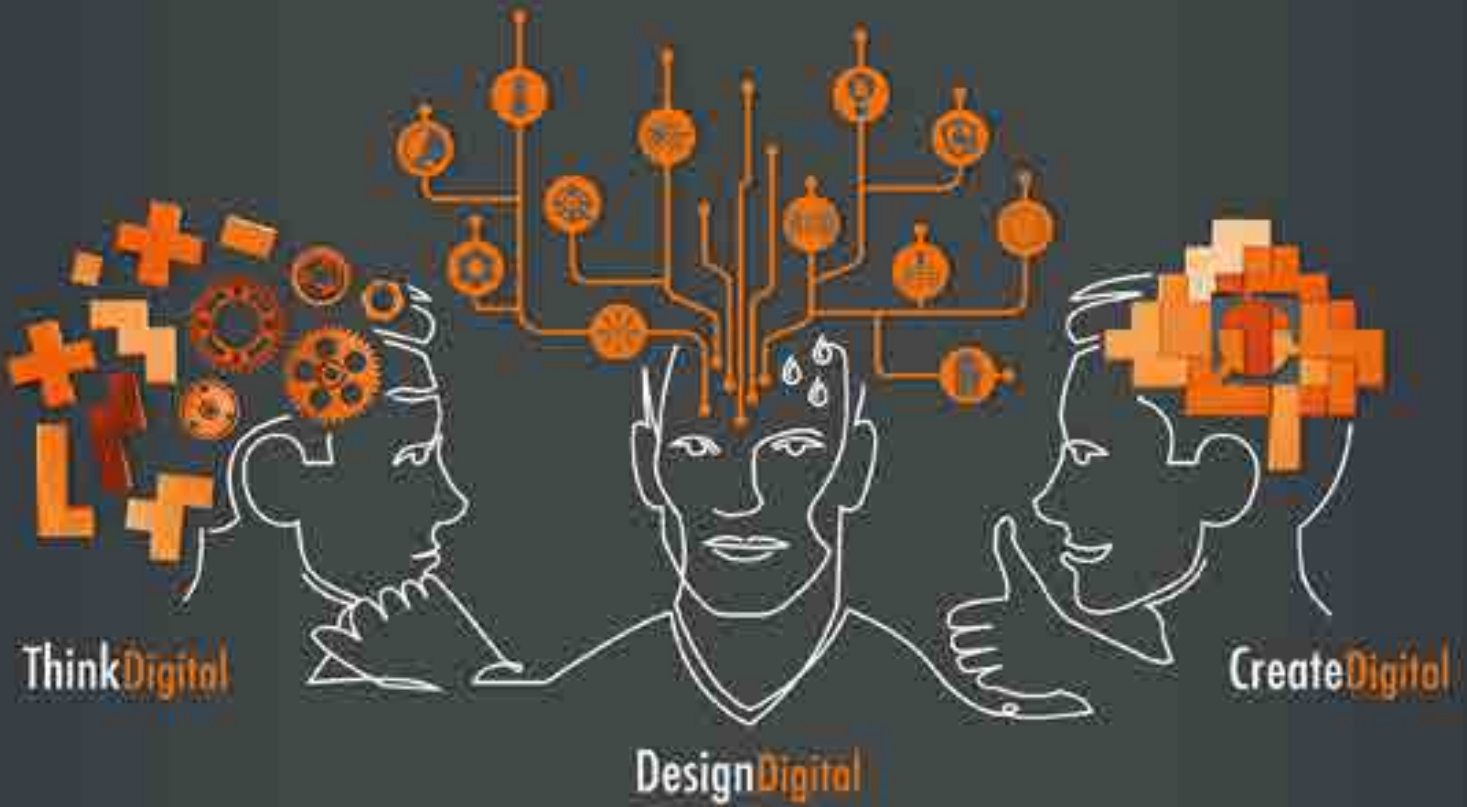
* Dłużyca nie podlega darmowej wysyłce





**WE L♥VE
TO PRODUCE
IN ITALY**

THE DIGITAL BRUSHLESS COMPANY



PIONIERZY W CYFROWEJ TECHNOLOGII BEZSZCZOTKOWEJ

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR NA POLSKĘ

DITEX

BRAMY AUTOMATY SZLABANY

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

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

 **ROGER**[®]
TECHNOLOGY

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

WWW.DITEX.COM.PL