HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 17:55

Link do produktu: https://napedy24.pl/zestaw-kit-r20510f-roger-full-z-r20500-do-bram-skrzydlowych-do-7-m-3-5m-3-5m-p-9971.html



Zestaw KIT R20/510/F ROGER FULL z R20/500 do bram skrzydłowych do 7 m (3,5m + 3,5m)

Cena brutto	**4 378,40 zł**
DOSTĘPNOŚĆ	Dostępny Produkt dostępny w naszym sklepie.
CZAS WYSYŁKI	**2-3 dni**
NUMER KATALOGOWY	**(9971)**
KOD PRODUCENTA	**KIT R20/510/F**
PRODUCENT	**ROGER**
PRODUCENT	**ROGER**
KOMPLETACJA	**ZESTAW**
SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	**3,5m**
CYKL PRACY	**UŻYCIE ŚREDNIO INTENSYWNE**
PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA	**NORMALNA**
ENKODER	**NIE**
WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY	**ELEKTRONICZNY**
ZASILANIE SILNIKA	**230V**

OPIS PRODUKTU

KIT R20/510/F FULL ROGER Zestaw do zautomatyzowania bramy skrzydłowej

ZESTAW KIT R20/510/F ZAWIERA:

- R20/500 ROGER - napęd (2 szt.)
- H70/200AC/BOX ROGER - centrala sterująca
- H93/RX22A/I ROGER - radioodbiornik*
- T80/TX2 ROGER - pilot 2-kanałowy (2 szt.)**
- R90/F2ES ROGER - komplet fotokomórek***
- FIFTHY/24 ROGER - lampa ostrzegawcza****
- Akcesoria montażowe
- Gwarancja
- Dowód zakupu faktura VAT / paragon

* możliwość wymiany radia na radio z kodem dynamicznym H93/RX2RC/I (do pilotów Synus/2, T80/TX2 oraz Zoolock) za dopłatą
** 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
**** możliwość wyboru lampy FIFTHY/230 lub FIFTHY/230/OR (w kolorze pomarańczowym)

R20/500 ROGER

- Max długości skrzydła 3,5m
- Silnik ASYNCHRONICZNYM 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)
- Regulowany uchwyt do przykręcenia do słupka
- Uchwyt mocowania do skrzydła

Siłownik do bram skrzydłowych R20/500 ROGER to solidne i niezawodne rozwiązanie dla Twojego systemu bramowego. Wyposażony w silnik asynchroniczny o napięciu 230 V AC oraz częstotliwości użytkowania wynoszącej 40%, jest idealny do zastosowania w różnego rodzaju bramach skrzydłowych o maksymalnej długości 3,5 metra. Dzięki przełącznikowi krańcowemu otwarcia oraz przekładni wykonanej ze stopów metali, ten siłownik zapewnia precyzyjne i bezawaryjne działanie.

Dodatkowo, cechuje się łatwym i bezpiecznym rozwiązaniem rozblokowania napędu, zabezpieczonym spersonalizowanym kluczem. Zastosowanie skoku śruby wynoszącego 520 mm oraz regulowanego uchwytu do przykręcenia do słupka, zapewniają komfort montażu i dostosowanie do indywidualnych potrzeb. Siłownik ten jest również wyposażony w uchwyt mocowania do skrzydła, co sprawia, że jest kompletnym i profesjonalnym rozwiązaniem do Twojej bramy skrzydłowej.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

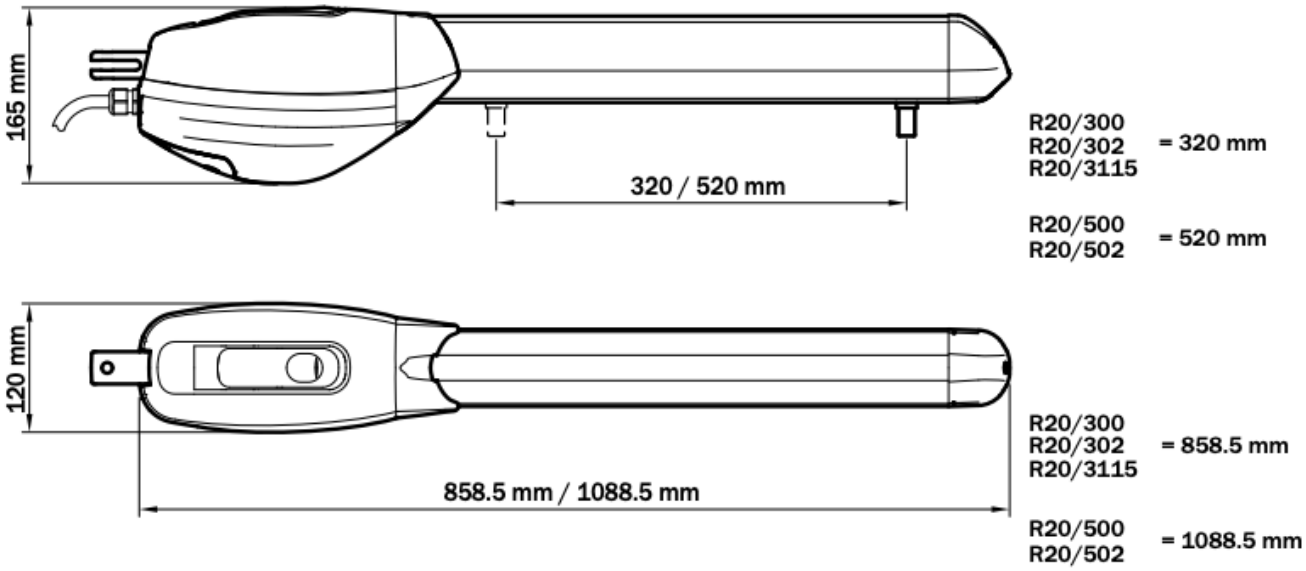
PILOT: 2 SZT - T80/TX2 , 3 SZT - T80/TX2 (+ 100,00 zł)
ODBOJE: BEZ ODBOJÓW , 1 SZT BOCZNY (+ 37,00 zł), 2 SZT BOCZNY (+ 60,00 zł), ŚRODKOWY STALOWY (+ 36,00 zł), 2 SZT BOCZNE + ŚRODKOWY (+ 110,00 zł)

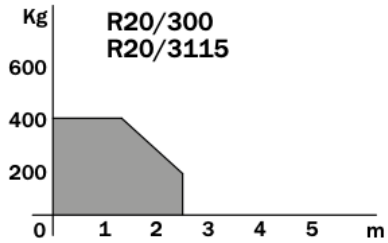
DANE TECHNICZNE

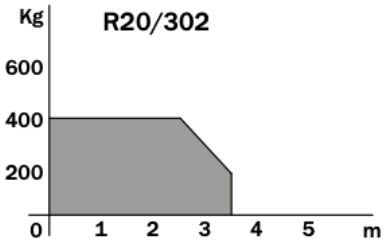
DANE TECHNICZNE	
	R20/500
Zasilanie sieciowe	230 V AC - 50 Hz
Zasilanie silnika	230 V
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość	40,00%
użytkowania	2500 N
Siła	-20°C / +55°C
Temperatura pracy	IP43
Stopień ochrony	Nieodwracalny
Typ motoreduktora	1,66 cm/s
Prędkość	27 s
Czas otwierania do 900	1400

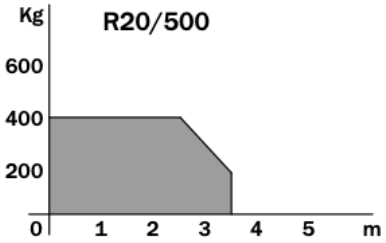
Ochrona termiczna silnika	C
Skok	520 mm
Wyłączniki krańcowe	Ograniczniki microswitch na otwcie
Centrala sterująca	H70/200AC
Enkoder	-
Ilość cykli na dobę	-
Waga produktu zapakowanego	10,7 kg

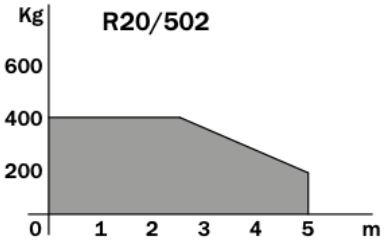
WYMIARY

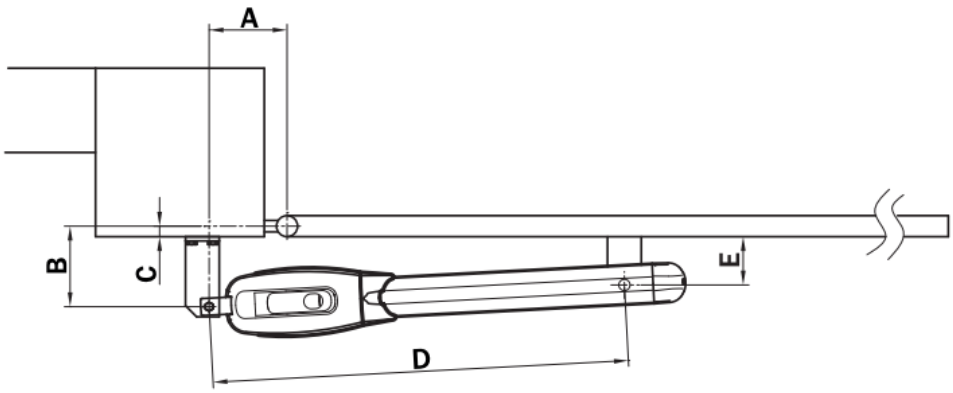


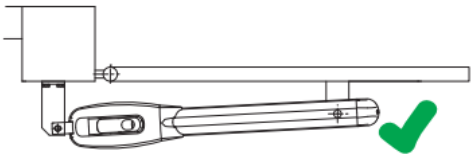


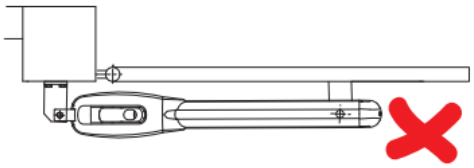








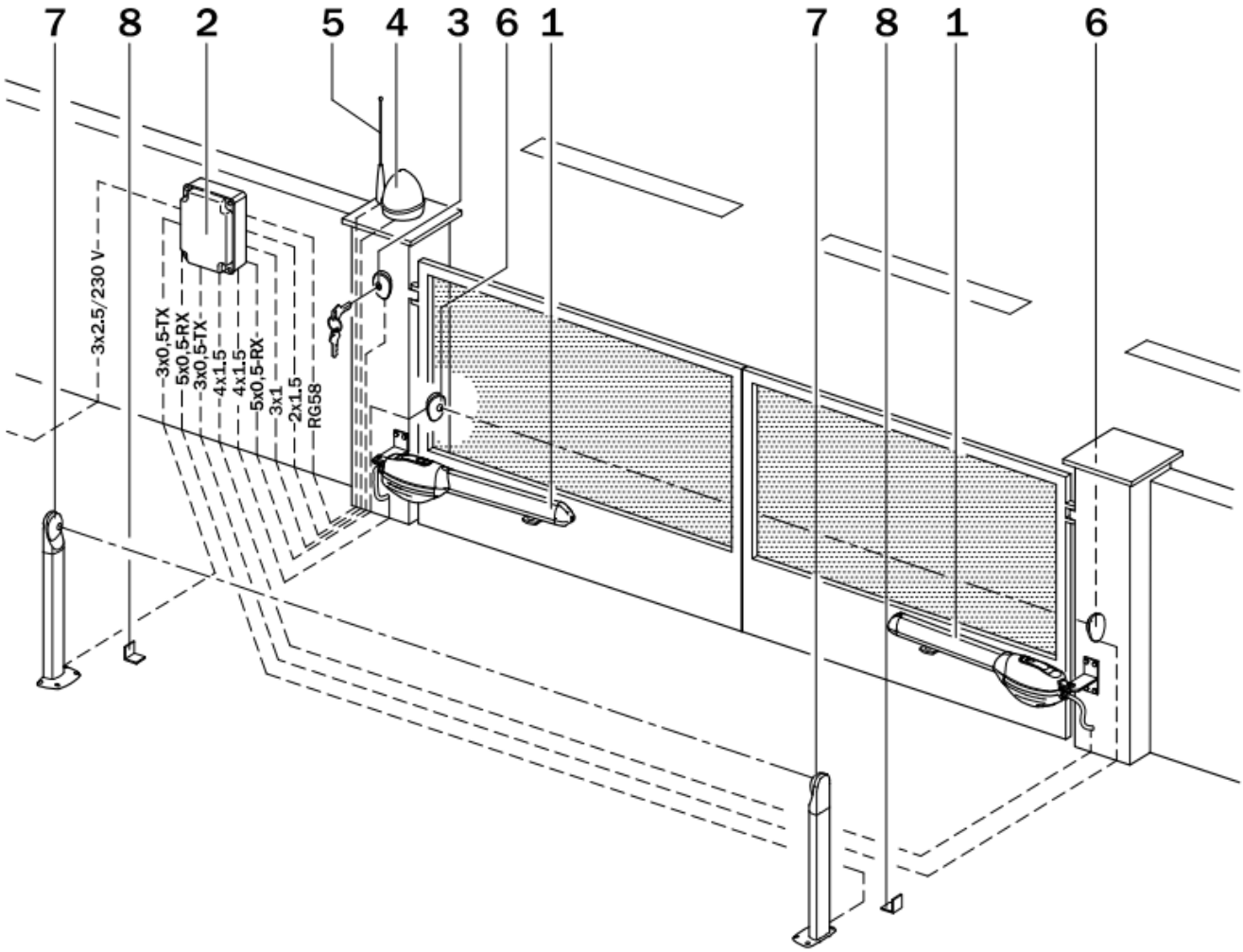




R20/300 - R20/302 - R20/3115					
(Corsa massima • Max run = 320 mm)					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
130	130	90	730	90	90°
80	170	90	730	90	90°
80	210	90	730	90	90°
100	200	90	730	90	90°
120	140	90	730	90	100°
130	150	90	730	90	105°
150	100	90	730	90	120°

R20/500 - R20/502					
(Corsa massima • Max run = 520 mm)					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
100	210	190	950	123	90°
150	210	190	950	123	90°
150	300	190	950	123	90°
250	180	190	950	123	110°
220	200	190	950	123	110°
180	130	190	950	123	120°
210	180	190	950	123	120°

PRZYKŁAD INSTALACJI



1	R20 ROGER siłownik
2	H70/200AC/BOX - ROGER Centrala sterująca
3	R85/60 H85/TTD – H85/TDS ROGER – przełącznik kluczykowy
4, 5	FIFTHY/24 ROGER Lampa ostrzegawcza z anteną

6	R90/F2ES ROGER fotokomórki
7	R90/F2ES ROGER fotokomórki i kolumienki
8	Odboje

ROGER

ROGER

OSOBY I POMYSŁY

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

DOŚWIADCZENIE W ZAKRESIE PRODUKTU

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



DOSKONAŁE SUROWCE

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

TECHNOLOGIA PRODUKCJI

W Roger Technology cała wewnętrzna obróbka opiera



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



MONTAŻ WEWNĘTRZNY

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



CYFROWY SILNIK BRUSHLESS

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

NOWA GENERACJA ELEKTRONIKI

Nowa centrala sterująca z wbudowanym sterownikiem cyfrowym typu brushless. Pozbawiona



tradycyjnych przekaźników, dzięki rewolucyjnemu systemowi kwadrantowemu z tranzystorami MOSFET oraz technologii sterowania w pełni opartej na mikrosterowniku DSP, stanowi nową generację układów elektronicznych stworzonych w celu maksymalnie bezpiecznego, automatycznego sterowania wszelkiego typu ruchami napędu.



PASJA DO MECHANIKI

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









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

O wyjątkowości produktów Roger Technology świadczą:

- silniki bezszczotkowe BRUSHLESS do superintensywnej, ciągłej eksploatacji,
- 100% włoska, precyzyjna mechanika wykonana ze stali, żeliwa i brązu,
- solidne, ciche, skrojone na miarę XXI wieku automaty,

- napędy w wersji High Speed,
- bardzo niski pobór energii oraz ograniczenie użycia plastiku, teflonu i nylonu w procesie produkcji,
- kierowanie się ekologią i odpowiedzialnością społeczną w swojej działalności

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



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, umożliwia 100% sterowanie napędem w sposób cyfrowy. Dzięki jego działaniu opartemu w całości na mikrosterowniku DSP, można w prosty, precyzyjny i elegancki sposób zaprogramować i spersonalizować bieg oraz wszystkie przewidziane ruchy posiadanego napędu.

CYFROWA CISZA SILNIKA



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

SILNIK DO SUPERINTENSYWNEJ EKSPLOATACJI



Chcielibyśmy zaskoczyć Państwa jedną podstawową charakterystyką:

PRĘDKOŚĆ, PRZYSPIESZENIA I SPWOLNIENIA Z NAJWYŻSZĄ PŁYNNOŚCIĄ



Napęd z wykorzystaniem cyfrowej technologii BRUSHLESS wytwarza

BARDZO NISKIE ZUŻYCIE ENERGII



Silnik, który może pracować przy niskim napięciu, z możliwością

nawet w przypadku superintensywnej eksploatacji napędu z silnikiem, pozostaje on stale chłodny, pomimo wielu dni użytkowania.

idealne, eleganckie ruchy ze stałą siłą i momentem obrotowym w każdym punkcie biegu, zapewniając maksymalnebezpieczeństwo oraz możliwość zmiany prędkości w dowolnym momencie poprzez optymalne sterowanie spowolnieniem i przyspieszeniem.

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 brotowy silnika, czułość, czas i skok inwersji. Wszystko to z zachowaniem maksymalnego bezpieczeństwa.

WBUDOWANY NATYWNY ENKODER CYFROWY



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

BRAK PROBLEMÓW W PRZYPADKU PRZERWY W DOSTAWIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ



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

porównaniu z obecnymi, tradycyjnymi technologiami.

SILNIK O TEMPERATURZE OTOCZENIA



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

PROSTA INSTALACJA ZA POMOCĄ JEDNEGO KABLA 3-ŻYŁOWEGO



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



HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl



SZYBKI

SERIA BRUSHLLESS HIGH SPEED

Szybka cyfrowa przyszłość

SZYBKOŚĆ	*ZARZĄDZANIE*	*KONTROLA*	*BEZPIECZEŃSTWO*
100% SZYBSZY W PORÓWNANIU DO KONKURENCYJ	PRĘDKOŚCIĄ OTWIERANIA I ZAMYKANIA	PRZYZPIESZENIEM I SPOWALNIANIEM	PUNKTOWI SPOWALNIANIA I ZWIĄZANEJ Z

HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

NYCH ROZWIĄZAŃ

PRZY OTWIERANIU I ZAMYKWANIU

NIM PRĘDKOŚCI ORAZ BEZKOMPROMISO WEMU WYKRYWANIU PRZESZKÓD



BM30



BH30



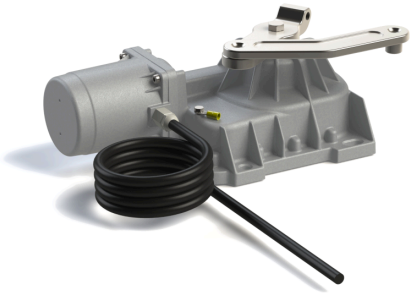
BG30



TW90



SLED



BR21



AYRON





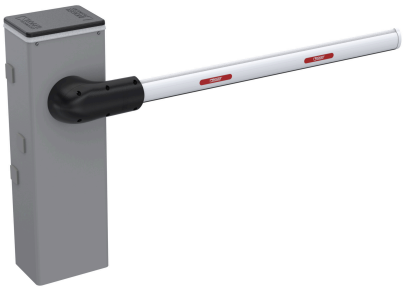
HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

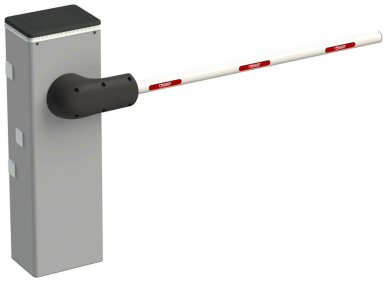
tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

BE20



SMARTY





BIONIK4

BIONIK1PE

BIONIK1PC

MONTAŻ

Istnieje możliwość montażu urządzania przez profesjonalnego instalatora produktów **ROGER**.

W przypadku chęci poznania szczegółów montażu prosimy o kontakt z naszym biurem handlowym:

tel. +48 797108180

HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl







