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 16:56

Link do produktu: https://napedy24.pl/silownik-w-slupku-do-bram-przesuwnych-roger-tw1102000-o-wadze-2000-kg-p-9879.html



Siłownik w słupku do bram przesuwnych ROGER TW110/2000 o wadze 2000 kg

Cena brutto	**5 876,00 zł**
DOSTĘPNOŚĆ	Dostępny Produkt dostępny w naszym sklepie.
CZAS WYSYŁKI	**2-3 dni**
NUMER KATALOGOWY	**(9879)**
KOD PRODUCENTA	**TW110/2000**
PRODUCENT	**ROGER**
PRODUCENT	**ROGER**
KOMPLETACJA	**SIŁOWNIK**
WAGA BRAMY	**2000 kg**
CYKL PRACY	**UŻYCIE INTENSYWNE**
PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA	**NORMALNA**
ENKODER	**TAK**
WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY	**BRAK**
ZASILANIE SILNIKA	**36V**

OPIS PRODUKTU

TW110/2000 ROGER Siłownik kolumnowy do bram przesuwnych

- Ciężar bramy max 2000 kg
- Napęd do montażu w słupku
- Silnik bezszczotkowy 36 V
- Użycie intensywne - praca ciągła bez ograniczeń
- Przekładnia ze stopów metali, bez plastiku, bez teflonu, bez nylonu
- Niezintegrowana cyfrowa centrala sterująca bez przekaźników
- Wbudowany enkoder absolutny
- Z centralą B70/1THP odseparowaną od napędu o max 1 m
- Bez wyłączników krańcowych
- Wysoka kultura pracy
- Bardzo niskie zużycie energii
- Istnieje możliwość konfiguracji zasilania solarnego

Napęd do Bram Przesuwnych ROGER TW110/2000 to niezawodne rozwiązanie dla każdego, kto poszukuje efektywnego i solidnego systemu automatyzacji bram przesuwnych. Wyposażony w bezszczotkowy silnik o napięciu 36 V, napęd ten jest w stanie obsłużyć bramy o wadze aż do 2000 kg, zapewniając płynne i ciche otwieranie i zamykanie. Dzięki siłownikowi kolumnowemu, system ten gwarantuje stabilność i precyzję ruchu, co przekłada się na bezpieczne użytkowanie.

Ponadto, napęd do bram ROGER TW110/2000 cechuje się prostą instalacją i łatwą obsługą, co sprawia, że jego użytkowanie jest wygodne i intuicyjne. To idealne rozwiązanie zarówno do zastosowań domowych, jak i komercyjnych, zapewniające nie tylko bezpieczeństwo i wygodę, ale także estetyczny wygląd posesji. Dzięki najwyższej jakości materiałom użytych do produkcji, napęd ten gwarantuje długotrwałą i niezawodną pracę, spełniając oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

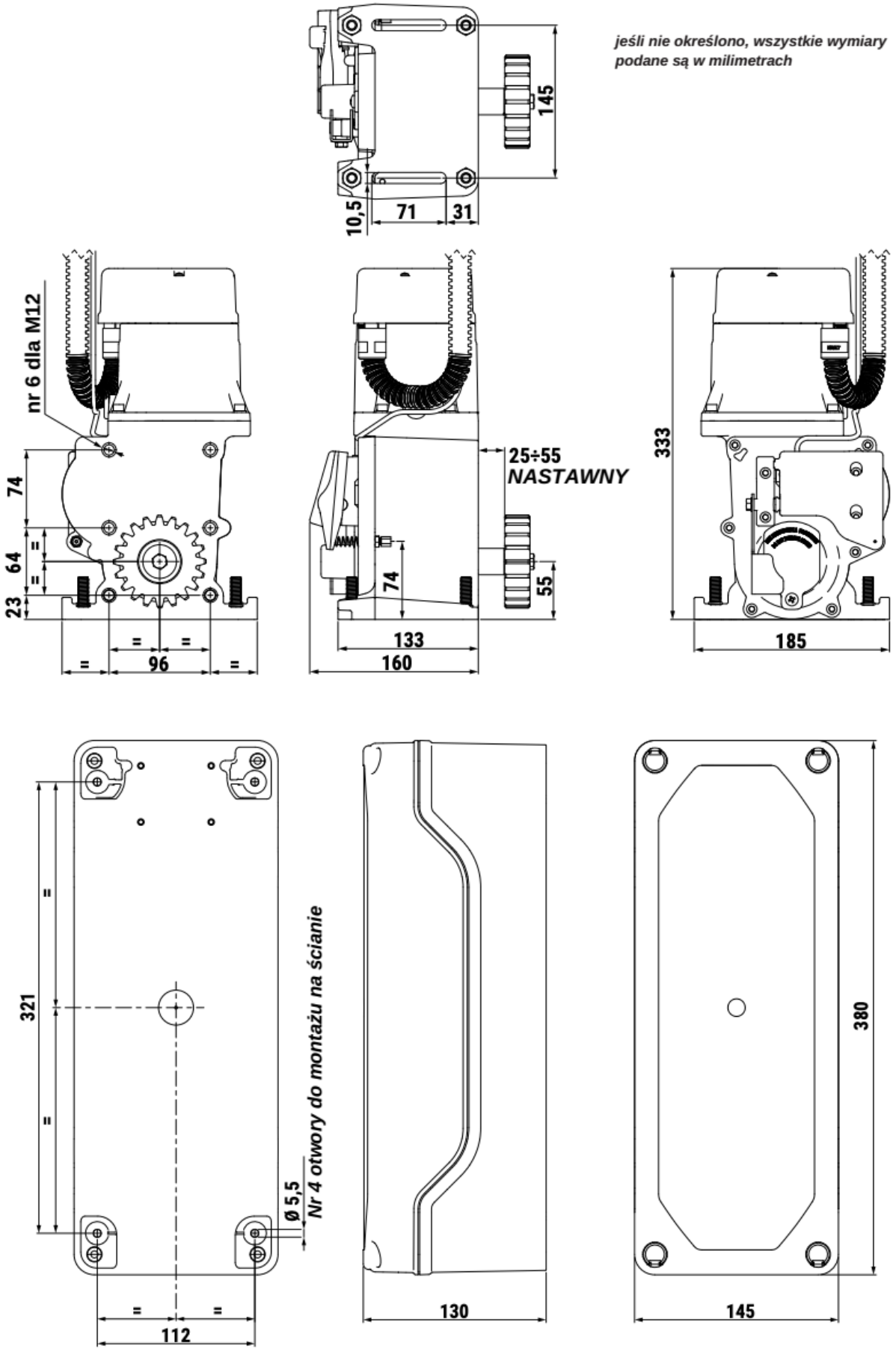
DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE NAPĘDU TW110/2000 ROGER	
Maksymalna masa bramy	2000 kg
Zasilanie sieciowe	230V AC - 50Hz
Zasilanie silnika	36V
Moc znamionowa	240W
Częstotliwość użytkowania	Intensywnie użytkowane
Siła uciągu	570N
Temperatura pracy	-20+55°C
Stopień ochrony	IP44
Typologia motoreduktora	Samohamowny
Prędkość	12 m/min (0.16 m/s)
Wyłączniki	Bez wyłącznika krańcowego - opcjonalnie
Centrala sterująca	B70/1THP
Enkoder	Cyfrowy enkoder magnetyczny SENSORED, 4096 PPR
Zasilanie awaryjne	Opcjonalnie
Moduł kola zębatego	Z17/mod. 4
Ilość cykli na dzień (otwieranie/ zamykanie - 24h non stop)	bez limitu cykli
Wymiary (L x W x H)	185 x 160 x 333
Waga produktu zapakowanego (Kg)	17,4 kg

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

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

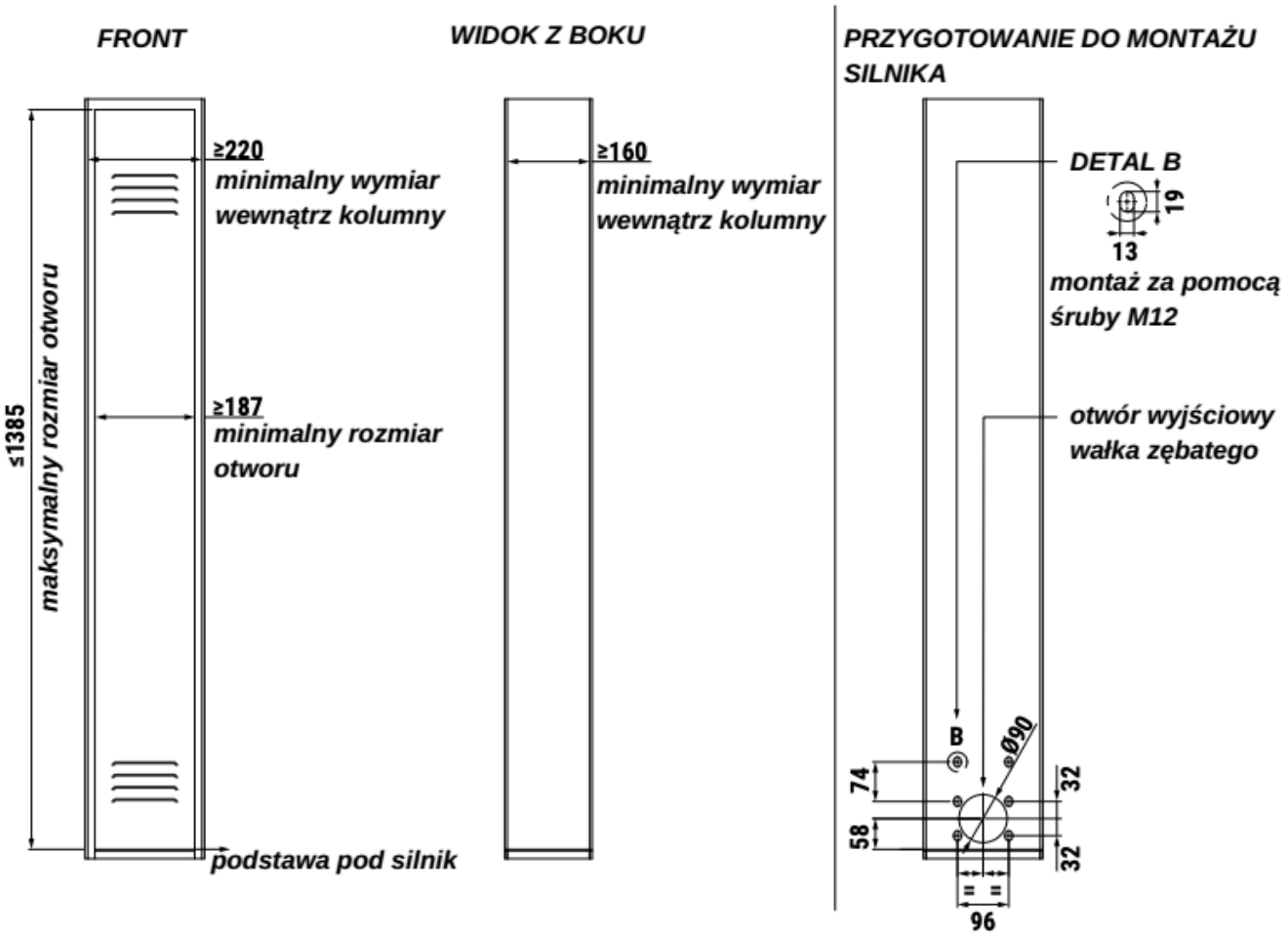
WYMIARY

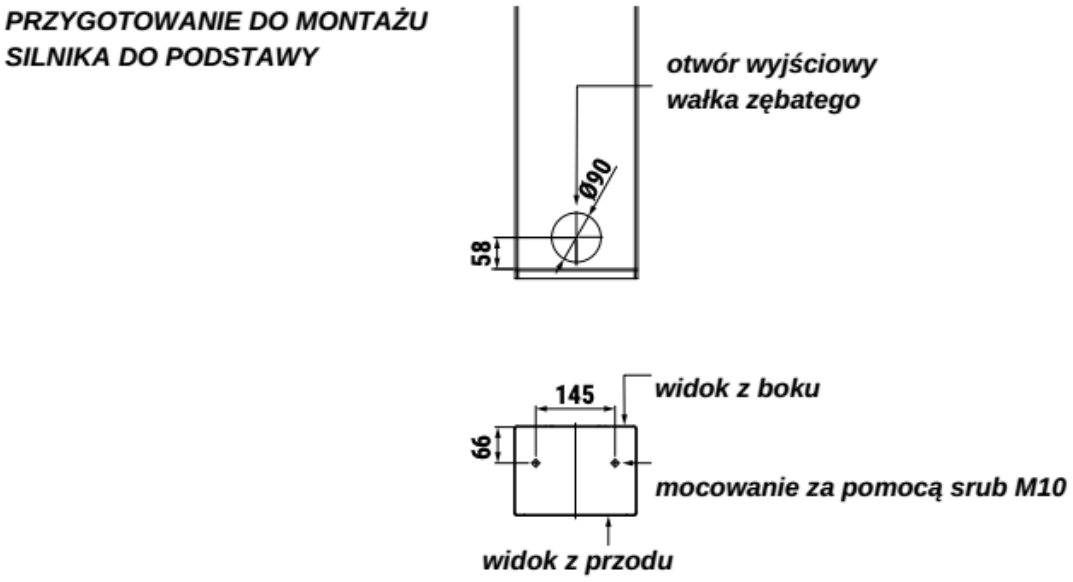

jeśli nie określono, wszystkie wymiary
podane są w milimetrach
145
10,5
71
31
nr 6 dla M12
74
64
23
96
25÷55
NASTAWNY
74
55
133
160
333
185
321
Ø 5,5
Nr 4 otwory do montażu na ścianie
112
130
380
145

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

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

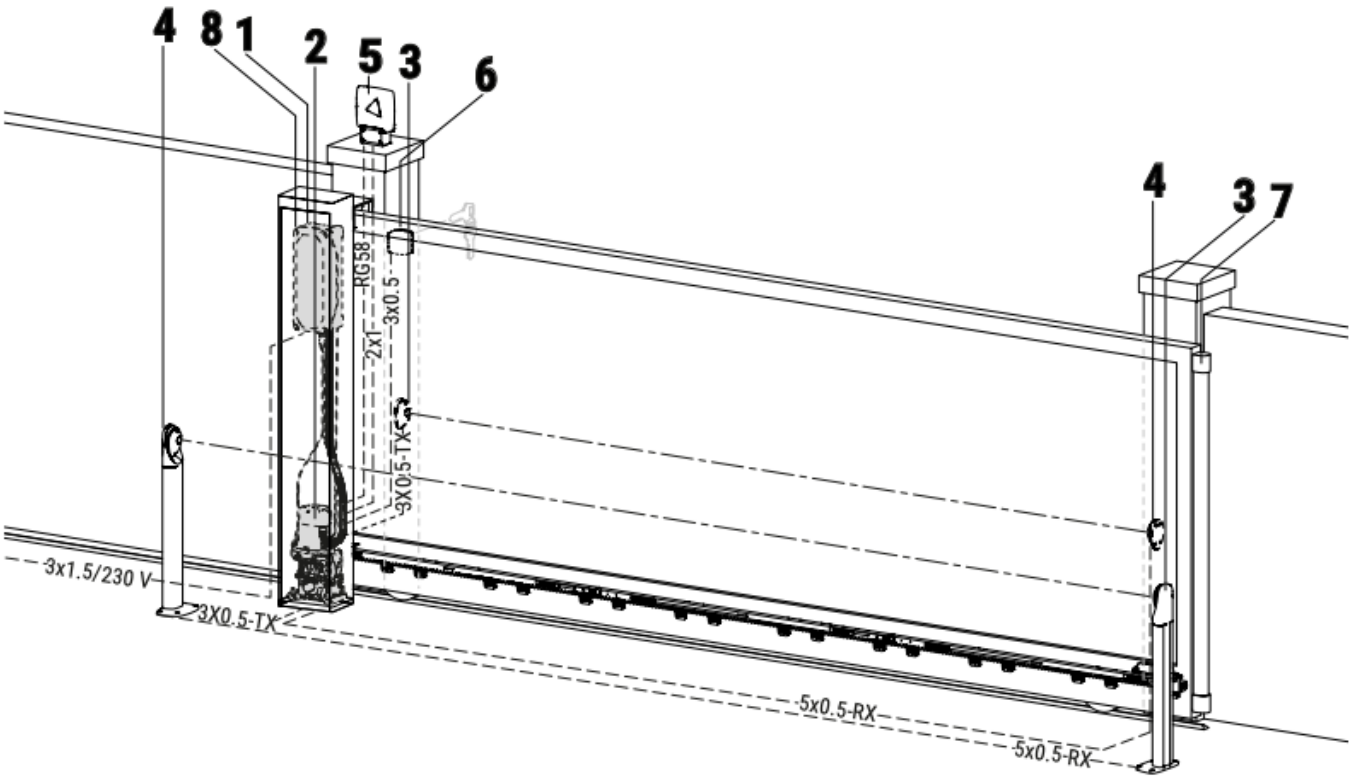
WYMIARY MONTAŻOWE TW110/1000/HS - TW110/1200/R - TW110/1600/HS - TW110/2000





jeśli nie podano inaczej, wszytskie wymiary w milimetrach

PRZYKŁAD INSTALACJI



1, 2	TW110 ROGER siłowniki i oddzielna centrala sterująca
3	F4ES/F4S – TX, F4ES/F4S – RX ROGER fotokomórki
4	F4ES/F4S – TX, F4ES/F4S – RX ROGER fotokomórki
5	FIFTHY/24 ROGER Lampa ostrzegawcza z anteną
6	R85/60 H85/TTD – H85/TDS ROGER – przełącznik kluczykowy
7	Listwa bezpieczeństwa ROGER
8	Radioodbiornik CS/RX ROGER

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



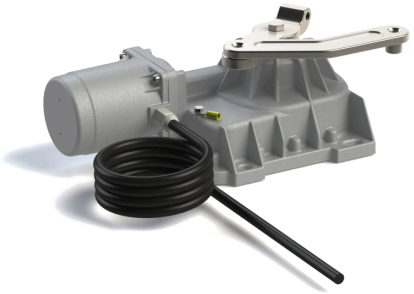
BG30



TW90



SLED



BR21



AYRON





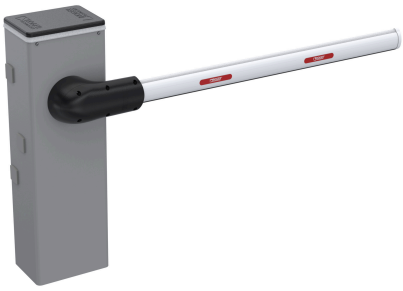
HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

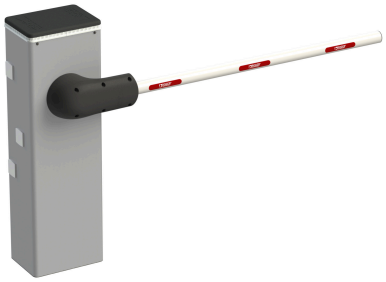
tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

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







