**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: 18-11-2026 03:04

Link do produktu: https://napedy24.pl/zestaw-kit-be20210f-roger-full-z-be20200-do-bram-skrzydlowych-do-5-6-m-2-8m-2-8m-p-9968.html



# Zestaw KIT BE20/210/F ROGER FULL z BE20/200 do bram skrzydłowych do 5,6 m (2,8m + 2,8m)

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **4 347,20 zł** |
| DOSTĘPNOŚĆ | Dostępny — Produkt dostępny w naszym sklepie. |
| CZAS WYSYŁKI | **2-3 dni** |
| NUMER KATALOGOWY | **(9968)** |
| KOD PRODUCENTA | **KIT BE20/210/F** |
| PRODUCENT | **ROGER** |
| PRODUCENT | **ROGER** |
| KOMPLETACJA | **ZESTAW** |
| SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA | **2,8m** |
| CYKL PRACY | **UŻYCIE INTENSYWNE** |
| PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA | **NORMALNA** |
| ENKODER | **TAK** |
| WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY | **MECHANICZNY** |
| ZASILANIE SILNIKA | **24V** |

## OPIS PRODUKTU

## KIT BE20/210/F FULL ROGER Zestaw do zautomatyzowania bramy skrzydłowej

### ZESTAW KIT BE20/210/F ZAWIERA:

- BE20/200 ROGER - napęd (2 szt.)
- B70/2ML/BOX ROGER - centrala sterująca
- H93/RX20/I ROGER - radioodbiornik*
- E80/TX52R/2 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)

## BE20/200 ROGER

- Max długości skrzydła 2,8m
- Silnik bezszczotkowy 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
- Regulowany uchwyt do przykręcenia do słupka
- Uchwyt mocowania do skrzydła

Silnik BE20/200 ROGER to innowacyjny silnik do bram skrzydłowych, stworzony z myślą o intensywnym użytkowaniu. Dzięki silnikowi bezszczotkowemu o napięciu 24V, zapewnia niezawodną pracę nawet przy częstych cyklach otwierania i zamykania – aż do 800 razy na dobę. Ogranicznik mechaniczny oraz przekładnia ze stopów metali, pozbawiona plastiku czy teflonu, gwarantują precyzyjne i bezpieczne działanie. Dodatkowo, rozblokowanie napędu zabezpieczone indywidualnym kluczem, a cyfrowa centrala sterująca bez użycia przekaźników to gwarancja bezpieczeństwa i niezawodności w codziennym użytkowaniu.

Ten zaawansowany silnik do bram cechuje się również wysoką kulturą pracy oraz bardzo niskim zużyciem energii, co przekłada się na ekonomiczne użytkowanie. Z regulowanym uchwytem do mocowania w słupku oraz specjalnym uchwytem montażowym do skrzydła, BE20/200 ROGER to kompleksowe rozwiązanie dla osób poszukujących nowoczesnych i bezproblemowych silników do bram skrzydłowych. Dzięki skokowi śruby wynoszącemu 400 mm oraz zastosowaniu enkodera cyfrowego, zapewniający precyzyjną pracę, ten silnik to gwarancja komfortu i bezpieczeństwa w codziennym użytkowaniu.

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

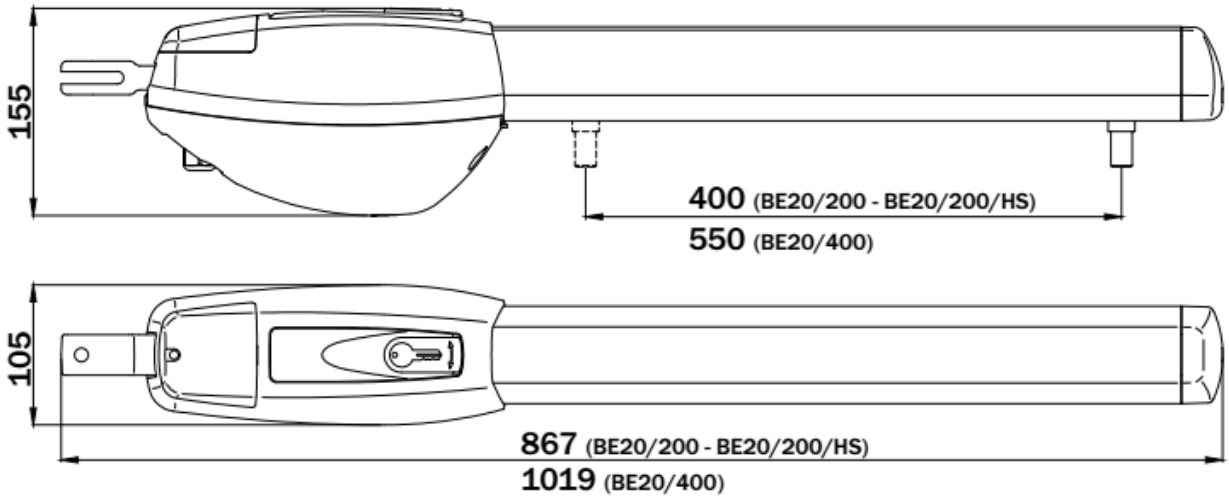
**PILOT**: 2 SZT - E80/TX52R/2 , 3 SZT - E80/TX52R/2 (+ 100,00 zł )
**ODBOJE**: BEZ ODBOJÓW , 1 SZT BOCZNY (+ 37,00 zł ), 2 SZT BOCZNY (+ 60,00 zł ), ŚRODKOWY STALOWY (+ 36,00 zł ), 2 SZT BOCZNE + ŚRODKOWY (+ 110,00 zł )
**ZASILANIE AWARYJNE**: BEZ AWARYJNEGO ZASILANIA , B71/BC/INT (+ 640,00 zł )

## DANE TECHNICZNE

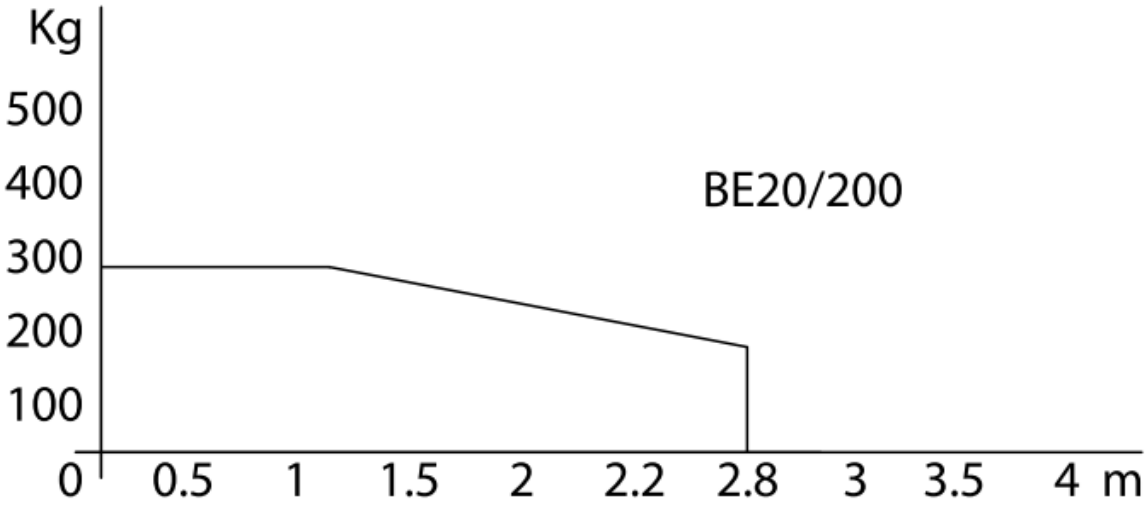
| DANE TECHNICZNE | BE20/200 | BE20/200/HS | BE20/400 |
|---|---|---|---|
| **Zasilanie sieciowe** | | 230V AC - 50 Hz | |
| **Zasilanie silnika** | 24V | 36V | 36V |
| **Moc znamionowa** | | 200 W | |
| **Częstotliwość użytkowania** | | Intensywne | |

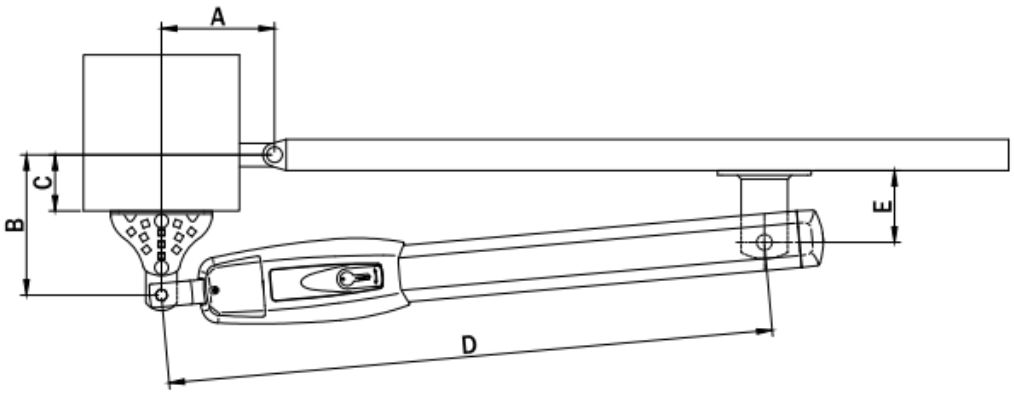
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Siła** | 100 -2200 N | 100 -2200N | 100 -2800 N |
| **Temperatura pracy** | -20°C / +55°C | | |
| **Stopień ochrony** | IP43 | | |
| **Typ motoredu ktora** | Nieodwracalny | | |
| **Prędkość** | 1,66 cm/s | 3 cm/s | 1,66 cm/s |
| **Czas otwierania do 90°** | 15-25 s | 10-15 s | 17-26 s |
| **Skok** | 400 mm | 400 mm | 550 mm |
| **Wyłączniki krańcowe** | ogranicznki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie | | |
| **Centrala sterująca** | B70/2DC | EDGE1 | EDGE1 |
| **Enkoder** | Wbudowany cyfrowy + magnetyczny cyfrowy SENSORED, 48 impulsów na obrót | | |
| **Ilość cykli na dobę** | 800 | 800 | 1000 |
| **Waga produktu zapakowanego** | 7,9 kg | 8 kg | 8,5 kg |
| | | | |

WYMIARY


155
400 (BE20/200 - BE20/200/HS)
550 (BE20/400)

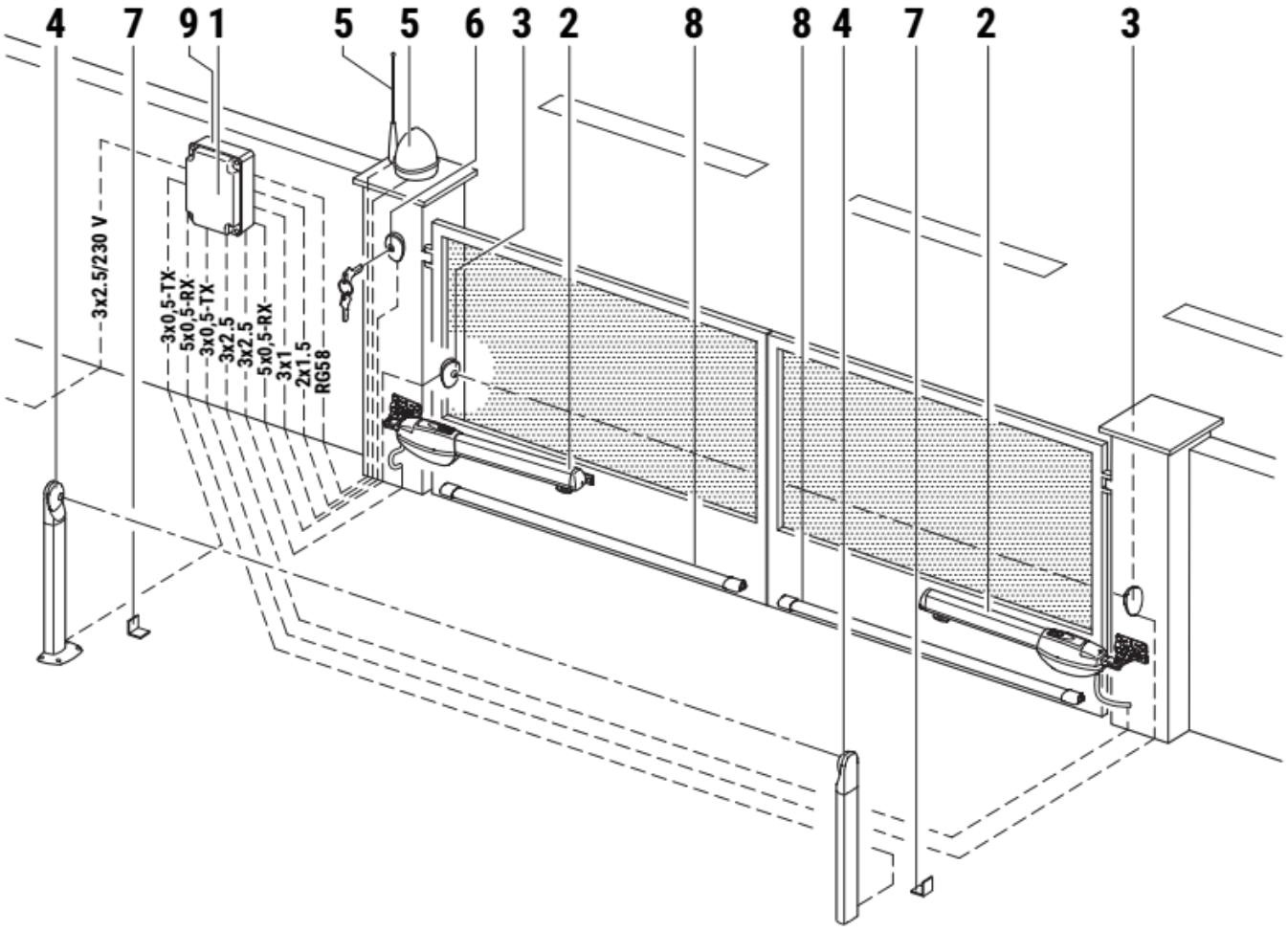

105
867 (BE20/200 - BE20/200/HS)
1019 (BE20/400)




| BE20/200<br>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° |

# PRZYKŁAD INSTALACJI




| | |
|---|---|
| **1** | BOX ROGER Centrala sterująca |
| **2** | BE20 ROGER Siłownik |
| **3** | R90/F2ES ROGER fotokomórki |
| **4** | R90/F2ES ROGER fotokomórki i kolumienki |
| **5** | FIFTHY/24 ROGER Lampa ostrzegawcza z anteną |
| **6** | R85/60 H85/TTD – H85/TDS ROGER – przełącznik kluczykowy |
| **7** | Odbojniki |
| **8** | |

# Listwa bezpieczeństwa

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**



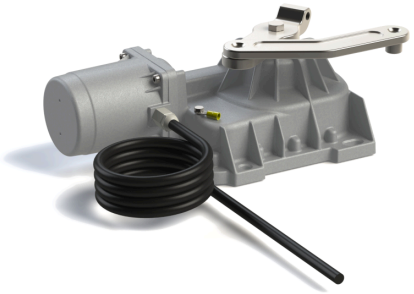
**BG30**



**TW90**



**SLED**



**BR21**



**AYRON**





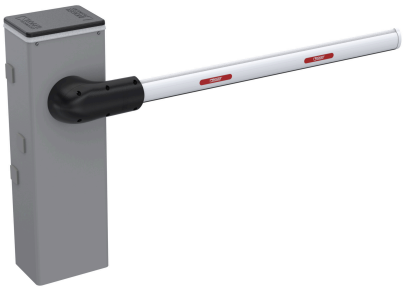
**HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock**

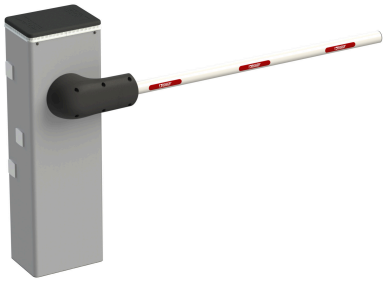
tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

**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





