

# KINGGATES

**CENNIK 2022**

Ważny od 11.04.2022

**we are**  
**KING**

King Gates to systemy automatyki do bram wjazdowych i garażowych - bezpieczne i praktyczne produkty oparte na nowoczesnych rozwiązaniach technicznych. Jakość, technologia i bezpieczeństwo użytkowników to główne atrybuty marki i misja założycieli firmy.

Zgodnie z przyjętymi wartościami podejście jakościowe wyrażane jest nie tylko poprzez oferowane produkty, materiały użyte do ich wykonania czy kontrolę produkcji. Jakość to także najwyższe standardy obsługi serwisowej i wsparcie techniczne.







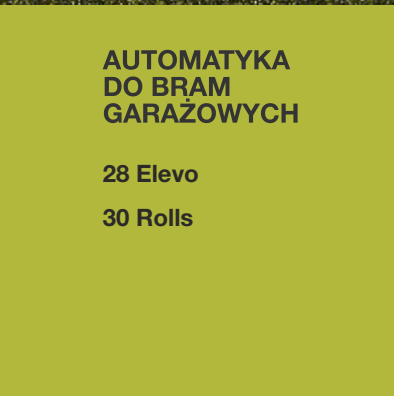
**AUTOMATYKA  
DO BRAM  
PRZESUWNYCH**

12 Dynamos



**AUTOMATYKA  
DO BRAM  
SKRZYDŁOWYCH**

- 16 Couper 24
- 18 Linear
- 20 Jet
- 22 Minimodus
- 24 Modus



**AUTOMATYKA  
DO BRAM  
GARAŻOWYCH**

- 28 Elevo
- 30 Rolls



**INTELIŻENTNA  
ELEKTRONIKA**

33 Centrale sterujące



**AKCESORIA**

- 39 Piloty
- 40 Odbiorniki radiowe
- 40 Klawiatury radiowe
- 41 Seria Novo
- 42 Fotokomórki
- 42 Lampy sygnalizacyjne



43 Notatki

# KINGGates

w grupie Nice - Wiarygodny partner skoncentrowany na obsłudze Klienta

## Nice Polska

Polski oddział Nice jest jednym z pierwszych międzynarodowych oddziałów włoskiej firmy Nice – światowego lidera sektorów Smart Home, Security, Home and Building Automation. Od 1996 roku, z dystrybutora podstawowych rozwiązań do automatyzacji bram i rolet, Nice Polska stał się dostawcą kompleksowych systemów automatyki dla domu i przemysłu. Obecnie Nice Polska oferuje: automatykę do bram przesuwanych, skrzydłowych, garażowych, przemysłowych oraz rolet, segmentowe bramy garażowe, systemy parkingowe, systemy kontroli ruchu pieszych oraz wideodomofony. [www.nice.pl](http://www.nice.pl)



## NiceLoveEarth - Wartość Zrównoważonego Rozwoju

Zrównoważony rozwój oznacza dla Nice zapewnienie komfortu i dobrego samopoczucia, upraszczanie codziennych gestów, dzięki jakości i zaawansowanej technologii jej produktów, które zmniejszają wpływ naszego domu na środowisko.



## Dla ludzi

Firma Nice aktywnie angażuje się w poprawę jakości życia ludzi, czyniąc je bardziej zrównoważonym, poprzez opracowywanie rozwiązań optymalizujących zarządzanie naturalnym światłem i ciepłem. Dobre samopoczucie jest dla Nice najwyższym priorytetem. Dzięki rozwiązaniom z zakresu kontroli wilgotności, inteligentnego ogrzewania i chłodzenia, pomiaru jakości powietrza, wykrywania tlenu węgla i powiadamiania o sytuacjach niebezpiecznych, zawsze jest w stanie zagwarantować odpowiednie warunki środowiskowe do ochrony dobrostanu osób mieszkających w domu.

## Dla produktów

Priorytetem Nice jest wysoka jakość produktów i poszanowanie dla środowiska. Jako pierwsza firma na świecie zdefiniowała Life Cycle Assessment - wytyczne dotyczące zrównoważonego rozwoju środowiska naturalnego w cyklu życia silników elektrycznych, uzyskując międzynarodowy certyfikat EPD®, Environmental Product Declaration.

Nice zobowiązuje się do zmniejszania wpływu swoich produktów na środowisko, zmniejszając w nich obecność plastiku i papieru. Opakowania produktów wykonane są z naturalnej tektury, w 100% nadającej się do recyklingu, a instrukcje dostępne są w formacie cyfrowym. Ponadto, w perspektywie gospodarki cyrkulacyjnej, Nice pracuje nad ograniczeniem produkcji odpadów przemysłowych, promując systemy recyklingu.

## Dla budynków

Technologia Nice sprawia, że życie w budynkach jest łatwiejsze i bezpieczniejsze. Stosowanie rozwiązań Nice przyczynia się do tworzenia zrównoważonych budynków, minimalizuje wpływ naszych domów na środowisko, promuje efektywność energetyczną poprzez inteligentne sterowanie ogrzewaniem, chłodzeniem, oświetleniem i monitorowanie obciążeń elektrycznych w celu zmniejszenia zużycia energii. Nice ułatwia wykonywanie codziennych prostych czynności, które mogą mieć ogromny wpływ na całą planetę i zachęca do zielonej ewolucji budynków.

## Nice, partner dużych międzynarodowych projektów

Nice oferuje najnowocześniejsze zintegrowane rozwiązania: innowacje technologiczne, design oraz etyka środowiskowa to główne cechy, które pozwoliły firmie być partnerem w realizacji ważnych i prestiżowych projektów publicznych i prywatnych o niekwestionowanym znaczeniu architektonicznym. Niektóre z najbardziej znanych przykładów to niedawne instalacje między innymi w wieży Sinar Mas Plaza w Szanghaju, kompleksie Bluewaters Island w Dubaju i Międzynarodowym Lotnisku w Stambule, a także w hotelu Marina Bay Sands w Singapurze, siedzibie głównej Vodafone w Lizbonie, pawilonie IBM w Mediolanie i centrum wystawienniczym Messe Stuttgart w Niemczech.

Projektanci, architekci, inżynierowie i wykonawcy na wszystkich szerokościach geograficznych świata traktują Nice jako wyjątkowego partnera, który jest w stanie odpowiedzieć na wszystkie potrzeby w zakresie automatyki domowej i budynkowej. Znaczenie designu i poszukiwanie coraz to nowych kształtów ergonomii sprawiło, że Nice stała się pionierem w dziedzinie inteligentnego domu, będąc w stanie zastosować te cechy i osobliwości do wszystkich swoich produktów, czyniąc je wyjątkowymi. Jej stałe zaangażowanie ma na celu definiowanie scenariuszy zrównoważonego rozwoju poprzez badania nad przyjaznymi dla środowiska materiałami i projektami, z wykorzystaniem źródeł energii o niskim zużyciu, urządzeń fotowoltaicznych oraz zarządzaniem naturalnym i sztucznym światłem za pomocą systemów automatyzacji ochrony przeciwsłonecznej. A wszystko to z dużymi korzyściami pod względem komfortu i oszczędności ekologicznych.







**JAKOŚĆ**

Jakość to sposób myślenia, który powoduje, że stosuje się i bez przerwy poszukuje najlepszych rozwiązań.



**TO, CO ISTOTNE, JEST NIEMOŻLIWE DLA OCZU**

Popraw jakość życia i uprość swoje codzienne procedury. King Gates oferuje pełną swobodę wjazdu i wyjazdu, dzięki swoim praktycznym produktom o nowoczesnym designie.



**MYŚLAĆ O TOBIE**

Naszym celem jest poprawa codziennego życia ludzi i dążenie do doskonałości w inwestycjach komercyjnych, przemysłowych i mieszkaniowych poprzez implementację przemyślanych rozwiązań, najnowocześniejszej technologii oraz biorąc pod uwagę założenia zrównoważonego rozwoju.



**NASZA SIŁA**

Nasza siła nie bierze się z tradycji, ale z naszej zdolności do kwestionowania istniejących reguł i chęci testowania alternatywnych rozwiązań, w celu uproszczenia życia naszych klientów. Nasze produkty nieustannie ewoluują, a my działamy cały czas z taką samą pasją jak wtedy, gdy zaczynaliśmy, w 2006 roku.

Giorgio Zanutto

# OFERTA KING

Pełna gama produktów obejmuje siłowniki z silnikami 230 V i 24 V do bram przesuwnych i skrzydłowych, bram garażowych uchylnych i segmentowych.

## AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH



### DYNAMOS

Do 500 kg i 1000 kg 230V  
oraz 600 kg i 1000 kg 24V

## AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



### COUPER 24

do skrzydła bramy 2 m,  
ciężar do 200 kg



### LINEAR

do skrzydła bramy 3 m lub 4.5 m,  
ciężar do 300 kg



### JET

do skrzydła bramy 3 m,  
ciężar do 300 kg



### MINIMODUS

do skrzydła bramy 2 m,  
ciężar do 250 kg



### MODUS

do skrzydła bramy 2.8 m,  
ciężar do 300 kg

## AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH (UCHYLNÝCH I SEGMENTOWYCH)



### ELEVO

do bram garażowych:  
segmentowych do 16 m<sup>2</sup>,  
uchylnych do 11 m<sup>2</sup>



### ROLLS

do bram garażowych:  
segmentowych do 23 m<sup>2</sup>,  
uchylnych do 14 m<sup>2</sup>



STYLO

pilot 2 lub 4-kanałowy  
433,92 MHz



MYO

pilot 4-kanałowy,  
z funkcją kopiowania



DIGY PAD

podświetlana, bezprzewodowa  
radiowa klawiatura 3-kanałowa,  
częstotliwość 433,92 MHz,  
aluminiowa obudowa

ODBIORNIKI RADIOWE



RXK1

radioodbiornik wewnętrzny,  
4-kanałowy 433,92 MHz  
kompatybilny z centralami Nice,  
pamięć 150 pilotów



FREDDY2 (11S020)

radioodbiornik uniwersalny  
2-kanałowy, pamięć 504 pilotów,  
możliwość sterowania automatyką  
innych producentów



FRED 3

centrala sterująca  
z wbudowanym  
radioodbiornikiem,  
do urządzeń 1000 W,  
np. do oświetlenia

PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE



CLICK30

przełącznik kluczykowy



NOVO CLICK

dwupozycyjny przełącznik  
kluczykowy

CENTRALE STERUJĄCE



STARG8

centrala sterująca do 1 lub 2  
siłowników 24Vdc i 230Vac



KINGKONNECT

moduł WiFi do zarządzania  
centralami sterującymi z serii  
STARG8 za pośrednictwem  
smartfona (**dla instalatora**)



WI-CLAVIS

moduł WiFi do zarządzania  
automatyką za pośrednictwem  
smartfona (**wyłącznie do użytku  
domowego. Maksymalnie 4  
użytkowników**)

FOTOKOMÓRKI



VIKY 30

fotokomórki przewodowe  
(nadajnik + odbiornik),  
zasięg do 15 m



NOVO PH

regulowane fotokomórki  
z metalową obudową  
(kął 0-90-180°)

LAMPY SYGNALIZACYJNE



IDEA

lampa ostrzegawcza  
z wbudowaną anteną



NOVO LED PLUS

naścienna lampa LED  
z wbudowaną anteną



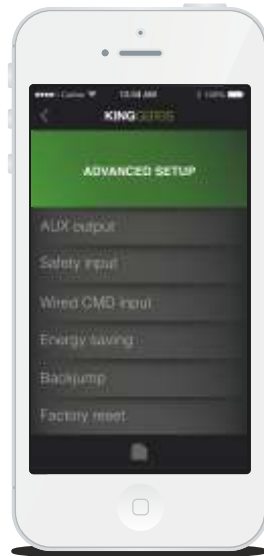
## DLA INSTALATORA

Aplikacja KINGspecialist pozwala przeprowadzić wszystkie etapy konfiguracji instalacji bezpośrednio przez smartfon lub tablet



### USTAWIENIA STANDARDOWE

- Łatwe, szybkie i dokładne programowanie wszystkich parametrów centrali za pomocą smartfona,
- Automatyczne zapamiętywanie położenia krańcowych bramy, ustalanie punktów opóźnienia podczas otwierania i zamykania oraz regulacja kierunku silnika, cyfrowy wyświetlacz ustawień trymerów, instrukcja konfiguracji przełączników DIP.



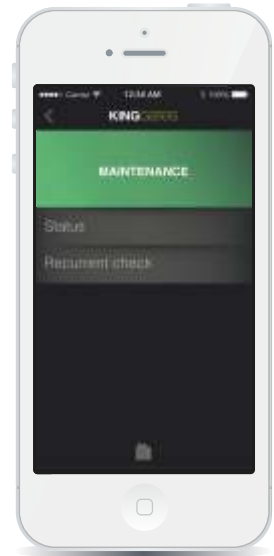
### USTAWIENIA ZAAWANSOWANE

- Programowanie funkcji zaawansowanych,
- Konfiguracja wyjść AUX, HAZ i GSI,
- Fotokomórki i ustawienie wejścia fototestu,
- Wejście komend przewodowych,
- Ustawienie opóźnienia skrzydeł,
- Tryb oszczędzania energii,
- Regulacja funkcji odprężenia,
- Resetowanie do ustawień fabrycznych.



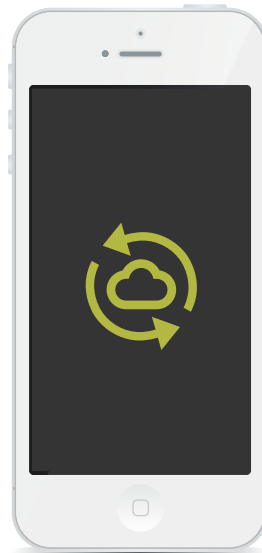
### WCZYTYWANIE PILOTA

- Łatwe i szybkie wczytywanie pilotów,
- Kopia ustawień pilota,
- Przesyłanie i pobieranie danych z pilotów zdalnego sterowania.



### KONSERWACJA

Aplikacja pozwala sprawdzić stan działania instalacji, zarządzać cyklami konserwacji i zaprogramować powiadomienia o konserwacji przez sekwencyjne miganie lampy.



### AUTOMATYCZNE TWORZENIE KOPII ZAPASOWEJ

Automatyczne tworzenie kopii zapasowych dla wszystkich instalacji wykonanych za pośrednictwem aplikacji KINGspecialist i KINGCONNECT. Za każdym razem, gdy uzyskujesz dostęp do aplikacji KINGspecialist, kopia zapasowa jest automatycznie zapisywana w chmurze instalatora.



### KONTO OSOBISTE W CHMURZE KINGGATES

Za pomocą loginu i hasła, instalator może uzyskać dostęp do swojej osobistej bazy danych, zaprogramować okresową konserwację, a w razie awarii przywrócić ustawienia fabryczne i zaprogramować centralę z zapisaną zdalnie z biura.

## DLA UŻYTKOWNIKA

Steruj zdalnie swoją automatką



### ZARZĄDZANIE AUTOMATYKĄ

Możliwość zdalnego sterowania wieloma instalacjami, sprawdzania statusu bramy w dowolnym momencie i zarządzania otwieraniem / zamykaniem za pomocą jednego kliknięcia w smartfonie.



### ZARZĄDZANIE DOSTĘPAMI

Możliwość dostosowania kryteriów i harmonogramów oraz dostępu dla każdego użytkownika indywidualnie.



### KONTROLA DOSTĘPU (LOGOWANIE)

Możliwość monitorowania wykorzystania automatki bramy.



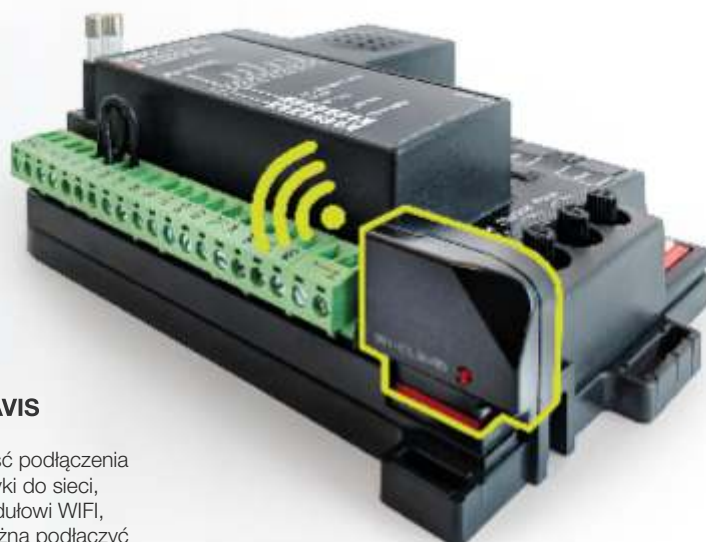
### GEOLOKALIZACJA

Możliwość zarządzania otwarciem bramy w 3 różnych trybach (automatyczny, półautomatyczny, ręczny), po przekroczeniu zdefiniowanego obszaru wokół automatki.



### ŁATWOŚĆ W UŻYCIU

Praktyczne i szybkie, dzięki wykorzystaniu kodów QR, do dodawania nowych użytkowników i / lub nowych instalacji.



### WI-CLAVIS

Możliwość podłączenia automatki do sieci, dzięki modułowi WIFI, który można podłączyć do dowolnych centrali sterujących STARG8.

**Wyłącznie do użytku domowego. Maksymalnie 4 użytkowników.**

#### Główne funkcje:

- Otwieranie i zamykanie bramy,
- Kontrola statusu automatki (otwórz / zamknij),
- Kontrola dostępu,
- Geolokalizacja za pomocą GPS Twojego smartfona.







**AUTOMATYKA  
DO BRAM  
PRZESUWNYCH**

**Dynamos**

# Dynamos

## Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze od 500 kg do 1000 kg w wersji na 230 V lub 24 V

**Praktyczny:** trzy przyciski programowania, cztery trymery do szybkiej regulacji prędkości, siły, czasu reakcji na przeszkodę i czasu pauzy przy automatycznym zamknięciu, wyjmowane wtyczki do podłączeń.

**Szybki i silny:** regulowana prędkość przesuwu bramy Dynamos 600 24 V ( 0,34 m/s), idealny do intensywnej pracy np. do wspólnot mieszkaniowych.

**Wygodny:** funkcja częściowego otwarcia bramy w standardzie (funkcja furtki).

**Inteligentny:** centrala sterująca w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).

**Uniwersalny:** jedna logika programowania we wszystkich centralach KINGgates.

**Bezpieczny:** amperometryczny system wykrywania przeszkody, łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu.

**Zaawansowany:** siła, tryb pracy, prędkość, czas automatycznego zamknięcia

Funkcje central: str. 34-38

mogą być regulowane na kilku poziomach. Za pomocą modułu KINGCONNECT (patrz str. 37) istnieje możliwość dokładnego ustawienia parametrów funkcji.

**Funkcja serwisowa:** kontrolka sygnalizuje potrzebę wykonania konserwacji po wcześniej zaprogramowanej liczbie cykli (moduł KINGCONNECT patrz str. 37).

**Oszczędny:** w stanie spoczynku ogranicza pobór energii, przechodząc w tryb „Stand by” (tylko wersja 24 V).

**Zawsze pracuje:** dzięki akumulatorowi awaryjnemu BAT M016 + BAT K3 (opcja), siłownik otworzy i zamknie bramę nawet w przypadku braku zasilania (Dynamos 24V )

Możliwość zastosowania indukcyjnych wyłączników krańcowych.

Wbudowany radioodbiornik kompatybilny z pilotami STYLO (pamięć 170 pilotów).



### 1. WBUDOWANA CENTRALA STERUJĄCA

Centrala sterująca STARG8 z wbudowanym odbiornikiem gwarantuje najwyższą wydajność.

### 2. WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

Solidna aluminiowa konstrukcja z ciśnieniowego odlewu aluminium, dla długiej żywotności.

### 3. SYSTEM ODBLOKOWUJĄCY

Aluminiowy uchwyt odblokowujący z zabezpieczonym zamkiem i spersonalizowanym kluczykiem odblokowującym.

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>DYNAMOS500 (DY-K500.01)</b>	zestaw do bram przesuwnych, do 500 kg z wbudowaną centralą STARG8AC, silnik 230V, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, <b>2 piloty czterokanałowe STYLO4K</b> , fotokomórki VIKY 30	1 600,00	1 968,00
<b>DYNAMOS1000 (DY-K1000.01)</b>	zestaw do bram przesuwnych, do 1000 kg z wbudowaną centralą STARG8AC, silnik 230V, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, <b>2 piloty czterokanałowe STYLO4K</b> , fotokomórki VIKY 30	1 750,00	2 152,50
<b>DYNAMOS600 (DY-K24600.07)</b>	zestaw do bram przesuwnych, do 600 kg z wbudowaną centralą STARG824NG, silnik 24V, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, <b>2 piloty czterokanałowe STYLO4K</b> , fotokomórki VIKY 30	1 750,00	2 152,50
<b>DYNAMOS1000 (DY-K241000.01)</b>	zestaw do bram przesuwnych, do 1000 kg z wbudowaną centralą STARG824NG, silnik 24V, radioodbiornik 433,92 MHz zintegrowany z płytą elektroniki, <b>2 piloty czterokanałowe STYLO4K</b> , fotokomórki VIKY 30	2 050,00	2 521,50

## DANE TECHNICZNE

Kod		DYNAMOS600/24	DYNAMOS1000/24	DYNAMOS500/230	DYNAMOS1000/230
Zasilanie sieciowe	(Vac 50 Hz)	230			
Zasilanie silnika	(Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc		230 Vac	
Maksymalny pobór mocy	(W)	375	400	300	400
Prędkość	(m/s)	0,34	0,25	0,17	
Maksymalna siła ciągnąca	(N)	600	850	450	850
Intensywność pracy	(%)	70	70	30	
Poziom ochrony	(IP)	44			
Zakres temperatury działania	(°C)	-20 ÷ +55			
Waga	(kg)	11		10	12
Wymiary napędu	(mm)	325x185x274 h			



**STYLO 4K**  
pilot 4-kanalowy  
433,92 MHz

79,00 netto | 97,17 brutto



**IDEA 230 PLUS/IDEA 24 PLUS**  
lampa sygnalizacyjna 230 V  
lub 24 V z wbudowaną anteną

110,00 netto | 135,30 brutto



**VIKY 30**  
fotokomórki przewodowe  
(nadajnik + odbiornik),  
zasięg do 15 m

170,00 netto | 209,10 brutto



**NOVO LED PLUS**  
naścienna lampa LED  
z wbudowaną anteną

200,00 netto | 246,00 brutto



**NOVO PH 180**  
regulowane fotokomórki  
z metalową obudową  
(kął 0-90-180°)

300,00 netto | 369,00 brutto



**KINGCONNECT**  
moduł programowania,  
połączenie WI-FI

580,00 netto | 713,40 brutto



**WI-CLAVIS**  
moduł sterowania za pomocą  
smartfona, połączenie WI-FI  
**(wyłącznie do użytku domowego.  
Maksymalnie 4 użytkowników)**

340,00 netto | 418,20 brutto



**ROA6**  
listwa zębata nylonowa M4  
z rdzeniem stalowym,  
w odcinkach metrowych

55,00 netto | 67,65 brutto



**ROA8**  
listwa zębata metalowa M4  
ocynkowana, w odcinkach  
metrowych

55,00 netto | 67,65 brutto



**BAT M016**  
akumulator 24 V 1,6 Ah,  
wymagane użycie karty  
ładowania BAT K3

315,00 netto | 387,45 brutto



**IND100K**  
indukcyjne wyłączniki krańcowe

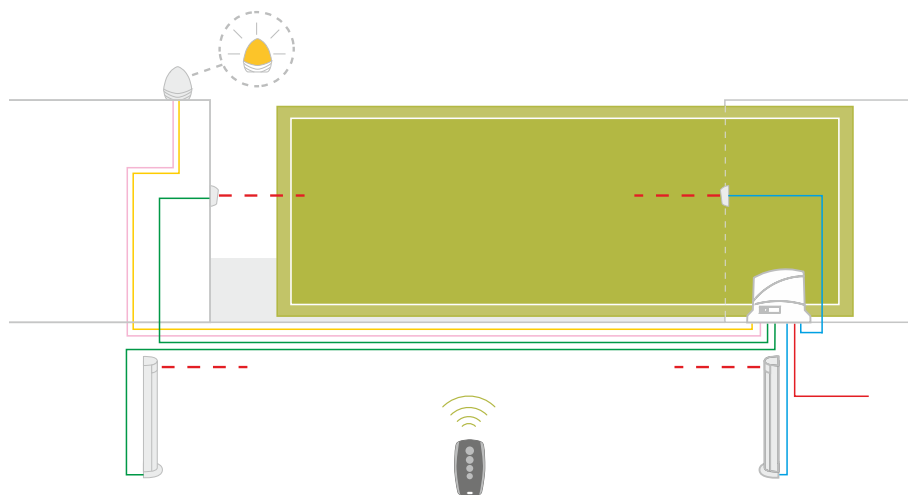
280,00 netto | 344,40 brutto



**BAT K3**  
karta ładowania akumulatora  
BAT M016

190,00 netto | 233,70 brutto

SCHEMAT INSTALACJI



PRZYKŁADOWA INSTALACJA

- 1 siłownik Dynamos
- 1 para fotokomórek Viky 30
- 1 lampa sygnalizacyjna Idea 230 Plus
- 1 pilot Stylo 4K

- [3×1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie 230 V
- [4×0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto RX
- [2×0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto TX
- [Rg58] antena
- [2×0,75 mm<sup>2</sup>] lampa







# **AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH**

**Couper 24**

**Linear**

**Jet**

**MiniModus**

**Modus**



# Couper 24

## Siłowniki elektromechaniczne do bram dwuskrzydłowych o długości skrzydła do 2.0 m i ciężarze 200 kg

Przeznaczone do montażu na **śłupkach metalowych**, nawet do 15 cm głębokości osadzenia zawiasu.

Siłownik połączony jest z centralą sterującą STARG824NG za pomocą tylko 2 przewodów. Listwa zaciskowa znajduje się w górnej części napędu, co przyspiesza i ułatwia montaż.

Idealnie wpisuje się w otoczenie każdej bramy. Dzięki eleganckiej aluminiowej obudowie, napęd Couper jest przykładem oryginalnej włoskiej stylistyki.

Mechanika siłownika została wkomponowana w dwie wytrzymałe obudowy z odlewu aluminiowego, co gwarantuje doskonałe osiągi w każdych warunkach środowiskowych.

**Niezawodny i cichy:** dzięki zastosowaniu opatentowanego układu wewnętrznych komponentów i mniejszej ilości ruchomych części.

**Łatwy montaż:** po zamontowaniu siłownika wszystkie połączenia elektryczne mogą być wykonane od góry, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu w standardzie.

Funkcje central: str. 34-38

### Centrala sterująca STARG824NG

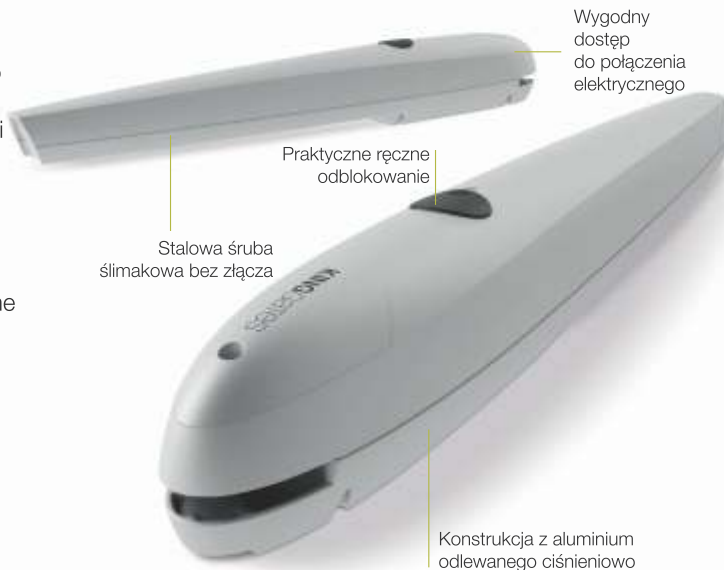
- obsługa 1 lub 2 siłowników 24V,
- umożliwia podłączenie modułu sterowania Wi-Fi, **KINGKONNECT** (patrz str. 37) do zarządzania centralami sterującymi z pozycji instalatora,
- funkcja częściowego otwarcia bramy w standardzie (funkcja furtki),
- **zaawansowana:** tylko 3 przyciski programowania, regulacja siły, prędkości i czasu automatycznego zamknięcia za pomocą 4 potencjometrów,
- **inteligentny:** centrala w czasie programowania automatycznie zapamiętuje położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie).

- **bezpieczny:** amperometryczny system wykrywania przeszkody, łagodny start przy otwieraniu i zwolnienie przy zamykaniu,

- **funkcja serwisowa:** sekwencja mignięć lampy sygnalizuje potrzebę wykonania konserwacji (ilość cykli programowana indywidualnie),

- **oszczędny:** w stanie spoczynku ogranicza pobór energii i przechodzi w tryb „Stand by”,

- **zintegrowany radioodbiornik:** wbudowane radio, pamięć 170 nadajników,
- **zawsze pracuje:** dzięki akumulatorowi awaryjnemu BAT M016 i BAT K3 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.



1.



2.



3.

### 1. KOMORA PRZYŁĄCZENIOWA

Łatwość i szybkość instalacji dzięki zlokalizowaniu komory w górnej części napędu.

### 2. WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY

Szybka regulacja skoku z silną blokadą mechaniczną.

### 3. ELEKTRONIKA

Programowanie z funkcją „auto-uczenia”, konfigurowalne funkcje z przełącznikiem DIP, regulacja mocy i prędkości za pomocą trymerów.

Więcej informacji na stronach 36-42.

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>COUPER (COUPERK24.01)</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 2 m i ciężarze do 200 kg, centrala sterująca STARG824NG, 2 piloty 4-kanalowe STYLO4K, fotokomórki VIKY 30	1 950,00	2 398,50

## DANE TECHNICZNE

Kod		COUPER 24
Zasilanie silnika	(Vdc)	24
Maksymalny pobór mocy	(W)	85
Prędkość	(m/s)	0.018
Maksymalna siła ciągnąca	(N)	1500
Intensywność pracy	(%)	50
Skok (bez ograniczników krańcowych)	(mm)	320
Poziom ochrony	(IP)	44
Zakres temperatury działania	(°C)	-20 ÷ +55
Waga automatyki	(kg)	6
Wymiary napędu	(mm)	780x100x104 h



**STYLO 4K**  
pilot 4-kanalowy  
433,92 MHz

79,00 netto | 97,17 brutto



**IDEA 24 PLUS**  
lampa sygnalizacyjna 24 V  
z wbudowaną anteną

110,00 netto | 135,30 brutto



**VIKY 30**  
fotokomórki przewodowe  
(nadajnik + odbiornik),  
zasięg do 15 m

170,00 netto | 209,10 brutto



**PLA14**  
regulowany wspornik tylny  
do przykręcenia (2 szt./opak.)

70,00 netto | 86,10 brutto



**PLA15**  
regulowany wspornik przedni  
do przykręcenia (2 szt./opak.)

70,00 netto | 86,10 brutto



**KINGCONNECT**  
moduł programowania,  
połączenie WI-FI

580,00 netto | 713,40 brutto



**WI-CLAVIS**  
moduł sterowania za pomocą  
smartfona, połączenie WI-FI  
**(wyłącznie do użytku domowego.  
Maksymalnie 4 użytkowników)**

340,00 netto | 418,20 brutto



**PLA13**  
ograniczniki krawcowe  
mechaniczne przy otwieraniu  
i zamykaniu (4 szt.)

68,00 netto | 83,64 brutto



**PLA10**  
zamek elektryczny pionowy  
12 V

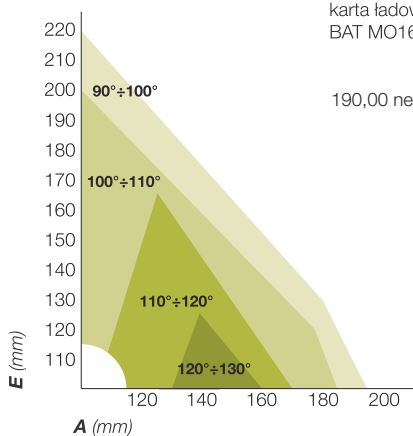
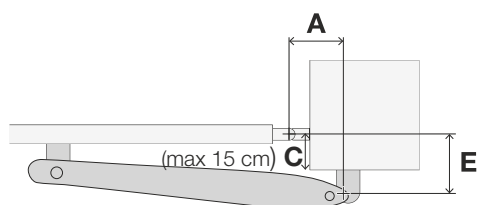
405,00 netto | 498,15 brutto



**PLA11**  
zamek elektromechaniczny  
poziomy

405,00 netto | 498,15 brutto

OGRANICZENIA W STOSOWANIU PRODUKTU

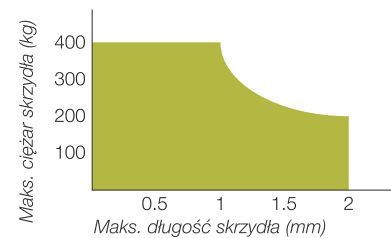


**BAT K3**  
karta ładowania akumulatora  
BAT MO16

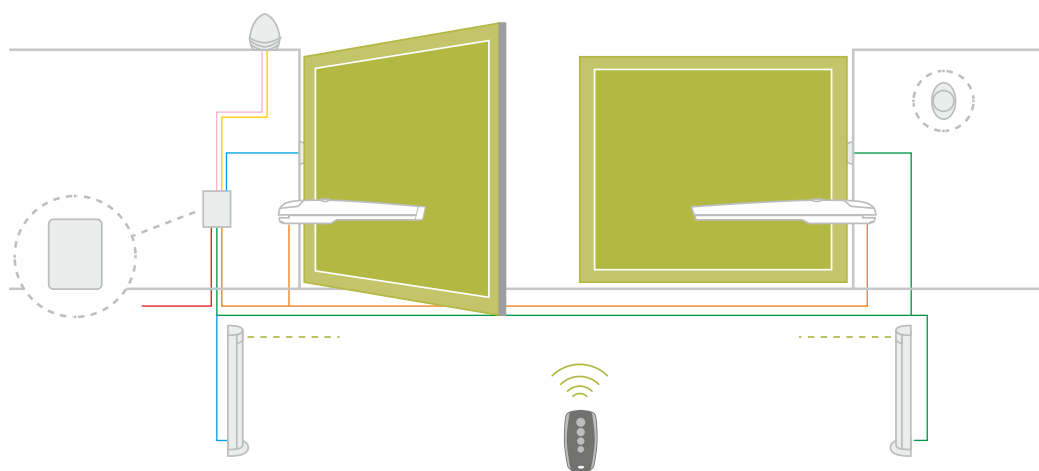
190,00 netto | 233,70 brutto

**BAT M016**  
akumulator 24 V 1.6 Ah,  
wymagane użycie karty  
ładowania BAT K3

315,00 netto | 387,45 brutto



SCHEMAT INSTALACJI



PRZYKŁADOWA INSTALACJA

- 2 siłowniki Couper 24
- 1 centrala sterująca STARG824
- 1 para fotokomórek Viky 30
- 1 lampa sygnalizacyjna z anteną Idea 24 Plus
- 1 pilot Stylo 4K

- [3x1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie 230 V
- [4x1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie siłowników
- [4x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto RX
- [2x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto TX
- [Rg58] antena
- [2x0,75 mm<sup>2</sup>] lampa



# Linear

## Siłowniki teleskopowe do bram dwuskrzydłowych o długości skrzydła do 3.0 m i ciężarze do 300 kg oraz do 4,5 m i ciężarze do 250 kg w wersji na 230 V lub 24 V

**Uniwersalny** dzięki koncepcji ramienia teleskopowego, skok roboczy 400 mm lub 500 mm.

**Przeznaczone do montażu na szerokich słupkach, nawet do 23 cm głębokości osadzenia zawiasu (Linear 400), 30 cm głębokości osadzenia zawiasu (Linear 500).**

Aluminiowy korpus pokryty epoksydowym lakierem gwarantuje trwałość i niezawodność. Tłoczyska wykonane ze stali nierdzewnej.

**Łatwy w instalacji:** napęd jest dostarczany wraz z przednimi i tylnymi, przykręcanymi wspornikami mocującymi. Nie wymaga spawania.

**Wygodny:** szybki i łatwy dostęp do złącz elektrycznych.

**Bezpieczny:** amperometryczny system wykrywania przeszkód.

**Zintegrowany radiodbiornik:** wbudowane radio, pamięć 170 nadajników.

**Zawsze pracuje:** dzięki akumulatorowi awaryjnemu BAT M016 i BAT K3 (opcja do Linear 24V), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

**Zaawansowany:** siła, tryb pracy, prędkość, czas automatycznego zamknięcia mogą być regulowane na kilku poziomach. Za pomocą modułu **KINGKONNECT** (patrz str. 37) istnieje możliwość dokładnego ustawienia parametrów funkcji przez instalatora.

**Moduł WI-CLAVIS** umożliwia sterowanie automatyką z poziomu smartfona.



1.



2.



3.



**1. SOLIDNA MECHANIKA**  
Długą żywotność gwarantuje uchwyt ze stali nierdzewnej połączony z tłoczyskiem o okrągłym przekroju.

**2. WSPORNIKI MOCUJĄCE**  
Szybki montaż dzięki wspornikom, które nie wymagają spawania.

**3. POŁĄCZENIA ZACISKOWE**  
Szybkie okablowanie dzięki zaciskom.

Funkcje central: str. 34-38

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>Linear 400 230V (LINEARK400230LT)</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3 m i ciężarze do 300 kg, centrala sterująca STARG8AC, 1 pilot 4-kanalowy STYLO4K, fotokomórki VIKY 30	1 950,00	2 398,50
<b>Linear 500 230V (LINEARK500230LT)</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 4,5 m i ciężarze do 250 kg, centrala sterująca STARG8AC, 1 pilot 4-kanalowy STYLO4K, fotokomórki VIKY 30	2 150,00	2 644,50
<b>Linear 400 24V (LINEARK40024.03)</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3 m i ciężarze do 300 kg, centrala sterująca STARG824NG, 2 piloty 4-kanalowe STYLO4K, fotokomórki VIKY 30	1 950,00	2 398,50
<b>Linear 500 24V (LINEARK50024.03)</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 4,5 m i ciężarze do 250 kg, centrala sterująca STARG824NG, 2 piloty 4-kanalowe STYLO4K, fotokomórki VIKY 30	2 150,00	2 644,50

### DANE TECHNICZNE

Kod		LINEAR400230	LINEAR40024	LINEAR500230	LINEAR50024
Zasilanie silnika	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc
Maksymalny pobór mocy	(W)	340	120	340	120
Prędkość	(m/s)	0.016	0.014	0.016	0.014
Maksymalna siła ciągnąca	(N)	2000	1800	2000	1800
Intensywność pracy	(%)	30	70	30	70
Skok	(mm)	400		500	
Poziom ochrony	(IP)	54			
Zakres temperatury działania	(°C)	-20 ÷ +55			
Waga automatyki	(kg)	6	5.5	6	5.5
Wymiary napędu	(mm)	700x100x177 h		800x100x177 h	





**STYLO 4K**  
pilot 4-kanalowy  
433,92 MHz

79,00 netto | 97,17 brutto



**IDEA 230 PLUS/IDEA 24 PLUS**  
lampa sygnalizacyjna 230 V  
lub 24 V z wbudowaną anteną

110,00 netto | 135,30 brutto



**VIKY 30**  
fotokomórki przewodowe  
(nadajnik + odbiornik),  
zasięg do 15 m

170,00 netto | 209,10 brutto



**PLA10**  
zamek elektryczny pionowy  
12 V

405,00 netto | 498,15 brutto



**PLA 11**  
zamek elektromechaniczny  
poziomy

405,00 netto | 498,15 brutto



**KINGCONNECT**  
moduł programowania,  
połączenie WI-FI

580,00 netto | 713,40 brutto



**WI-CLAVIS**  
moduł sterowania za pomocą  
smartfona, połączenie WI-FI  
**(wyłącznie do użytku domowego.  
Maksymalnie 4 użytkowników)**

340,00 netto | 418,20 brutto



**BAT M016**  
akumulator 24 V 1,6 Ah,  
wymagane użycie karty  
ładowania BAT K3

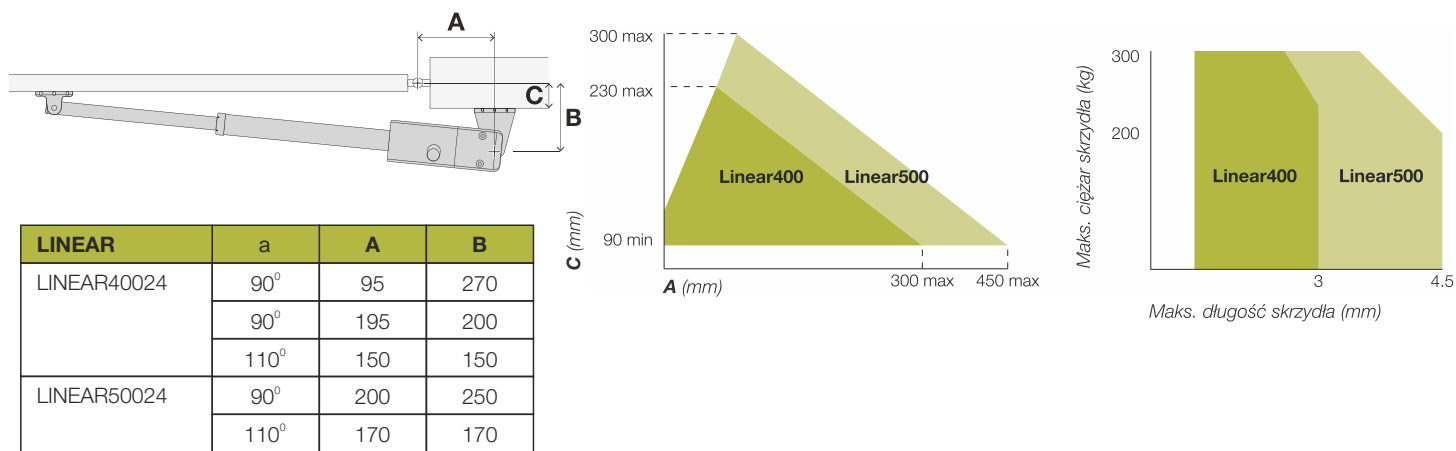
315,00 netto | 387,45 brutto



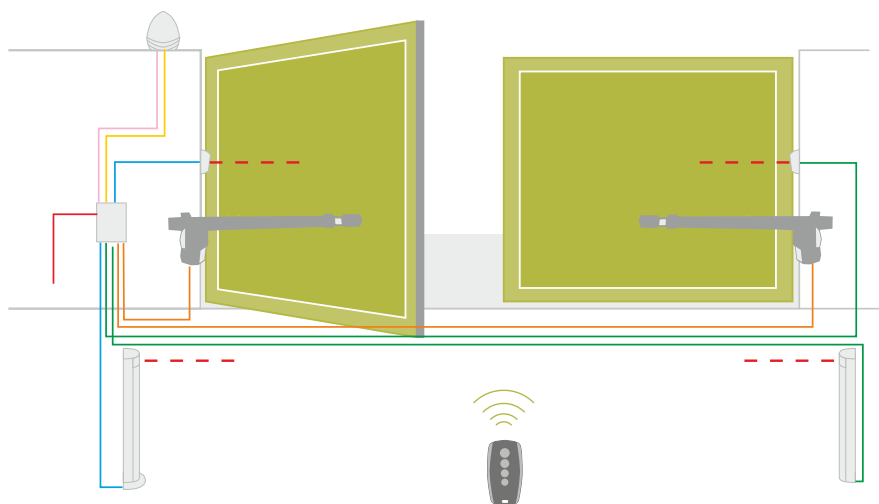
**BAT K3**  
karta ładowania akumulatora  
BAT MO16

190,00 netto | 233,70 brutto

OGRANICZENIA W STOSOWANIU PRODUKTU



SCHEMAT INSTALACJI



PRZYKŁADOWA INSTALACJA

- 2 siłowniki Linear (40024)
- 1 centrala sterująca STARG824
- 1 para fotokomórek Viky 30
- 1 lampa sygnalizacyjna z anteną Idea 24 Plus
- 1 pilot Stylo 4K

- [3x1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie 230 V
- [3x1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie siłowników
- [4x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto RX
- [2x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto TX
- [Rg58] antena
- [2x0,75 mm<sup>2</sup>] lampa



# Jet

## Siłowniki elektromechaniczne do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m i ciężarze do 300 kg w wersji na 230 V i 24 V

**Przeznaczone do montażu na słupkach, nawet do 15 cm głębokości osadzenia zawiasu.**

Idealnie wpisuje się w otoczenie każdej bramy. Dzięki eleganckiej aluminiowej obudowie, napęd Jet jest przykładem oryginalnej włoskiej stylistyki.

**Łatwy montaż:** po zamontowaniu siłownika wszystkie połączenia elektryczne mogą być wykonane od góry, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu w standardzie.

**Niezawodny i cichy:** sercem napędu Jet jest mechaniczna przekładnia, zaprojektowana ze szczególnym naciskiem na największą trwałość. Wszystkie elementy obrotowe posiadają łożyska kulkowe, skutecznie eliminujące hałas i tarcia. Zastosowanie stali i brązu zapewnia trwałość i niezawodność nawet w ciężkich warunkach.

**Bezpieczny:** amperometryczny system wykrywania przeszkód.

**Zintegrowany radioodbiornik:** wbudowane radio, pamięć 170 nadajników.

**Zawsze pracuje:** dzięki akumulatorowi awaryjnemu BAT M016 i BAT K3 (opcja Jet 24V), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

**Zaawansowany:** siła, tryb pracy, prędkość, czas automatycznego zamknięcia mogą być regulowane na kilku poziomach. Za pomocą modułu **KINGKONNECT** (patrz str. 37) istnieje możliwość dokładnego ustawieni parametrów funkcji przez instalatora.

**Moduł WI-CLAVIS** umożliwia sterowanie automatyką z poziomu smartfona.



1.



2.



3.

**1. ROZDZIELNE ZŁĄCZE**  
Upraszcza instalację i konserwację.

**2. SOLIDNA TRAKCJA MECHANICZNA**  
Wykonane ze stali i brązu, zapewniające najwyższą trwałość i niezawodność.

**3. UCHWYT ZWALNIANIA RĘCZNEGO**  
Wykonany jest z odlewanej aluminium ze spersonalizowanym kluczykiem.

Funkcje central: str. 34-38

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>JET 230 V (JET-K230.01)</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3 m i ciężarze do 300 kg, centrala sterująca STARG8AC, 2 piloty 4-kanalowe STYLO4K, fotokomórki VIKY 30	2 570,00	3 161,40
<b>JET 24 V (JET-K24.01)</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 3 m i ciężarze do 300 kg, centrala sterująca STARG824NG, 2 piloty 4-kanalowe STYLO4K, fotokomórki VIKY 30	2 730,00	3 357,90

### DANE TECHNICZNE

Kod		JET 230 F	JET 24
Zasilanie silnika	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac	24 Vdc
Maksymalny pobór mocy	(W)	200	120
Prędkość	(m/s)	0,016	0,020
Maksymalna siła ciągnąca	(N)	2000	
Intensywność pracy	(%)	30	90
Skok (bez ograniczników krańcowych)	(mm)	360	
Poziom ochrony	(IP)	44	
Zakres temperatury działania	(°C)	-20 ÷ +55	
Waga automatyki	(kg)	8	7
Wymiary napędu	(mm)	820x100x110 h	



**STYLO 4K**  
pilot 4-kanalowy  
433,92 MHz

79,00 netto | 97,17 brutto



**IDEA 230 PLUS/IDEA 24 PLUS**  
lampa sygnalizacyjna 230 V  
lub 24 V z wbudowaną anteną

110,00 netto | 135,30 brutto



**VIKY 30**  
fotokomórki przewodowe  
(nadajnik + odbiornik),  
zasięg do 15 m

170,00 netto | 209,10 brutto



**NOVO LED PLUS**  
naścienna lampa LED  
z wbudowaną anteną

200,00 netto | 246,00 brutto



**NOVO PH 180**  
regulowane fotokomórki  
z metalową obudową  
(kąt 0-90-180°)

300,00 netto | 369,00 brutto



**BK01**  
ograniczniki krańcowe  
mechaniczne przy otwieraniu  
i zamykaniu (2 szt.)

70,00 netto | 86,10 brutto



**PLA10**  
zamek elektryczny pionowy  
12 V

405,00 netto | 498,15 brutto



**PLA 11**  
zamek elektromechaniczny  
poziomy

405,00 netto | 498,15 brutto



**KINGCONNECT**  
moduł programowania,  
połączenie WI-FI

580,00 netto | 713,40 brutto



**WI-CLAVIS**  
moduł sterowania za pomocą  
smartfona, połączenie WI-FI  
**(wyłącznie do użytku domowego.  
Maksymalnie 4 użytkowników)**

340,00 netto | 418,20 brutto



**BAT M016**  
akumulator 24 V 1.6 Ah,  
wymagane użycie karty  
ładowania BAT K3

315,00 netto | 387,45 brutto



**BAT K3**  
karta ładowania akumulatora  
BAT M016

190,00 netto | 233,70 brutto



**STP 200**  
regulowany wspornik tylny  
do przykręcenia (2 szt./opak.)

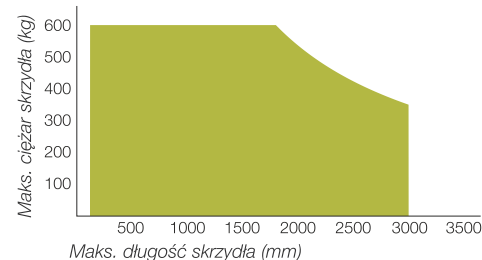
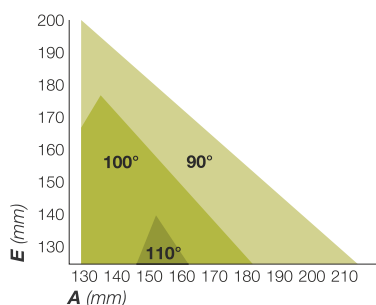
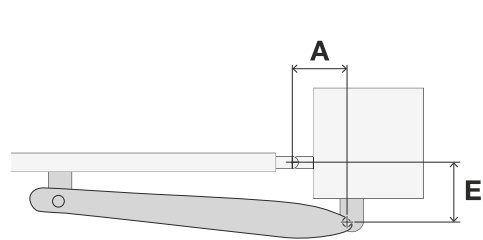
70,00 netto | 86,10 brutto



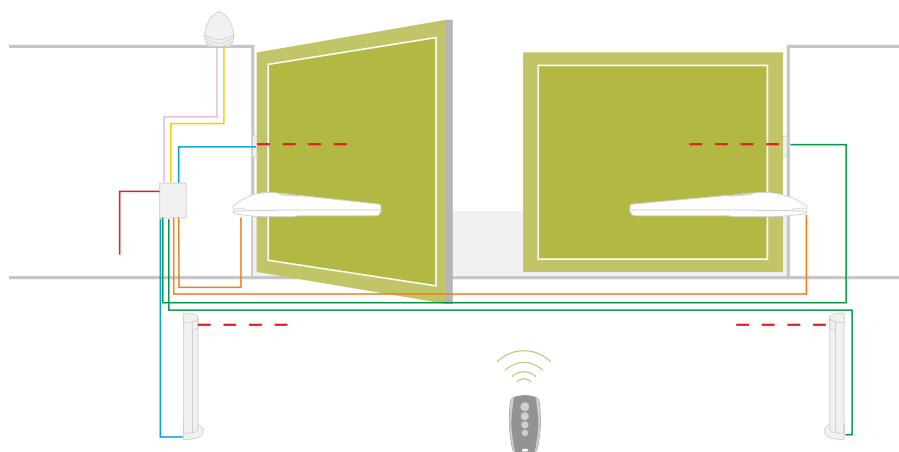
**STA 200**  
regulowany wspornik przedni do  
przykręcenia (2 szt./opak.)

70,00 netto | 86,10 brutto

**OGRANICZENIA W STOSOWANIU PRODUKTU**



**SCHEMAT INSTALACJI**



**PRZYKŁADOWA INSTALACJA**

- 2 siłowniki Jet
- 1 centrala sterująca STARG8AC
- 1 para fotokomórek Viky 30
- 1 lampa sygnalizacyjna z anteną Idea 230 Plus
- 1 pilot Stylo 4K

- [3×1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie 230 V
- [4×1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie siłowników
- [4×0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto RX
- [2×0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto TX
- [Rg58] antena
- [2×0,75 mm<sup>2</sup>] lampa



# MiniModus

## Siłowniki elektromechaniczne z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2 m i ciężarze do 250 kg

**Przeznaczone do montażu na słupkach, nawet do 24 cm głębokości osadzenia zawiasu. Wyróżnia go duża prędkość pracy.**

Szerokość zaledwie 155 mm pozwala na zamontowanie tego siłownika **na małych powierzchniach**.

Posiada precyzyjną regulację mechanicznego wyłącznika krańcowego pozwalającą dokładnie ustawić skrzydła bramy na otwarciu i zamknięciu.

Dzięki uchwytom z regulacją śrubową, nie jest wymagana żadna operacja spawania co sprawia, że instalacja jest szybka i niezwykle prosta.

**Zintegrowany radiodbiornik:** wbudowane radio, pamięć 170 nadajników.

**Zawsze pracuje:** dzięki akumulatorowi awaryjnemu BAT M016 i BAT K3, siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

**Zaawansowany:** siła, tryb pracy, prędkość, czas automatycznego zamknięcia mogą być regulowane na kilku poziomach. Za pomocą modułu **KINGKONNECT** (patrz str. 37) istnieje możliwość dokładnego ustawienia parametrów funkcji przez instalatora.

**Moduł WI-CLAVIS** umożliwia sterowanie automatyką z poziomu smartfona.

Funkcja częściowego otwarcia bramy w standardzie (funkcja furtki).



1.



2.



3.



**1. CENTRALA STERUJĄCA**  
Szybka regulacja za pomocą trymerów i przełączników typu DIP, programowanie z funkcją „auto-uczenia”.

**2. RAMIĘ PRZEGUBOWE**  
Solidne odlewane ciśnieniowo aluminiowe ramie z zabezpieczeniem przed przecięciem.

**3. MECHANICZNY OGRANICZNIK KRAŃCOWY**  
Solidny, stalowy regulowany ogranicznik krańcowy.

Funkcje central: str. 34-38

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>MINIMODUS (MINIMODUSK.01)</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 2 m i ciężarze do 250 kg, centrala sterująca STARG824NG, 2 piloty 4-kanalowe STYLO4K, fotokomórki VIKY 30	2 500,00	3 075,00

### DANE TECHNICZNE

Kod		MINIMODUS
Zasilanie sieciowe	(Vac 50 Hz)	230
Zasilanie silnika	(Vdc)	24
Maksymalny pobór mocy	(W)	250
Prędkość	(rpm)	1.2 - 1.7
Maksymalny moment obrotowy	(Nm)	150
Intensywność pracy	(%)	50
Poziom ochrony	(IP)	44
Zakres temperatury działania	(°C)	-20 ÷ +55
Waga automatyki	(kg)	6.2
Wymiary napędu	(mm)	155x253x314 h



**STYLO 4K**  
pilot 4-kanalowy  
433,92 MHz

79,00 netto | 97,17 brutto



**IDEA 24 PLUS**  
lampa sygnalizacyjna 24 V  
z wbudowaną anteną

110,00 netto | 135,30 brutto



**VIKY 30**  
fotokomórki przewodowe  
(nadajnik + odbiornik),  
zasięg do 15 m

170,00 netto | 209,10 brutto



**PLA10**  
zamek elektryczny pionowy  
12 V

405,00 netto | 498,15 brutto



**PLA 11**  
zamek elektromechaniczny  
poziomy

405,00 netto | 498,15 brutto



**KINGCONNECT**  
moduł programowania,  
połączenie WI-FI

580,00 netto | 713,40 brutto



**WI-CLAVIS**  
moduł sterowania za pomocą  
smartfona, połączenie WI-FI  
**(wyłącznie do użytku domowego.  
Maksymalnie 4 użytkowników)**

340,00 netto | 418,20 brutto



**BAT M016**  
akumulator 24 V 1.6 Ah,  
wymagane użycie karty  
ładowania BAT K3

315,00 netto | 387,45 brutto



**BAT K3**  
karta ładowania akumulatora  
BAT M016

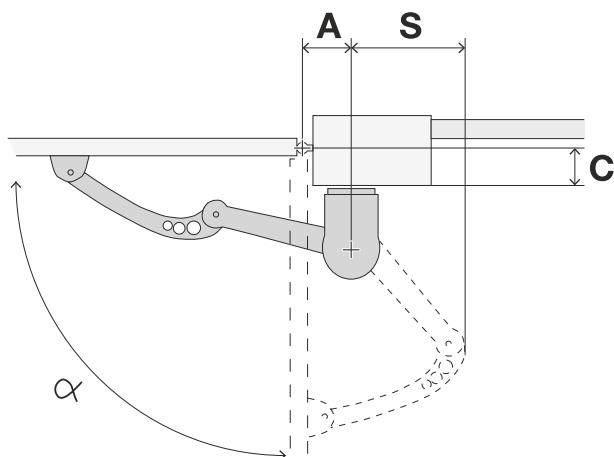
190,00 netto | 233,70 brutto



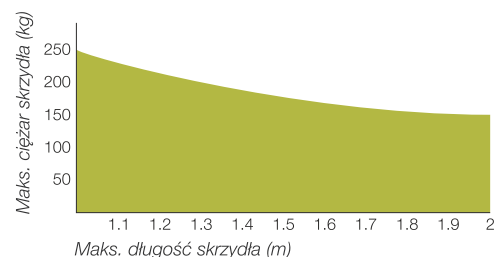
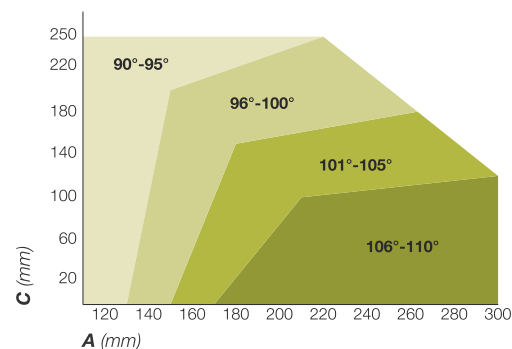
**NOVO LED PLUS**  
naścienna lampa LED  
z wbudowaną anteną

200,00 netto | 246,00 brutto

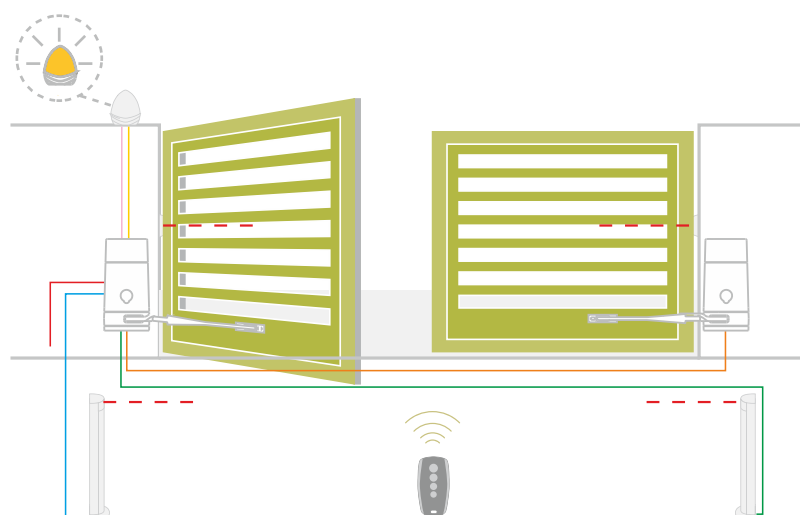
**OGRANICZENIA W STOSOWANIU PRODUKTU**



A	C	S	$\alpha$
130	30	350	95
180	30	385	105
135	60	360	95
195	60	385	105
140	90	365	95
205	90	385	105
140	120	375	95
220	120	385	105
145	150	380	95
230	150	370	105
150	180	365	95
250	180	330	105
165	210	370	95
205	240	345	95



**SCHEMAT INSTALACJI**



**PRZYKŁADOWA INSTALACJA**

- 2 siłowniki MiniModus
- wbudowana centrala sterująca STARG824 z radioodbiornikiem
- 1 para fotokomórek Viky 30
- 1 lampa sygnalizacyjna z anteną Idea 24 Plus
- 1 pilot Stylo 4K

- [3x1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie 230 V
- [3x1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie siłowników
- [4x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto RX
- [2x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto TX
- [Rg58] antena
- [2x0,75 mm<sup>2</sup>] lampa





# Modus

## Siłowniki elektromechaniczne z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2,8 m i ciężarze do 300 kg

**Przeznaczone do montażu na bardzo szerokich słupkach, nawet do 35 cm głębokości osadzenia zawiasu.**

**Mocny:** moment obrotowy 650 Nm.

Posiada precyzyjną regulację mechanicznego wyłącznika krańcowego pozwalającą dokładnie ustawić skrzydła bramy na otwarciu i zamknięciu.

Napęd dostępny jest z standardowymi ramionami oraz dwoma opcjonalnymi ramionami z funkcją przesuwania i obracania dla każdego typu instalacji.

**Solidna aluminiowa obudowa** i 4-stopniowa przekładnia redukcyjna w całości wykonana ze stali nierdzewnej i wysokiej jakości syntetycznego środka smarnego sprawiają, że Modus to niezniszczalna automatyka, która może pracować w każdej temperaturze otoczenia.

Dzięki silnikowi 24V i wysokiej prędkości pracy zestaw Modus można zainstalować w miejscach o dużej intensywności pracy.

**Zintegrowany radioodbiornik:** wbudowane radio, pamięć 170 nadajników.

**Zawsze pracuje:** dzięki akumulatorowi awaryjnemu BAT M016 i BAT K3 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania.

**Zaawansowany:** siła, tryb pracy, prędkość, czas automatycznego zamknięcia mogą być regulowane na kilku poziomach. Za pomocą modułu **KINGKONNECT** (patrz str. 37) istnieje możliwość dokładnego ustawienia parametrów funkcji przez instalatora.

**Moduł WI-CLAVIS** umożliwia sterowanie automatyką z poziomu smartfona.

Funkcja częściowego otwarcia bramy w standardzie (funkcja furtki).



1.



2.



3.

### 1. CENTRALA STERUJĄCA

Szybka regulacja za pomocą trymerów i przełączników typu DIP, programowanie z funkcją „auto-uczenia”.

### 2. RAMIĘ PRZEGUBOWE

Solidne odlewane ciśnieniowo aluminiowe ramię z zabezpieczeniem przed przecięciem.

### 3. MECHANICZNY OGRANICZNIK KRAŃCOWY

Solidny, stalowy regulowany ogranicznik krańcowy.



Obudowa centrali sterującej

Chroniony system odblokowujący

Konstrukcja z odlewane ciśnieniowo aluminium

Funkcje central: str. 34-38

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>MODUS (MODUSK280.01)</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne do bram o długości skrzydła do 2,8 m i ciężarze do 300 kg, centrala sterująca STARG824NG, 2 piloty 4-kanałowe STYLO4K, fotokomórki VIKY 30	2 800,00	3 444,00

## DANE TECHNICZNE

Kod		MODUS 280
Zasilanie sieciowe	(Vac 50 Hz)	230
Zasilanie silnika	(Vdc)	24
Maksymalny pobór mocy	(W)	280
Prędkość	(rpm)	1.5
Maksymalny moment obrotowy	(Nm)	650
Intensywność pracy	(%)	80
Poziom ochrony	(IP)	44
Zakres temperatury działania	(°C)	-20 ÷ +55
Waga automatyki	(kg)	7.5
Wymiary napędu	(mm)	165x250x306 h



**BK 40**  
mechaniczny wyłącznik  
krańcowy (2 szt.)

70,00 netto | 86,10 brutto



**STYLO 4K**  
pilot 4-kanalowy  
433,92 MHz

79,00 netto | 97,17 brutto



**IDEA 24 PLUS**  
lampa sygnalizacyjna 24 V  
z wbudowaną anteną

110,00 netto | 135,30 brutto

AKCESORIA



**VIKY 30**  
fotokomórki przewodowe  
(nadajnik + odbiornik),  
zasięg do 15 m

170,00 netto | 209,10 brutto



**BAT M016**  
akumulator 24 V 1.6 Ah,  
wymagane użycie karty  
ładowania BAT K3

315,00 netto | 387,45 brutto



**BAT K3**  
karta ładowania akumulatora  
BAT M016

190,00 netto | 233,70 brutto



**PLA 11**  
zamek elektromechaniczny  
poziomy

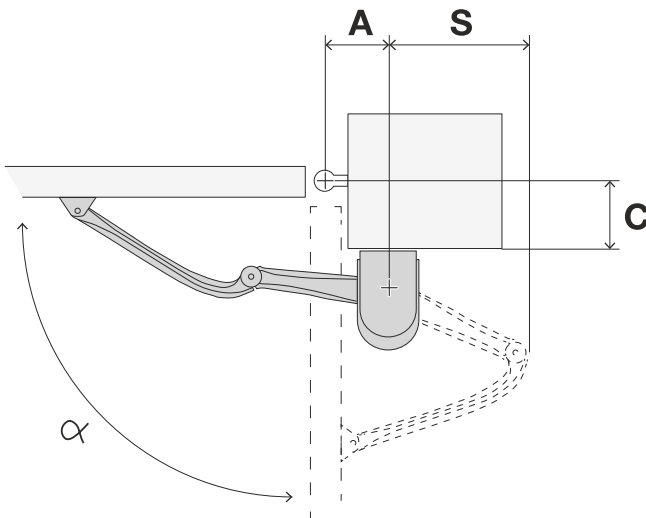
405,00 netto | 498,15 brutto



**PLA 10**  
zamek elektryczny pionowy  
12 V

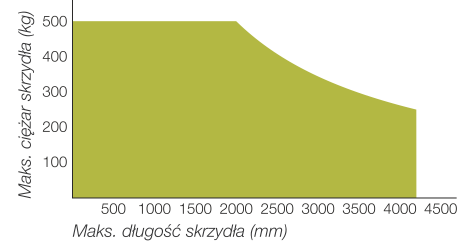
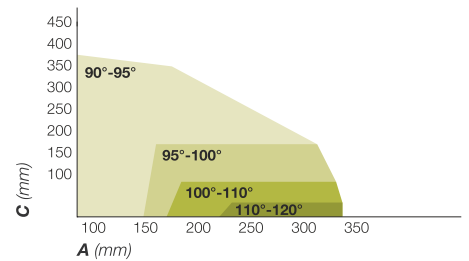
405,00 netto | 498,15 brutto

OGRANICZENIA W STOSOWANIU PRODUKTU

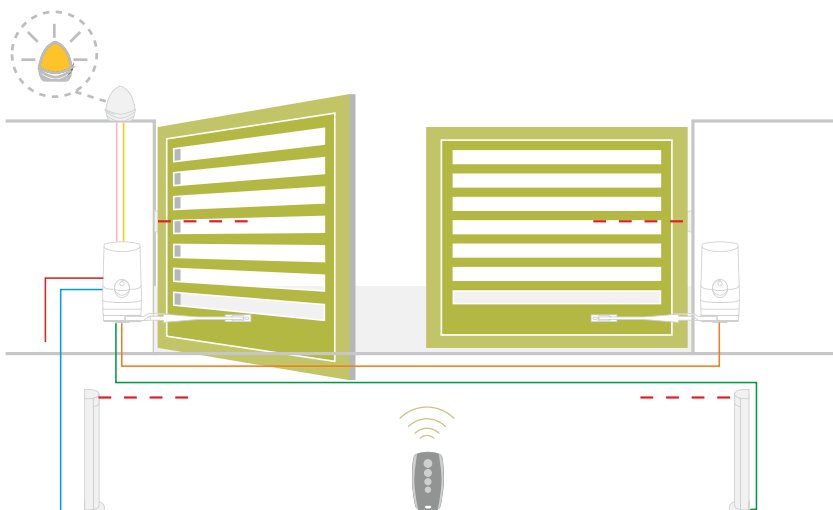


MO LINK 420

A	C	S	$\alpha$
140	30	314	90
250	30	398	110
140	80	340	90
185	80	387	100
140	130	355	90
170	130	387	95
140	160	364	90
160	160	388	95
140	200	375	90
150	200	392	90
140	240	383	90
150	240	394	90
140	280	389	90
170	280	393	90
140	320	390	90
170	320	385	90
140	350	377	90
180	350		90



SCHEMAT INSTALACJI



PRZYKŁADOWA INSTALACJA

- 2 siłowniki Modus (MA i SL)
- wbudowana centrala sterująca STARG824 z radioodbiornikiem
- 1 para fotokomórek Viky 30
- 1 lampa sygnalizacyjna z anteną Idea 24 Plus
- 1 pilot Stylo 4K

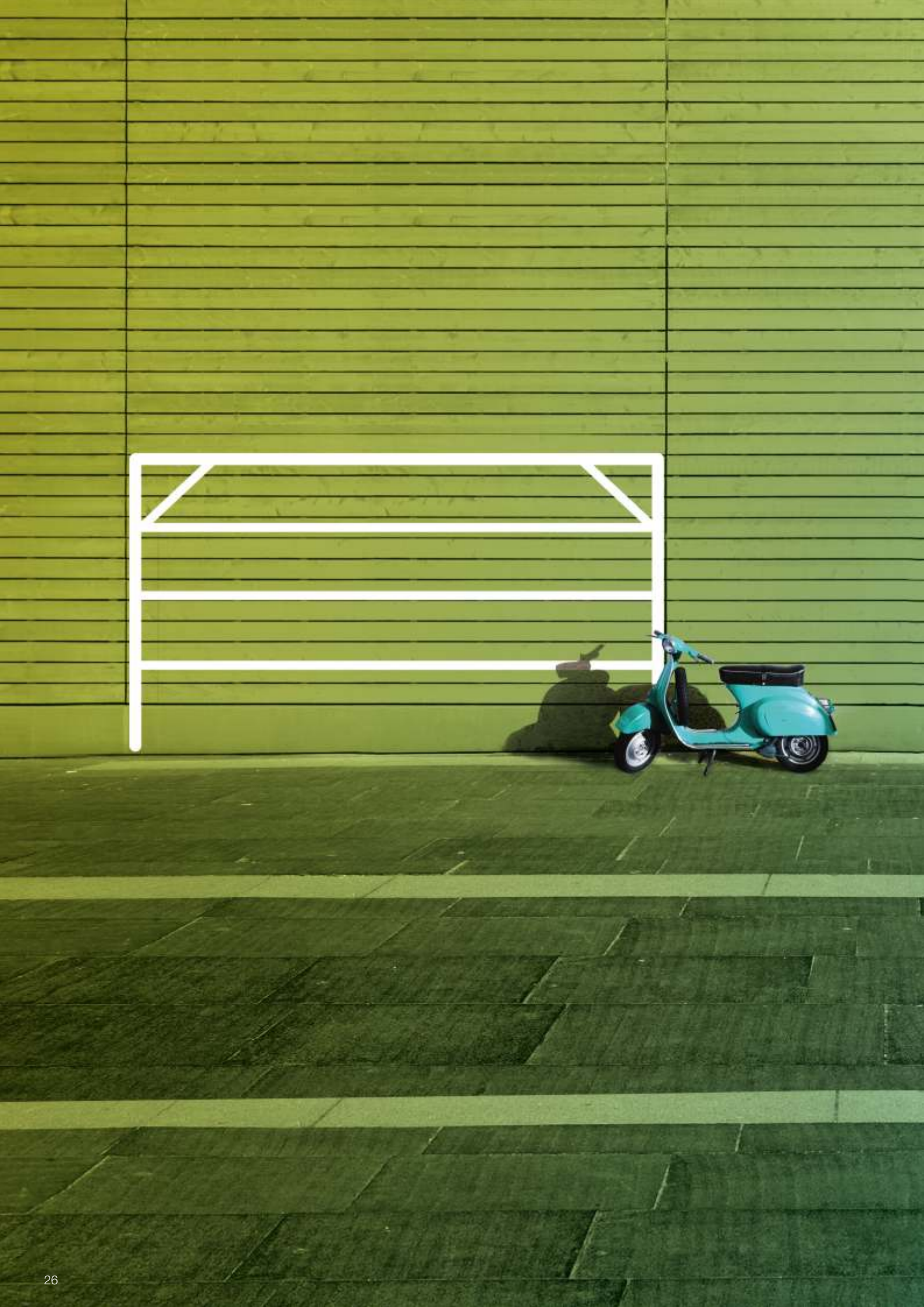
- [3x1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie 230 V
- [3x1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie siłowników
- [4x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto RX
- [2x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto TX
- [Rg58] antena
- [2x0,75 mm<sup>2</sup>] lampa



**AUTOMATYKA  
DO BRAM  
GARAŻOWYCH  
SEGMENTOWYCH  
I UCHYLNYCH**

**Elevo  
Rolls**





# Elevo

## Siłowniki elektromechaniczne z napędem paskowym do bram segmentowych do 10 m<sup>2</sup> i bram uchylnych do 8,5 m<sup>2</sup> (Elevo 620), do bram segmentowych do 16 m<sup>2</sup> i bram uchylnych do 11 m<sup>2</sup> (Elevo 1000)

**Elevo to nowy model automatyki do bram garażowych KINGgates o sile uciążu 620N, idealny do zautomatyzowania bram segmentowych o powierzchni do 10 m<sup>2</sup>.**

**Trwały i cichy:** metalowe elementy mechaniczne, pasek napędowy z wytrzymałym przeplotem linek stalowych oraz wytrzymała galwanizowana prowadnica w jednym odcinku o długości 3 m.

Elevo jest jeszcze bardziej wydajne i łatwe do zaprogramowania, dzięki nowo opracowanej centrali sterującej STAR EVO. Główne parametry są regulowane intuicyjnie za pomocą 3 potencjometrów i 4 przełączników DIP.

**Oświetlenie garażu zapewnia praktyczne oświetlenie LED.**

Regulowana prędkość za pomocą potencjometru, maksymalna prędkość 17 cm/s.

Funkcje central: str. 34-38

Regulowane odprężenie paska na 6 poziomach.

Możliwość wczytywania pilota na odległość i usuwania pojedynczego pilota z pamięci radia.

Możliwość indywidualnego zaprogramowania punktów zwalniania.

Programowalne wyjście AUX.

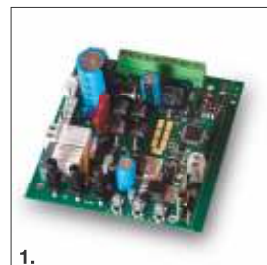
Zintegrowany radiodiodnik z pamięcią 170 nadajników.

**Maksimum bezpieczeństwa** zapewniają połączenia niskonapięciowe oraz automatyczne rozpoznanie przeszkody.

**Głowica siłownika może być obracana o 90 stopni** pozwalając zredukować wymaganą przestrzeń, a tym samym umożliwiając instalacje w ciasnych garażach.

**Autoprogramowanie:** siłownik podczas instalacji automatycznie dobiera najlepsze parametry funkcjonowania dla danej bramy.

System ręcznego wysprężania pozwala użytkownikowi ręcznie otwierać i zamykać bramę w przypadku braku zasilania.



### 1. ELEKTRONIKA

Programowanie z funkcją „auto-uczenia”, konfigurowalne funkcje z przełącznikiem DIP, regulacja mocy i prędkości za pomocą trymerów.

### 2. OŚWIETLENIE LED

Technologia LED zapewnia świetną jasność, niskie zużycie energii i dużą trwałość.

### 3. ŁATWY DOSTĘP

Wygodny przycisk dostępu do elektroniki.

### 4. WÓZEK POCIĄGOWY

Solidny i odporny, zaprojektowany tak, aby zapewnić intuicyjne i bezpieczne zwolnienie blokady.

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>ELEVO (ELEVOK620.02)</b>	zestaw do bram garażowych: siłownik 620N, do bram o wysokości do 240 cm, szyna GRO13 1x3m, centrala sterująca STAR EVO (172560) z wbudowanym odbiornikiem, <b>2 piloty 2-kanalowe STYLO2K</b>	750,00	922,50
<b>ELEVO (ELEVOK620.05)</b>	zestaw do bram garażowych: siłownik 620N, do bram o wysokości do 340 cm, szyna GRO14, centrala sterująca STAR EVO (172560) z wbudowanym odbiornikiem, <b>2 piloty 2-kanalowe STYLO2K</b>	860,00	1 057,80
<b>ELEVO (ELEVOK1000.02)</b>	zestaw do bram garażowych: siłownik 1000N, do bram o wysokości do 240 cm, szyna GRO13 1x3m, centrala sterująca STAR EVO (172564) z wbudowanym odbiornikiem, <b>2 piloty 2-kanalowe STYLO2K</b>	980,00	1 205,40
<b>ELEVO (ELEVOK1000.05)</b>	zestaw do bram garażowych: siłownik 1000N, do bram o wysokości do 340 cm, szyna GRO14, centrala sterująca STAR EVO (172564) z wbudowanym odbiornikiem, <b>2 piloty 2-kanalowe STYLO2K</b>	1 090,00	1 340,70

### DANE TECHNICZNE

Kod		ELEVO620	ELEVO1000	Kod		ELEVO620	ELEVO1000
Zasilanie sieciowe	(Vac 50 Hz)	230		Maksymalny wymiary bramy uchylniej	(m <sup>2</sup> )	8,5	11
Zasilanie silnika	(Vdc)	24		Intensywność pracy	(%)	30	60
Maksymalny pobór mocy	(W)	200	390	Stopień ochrony	(IP)	40	
Prędkość	(m/s)	0.17		Zakres temperatury działania	(°C)	-20 ÷ +55	
Maksymalna siła ciągnąca	(N)	620	1000	Wymiary napędu	(mm)	390x210x130 h	
Maks. wymiary bramy segmentowej	(m <sup>2</sup> )	10	16				



**STYLO 4K**  
pilot 4-kanalowy  
433,92 MHz

79,00 netto | 97,17 brutto



**VIKY 30**  
fotokomórki przewodowe  
(nadajnik + odbiornik),  
zasięg do 15 m

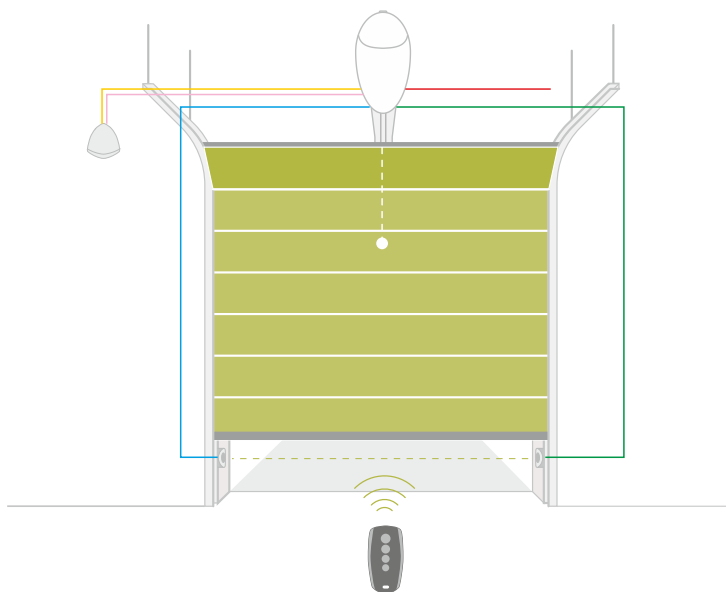
170,00 netto | 209,10 brutto



**SPA2**  
zestaw wysprężiania  
z zewnątrz

90,00 netto | 110,70 brutto

## SCHEMAT INSTALACJI



### PRZYKŁADOWA INSTALACJA

- 1 siłownik Elevo
- 1 para fotokomórek Viky 30
- 1 pilot Stylo 4K
- 1 szyna prowadząca GRO13

- [3×1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie 230 V
- [4×0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto RX
- [2×0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto TX
- [Rg58] antena
- [2×0,75 mm<sup>2</sup>] lampa



# Rolls

## Siłowniki elektromechaniczne z napędem paskowym do bram segmentowych o powierzchni do 23 m<sup>2</sup> i bram uchylnych do 14 m<sup>2</sup>

**Siłownik Rolls o sile uciążu 1200N dostępny w zestawach z pilotem Stylo 4K.**

Przeniesienie napędu z wykorzystaniem paska jest ciche i niezawodne, a 18-zębowa zębatka uniemożliwia jakiegokolwiek poślizgi. Fabrycznie zamontowana szyna występująca w 2 długościach (3 m i 4 m) skraca czas montażu.

### Obrotowa pokrywa ułatwia dostęp do centrali sterującej.

Centrala sterująca posiada plastikową osłonę wyposażoną w 3 przyciski programowania, co sprawia że jej obsługa jest łatwa i intuicyjna dla instalatora.

Opcjonalne akumulatory umożliwiają pracę nawet w przypadku braku zasilania.

**Innowacyjny system ręcznego wysprężniania** umożliwia rozsprężlenie bramy na wózku napędowym lub poprzez zewnętrzny system odblokowujący – SBLO 01 (opcja).



1.



2.



3.

### 1. ELEKTRONIKA

Programowanie z funkcją „auto-uczenia”, konfigurowalne funkcje z przełącznikiem DIP, kontrola mocy i czasu.

### 2. STALOWA SZYNA

Wytrzymała prowadnica wykonana z profilowanego metalu i napęd pasowy wzmacniany 6-cioma stalowymi linkami.

### 3. MONTAŻ

Łatwe połączenie zespołu napędowego z szyną, które dzięki śrubom metrycznym jest bezpieczne i dokładne.

Funkcje central: str. 34-38

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>ROLL1200 (ROLLS-KIT1200 R3)</b>	zestaw do bram garażowych: siłownik 1200N, do bram o wys. do 240 cm, szyna GRB3 1x3m, centrala sterująca 172573 z wbudowanym odbiornikiem, 1 pilot 4-kanalowy STYLO4K	1 160,00	1 426,80
<b>ROLLS1200 (ROLLS-KIT1200 R4)</b>	zestaw do bram garażowych: siłownik 1200N, do bram o wys. do 340 cm, szyna GRB4 3m+1m, centrala sterująca 172573 z wbudowanym odbiornikiem, 1 pilot 4-kanalowy STYLO4K	1 320,00	1 623,60

## DANE TECHNICZNE

Kod		ROLLS 1200
Zasilanie sieciowe	(Vac 50 Hz)	230
Zasilanie silnika	(Vdc)	24
Maksymalny pobór mocy	(W)	300
Prędkość	(m/s)	0.16
Maksymalna siła ciągnąca	(N)	1200
Maks. wymiary bramy segmentowej	(m <sup>2</sup> )	23
Maksymalny wymiary bramy uchylniej	(m <sup>2</sup> )	14
Intensywność pracy	(%)	60
Stopień ochrony	(IP)	40
Zakres temperatury działania	(°C)	-20 ÷ +55
Wymiary napędu	(mm)	414x264x110 h



**STYLO 4K**  
pilot 4-kanalowy  
433,92 MHz

79,00 netto | 97,17 brutto



**NOVO LED PLUS**  
naścienna lampa LED  
z wbudowaną anteną

200,00 netto | 246,00 brutto



**NOVO PH 180**  
regulowane fotokomórki  
z metalową obudową  
(kąt 0-90-180°)

300,00 netto | 369,00 brutto



**SBLO 500**  
zewnątrzny system  
odblokowujący do otworu  
w bramie

105,00 netto | 129,15 brutto



**SBLO 01**  
zewnątrzny system  
odblokowujący,  
do klamki

105,00 netto | 129,15 brutto



**BAT12K**  
zestaw akumulatorów 24V  
(2x12V – 1,2 Ah) z kartą  
ładowania

300,00 netto | 369,00 brutto



**GRB3**  
szyna do siłowników ROLLS  
3 m

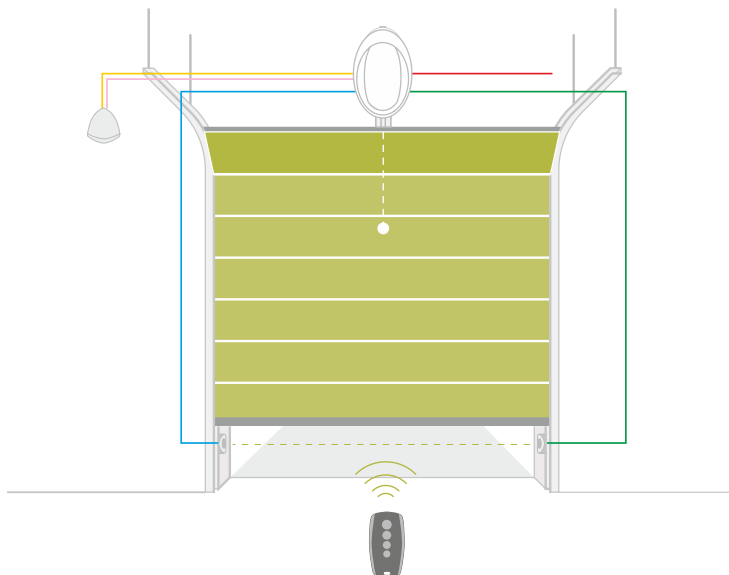
410,00 netto | 504,30 brutto



**GRB4**  
szyna do siłowników ROLLS  
3 m + 1 m

470,00 netto | 578,10 brutto

SCHEMAT INSTALACJI

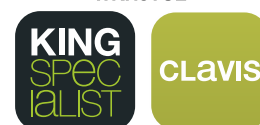


PRZYKŁADOWA INSTALACJA

- 1 siłownik Rolls
- 1 prowadnica GRB
- 1 para fotokomórek Viky 30
- 1 lampa sygnalizacyjna z anteną Idea 24 Plus
- 1 pilot Stylo 4K

- [3x1,5 mm<sup>2</sup>] zasilanie 230 V
- [4x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto RX
- [2x0,5 mm<sup>2</sup>] linia foto TX
- [Rg58] antena
- [2x0,75 mm<sup>2</sup>] lampa

WKRÓTCE



# INTELIGENTNA ELEKTRONIKA





## Automatykę KINGgates wyróżnia **wspólna elektronika** z podobnymi funkcjami, połączeniami i ustawieniami.

Dzięki temu instalatorzy w łatwy i intuicyjny sposób mogą wykonać okablowanie i zaprogramować automatykę. Konserwacja sprzętu jest szybka i prosta.

### ZOSTAŃ SPECJALISTĄ KING

Dzięki modułowi **WiFi KINGCONNECT**, który można połączyć z centralami sterującymi STARG8, można zarządzać wszystkimi funkcjami oferowanymi przez elektroniczne urządzenia KING Smart Traditional [INTELIĞENTNA TRADYCYJNA ELEKTRONIKA] w prosty i intuicyjny sposób.

Ponadto, aplikacja udostępnia nowe funkcje, takie jak planowanie okresowej konserwacji systemu, kontrole centrali sterującej i zarządzanie zdalnym sterowaniem.



### CLAVIS WIFI

Sterownik elektroniczny  
**King Gates Wi-Clavis**

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom dynamicznie zmieniającego się rynku usług mobilnych, KINGgates wprowadza do swojej oferty sterownik elektroniczny King Gates Wi-Clavis.

**Urządzenie jest przeznaczone do zdalnego sterowania automatyką domową z dowolnego miejsca na świecie, za pośrednictwem telefonu komórkowego.**

Moduł współdziała z aplikacją King Gates Clavis, którą można pobrać bezpłatnie z App Store oraz Google Play.

Łączność sterownika odbywa się za pośrednictwem Wi-Fi, a aplikacji za pośrednictwem sieci GSM lub Wi-Fi.

Aplikacja Clavis pozwala zarządzać automatyką bezpośrednio ze smartfona oraz umożliwia:

- zdalne sterowanie wieloma instalacjami, sprawdzanie statusu bramy w dowolnym momencie oraz zarządzanie otwieraniem/zamykaniem za pomocą jednego kliknięcia,
- dostosowanie kryteriów i harmonogramów dostępu dla każdego użytkownika indywidualnie,

- zarządzanie otwieraniem bramy w trzech różnych trybach (automatyczny, półautomatyczny, ręczny), po przekroczeniu zdefiniowanego obszaru wokół automatyki – geolokalizacja,
- praktyczne i szybkie dodawanie nowych użytkowników\* lub nowych instalacji, dzięki wykorzystaniu kodów QR.

\* Możliwość bezpłatnego dodania do czterech użytkowników

# STARG8 (STARG8AC, STARG824, STARG824 XL)

Elektronika do jednego lub dwóch siłowników do bram przesuwanych i skrzydłowych 24 V i 230 V

Centrale sterujące STARG8 upraszczają prace instalatora, gwarantując wysoki poziom wydajności pod względem bezpieczeństwa, czasu i szybkości instalacji.



1.



2.



3.



4.

## FUNKCJE STANDARDOWE

- Tryb krok po kroku,
- Automatyczne zamykanie,
- Funkcja furtki,
- Regulowana prędkość, siła i odprężenie skrzydeł (STARG824),
- Fototest,
- Blokowanie przycisków lub centrali sterującej,
- w stanie spoczynku ogranicza pobór energii i przechodzi w tryb „Stand by” (STARG824, STARG824XL),
- Kontrolka stanu bramy (GSI),
- Amperometryczny system wykrywania przeszkód (regulowany poziom czułości),
- Sekwencja mignięć lampy sygnalizuje potrzebę wykonania konserwacji (liczba cykli programowana indywidualnie).

## NOWE FUNKCJE

- Fotokomórki na otwieraniu i zamykaniu,
- Regulowany czas automatycznego zamknięcia,
- Regulowane opóźnienie między skrzydłami,
- Zintegrowany radiodbiornik – pamięć 170 pilotów,
- Programowalne wejścia sterujące,
- Zarządzanie konserwacją,
- Podłączenie modułu sterowania Wi-Fi, KINGKONNECT do zarządzania centralami sterującymi z pozycji instalatora,
- Zawsze pracuje – dzięki akumulatorowi awaryjnemu (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania. (STARG824).

## FUNKCJE AKTYWOWANE POPRZEZ SMARTFON

- Współpraca z elektrozamkiem i listwą rezystancyjną.

- 1. TRIMMER + PRZEŁĄCZNIK TYPU DIP**  
Programowanie za pomocą trymerów i przełączników DIP.
- 2. 3 PRZYCISKI LED**  
Łatwe programowanie za pomocą 3 przycisków i diody LED.
- 3. OZNACZONE BLOKI ZACISKÓW**  
Napisy na listwie gniazd i zaciskach wtykowych.
- 4. SKRZYŃKA BEZPIECZNIKOWA**  
Praktyczna konserwacja bezpieczników bez otwierania centrali sterującej, zapasowe bezpieczniki w zestawie.

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>STARG8AC BOX</b>	centrala sterująca do siłowników 230 V	820,00	1 008,60
<b>STARG824KNG</b>	centrala sterująca do siłowników 24 V	935,00	1 150,05





STARG8 24 BOX



STARG8 AC BOX

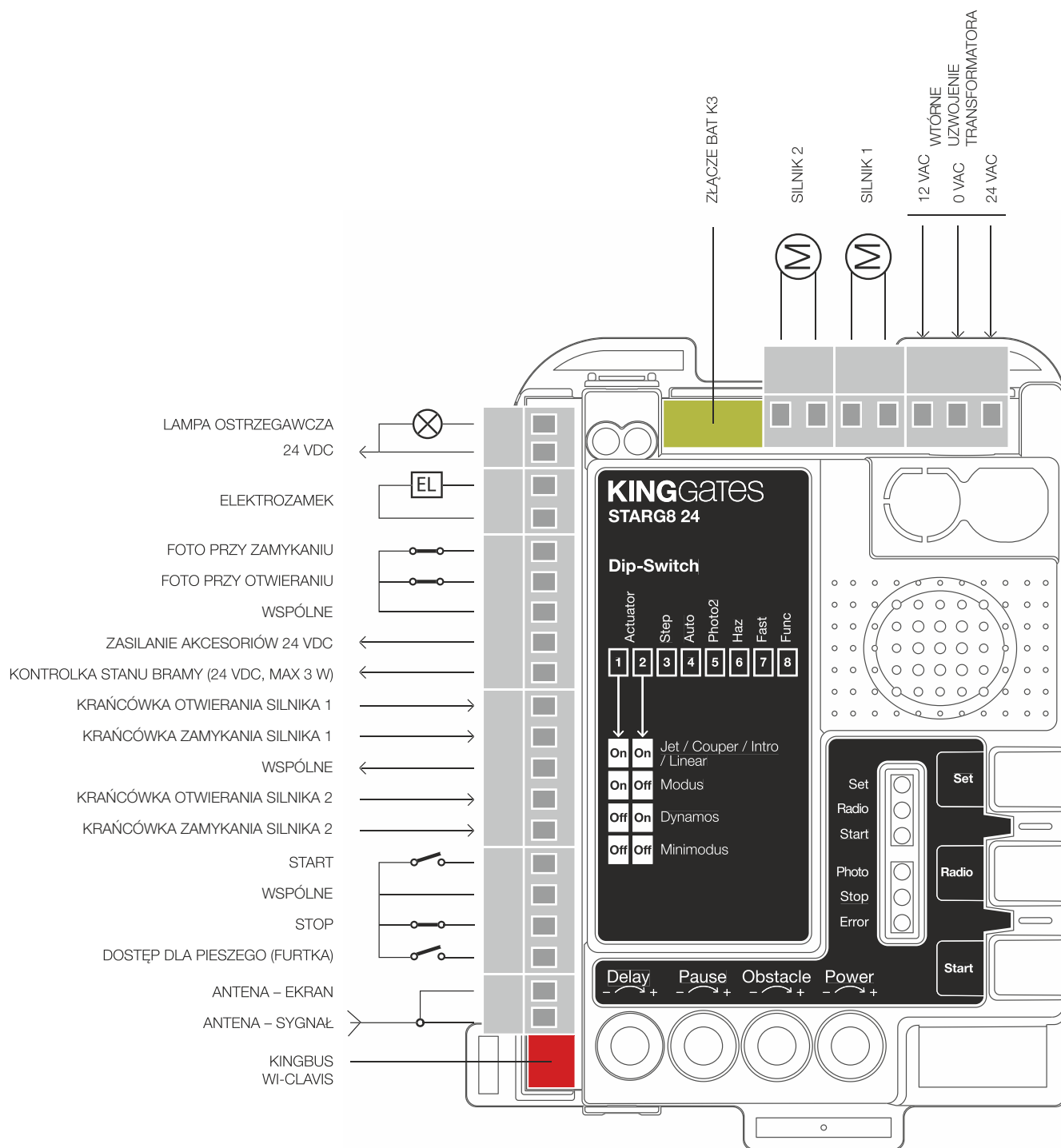
### JEDNOSTKI STERUJĄCE 24 V i 230 V

Kod	Opis
STARG824KNG	W zestawie centrala sterująca do silników 24 Vdc, skrzynka z tworzywa sztucznego i transformator 150 VA
STARG8 AC BOX	W zestawie centrala sterująca do silników 230 V, skrzynka z tworzywa sztucznego i transformatora 40 VA

### DANE TECHNICZNE

Kod	STARG824KNG	STARG8 AC BOX
Zasilanie sieciowe	230 Vac / 50 Hz*	230 Vac* / 50 Hz
Zasilanie silnika	24 Vdc (maksymalna wartość szczytowa dla silnika: 280 W)	230 Vac (maksymalna wartość szczytowa dla silnika: 400 W i 1,7 A)
Zasilanie światła ostrzegawczego	24 Vdc (max 15 W)	230 Vac (15 W)
Kontrolka stanu bramy	24 Vdc (max 10 W)	
Zasilanie akcesoriów	24 Vdc (max 10 W)	
Zintegrowany odbiornik radiowy	433.92 MHz	
Antena wejściowa	RG58	
Zakres temperatury działania	-20 ÷ +50 °C	

# STARG824 (24 V)



## AKCESORIA

### Do STARG8 24



#### BAT M016

akumulator 24 V 1.6 Ah,  
wymagane użycie karty  
ładowania BAT K3

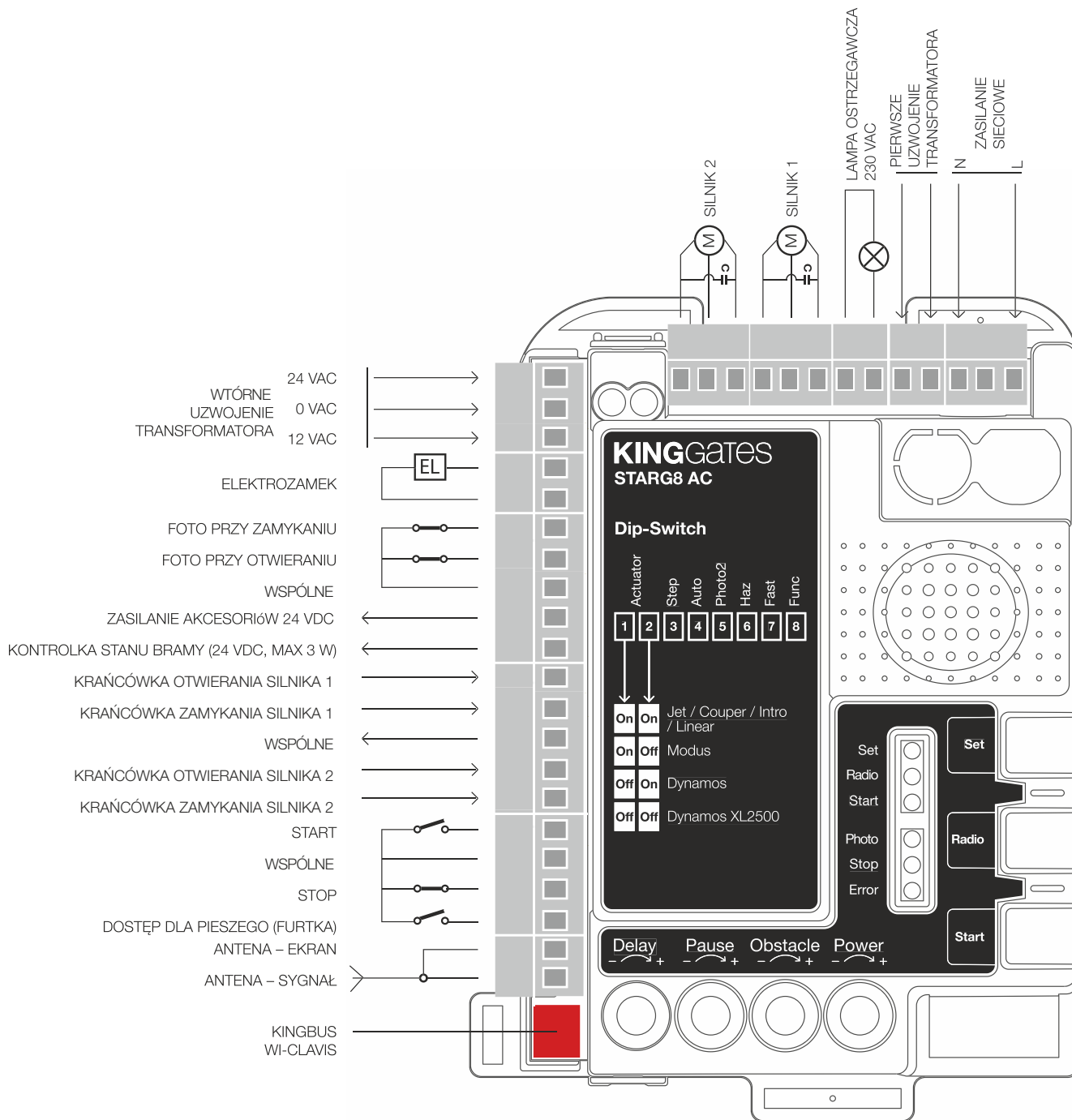
315,00 netto | 387,45 brutto



#### BAT K3

karta ładowania akumulatora  
BAT MO16

190,00 netto | 233,70 brutto



## WSPÓLNE AKCESORIA



**ELBOX 33**  
obudowa centrali

170,00 netto | 209,10 brutto



**KINGCONNECT**  
moduł programowania,  
połączenie WI-FI

580,00 netto | 713,40 brutto



**WI-CLAVIS**  
moduł sterowania za pomocą  
smartfona, połączenie WI-FI  
**(wyłącznie do użytku domowego.  
Maksymalnie 4 użytkowników)**

340,00 netto | 418,20 brutto



**CLAVISACCESS**  
karta z kodem dla dodatkowego  
użytkownika

63,00 netto | 77,49 brutto

# Centrale sterujące do bram garażowych

## CENTRALE STERUJĄCE

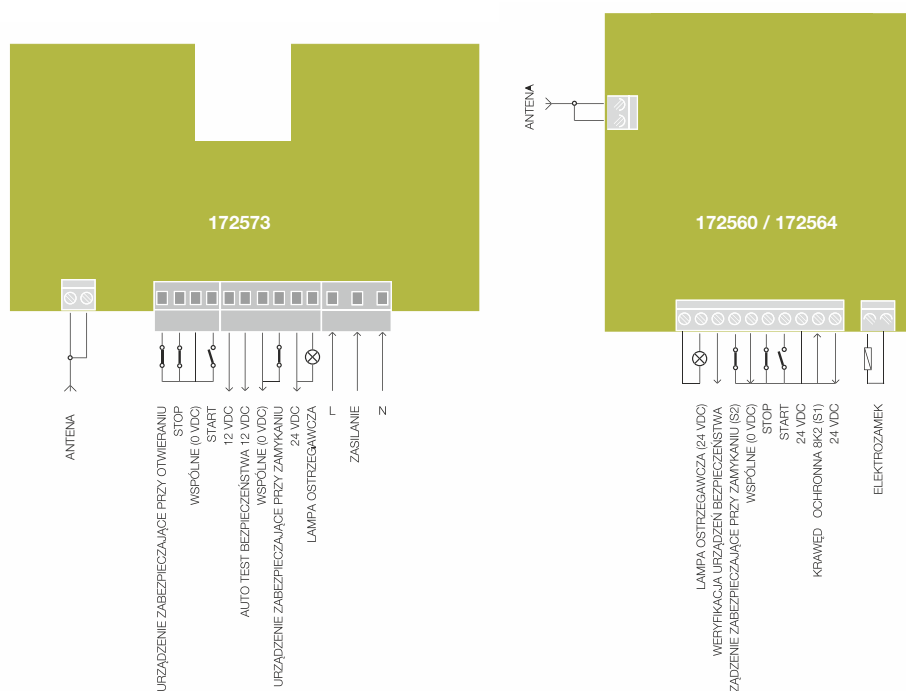
Centrala sterująca	Brama	Automatyka
172573	Brama segmentowa lub uchylna	Rolls 1200
172560 / 172564	Brama segmentowa lub uchylna	Elevo 620/1000

## USTAWIENIA

Kod	172573	172560 / 172564
Siła / Prędkość	•	•
Wrażliwość na przeszkody	•	•
Czas czuwania	•	•

## SPECYFIKACJA

Kod	172573	172560 / 172564
Zespół mieszkalny	•	•
Tryb „Krok po Kroku”	•	•
Automatyczne zamykanie	•	•
Enkoder	•	•
Spowolnienie otwierania	•	•
Spowolnienie przy zamykaniu	•	•
Test bezpieczeństwa	•	•
Lampa ostrzegawcza	•	•
Wbudowany odbiornik radiowy	•	•
Foto przy zamykaniu	•	•
Foto przy otwieraniu	•	•
Opcjonalna karta ładowania akumulatora	•	•
Wbudowana antena	•	•
Wyciągany blok zacisków	•	•



## Piloty z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz

– pilot 2- lub 4-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz, kompatybilny ze wszystkimi wbudowanymi radioodbiornikami w centralach sterujących i radioodbiornikami zewnętrznymi KINGgates.



StyloB 4 K



Chromowany metal

Stylo 4 K



Stylo 2 K

### DANE TECHNICZNE

Kod	Częstotliwość	Zasięg	Kodowanie	Zasilanie	Wejście zasilania	Wymiary
Stylo 4 K / StyloB 4 K / Stylo 2 K	433.92 MHz	100 m	Rolling code	3 Vdc	10 mA	70x38x10 mm

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>STYLO 4 K</b>	pilot 4-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym, kolor czarny	79,00	97,17
<b>STYLOB 4 K</b>	pilot 4-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym, kolor biały	78,00	95,94
<b>STYLO 2 K</b>	pilot 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym, kolor czarny	58,00	71,34

# Myo

## Piloty z funkcją kopiowania z kodem stałym 433,92 MHz

– pilot 4-kanalowy z kodem stałym z funkcją SAMOKOPIOWANIA KODÓW pilotów, 433,92 MHz,  
 – pilot w prosty sposób umożliwia zastąpienie znacznej ilości pilotów stałokodowych dostępnych na rynku,  
 – kompatybilny ze wszystkimi wbudowanymi radioodbiornikami w centralach sterujących i radioodbiornikami zewnętrznymi KINGgates.



Metalowa chromowana konstrukcja



### DANE TECHNICZNE

Kod	Częstotliwość	Zasięg	Kodowanie	Zasilanie	Wejście zasilania	Wymiary
Myo	433.92 MHz	100 m	Kod zmienny / funkcja auto-uczenia	3 Vdc	10 mA	73x38x12 mm

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>MYO C4BL</b>	pilot 4 – kanalowy z kodem stałym	95,00	116,85

# Odbiorniki radiowe 433,92 MHz

Odbiorniki radiowe ze stałym kodem, z kodem zmiennym i z dostosowywanymi stykami wyjściowymi.



RX K1



Fredy2 (11S020)



Fred 3



Ant 433E

## RX K1

- radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433,92 MHz,
- pamięć 150 pilotów,
- do szlabanów OPEN i automatyki Nice.

## Fredy2 (11S020)

- radioodbiornik uniwersalny, 2-kanalowy, dzięki któremu można sterować jednym pilotem KINGgates automatyką także innych producentów,
- pamięć 504 pilotów – kompatybilny ze Stylo/Myo,
- możliwość sterowania dwóch urządzeń.

## Fred 3

- centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem,
- do urządzeń 1000W, do zabudowy podtynkowej w puszcze elektrycznej,
- zasilana z sieci 230V.

## Ant 433E

- antena 433,92 MHz zwiększająca zasięg działania pilotów z podstawką i kablem.

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>RX K1</b>	radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433,92 MHz	175,00	215,25
<b>FREDDY2 (11S020)</b>	radioodbiornik uniwersalny, 2-kanalowy 433,92 MHz	220,00	270,60
<b>FRED 3</b>	centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem	380,00	467,40
<b>ANT 433E</b>	antena 433,92 MHz	140,00	172,20

# Digy Pad

## Podświetlana klawiatura z kodem zmiennym 433,92 MHz

Digy Pad to nowa numeryczna, 3-kanalowa klawiatura radiowa KINGgates z kodem dynamicznie zmiennym, co zapewnia maksymalne bezpieczeństwo.

### Idealne połączenie estetycznego wyglądu i solidności:

metalowa konstrukcja ochronna zapewnia maksymalną ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

**Digy Pad gwarantuje wysoką autonomię pracy dzięki czujnikowi zmierzchowemu**, który aktywuje podświetlenie klawiatury tylko przy niskiej jasności.



## DANE TECHNICZNE

Kod	Częstotliwość	Zasięg	Kodowanie	Zasilanie	Bateria	Wymiary	Poziom ochrony
Digy Pad	433.92 MHz	100 m	Kod zmienny	2x1.5 V	2 x AAA	109x65x35 mm	IP 40

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>DIGY PAD</b>	klawiatura radiowa 3-kanalowa z kodem dynamicznie zmiennym	340,00	418,20

## Novo Led Plus

Ledowa lampka sygnalizacyjna z wbudowaną anteną, zasilana napięciem 24V, zaprojektowana do montażu naściennego. Może być używana w trybie „przerywanym” lub „ciągłym”, dzięki czemu można ją używać jako lampkę ostrzegawczą lub dodatkowe oświetlenie. Kompaktowy rozmiar i metalowa obudowa są idealne do każdego otoczenia.

## Novo PH 180

Regulowane fotokomórki w 3 położeniach 0° – 90° – 180°, solidna i odporna metalowa obudowa. Zasięg do 30 m w otwartej przestrzeni, pobór prądu 50mA (TX+RX), temperatura pracy od -20°C do +55°C.



### DANE TECHNICZNE

Kod	Wbudowana antena	Lampa	Zasilanie	Wymiary	Poziom ochrony
Novo Led Plus	433.92 MHz	E 10 10 W (wersja LT 24)	24 Vac	109x65x35 mm	IP 54

Kod	Zasilanie	Zasięg	Zużycie	Zakres temperatury działania	Wymiary	Poziom ochrony
NOVO PH 180	12 ÷ 24 Vac-Vdc	Standard 30 m	50 mA (TX+RX)	-20 ÷ +55 (°C)	109x65x35 mm	IP 54

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>NOVO LED PLUS</b>	ledowa lampka sygnalizacyjna z wbudowaną anteną	200,00	246,00
<b>NOVO PH 180</b>	para fotokomórek (nadajnik + odbiornik)	300,00	369,00

# Novo Click / Click 30

Zamki kluczykowe zaprojektowane do montażu naściennego



### DANE TECHNICZNE

Kod	Wymiary	Poziom ochrony
Novo Click	104x60x30 mm	IP 54

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>NOVO CLICK</b>	zamek kluczykowy	170,00	209,10
<b>CLICK 30</b>	zamek kluczykowy	145,00	178,35



# Viky

## Fotokomórki zewnętrzne

Para fotokomórek (nadajnik + odbiornik), zasięg do 15 m



Viky 30



Super 100

# Tower

## Kolumny do fotokomórek



Tower 500, Tower 1000

### DANE TECHNICZNE

Kod	Zasilanie	Zużycie	Zasięg	Zakres temperatury działania
Viky 30	12 * ÷ 24 Vac-Vdc	50 mA (TX+RX)	Standard 15 m	-20 ÷ +55 (°C)

\* przez stworzenie wewnętrznego mostu

Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>VIKY 30</b>	para fotokomórek (nadajnik + odbiornik)	170,00	209,10
<b>SUPER 100</b>	plastikowy wspornik do zamocowania fotokomórki Viky lub lampy Idea	25,00	30,75
<b>TOWER 500</b>	kolumna do fotokomórek Viky 30, wysokość 500 mm (cena za 2 szt. - sprzedawane tylko po 2 szt.)	245,00	301,35
<b>TOWER 1000</b>	kolumna do fotokomórek Viky 30, wysokość 1000 mm (cena za 2 szt. - sprzedawane tylko po 2 szt.)	370,00	455,10

# Idea

## Lampa ostrzegawcza z wbudowaną anteną

Występuje w kolorze pomarańczowym z żarówkami 24 V i 230 V.

Lampa wyposażona jest w zintegrowaną antenę o częstotliwości 433,92 MHz, zabezpieczoną wewnątrz warstwą odpornego na wstrząsy poliwęglanu.

### KOMPATYBILNOŚĆ Z LAMPĄ OSTRZEGAWCZĄ

Automatyka	Lampa ostrzegawcza
Dynamos 500, Dynamos 1000, Dynamos 2500XL, STARG8 AC, Linear 230V, JET230	Idea 230 Plus
Dynamos 24/600, Dynamos 24/1000, Modus 280, Minimodus, Elevo 620, Elevo 1000, Rolls 700, Rolls 1200, STARG8 24, STARG 824XL, Couper 24V, Linear 24V, Jet24	Idea 24 Plus, Novo led plus



Kod		Cena netto	Cena brutto
<b>IDEA 230 PLUS</b>	lampa sygnalizacyjna 230 V, 15 W, z wbudowaną anteną	110,00	135,30
<b>IDEA 24 PLUS</b>	lampa sygnalizacyjna 24 V, 10 W, z wbudowaną anteną	110,00	135,30





# KONTAKT

## RECEPCJA

nice.pl@niceforyou.com  
tel. 22 759 40 00

## DZIAŁ SPRZEDAŻY

AUTOMATYKA DO BRAM  
e-mail do zamówień:  
polnoc.pl@niceforyou.com  
poludnie.pl@niceforyou.com  
tel. 22 759 40 24  
tel. 22 759 40 25  
tel. 22 759 40 26  
tel. 22 759 40 27

## KSIĘGOWOŚĆ / DZIAŁ ROZLICZEŃ

tel. 22 759 40 34

## DZIAŁ BRAM GARAŻOWYCH

tel. 22 759 40 23  
tel. 22 759 40 46  
bramy.pl@niceforyou.com

## DZIAŁ MARKETINGU

tel. 22 759 40 11  
tel. 22 759 40 13  
marketing.pl@niceforyou.com

## SYSTEMY PARKINGOWE / SYSTEMY

KONTROLI RUCHU PIESZYCH  
Patryk Ćwierzona  
tel. 22 759 40 21  
tel. kom. 664 004 432  
p.cwierzona@niceforyou.com

Andrzej Jankowski

tel. 22 759 40 47  
tel. kom. 664 912 654  
a.jankowski@niceforyou.com

## DZIAŁ SERWISU

INFOLINIA TECHNICZNA

tel. 22 759 40 30

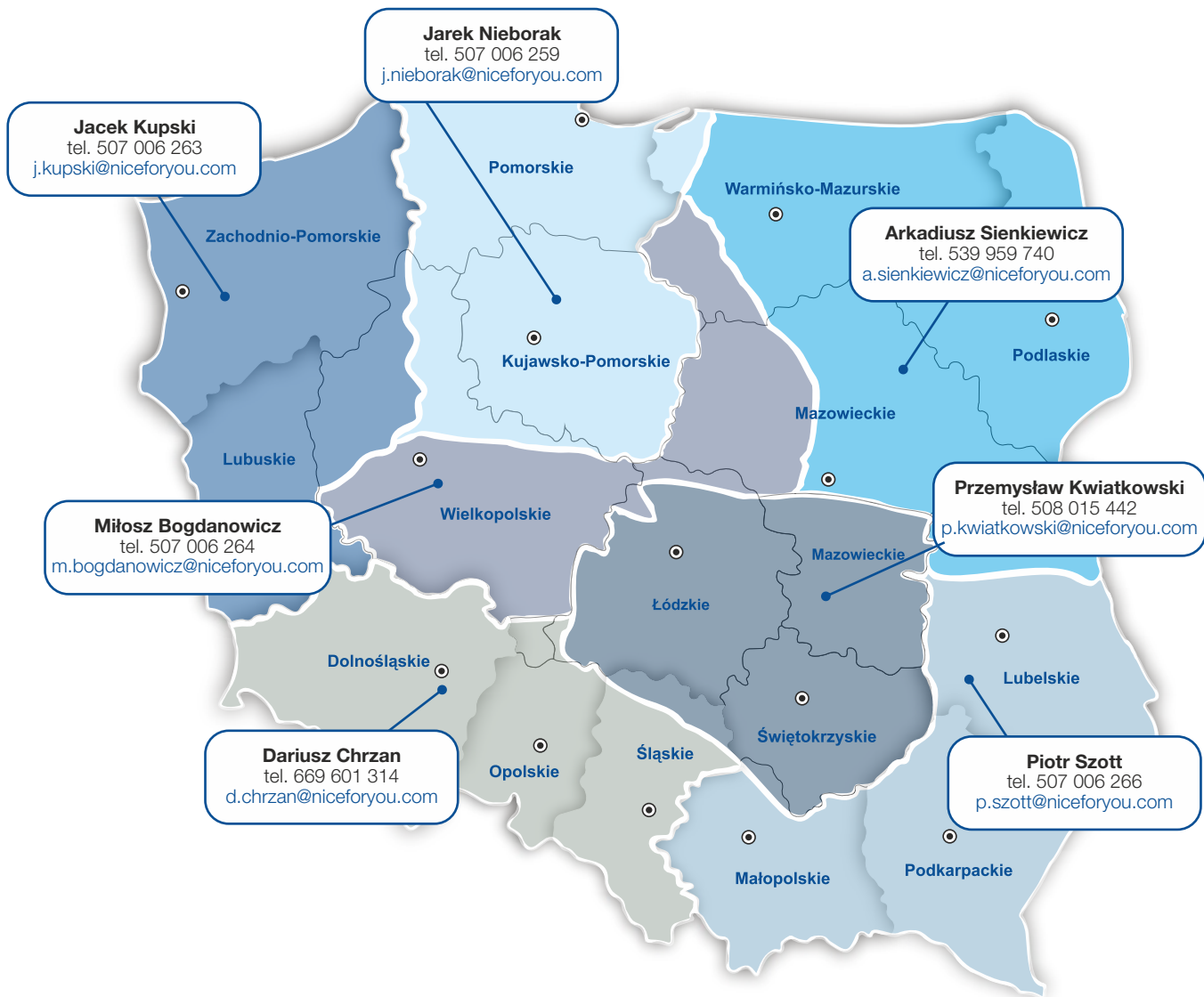
**DEDYKOWANA INFOLINIA TECHNICZNA  
DLA LICENCJONOWANYCH  
PARTNERÓW NICE**

tel. 22 759 40 50

W sprawie sprawdzenia statusu naprawy  
prosimy o kontakt e-mail pod adresem:  
serwis.pl@niceforyou.com



## PRZEDSTAWICIELE REGIONALNI:



# KINGGATES

The logo for Nice, consisting of the word "Nice" in white, bold, sans-serif font, centered within a solid blue square.

Nice

**Nice Polska Sp. z o.o.**

ul. Parzniewska 2a

05-800 Pruszków

+48 22 759 40 00

[www.nice.pl](http://www.nice.pl)

[www.king-gates.pl](http://www.king-gates.pl)

Kapitał zakładowy spółki 1.000.000 PLN, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,  
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS 0000023328.

Wszelkie prawa zastrzeżone  
Copyright 2022 by Nice Polska Sp. z o.o.  
Kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie całości  
lub fragmentów wymaga pisemnej zgody.  
Niniejszy cennik nie stanowi oferty handlowej  
w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.  
Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.