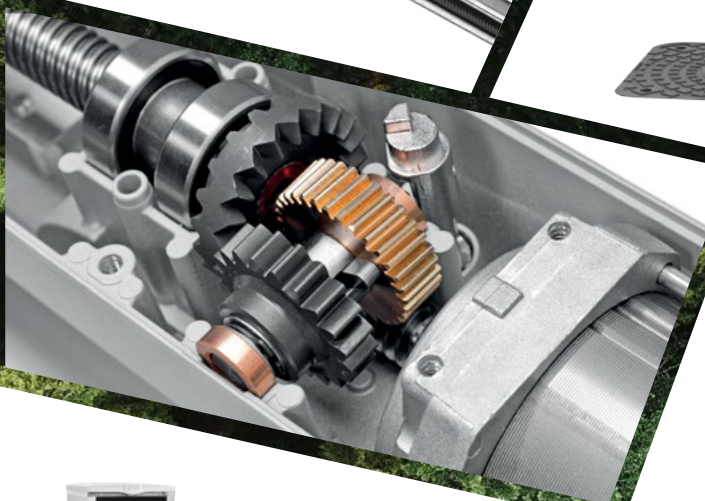


BENINCA®

AUTOMATYKA DO BRAM

GWARANCJA
5
LAT
beninca.pl



BENINCA

HI
MOTIONS

myone

RISE

Apronix

seav

CAB

K A T A L O G

aktualny od 01.08.2026r.

BENINCA[®]
AUTOMATYKA DO BRAM

47 lat doświadczenia



**MADE IN
ITALY**





BENINCA GROUP

WYBRANE PRODUKTY

str. 4

[APROMIX](#)

[CAB](#)

[HLMOTIONS](#)

[MYONE](#)

[MODUŁ GSM CALL](#)

[SEAV PILOTY I ODBIORNIKI](#)

[ZESTAWY SIŁOWNIKÓW](#)

[AKCESORIA DO SIŁOWNIKÓW](#)

4

6

7

8

10

11

12

15

 DOMOFONY		
str.18	SLIM / UNO / APPARTAMENTO CLASSIC	18



NAPĘDY DO BRAM
SKRZYDŁOWYCH

str.22

<u>TABELĘ DOBORU AUTOMATYKI</u>	22
ŚLIMACZNICA LINIOWA	
<u>BOB2124DK / BOB3024DK</u>	24
<u>BOB21M / BOB2124E</u>	26
<u>BOB30M / BOB3024E</u>	28
<u>BOB50M / BOB5024E</u>	30
SIŁOWNIKI TELESKOPOWE	
<u>BILL30M</u>	32
<u>BILL40M / BILL4024</u>	34
<u>BILL50M</u>	36
<u>TOM30M/TOM3024</u>	38
<u>TOM40M/TOM4024</u>	40
<u>TOM50M/TOM5024</u>	42
SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE	
<u>HD.35AC/HD.50AC/HD.8Q</u>	44
RAMIĘ PRZEGUBOWE	
<u>SAM24 / SAM.PLUS</u>	46-48
<u>PREMIER / PREMIER24</u>	50
MONTAŻ PODZIEMNY	
<u>DU.IT14N / DU.IT24NVE / DU.350N</u>	52-54



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH

str.58

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

[WOLF424](#)

[BULL6M](#)

[WOLF624](#)

[BULL8M](#)

DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

[BULL60M](#)

[BULL624SE](#)

[BULL624.TURBO](#)

[BULL80M](#)

[BULL10M](#)

[BULL1024.SE](#)

[BULL1224.TURBO](#)

[BULL15M / BULL1524](#)

[BULL170MI](#)

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

[BULL20M / BULL20T](#)

[BULL20 HE](#)

[YAK250TI](#)

[BISON25 OTI](#)

[BISON35 OTI](#)

[BISON45 OTI](#)

[BUFFALO160 OTI](#)

58

60

64

70

62

66

68

72

74

76

78

80

82

84

86

88

90

92

94

96



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

str.100

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

[ROMEO / JIM3 / JIM.3ESA TURBO / JM4-9B / JIM.4ESA](#)

[JACK24](#)

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

[VN.S](#)

[VN.M](#)

[ADAM / ADAM24](#)

100

104

106

108

110



SZLABANY BLOKADY PARKINGOWE

str.114

DIVA.3	114
DIVA.5	116
EVA.5	118
EVA.7	120
EVA.8	122
LADY.ORANGE	124
LADY.GREY	126
VE.650	128
VE.SOM / VE.SOR	130

 SŁUPKI		
str.137	SŁUPKI	
	SPARTACUS 200 / 275	132
	SPARTACUS FIX	134
	MAXIMUM M30	135

CENTRALE STERUJĄCE

str.136

CENTRALE STERUJĄCE W OBUĐOWIE ZEWNĘTRZNEJ

230 Vac

[BRAINY / HEADY](#)

138

[CORE / CELL.P](#)

140

230 - 400 Vac

[THINKY](#)

142

24 Vdc

[TRUST24](#)

143

[BRAINY24 PLUS](#)

144

[DA.S04](#)

145

[CP.SAM](#)

156

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac

147

230 - 400 Vac

155

24 Vdc

151

AKUMULATORY I ŁADOWARKI

167

 ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA		
str.168	PILOTY	
	TO.GO2A / TO.GO4A / TO.GO2VA / TO.GO4VA	168
	SEAV PILOTY I ODBIORNIKI	169
	TO.GO	170
	IRI / HAPPY	172
	SIR.1	173
	PROGRAMOWANIE I SYSTEMY STEROWANIA	
	MODUŁ WI-FI	174
	SMART HOME	176
	IRIDE	180



URZĄDZENIA OSTRZEGAWCZE I SYGNALIZACYJNE

str182

TRANSPONDERY	182
KLAWIATURY	183
PRZELĄCZNIKI KLUCZYKOWE I PRZYCISKI	184
LAMPY SYGNALIZACYJNE	185
FOTOKOMÓRKI	187
RE.SUN / RF / SC.RF	189
URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE	190
CZUJNIKI LASEROWE I RADIOWE	194

 str.182	WARUNKI HANDLOWE	
	<u>WARUNKI HANDLOWE</u>	196
	<u>LOKALIZACJA</u>	197
	<u>BENINCA NA ŚWIECIE</u>	198
	<u>RISE / SYSTEMY PARKINGOWE</u>	200

LEADER^{MINI} - uproszczony system zarządzania kontrolą dostępu do pojedynczej bramy



LEADER^{MINI} wymaga:
W-DR60W/4.5A - Zasilacz impulsowy
12V 60W 4.5A DIN
Cena: 195zł

Wszystko w jednym

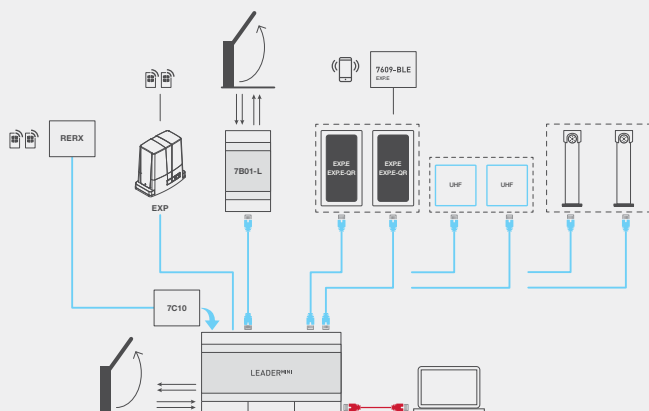
- 2 moduły wejść/wyjść
- 1 przełącznik
- router

Wbudowany serwer WWW

- Brak dedykowanego komputera
- Brak instalacji oprogramowania
- Brak dodatkowych licencji
- Jedno źródło zasilania (PoE lub 12 V DC) dla całego systemu

Integracja z automatyzacją Beninca

Cena: 1695zł



URZĄDZENIA MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA

Możliwe do podłączenia urządzenia sterujące:

- Czytniki kart zbliżeniowych
- Anteny UHF
- Kamery LPR

Urządzenia do zarządzania:

- Automatyka do bram
- Szlabany drogowe
- Automatyka drzwi MyOne
- Słupki RISE

LEADER QC - zaawansowany system kontroli dostępu



7820
SWITCH 10/100 z PoE
Cena: 605zł



7B01
2-przełącznikowy moduł Ethernet
2 wejścia + 2 wyjścia.
Cena: 865zł



W-DR60W/4.5A
Zasilacz impulsowy
12V 60W 4.5A DIN
Cena: 195zł

Wszystko w jednym

- Możliwość zarządzania rozbudowanymi systemami
- Nielimitowana ilość użytkowników
- Nielimitowana ilość urządzeń
- Zasilanie 12 VDC lub PoE
- Mocowanie na listwę DIN
- Funkcja ANTI PASS-BACK
- Możliwość tworzenia wielu stref
- Zintegrowany serwer WWW

Cena: 7660zł

NOWOCZESNA KONTROLA DOSTĘPU



EXPERIENCE

czytniki kart zbliżeniowych, które pracują jednocześnie z częstotliwościami 125 KHZ i 13,56 MHz. Czytniki wyposażone są w zmienne oświetlenie LED RGB.



EXP.E czytnik RFID, **cena 810zł**

EXP.E-QR czytnik RFID z czytnikiem kodów QR i kreskowych, **cena 1485zł**

EXP.MK czytnik RFID, samodzielny do 1000 użytkowników, 125kHz, 12Vdc, **cena 1485zł**



ESSENTIA

czytnik MIFARE, 13,56MHz, IP65

ESS MIFARE, cena: 670zł

ESS QR + MIFARE, z czytnikiem kodów QR, **cena: 1245zł**

ESS NFC, z czytnikiem NFC, **cena: 1620zł**



ESSENTIA KEY

czytnik MIFARE z dotykową klawiaturą, 13,56MHz, IP65

ESS KB + MIFARE, cena: 720zł



TWS1xx cena: 11zł

silikonowa bransoletka w 2 rozmiarach kodów QR i kreskowych

TWS3xx cena: 11zł

silikonowa bransoletka w formacie zegarka z regulowanym paskiem

TWS3xx cena: 11zł

silikonowa bransoletka z regulowanym paskiem



T-ON

brelok RFID, kolor niebieski **cena: 12zł**



T-ECOS

brelok RFID **cena: 3zł**



T-MF1C

Karta zbliżeniowa MF **cena: 2zł**



SE8DBI lub SE12DBI

Antena UHF: zasięg:

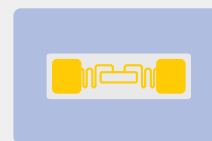
SE8DBI: do 3m, **cena: 3600zł**

SE12DBI: do 10m, **cena: 4795zł**



T-UHG3CW

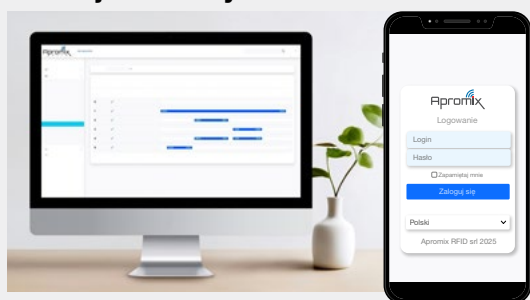
Karty ceramiczne UHF **cena: 40zł**



T-UG2WC

Naklejka UHF na szybę samochodu **cena: 10zł**

Interfejs sieciowy LEADER^{MINI}



Interfejs sieciowy jednostki sterującej

Zintegrowany interfejs użytkownika urządzenia jest udostępniany w formie strony internetowej, umożliwiając pełne zarządzanie z dowolnego urządzenia (komputera PC lub tabletu) za pomocą standardowej przeglądarki.

Cechy:

- Proste i intuicyjne zarządzanie
- Responsywny interfejs
- Możliwość personalizacji
- Zróżnicowane poziomy operatora
- Zdalne wsparcie i aktualizacje
- Pełne raportowanie

Na produkty z oferty APROMIX przysługuje inny rabat. Zapytaj Przedstawiciela Handlowego.



www.beninca.pl



NAPĘDY HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH - SERIA HD



Zestaw KHD.30AC.PM

Zestaw podstawowy (dł. skrzydła do 3m):

2 x HD.30AC - siłownik

1 x BRAINY - centrala sterująca

1 x PUPILLA.T - para fotokomórek

1 x TO.GO2VA - pilot 2 kanałowy

Cena: 7495zł

NAPĘD HYDRAULICZNY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH - HD 80



Siłownik hydrauliczny do zadań specjalnych. Najmocniejszy na rynku. Moment obrotowy wynosi 10 000 N. Przystosowany do otwierania bram o wadze 1000 kg i długości aż 8 metrów.

Cena: 7395 zł

NAPĘD HYDRAULICZNY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH - HD 80



KHD.SB25AC.PM zestaw hydrauliczny podziemny

2x SB.25AC – siłownik podziemny

2x SB.FB – skrzynka fundamentowa

2x SB.BL – odblokowanie do SB.FB

1 x BRAINY - centrala sterująca

1x PUPILLA.T – para fotokomórek

1x TO.GO2A – pilot 2 kanałowy

Cena: 18255zł

NAPĘDY DO OKIEN, ŚWIETLIKÓW, KOPUŁ



ANGEL T

Siłownik do okien liniowy (wrzecionowy).

Dostępne wersje o skoku silnika 320-500-750 mm

ANGEL.T o skoku 500mm - 1385 zł



ANGEL.CAT

Siłownik do okien z napędem na łańcuch.

Dostępne wersje o skoku silnika 200 - 380mm.

ANGEL.CAT 230: 830zł



www.himotions.pl



PROFESJONALNE SYSTEMY DO BUDOWY BRAM PRZESUWNYCH



Nie wiesz jakie akcesoria HI-Motions są potrzebne do Twojej bramy?

Skorzystaj z przydatnego konfiguratora:



do bram przesuwnych



do bram teleskopowych

SERIA M, do bram rezydencyjnych do 2 metrów skrzydła:

1x 500B.00 - ramię

1x rura do ramienia o długości 2, 75m

opcjonalnie:

2x 581.10 zawiasy między skrzydłami

1x 455.2 zawias górny

1x 451.22 zawias dolny.



ZESTAWY DO BRAM HARMONIIKOWYCH



SERIA XL, do bram przemysłowych do 5 metrów skrzydła:

1x 500A.00 - ramię

1x rura do ramienia o długości 2, 75m

opcjonalnie:

2x 581.10 zawiasy między skrzydłami

1x 455.2 zawias górny

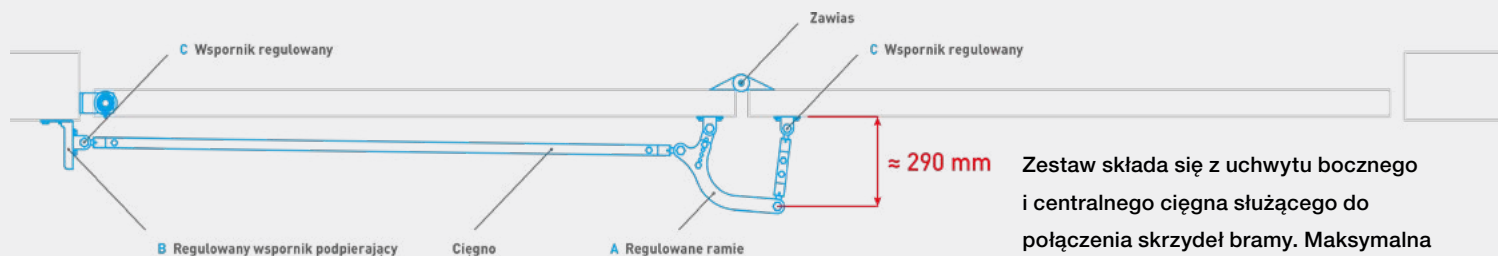
1x 451.22 zawias dolny



RAMIONA DO BRAM HARMONIIKOWYCH



Zapytaj przedstawiciela handlowego o ofertę na ramiona do bram harmonijkowych.



Zestaw składa się z uchwytu bocznego i centralnego ciężna służącego do połączenia skrzydeł bramy. Maksymalna długość i waga skrzydła: 5 m i 400 kg.

LUCE LIGHT - drzwi przesuwne



1

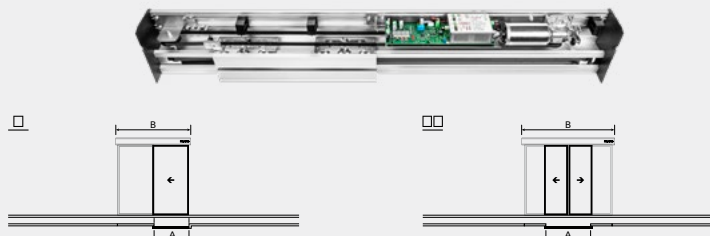
max.
150 kg

2

max.
80 + 80 kg

Zmontowany fabrycznie napęd składa się z:

- jednostki sterującej
- przekładni
- silnika z enkoderem
- trójkolowych wózków przesuwnych
- profilu nośnego
- anodowanej osłony aluminiowej
- paska i napinacza paska
- ogranicznika mechanicznego
- przewodnicy kabla
- zestawu śrub
- bocznych osłon



NAZWA	A (mm)	B (mm)	cena netto
LUCEL1901	900	1900	6 559,00 zł
LUCEL2101	1000	2100	6 690,00 zł
LUCEL2501	1200	2500	6 950,00 zł
LUCEL2901	1400	2900	7 207,00 zł
LUCEL3301	1600	3300	7 349,00 zł
LUCEL3701	1800	3700	7 606,00 zł
LUCEL4201	2000	4200	7 923,00 zł
LUCEL5001	2450	5000	8 304,00 zł
LUCEL6501	3100	6500	9 245,00 zł

NAZWA	A (mm)	B (mm)	cena netto
LUCEL1902	900	1900	7 303,00 zł
LUCEL2102	1000	2100	7 431,00 zł
LUCEL2502	1200	2500	7 691,00 zł
LUCEL2902	1400	2900	7 948,00 zł
LUCEL3302	1600	3300	8 083,00 zł
LUCEL3702	1800	3700	8 336,00 zł
LUCEL4202	2000	4200	8 660,00 zł
LUCEL5002	2450	5000	9 027,00 zł
LUCEL6502	3100	6500	9 964,00 zł

*Wartości rozmiaru przejścia (A) i wielkości skrzydła są orientacyjne i uwzględniają nakładkę wynoszącą około 50 mm. Na produkty i akcesoria z grupy produktowej MyOne, przysługują inne rabaty. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

LUCE HEAVY - drzwi przesuwne



1

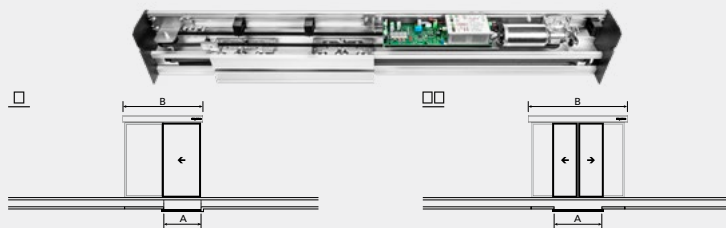
max.
200 kg

2

max.
130 + 130 kg

Zmontowany fabrycznie napęd składa się z:

- jednostki sterującej
- przekładni
- silnika z enkoderem
- trójkolowych wózków przesuwnych
- profilu nośnego
- anodowanej osłony aluminiowej
- paska i napinacza paska
- ogranicznika mechanicznego
- przewodnicy kabla
- zestawu śrub
- bocznych osłon



NAZWA	A (mm)	B (mm)	cena netto
LUCHE1901	900	1900	7 349,00 zł
LUCHE2101	1000	2100	7 510,00 zł
LUCHE2501	1200	2500	7 841,00 zł
LUCHE2901	1400	2900	8 169,00 zł
LUCHE3301	1600	3300	8 493,00 zł
LUCHE3701	1800	3700	8 821,00 zł
LUCHE4201	2000	4200	9 230,00 zł
LUCHE5001	2450	5000	9 882,00 zł
LUCHE6501	3100	6500	11 115,00 zł

NAZWA	A (mm)	B (mm)	cena netto
LUCHE1902	900	1900	8 155,00 zł
LUCHE2102	1000	2100	8 315,00 zł
LUCHE2502	1200	2500	8 650,00 zł
LUCHE2902	1400	2900	8 974,00 zł
LUCHE3302	1600	3300	9 305,00 zł
LUCHE3702	1800	3700	9 626,00 zł
LUCHE4202	2000	4200	10 039,00 zł
LUCHE5002	2450	5000	10 695,00 zł
LUCHE6502	3100	6500	11 920,00 zł

*Wartości rozmiaru przejścia (A) i wielkości skrzydła są orientacyjne i uwzględniają nakładkę wynoszącą około 50 mm. Na produkty i akcesoria z grupy produktowej MyOne, przysługują inne rabaty. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

LUCE T - drzwi przesuwne teleskopowe



2

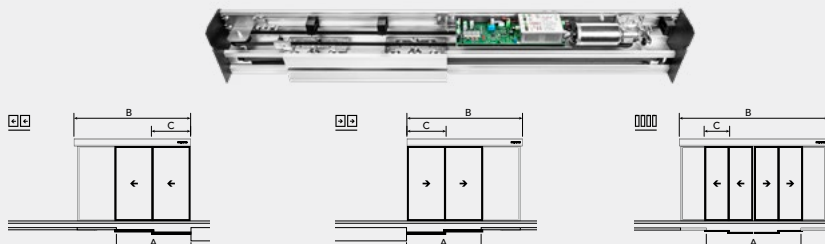
max.
100 + 100 kg

4

max.
70 + 70 + 70 + 70 kg

Zmontowany fabrycznie napęd składa się z:

- jednostki sterującej
- przekładni
- silnika z enkoderem
- trójkolowych wózków przesuwnych
- profilu nośnego
- anodowanej osłony aluminiowej
- paska i napinacza paska
- ogranicznika mechanicznego
- przewodnicy kabla
- zestawu śrub
- bocznych osłon



NAZWA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	cena netto
LUCET1902L	1180	1900	2x 666	10 602,00 zł
LUCET2102L	1320	2100	2x 730	10 844,00 zł
LUCET2502L	1590	2500	2x 860	11 318,00 zł
LUCET2902L	1850	2900	2x 995	11 792,00 zł
LUCET3302L	2120	3300	2x 1130	12 091,00 zł
LUCET3702L	2385	3700	2x 1260	12 558,00 zł
LUCET4202L	2710	4200	2x 1430	13 149,00 zł
LUCET5002L	3250	5000	2x 1695	13 869,00 zł
LUCET6502L	4250	6500	2x 2195	15 607,00 zł

NAZWA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	cena netto
LUCET1902R	1180	1900	2x 666	10 602,00 zł
LUCET2102R	1320	2100	2x 730	10 844,00 zł
LUCET2502R	1590	2500	2x 860	11 318,00 zł
LUCET2902R	1850	2900	2x 995	11 792,00 zł
LUCET3302R	2120	3300	2x 1130	12 091,00 zł
LUCET3702R	2385	3700	2x 1260	12 558,00 zł
LUCET4202R	2710	4200	2x 1430	13 149,00 zł
LUCET5002R	3250	5000	2x 1695	13 869,00 zł
LUCET6502R	4250	6500	2x 2195	15 607,00 zł

NAZWA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	cena netto
LUCET2904	1860	2900	4x 510	13 844,00 zł
LUCET3304	2120	3300	4x 580	14 115,00 zł
LUCET3704	2390	3700	4x 648	14 585,00 zł
LUCET4204	2725	4200	4x 730	14 945,00 zł
LUCET5004	3260	5000	4x 865	15 867,00 zł
LUCET6504	4260	6500	4x 1110	17 606,00 zł

*Wartości rozmiaru przejścia (A) i wielkości skrzydła są orientacyjne i uwzględniają nakładkę wynoszącą około 50 mm. Na produkty i akcesoria z grupy produktowej MyOne, przysługują inne rabaty. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

AUTOMATYKA DO DRZWI PRZESUWNYCH

my¹ne

AKCESORIA DO DRZWI PRZESUWNYCH



AQA
Selektor i programator
do automatycznych drzwi.
cena: 851zł



31SR0019
Przełącznik obrotowy
do drzwi przesuwanych.
cena: 392zł



31SR0018
Przełącznik kluczowy
do drzwi przesuwanych.
cena: 420zł



31RM0004
Jednokierunkowy
detektor ruchu.
Cena: 1172zł



31RD0006
Czujnik otwierania
i bezpieczeństwa.
Cena: 787zł



99BA0003
Zestaw akumulatorów
z kablami i uchwytem.
Cena: 481zł

AKCESORIA DO DRZWI SKRZYDŁOWYCH



AQA.S
Selektor i programator
do automatycznych drzwi.
cena: 851zł



31SR0021
Przełącznik obrotowy
do drzwi skrzydłowych.
cena: 392zł



31SR0020
Przełącznik kluczowy
do drzwi skrzydłowych.
cena: 420zł



31RM0004
Jednokierunkowy
detektor ruchu.
Cena: 1172zł



01FE0062
Ramie przesuwne lub łamane
do ARIA.
Cena: 207zł



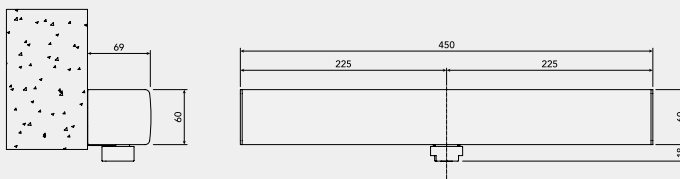
01FE0063
Zestaw akumulatorów
z kablami i uchwytem.
Cena: 217zł

ARIA SLIM - drzwi skrzydłowe



Kompaktowy automat
do drzwi skrzydłowych.
Łatwy w montażu.
Przygotowany do montażu
na wąskich ościeżnicach.
Występuje w wersji na 24V i 230V.
Cena nie zawiera ramienia.

ARIA SLIM 24V: 2918zł netto
ARIA SLIM 230V: 3181zł netto



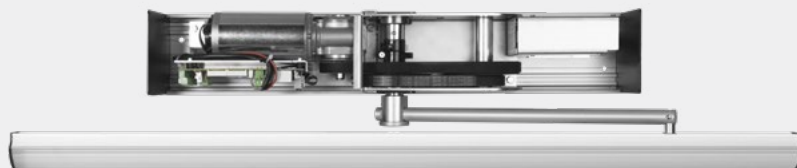
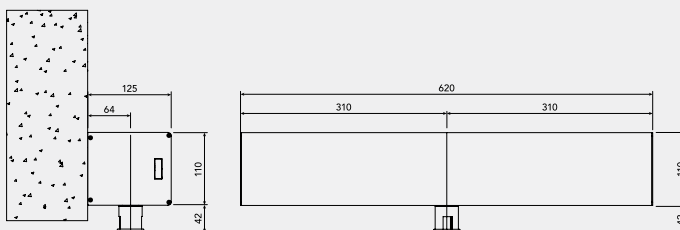
Maksymalny udźwig: 150 kg wagi lub 1,2 metra szerokości.

ARIA | ARIA.S - drzwi skrzydłowe



Automatyka do drzwi skrzydłowych.
Występuje w wersji ARIA i ARIA.S
ARIA – automatyczny system
otwierania i zamykania
ARIA.S – automatyczny system
otwierania oraz sprężynowy system
zamykania.
Cena nie zawiera ramienia.

ARIA: 4806zł netto
ARIA.S: 6455zł netto



Maksymalny udźwig: 250 kg wagi lub 1,5 metra szerokości.



MODUŁ GSM CALL

MODUŁ GSM Z WBUDOWANYM ODBIERNIKEM RADIOWY

Urządzenie dedykowane do sterowania wjazdem na wspólnotach mieszkaniowych, osiedlach, parkingach firmowych. Idealne dla posesji prywatnych czy domków na wynajem – zdalne sterowanie napędem bramy.

Uniwersalne urządzenie 2w1 – moduł GSM z wbudowanym odbiornikiem radiowym SEAV



MODUŁ GSM

- sterowanie CLIP – zdalne otwieranie bramy bez ponoszenia kosztów pamięć numerów telefonów – bez ograniczeń
- komunikacja z chmurą oraz zarządzanie pamięcią modułu poprzez aplikację CloudCALL
- możliwość zarządzania z każdego urządzenia i miejsca na świecie, poprzez przeglądarkę internetową. Nie wymaga instalacji żadnego oprogramowania
- sterowanie dwoma kanałami wbudowanymi oraz dodatkowymi dwoma kanałami
- nadawanie czasowych uprawnień numerom telefonów
- opis numerów telefonów

MODUŁ RADIOWY

- 9.999 – ilość kodów pilotów Si do zapisania w pamięci
- odbiornik 2-kanałowy
- możliwość rozszerzenia o kolejne 2 kanały – opcjonalnie
- zdalne zarządzanie pamięcią odbiornika, zdalne dopisywanie pilotów do pamięci

CloudCALL – zdalne zarządzanie modułem CALL

- zarządzanie za pomocą aplikacji CloudCALL na stronie www.cloudcall.beninca.pl
- konfiguracja odbiornika radiowego
- dodawanie, usuwanie, blokowanie użytkowników
- możliwość zarządzania pilotami/numerami telefonów
- nadawanie czasowych uprawnień pilotom
- dziennik zdarzeń
- harmonogramy
- pełny raport zdarzeń

DANE TECHNICZNE:

- zasilanie: 12-24V AC/DC
- maksymalny pobór prądu: 800mA
- stopień ochrony: IP67
- wymiary: 120x80x69mm
- temperatura pracy: -20°C/+55°C
- 2 wyjścia przekaźnikowe NO/NC
- 2 wejścia informacyjne i/lub sterowanie ręczne (NO/NC)
- zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym
- moduł GSM: 4G
- antena zewnętrzna prętowa 3dBi ze złączem SMA
- odbiornik radiowy 433,92MHz na kod SEAV
- wejście kablowe zabezpieczone dławikiem PG9
- wymienna pamięć

CENA OBEJMUJE:

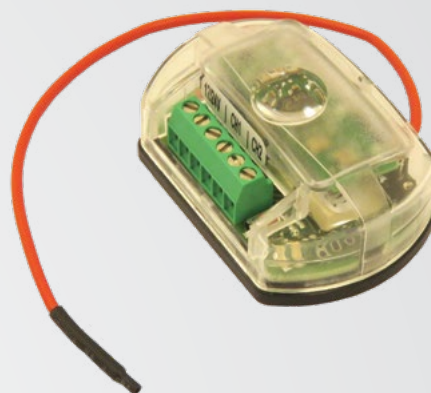
- moduł GSM z wbudowanym
- odbiornikiem radiowym
- antena zewnętrzna
- obudowa IP67

CENA: 1245 zł netto



Si - piloty 433,92MHz kodowanie SEAV

Si RS1N/PL - pilot 1 kanałowy	59zł netto
Si RS2N/PL - pilot 2 kanałowy	69zł netto
Si RS3N/PL - pilot 3 kanałowy	79zł netto



RES2301/PL

odbiornik radiowy 2-kanałowy

255zł netto

Możliwość zaprogramowania 250 kodów.



RSB 2224/PL

odbiornik bluetooth 2-kanałowy

385zł netto

Możliwość zaprogramowania 330 kodów.
Współpracuje z darmową aplikacją. Odbiornik łączy się z aplikacją po bluetooth. Za pomocą aplikacji jest możliwość zarządzania pamięcią odbiornika.



ZESTAWY SIŁOWNIKÓW DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



KBOB2124.DK.P

3095zł

- 2 **BOB2124** siłownik 24Vdc (dł. skrzydła 2,1 m)
- 1 **TRUST24** centrala 24Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB3024.DK.P

3495zł

- 2 **BOB3024** siłownik 24Vdc (dł. skrzydła 3m)
- 1 **TRUST24** centrala 24Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



KBOB21M.PM

3395zł

- 2 **BOB21M** siłownik 230Vac (dł. skrzydła do 2,1m)
- 1 **HEADY** centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB30M.PM

3755zł

- 2 **BOB30M** siłownik 230Vac (dł. skrzydła do 3m)
- 1 **HEADY** centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB50M.PM

4355zł

- 2 **BOB50M** siłownik 230Vac (dł. skrzydła do 5m)
- 1 **HEADY** centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



KBILL40M.PM

3295zł

- 2 **BILL40M** siłownik 230 Vac (dł. skrzydła do 4m)
- 1 **HEADY** centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBILL30M.PM

2995zł

- 2 **BILL30M** siłownik 230 Vac (dł. skrzydła do 3m)
- 1 **HEADY** centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBILL4024.PM

2965zł

- 2 **BILL4024** siłownik 24Vdc (dł. skrzydła do 4m)
- 1 **TRUST24** centrala 24Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBILL50M.PM

3395zł

- 2 **BILL50M** siłownik 230 Vac (dł. skrzydła do 5m)
- 1 **HEADY** centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



KSAM24.PM

4225zł

- 1 **SAM.E24** 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym
- 1 **SAM.24** 24Vdc siłownik (dł. skrzydła do 2,5m)
- 2 **SAM.BA** – ramię przegubowe z blokadą w położeniu pełnego zamknięcia bramy
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz
- 1 **STAR** uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

turbo



KPR.PM

5475zł

- 2 **PR.45E** 230 Vac siłownik (dł. skrzydła do 3m)
- 2 **DU.E2** ramię przegubowe
- 1 **HEADY** centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** 433.92 MHz pilot 2 kanałowy



KDU.350N.PM

10795zł

- 2 **DU.350N** 230 Vac siłownik podziemny
- 2 **DU.350CF** obudowa do DU.350N
- 2 **SB.DU350.L** zestaw odblokowania z dźwignią
- 2 **DU.350FC** wyłączniki krańcowe
- 1 **BRAINY** centrala z wbudowanym odbiornikiem
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek



KDU.IT14N.PM

8495zł

- 2 **DU.IT14N** 230 Vac siłownik podziemny
- 2 **DU.ITCF** obudowa do DU.IT
- 2 **SB.DUIT.L** zestaw odblokowania z dźwignią
- 2 **DU.FCN** wyłączniki krańcowe
- 1 **BRAINY** centrala z wbudowanym odbiornikiem
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek



ZESTAWY SIŁOWNIKÓW DO BRAM PRZESUWNYCH



KWOLF424.P2

1635zł

959007201

wyłączniki magnetyczne

- 1 **WOLF424** 24Vdc siłownik do 450 kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem na kod ARC
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 2 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 422,92 MHz



KWOLF624.P2

1795zł

959007203

wyłączniki magnetyczne

- 1 **WOLF624** 24Vdc siłownik do 600 kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem na kod ARC
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 2 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 422,92 MHz



KBULL624.TURBO.S.PM 3675zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL624.TURBO.S** 24Vdc siłownik do 600kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL6M.S.PM 2345zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL6M.S** 230Vac siłownik do 600kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL8M.S.PM 2755zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL8M.S** 230 VAc siłownik do 800kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL624SE.S.P 2695zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL624SE.S** 24 Vdc siłownik do 600kg z wbudowaną centralą z wyświetlaczem i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL60M.S.PM 2545zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL60M.S** 230Vac siłownik do 600 kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL80M.S.PM 2935zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL80M.S** 230 VAc siłownik do 800kg w kąpeli olejowej z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL1024SE.S.P 3240zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL1024SE.S** 24Vdc siłownik do 1000kg z wbudowaną centralą z wyświetlaczem i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



KBULL1224.TURBO.S.PM 5945zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL1224.TURBO.S** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL1524SE.S.P 4425zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL1524.S** z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92 MHz

KBULL10M.S.PM 3575zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL10M.S** 230 Vac siłownik do 1000kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL15M.S.PM 3695zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL15M.S** 230 Vac siłownik do 1500kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL20M.S.PM 3795zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL20M.S** 230 Vac siłownik do 2000kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

Siłowniki BULL produkowane są również w wersji z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi.



ZESTAWY SIŁOWNIKÓW DO BRAM GARAŻOWYCH / SZLABANY



JIM.3+PTC.3 (do 11 m2 i 2,5 H)	1320zł
JIM.3+PTCL.4 (do 11 m2 i 3,5H)	1635zł
JIM.3ESA TURBO + PTC.3 (do 11 m2 i 2,5H)	1795zł
JIM.4SW+PTC.4 (do 18 m2 i 2,5H)	1705zł
JIM.4SW+PTCL.4 (do 18 m2 i 3,5H)	1820zł
JIM.4ESA+PTC.4 (do 22 m2 i 2,5H)	2025zł
JIM.4ESA+PTCL.4 (do 22 m2 i 3,5 H)	2140zł



K.VN.M20 przykładowy zestaw: 3710zł

- 1 VN.M20** – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na łańcuch, powierzchnia do 35 Wm2
- 1 CELL.P** - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
- 1 TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



K.JACK24.50 3195 zł

siłownik z wbudowaną centralą na 24Vdc do bram segmentowych do 20 mkw.

K.JACK24.80 3465 zł

siłownik z wbudowaną centralą na 24Vdc do bram segmentowych do 35 mkw.



K.LADY.GREY.3 - zestaw do 3 m przejazdu 6245zł

- 1 LADY.GREY.3** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 3 m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A2** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
- 1 LADY. GT** Łącznik ramienia.

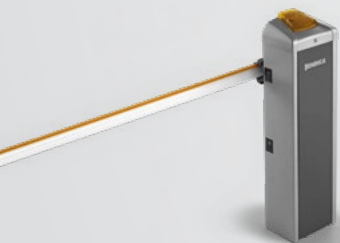
K.LADY.GREY.4 - zestaw do 4m przejazdu 6245zł

- 1 LADY.GREY.4** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 4 m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A2** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
- 1 LADY. GT** Łącznik ramienia.

K.LADY.GREY.5 - 6300zł

zestaw do 5 m przejazdu

- 1 LADY.GREY.5** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 5 m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A5** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 1 odcinku.



K.EVA.5 zestaw podstawowy: 10175zł

Do 4,75 m szerokości przejazdu.

- 1 EVA.5** Jednostka szlabanu z wbudowanym odbiornikiem radiowym, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.
- 1 EVA5.2A** Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 5 m), w 2 odcinkach z łącznikiem EVA5.G.
- 1 EVA.AF** – podpora stała
- 1 EVA.CAT5** – kpl. naklejek
- 1 EVA.L** – lampki na ramię
- 1 EVA.LAMP** – moduł lampy
- 1 TO.GO2A** – pilot
- 1 FTC** – fotokomórki

K.EVA.7 zestaw podstawowy: 13785zł

- 1 EVA.7** Jednostka szlabanu z wbudowanym odbiornikiem radiowym, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.
- 1 EVA7.2A** Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 7 m), w 2 odcinkach z łącznikiem EVA7.G.
- 1 EVA.AF** – podpora stała
- 1 EVA.CAT7** – kpl. naklejek
- 1 EVA.L8** – lampki na ramię
- 1 EVA.LAMP** – moduł lampy
- 1 TO.GO2A** – pilot
- 1 FTC** – fotokomórki



K.DIVA.3

- 1 DIVA.3** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem
- 1 DIVA.3AB** - ramię 3 m
- 1 FTC.S** - para fotokomórek
- 1 TO.GO2A** – pilot

11295zł

K.DIVA.5

- 1 DIVA.5** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem
- 1 DIVA.5A2** - ramię 5 m z gumą ochronną
- 1 FTC.S** - para fotokomórek
- 1 TO.GO2A** – pilot

11495zł



AKCESORIA DO SIŁOWNIKÓW



TO.GO2A 87zł

9863178
433,92MHz pilot 2-kanalowy, ARC kod.

TO.GO4A 110zł

9863179
433,92MHz pilot 4-kanalowy, ARC kod.



TO.GO2VA 99zł

9863173
433,92MHz pilot 2-kanalowy, kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł

9863174
433,92MHz pilot 4-kanalowy, kod zmienny oraz ARC kod.



IRI.TX4VA 249zł

9863198
pilot 4-kanalowy, potrójny system kodowania 433MHz



IRI.TX4AK 299zł

9863208
pilot 4 - kanalowy, kod stały klonowany



IRI.LAMP 315zł **IRI.LAMP.Y** 315zł

9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

9534012
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



XLB.L 149zł

953400947
Lampa ledowa 24V.



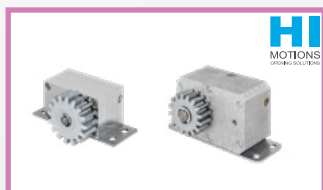
PUPILLA.OC 195zł

940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego, kąt regulacji 180°. (110X36X31mm). Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Dioda LED ułatwia i przyspiesza centrowanie promienia.



PUPILLA.B 640zł

9409006
Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



HAMULEC HYDRAULICZNY 1395zł
199.1 - 7 Nm 2295zł
199.2 - 30 Nm

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem



KREX 485zł

940901813

Fotokomórka refleksyjna z podwójną soczewką.



LEO.2VA 105zł

986308378
pilot 2-kanalowy ARC/ARC+HCS

LEO.4VA 130zł

986308379
pilot 4 -kanalowy ARC/ARC+HCS



LEO WALL 85zł

983008345
uchwyt ścienny do pilotów LEO.
Nie wymaga instalacji kablowej.
Innowacyjny wygląd.



HAPPY.2/4VA 95zł/142zł

9863202/9863203
433,92 MHz pilot 2 i 4 kanalowy,
3 systemy kodowania: tylko ARC,
tylko HCS lub jednocześnie ARC/HCS.



Si - piloty 433,92MHz kodowanie SEAV

Si RS1N/PL - pilot 1 kanalowy 59zł netto
Si RS2N/PL - pilot 2 kanalowy 69zł netto
Si RS3N/PL - pilot 3 kanalowy 79zł netto



STAR.O 169zł

953407137
Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



STAR 169zł

953402665
Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami **TO.GO A/VA** stanowi unikatową klawiaturę ścienną.

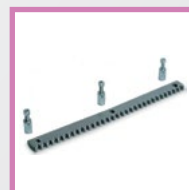
- Nie wymaga instalacji kablowej.

- Bardzo łatwy montaż.

- Nowoczesny wygląd.



SMART Cena 74zł - nie zawiera pilota.
9830075



RI.M4F8 55zł

akc000233
listwa metalowa 30x8x1000mm
sprzedawana w paczkach po 4m.



TO.CLIP 46zł

9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



Blachy i uchwyty montażowe DO NAPĘDÓW SKRZYDŁOWYCH PŁYTY MONTAŻOWE DO NAPĘDÓW PRZESUWNYCH



Montaż blachy
na wąskim słupku



Montaż blachy
na szerokim słupku



Montaż blachy
na skrzydle bramy

BILL.P – zestaw uniwersalnych blach do siłowników BILL

Wymiary: brama: 115x25mm; słupek: 110x70mm
Nie zawiera śrub.

Cena: 42zł/zestaw do 1 siłownika.

BOB.P – blacha przykręcana do skrzydła bramy do siłowników BOB21 i BOB30

(wygląd jak BILL.P, uchwyt do bramy, 3 zdjęcie)

Wymiary: brama: 116x30mm;
Nie zawiera śrub.

Cena: 30zł/szt. do 1 siłownika.

**BILL.SR1 – uchwyt do bramy; wymiar podstawy 160x25mm (nie zawiera śrub);
cena 46zł/szt.**

**BILL.SR2 – uchwyt na szeroki słupek; wymiar podstawy 140x70mm (nie zawiera śrub);
cena 47zł/szt.**

Uchwyty występują w zestawie **BILL.SR – zestaw zawiera (BILL.SR1 + BILL.SR2);
cena 93zł/zestaw - do 1 siłownika**

Do siłowników BILL



B.SR1 – uchwyt wielopozycyjny gięty o wymiarze podstawy 100mm x 30mm

cena 29zł/szt.

Do siłowników BILL i BOB



BILL.SR70 – uchwyt na wąski słupek o wymiarze podstawy 70mm. x 50mm

(nie zawiera śrub);
cena 29zł/szt.

Do siłowników BILL i BOB



BULL.PR
akc000289

regulowana płyta podstawy
do wszystkich modeli
od BULL6 do BULL1024SE
wysokość regulowana
w zakresie 80-160mm.
Zestaw nie zawiera kotew.
cena 355 zł



WOLF. PR
akc00293

do wszystkich modeli Wolf
wysokość regulowana
w zakresie 80-160mm.
Zestaw nie zawiera kotew.
cena 315 zł



BULL.P2
962302601

płyta montażowa podwyższona typu omega
do siłowników BULL4, BULL6, BULL5, BULL8.
Wymiary: 375mm x 170mm
z czterema otworami mocującymi Ø11
Zawiera 4 śruby M8 do przykręcenia napędu
oraz śruby do wypoziomowania.
cena 65 zł. Cena nie podlega rabatowaniu.



BULL.P3
9623006

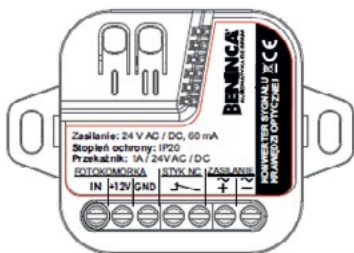
płyta montażowa wzmocniona
do siłowników BULL4, BULL6,
BULL5, BULL8.
Wymiary: 260 x 117 z 4 otworami Ø11.
Zawiera 4 śruby 300 x 754.
cena 335 zł.



ZAPYTAJ O SPECJALNĄ CENĘ NA BLACHY, UCHWYTY I PŁYTY MONTAŻOWE.



AKCESORIA DO SIŁOWNIKÓW VN I JACK



KASK 12
MOD000007

245zł

Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.



SC.OSE
MOD000009

555zł

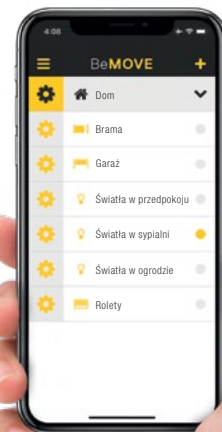
Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.

BENINCA®

AUTOMATYKA DO BRAM

OTWIERAJ NAPĘDY I SZLABANY TELEFONEM

**Pobierz aplikację BeUp
i otrzymaj dostęp do instrukcji
Beninca gdziekolwiek jesteś.**



MODUŁ WIFI
MOD000006

335zł

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.174.



MODUŁ GSM_12
MOD000002

905zł

Moduł GSM dla 12 użytkowników.



MODUŁ GSM_2000
MOD000001

1245zł

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.

CHEMIA TECHNICZNA

Zapytaj o specjalną cenę na chemię.



**Smar syntetyczny
BSP 2000**

Smar silikonowy
idealny
do konserwacji
i serwisu bram
oraz napędów.

38zł
500ml



**Preparat
wielofunkcyjny
BPW40**

Idealny
do konserwacji
urządzeń
mechanicznych
i elektrotechnicznych.

38zł
400ml



**Alucynk
srebrny
BZN600**

Preparat
antykorozyjny
idealny
do połączeń
spawanych.

38zł
500ml



Farba RAL 7016

Emalia
szybkoschnąca
w sprayu.
W kolorze
siłowników BILL.

36zł
400ml



Farba RAL 9006

Emalia
szybkoschnąca
w sprayu.
W kolorze
siłowników
BULL, BOB.

36zł
400ml



**Smar teflonowy
BST 260**

Suchy smar teflonowy
idealny do ślimacznicy,
zaczepów wózka
oraz przewodnic
ślizgowych.

42zł
400ml



**Zmywacz
uniwersalny
BZM 200**

Idealny
do czyszczenia
powierzchni
zanieczyszczonych
smarem, olejem
lub innymi środkami
ochrony czasowej.

36zł
500ml



Aplikator

Umożliwia nanoszenie
wybranych produktów
chemii technicznej
Beninca w trudno
dostępne miejsca,
rozpylanie ich szerokim
strumieniem.

4zł



DOMOFON PRZEWODOWY SLIM

DOMOFON PRZEWODOWY

230 Vac

ZASTOSOWANIE

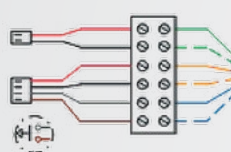
Domy jednorodzinne, firmy.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Domoфон przewodowy.
- Łatwy w montażu: 2 przewody audio, 2 przewody sterowanie furtką lub bramą, 2 przewody zasilanie.
- Kasetka może dzwonić równocześnie na cztery urządzenia.
- Odległość kasety do słuchawki, maks. 150 m, przy użyciu przewodu UTP CAT5.
- Zasilanie 12 Vdc. Zasilacz w cenie zestawu.
- Wersja SLIM, z klawiaturą, otwieranie kodem
- Zestaw zawiera: kasetka domofonu, słuchawka, zasilacz.



Dodatkowa słuchawka z bazą, czarna **230zł**



Audio

Zasilanie

Elektrozaczep
lub otwarcie bramy

Zestaw: **860zł**



DOMOFON GSM UNO

DOMOFON BEZPRZEWODOWY GSM

230 Vac

ZASTOSOWANIE

Domy jednorodzinne, firmy, osiedla mieszkaniowe.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów.
- Sterowanie 2 przekaźnikami np. brama i furtka.
- Funkcja automatycznego otwierania i zamykania bramy - kalendarz 7-dniowy.
- Moduł czterozakresowy 2G z wbudowaną anteną.
- Łatwa konfiguracja za pomocą SMS-ów lub darmowej aplikacji na IOS i Androida.
- Powiadomienie SMS po przyznaniu dostępu.
- Stopień ochrony IP55.
- Historia aktywności SMS z ostatnich 20 zdarzeń.
- Podświetlany przycisk.
- Zasilanie 24 Vdc.
- Zestaw zawiera: kasetę domofonu, zasilacz, antenę GSM.

Zestaw: **2410zł**





DOMOFON GSM APPARTAMENTO CLASSIC

DOMOFON BEZPRZEWODOWY GSM 230 Vac

ZASTOSOWANIE

Firmy, osiedla mieszkaniowe.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Bezprzewodowy domofon GSM 3G umożliwia odebranie wezwania jak zwykłej rozmowy telefonicznej.
- Obsługa do 500 lokali, CLASSIC.
- Połączenia z kasety wejściowej realizowane przez sieć komórkową (wymagana aktywna karta SIM).
- Maksymalnie do 3 numerów telefonów na jeden lokal.
- Aplikacje do smartfonów umożliwiają zdalne sterowanie dwoma przekaźnikami np. otwarcie furtki lub bramy (iOS i Android).
- Kasety wejściowe wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej i hartowanego szkła akrylowego.
- Wbudowany czytnik kart w standardzie.
- Stopień ochrony IP55.
- Zestaw zawiera: kasety domofonu, zasilacz, antenę GSM.



CLASSIC

Cena: 6190zł



DOMOFON BEZPRZEWODOWY DECT 603

DOMOFON Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA TELEFONU BEZPRZEWODOWEGO 230 Vac

ZASTOSOWANIE

Domy jednorodzinne, firmy, osiedla mieszkaniowe.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Cyfrowy bezprzewodowy domofon z możliwością podłączenia 4 słuchawek w standardzie DECT.
- Zasięg do 200m (na otwartej przestrzeni do 500m).
- Dwa wyjścia na otwórz furtkę, otwórz/zamknij bramę.
- Szybki i prosty montaż.
- Możliwość zaprogramowania 1200 kodów wejściowych (sterujących bramą lub furtką).
- Kasety wejściowe wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej i hartowanego szkła akrylowego.
- Wbudowana automatyczna sekretarka.
- Zestaw zawiera: kasety domofonu, słuchawkę, zasilacz.



603-BE

Cena: 2200zł



603-BEK

Cena: 3145zł

Dodatkowa słuchawka z bazą: **435zł**



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



BENINCA
AUTOMATYKA DO BRAM





TABELE DOBORU AUTOMATYKI

Wybierz wagę oraz długość skrzydła i sprawdź najbardziej odpowiedni model

SIŁOWNIKI LINIOWE

MAKSYMALNA WAGA SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA		200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg	800 kg
	1,5 m	BOB21M BOB2124E BEAUTY	BOB21M BOB2124E BEAUTY	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
	1,8 m	BOB21M BOB2124E BEAUTY	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
	2,1 m	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
	2,5 m	BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E	BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M
	3 m	BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	
	3,5 m	HD.35/24 BOB50M BOB5024E	HD.35/24 BOB50M BOB5024E	HD.35/24 BOB50M BOB5024E	HD.35/24 BOB50M BOB5024E	HD.35/24 BOB50M BOB5024E	HD.35/24 BOB50M	HD.35/24 BOB50M			
	4 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M				
	4,5 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M					
	5 m	HD.50/24 BOB50M BOB5024E	HD.50/24 BOB50M BOB5024E	HD.50/24 BOB50M	HD.50/24 BOB50M	HD.50/24	HD.50/24	HD.50/24			

SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

MAKSYMALNA WAGA SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA		100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	550 kg	700 kg
	1,8 m	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	BILL40M	
	2,1 m	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M BILL4024	TOM40 TOM50 BILL50M BILL4024	TOM50
	2,5 m	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM40 TOM50 BILL50ML	TOM50 BILL50ML	
	3 m	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM50 BILL50ML		
	3,5 m	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM50				
	4 m	TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL50ML	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM40 TOM50 BILL50M BILL50ML	TOM40 TOM50 BILL50ML	TOM40 TOM50	TOM50					
	4,5 m	BILL50M BILL50ML TOM50	BILL50ML TOM50	TOM50	TOM50	TOM50						
	5 m	BILL50ML TOM50	TOM50	TOM50	TOM50							

SŁOWNIKI Z RAMIENIEM ŁAMANYM

MAKSYMALNA WAGA SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

	150 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
1 m	SAM24 SAM.PLUS	SAM24 SAM.PLUS	SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM.PLUS	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,5 m	SAM24 SAM.PLUS	SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM.PLUS	PR.45E	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,8 m	SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM.PLUS	PR.45E	PR.45E	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
2,1 m	PR.45E SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM.PLUS	PR.45E	PR.45E PR.45EL	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24
2,5 m	PR.45E SAM24 SAM.PLUS	PR.45E SAM.PLUS	PR.45E	PR.45E	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
3 m	PR.45E PR.45E24 SAM.PLUS	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
3,5 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL		
4 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL				

SŁOWNIKI PODZIEMNE

MAKSYMALNA WAGA SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	550 kg	600 kg	700 kg	800 kg
1,5 m	DU.IT14NV	DU.IT14NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV
2,1 m	DU.IT14N DU.IT14NV DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV	DU.350N
2,5 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV	DU.350N	
3 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N	DU.350N		
3,5 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.350N	DU.IT14N DU.350N	DU.350N			
4 m	DU.350N	DU.350N	DU.350N	DU.350N	DU.350N				

UWAGA

- Przy zastosowaniu BOB.SL
- Zaleca się stosowanie zamka elektrycznego

W przypadku ciężkich bram i silnego wiatru w/w parametry mogą różnić się od podanych w tabelach



BOB2124.DK / **BOB3024.DK**



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Szybki, cichy siłownik na 24 Vdc.
Do 2,1 m i 3 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

BOB2124.DK — TRUST24

str.143

BOB3024.DK —

BRAINY24 PLUS str.144
TRUST24 str.143

turbo



ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania
zgodny z Rozporządzeniem
europejskim (UE) 2023/826.

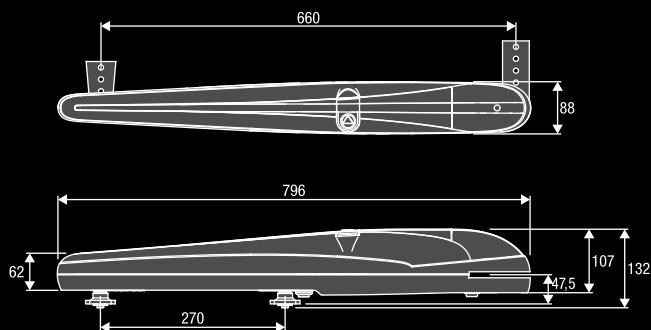
OPIS PRODUKTU

Elegancki ciemnoszary kolor wpisujący się w aktualne trendy w branży ogrodzeniowej.

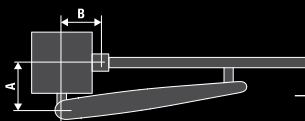
- Bardzo szybki czas otwarcia, wersja turbo.
- Wbudowane wyłączniki krańcowe na otwarcie i zamknięcie.
- Bezszelestna praca.
- Wyjątkowy włoski design.
- Innowacyjna, energooszczędna centrala TRUST.

24 Vdc | użycie rezydencyjne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 24 Vdc do użytku rezydencyjnego.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Wbudowana karta ładowania baterii. Do zasilania akumulatorowego wystarczą jedynie 2x DA.BT2



WYMIARY INSTALACYJNE



BOB2124.DK/ BOB3024.DK 105-135 115-135

ZESTAWY

KBOB2124DK.P

3095zł

- 2 BOB2124.DK siłownik 24Vdc
- 1 TRUST24 centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB3024DK.P

3495zł

- 2 BOB3024.DK siłownik 24Vdc
- 1 TRUST24 centrala sterująca na 24Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz




BOB.CS 127zł
9765040

Zamek z kluczem osobistym dla zabezpieczenia odblokowania BOB21M.PM/BOB2124E.PM.


B.SR 134zł
9819310

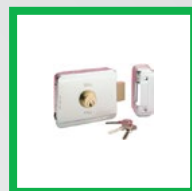
Uchwyt wielopozycyjny gięty o wymiarze podstawy 100mm x 30mm. Komplet zawiera 3szt. uchwytów do zamocowania 1 słownika.


BOB.SN 275zł
981903710

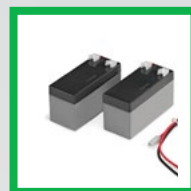
Uchwyt przegubowy do słowników Bob.


DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulator 1,2Ah. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.


TRUST24 1195zł
9176213

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii.


BRAINY24 PLUS 1960zł
917603712

Centrala z wyświetlaczem i wbudowanym odbiornikiem radiowym. Zasilacz impulsowy o mocy 2x240W. Zasilanie 110-250Vac. W obudowie LB.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.


TO.GO2A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.


ZAWIAS SERII 428

Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27


535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BOB2124.DK	BOB3024.DK
Kod produktu	959103046	959103060
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	5.5 A	5.5 A
Maksymalna siła	1500 'N	1500 N
Czas otwarcia	12"	12"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Skok śruby	270 mm	270 mm
Maksymalny skok śruby	325 mm	325 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	2.1 m	3 m
Waga	6.4 kg	6.7 kg
Cena siłownika	1495zł	1695zł



BOB21M



CENTRALE STERUJĄCE:

BOB21M — BRAINY PLUS
HEADY

str.138
str.139

BOB2124E — BRAINY24 PLUS str.145



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Nowatorski zespół przekładni FACE.
Do 2,1 m.



OPIS PRODUKTU

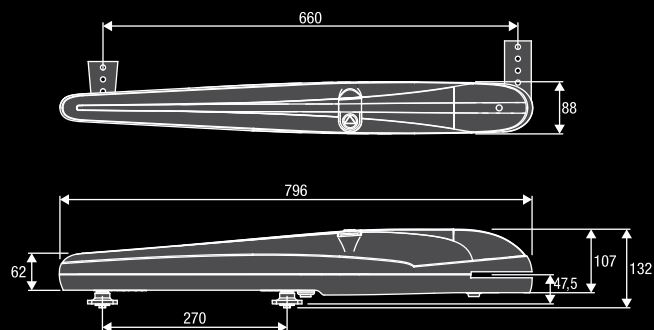
Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji siłownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm.

230 Vac

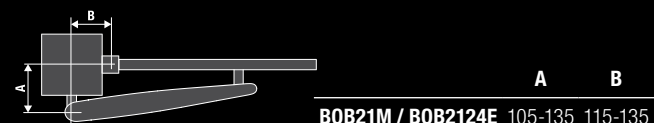
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.

24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 24Vdc do użytku intensywnego, wyposażony w enkoder.
- Enkoder gwarantuje precyzję pracy i maksimum bezpieczeństwa użytkownika.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.



WYMIARY INSTALACYJNE



ZESTAWY

KBOB21M.PM

3395zł

- 2 BOB21M siłownik 230Vac
- 1 HEADY centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB2124E.PM

4355zł

- 2 BOB2124E siłownik 24Vdc z enkoderem
- 1 HEADY24 centrala sterująca na 24Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

* zestaw sprzedawany do wyczerpania stanów magazynowych.




BOB.CS 127zł
9765040

Zamek z kluczem osobistym dla zabezpieczenia odblokowania BOB21M.PM/BOB2124E.PM.


B.SR 134zł
9819310

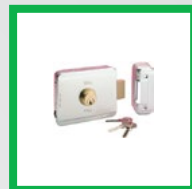
Uchwyt wielopozycyjny gięty o wymiarze podstawy 100mm x 30mm. Komplet zawiera 3szt. uchwytów do zamocowania 1 słownika.


B.P 77zł
9819005

Płyta montażowa do słupków betonowych. BOB21.


DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.


BRAINY PLUS
1350zł
917603674

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.


BRAINY24 PLUS
1960zł
917603712

Centrala z wyświetlaczem i wbudowanym odbiornikiem radiowym. Zasilacz impulsowy o mocy 2x240W Zasilanie 110-250Vac W obudowie LB.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.


TO.GO2A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.


ZAWIAS SERII 428

Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27


535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE	BOB21M
Kod produktu	9591534
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	1.5 A
Maksymalna siła	1800 N
Czas otwarcia	18"
Cykl pracy	30%
Skok śruby	270 mm
Maksymalny skok śruby	325 mm
Stopień ochrony	IP44
Enkoder	Nie
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	2.1 m
Waga	8.2 kg

Cena siłownika

1645zł



BOB30M / **BOB3024E**



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Nowatorski zespół przekładni FACE.

Wszystkie części mechaniczne wykonane z wysokiej jakości stali.

Przekładnia i gwint wewnętrzny wykonane z brązu.

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 3,0 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

BOB30M ——— | BRAINY PLUS HEADY str.138 str.139

BOB30ME ——— | BRAINY PLUS str.138

BOB3024E ——— | **BRAINY24 PLUS** str.144



OPIS PRODUKTU

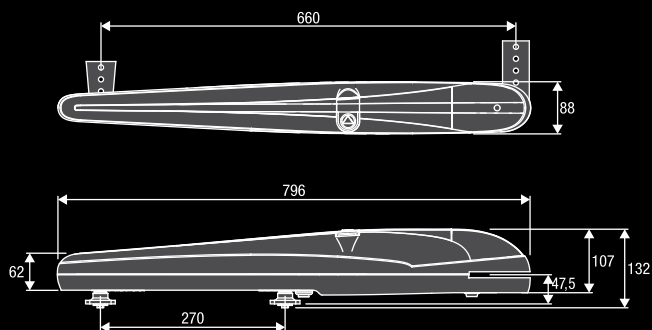
Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji siłownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm. Wersja z enkoderem na 230V dostępna również w kolorze czarnym.

230 Vac

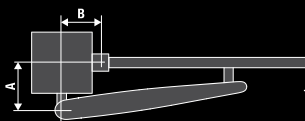
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.
- Enkoder w wersji BOB30ME gwarantuje precyzję pracy i maksimum bezpieczeństwa użytkownika.

24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 24Vdc do użytku intensywnego, wyposażony w enkoder.
- Enkoder gwarantuje precyzję pracy i maksimum bezpieczeństwa użytkownika.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego



WYMIARY INSTALACYJNE



BOB30M/E / BOB3024E 105-135 115-135

ZESTAWY

KBOB30M.PM

3755zł

- 2 BOB30M siłownik 230Vac
- 1 HEADY centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB30ME.PM

4015zł

- 2 BOB30ME siłownik 230Vac z enkoderem
- 1 BRAINY centrala sterująca na 230Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB3024E.PM

5755zł

- 2 BOB3024E siłownik 24Vdc z enkoderem
- 1 BRAINY24SW centrala sterująca na 24Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz





B.SR 134zł
9819310

Uchwyt wielopozycyjny
gięty o wymiarze podstawy
100mm x 30mm.
Komplet zawiera 3szt.
uchwyty do zamocowania
1 siłownika.



B.P 77zł
9819005

Płyta montażowa do
słupków betonowych
BOB30



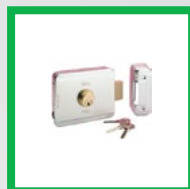
BOB.SL 145zł
9819004

Przedłużony tylny uchwyt
do BOB umożliwiający
zwiększenie wymiarów
montażowych do 15%
(patrz tabela na stronie 24).



DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny
12Vac/dc pionowy
w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie
z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny
12Vac/dc poziomy
w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie
z zewnątrz i wewnątrz.



DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.



BRAINY PLUS
1350zł
917603674

Centrala sterująca
z wbudowanym odb.
radiowym.
Obsługuje 2 linie
fotokomórek, enkoder.



BRAINY24 PLUS
1960zł
917603712

Centrala z wyświetlaczem
i wbudowanym odbiornikiem
radiowym.
Zasilacz impulsowy o mocy
2x240W
Zasilanie 110-250Vac
W obudowie LB.



SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa,
która w połączeniu z nowymi
pilotami TO.GO A/VA stanowi
unikatową klawiaturę
naścienną. Nie wymaga
instalacji kablowej.
Cena nie zawiera pilota.



TO.GO2A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy,
433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.



TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.174.



ZAWIAS SERII 428

Najwyższej jakości zawiasy
do przykręcania do bram
skrzydłowych. Od M16
do M27



535.2

Ogranicznik ruchu do
bram skrzydłowych do
przykręcania.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na
napięcie 12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.



STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampka LED na
napięcie 12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek
synchronizacyjnych 24Vdc
do montażu natynkowego.
Kąt regulacji 180 °.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna
do fotokomórek PUPILLA.
Cena za parę. Zestaw nie
zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



PARAMETRY TECHNICZNE	BOB30M	BOB30ME	BOB3024E
Kod produktu	9591535	9591446	9591447
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.8 A	1.8 A	5.5 A
Maksymalna siła	2300 N	2300 N	1800 N
Czas otwarcia	18"	18"	9" - 21"
Cykl pracy	30%	30%	1360 cykli/dzień*
Skok śruby	270 mm	270 mm	270 mm
Maksymalny skok śruby	325 mm	325 mm	325 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Enkoder	Nie	Tak	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3.0 m	3.0 m	3.0 m
Waga	8.6 kg	8.6 kg	8.6 kg
Cena siłownika	1845zł	1945zł	2395zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BOB50M / **BOB5024E**



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Nowatorski zespół przekładni FACE.

Wszystkie części mechaniczne wykonane z wysokiej jakości stali.

Przekładnia i gwint wewnętrzny wykonane z brązu.

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 5,0 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

BOB50M — BRAINY PLUS HEADY str.138 str.139

BOB50ME — BRAINY PLUS str.138

BOB5024E — BRAINY24 PLUS str.144



OPIS PRODUKTU

Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji siłownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe i mikrowyłączniki regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm.

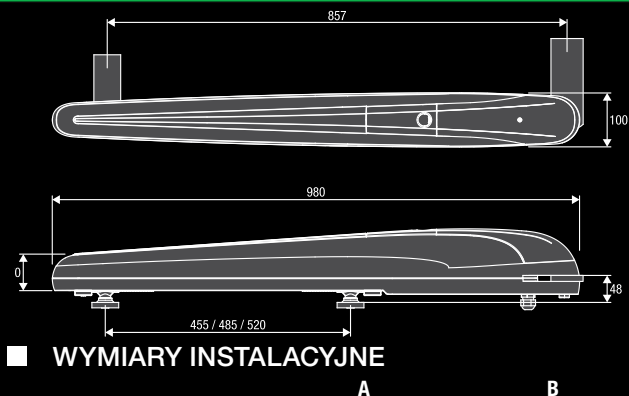
Wersja z enkoderem na 230V dostępna również w kolorze czarnym.

230 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.
- Dostępny w dwóch wersjach: BOB50M wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe regulowane w fazie otwierania i zamykania, BOB50ME wyposażony w enkoder gwarantujący precyzję pracy i maksimum bezpieczeństwa użytkownika.

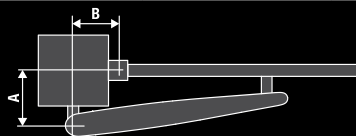
24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 24Vdc do użytku intensywnego, wyposażony w enkoder.
- Enkoder gwarantuje precyzję pracy i maksimum bezpieczeństwa użytkownika.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.



WYMIARY INSTALACYJNE

	A	B
BOB50M/E / BOB5024E	150-225	150-225



ZESTAWY

KBOB50M.PM

4355zł

- 2 BOB50M siłownik 230Vac
- 1 HEADY centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB50ME.PM

4835zł

- 2 BOB50ME siłownik 230Vac z enkoderem
- 1 BRAINY centrala sterująca na 230Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB5024E.PM

5775zł

- 2 BOB5024E siłownik 24Vdc z enkoderem
- 1 BRAINY24SW centrala sterująca na 24Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

* zestaw sprzedawany do wyczerpania stanów magazynowych.

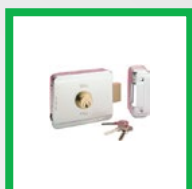




B.P. 77zł
9819005
Płyta montażowa do słupków betonowych. BOB50.



DU.V96 780zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



STAR 169zł
953402665
Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



STAR.O 169zł
953401668
Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.
TO.G04A 110zł
9863179
Pilot 4-kanalowy.



DA.BT2 85zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



BRAINY PLUS 1350zł
917603674
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



BRAINY24 PLUS 1960zł
917603712
Centrala z wyświetlaczem i wbudowanym odbiornikiem radiowym. Zasilacz impulsowy o mocy 2x240W Zasilanie 110-250Vac W obudowie LB.



SMART 74zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



TO.G04VA 125zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02VA 99zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.



ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



535.2
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



530.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do zabetonowania.



PUPILLA.OC 195zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BOB50M	BOB50ME	BOB5024E
Kod silownika	9591022	9591023	9591328
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.4 A	1.4 A	6.7 A
Maksymalna siła	3500 N	3500 N	2200 N
Czas otwarcia	26"	26"	21"
Cykl pracy	30%	30%	840 cykli/dzień*
Skok śruby	455 mm	455 mm	455 mm
Maksymalny skok śruby	520 mm	520 mm	520 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Enkoder	Nie	Tak	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	5.0 m	5.0 m	5.0 m
Waga	11.6 kg	11.6 kg	10.2 kg
Cena silownika	1965zł	2165zł	2565zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BILL30M



CENTRALE STERUJĄCE:

BILL30M — HEADY
BRAINY PLUS

str.139
str.138

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

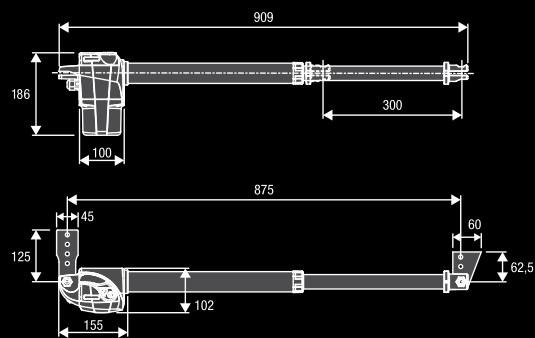
Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 3,0 m



230 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 230Vac.
- Elegancki wygląd pasujący m.in. do bram kutych.
- Łatwy i szybki montaż dzięki uniwersalnym wymiarom.
- Ochrona ślimacznicy przed zanieczyszczeniami za pomocą specjalnej tuby ze stali nierdzewnej tworzącej z obudową element teleskopu. Może pracować w trudnych warunkach atmosferycznych.
- Dostępne w wersji prawej lub lewej (wersję określa się patrząc na bramę od strony posesji).



WYMIARY INSTALACYJNE

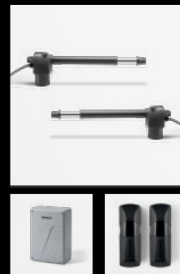


ZESTAW

KBILL30M.PM

2995zł

- 2 BILL30M siłownik 230 Vac
- 1 HEADY centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz





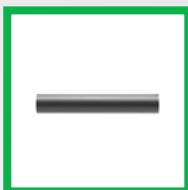
BILL.SR 93zł
9819310P

Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.



BILL.P 42zł

Zestaw blach montażowych do siłowników BILL. Cena za komplet do 1 siłownika.



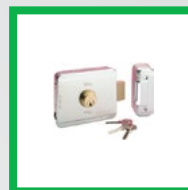
BILL30.CO 125zł
9253001

Oslona teleskopu siłownika BILL30M. Cena za 1szt.



DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



E.LOCK 765zł
9765001

Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.



BRAINY PLUS 1350zł
917603674

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



HEADY 845zł
9176217

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 1 linię fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.174.



ZAWIAS SERII 428

Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180 °.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

BILL30M

Kod siłownika	9592100 (R) / 9592101 (L)
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	1.1 A
Maksymalna siła	2800 N
Czas otwarcia	16"
Cykl pracy	30%
Skok śruby	300 mm
Maksymalny skok śruby	320 mm
Stopień ochrony	IP54
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3,0 m
Waga	6.1 kg

Cena siłownika

1310zł



BILL40M / **BILL4024**



CENTRALE STERUJĄCE:

BILL40M ———| HEADY
BRAINLY PLUS str.139
str.138
BILL4024 ———| TRUST24 str.143

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 4,0 m.

turbo

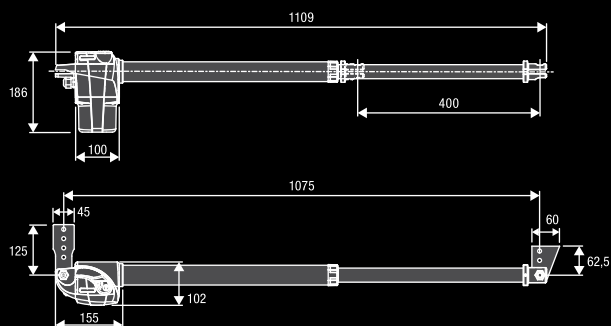


230 Vac

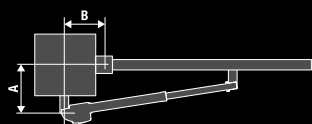
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.
- Elegancki wygląd pasujący m.in. do bram kutych.
- Uniwersalny - może być montowany do szerokich słupków.
- Ochrona ślimacznicy przed zanieczyszczeniami za pomocą specjalnej tuby ze stali nierdzewnej tworzącej z obudową element teleskopu. Może pracować w trudnych warunkach atmosferycznych.
- Dostępne w wersji prawej lub lewej (wersję określa się patrząc na bramę od strony posesji).

24 Vdc | **użycie intensywne**

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 24Vdc do użytku intensywnego.
 - Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
 - Wbudowana karta ładowania baterii.
 - Dwa wyjścia KNX.
 - Możliwość programowania za pomocą PRO.UP
- Funkcje centrali TRUST24 opisane na stronie 145.



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
BILL40M	100-200	100-200
BILL4024	100-200	100-200

ZESTAW

KBILL40M.PM

3295zł

- 2 **BILL40M** siłownik 230 Vac
- 1 **HEADY** centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBILL4024.PM

2965zł

- 2 **BILL4024** siłownik 24Vdc
- 1 **TRUST24** centrala 24Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

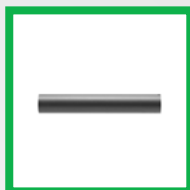



BILL.SR 93zł
9819310P

Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.


BILL.P 42zł

Zestaw blach montażowych do siłowników BILL. Cena za komplet do 1 siłownika.


BILL40.CO 148zł
9253003

Osłona teleskopu siłownika BILL40M, BILL4024. Cena za 1szt.


DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


E.LOCK 765zł
9765001

Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.


TRUST24 1195zł
9176213

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.

Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

Wbudowana karta ładowania baterii.


HEADY 845zł
9176217

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.

Obsługuje 2 linie fotokomórek.


ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmiennej, stały, ARC).


DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulator 1,2Ah. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.174.


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmiennej oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.


ZAWIAS SERII 428

Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27


535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BILL40M	BILL4024
Kod siłownika	9592124 (R) / 9592125 (L)	9592562 (R) / 9592563 (L)
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.1 A	5 A
Maksymalna siła	2800 N	2000 N
Czas otwarcia	18"	10.8"
Cykl pracy	30%	1180 cykli/dzień*
Skok śruby	400 mm	400 mm
Maksymalny skok śruby	420 mm	420 mm
Stopień ochrony	IP54	IP54
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	4,0 m	4 m
Waga	6.7 kg	5.5 kg
Cena siłownika	1455zł	1565zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BILL50M

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 4,5 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

BILL50M ———— | HEADY BRAINY PLUS str.139
str.138

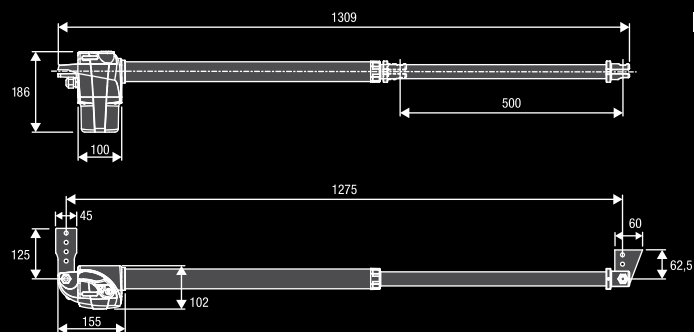
BILL50ML ———— | HEADY BRAINY PLUS str.139
str.138



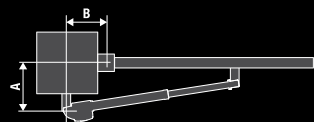
230 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 230Vac.
- Elegancki wygląd pasujący m.in. do bram kutech.
- Uniwersalny - może być montowany do szerokich słupków.

- Ochrona ślimacznicy przed zanieczyszczeniami za pomocą specjalnej tuby ze stali nierdzewnej tworzącej z obudową element teleskopu. Może pracować w trudnych warunkach atmosferycznych.
- Dostępne w wersji prawej lub lewej (wersję określa się patrząc na bramę od strony posesji).
- **BILL50ML** siłownik do ciężkich bram lub z ograniczonym miejscem do montażu.



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
BILL50M	120-250	120-250
BILL50ML	120-200	120-200

ZESTAW

KBILL50M.PM

3395zł

- 2 **BILL50M** siłownik 230 Vac
- 1 **HEADY** centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz





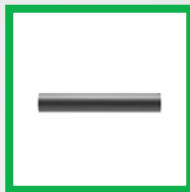
BILL.SR 93zł
9819310P

Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.



BILL.P 42zł

Zestaw blach montażowych do siłowników BILL. Cena za komplet do 1 siłownika.



BILL50.CO 162zł
9253002

Osłona teleskopu siłownika BILL50M. Cena za 1szt.



DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



E.LOCK 765zł
9765001

Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.



BRAINY PLUS 1350zł
917603674

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



HEADY 845zł
9176217

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.174.



ZAWIAS SERII 428

Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BILL50M	BILL50ML
Kod siłownika	9592102 (R) / 9592103 (L)	9592104 (R) / 9592105 (L)
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.1 A	1.2 A
Maksymalna siła	2800 N	3100 N
Czas otwarcia	21"	32"
Cykl pracy	30%	30%
Skok śruby	500 mm	500 mm
Maksymalny skok śruby	520 mm	520 mm
Stopień ochrony	IP54	IP54
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	4,0 m	4.5 m
Waga	6.3 kg	6.3 kg
Cena siłownika	1555zł	1525zł



TOM30M / TOM3024E

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI (230Vac)

Siłownik teleskopowy z regulowanymi ogranicznikami mechanicznymi przy otwieraniu i zamykaniu.

Opatentowana przekładnia FACE, przekładnia ze stali i brązu.

Odblokowanie przy pomocy klucza osobistego.

Do 3,0 m.



ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania zgodny z Rozporządzeniem europejskim (UE) 2023/826.

- Niezawodny i innowacyjny siłownik teleskopowy.
- Przekładnia ze stali i brązu.
- Regulowane wyłączniki krańcowe, łatwe w regulacji dzięki umiejscowieniu od góry siłownika po przesunięciu metalowej pokrywy.
- Nachylenie przewodu pod kątem 45° pozwala na zmniejszenie odległości napędu od podłoża do minimum.
- Tylny przegub, który można ustawić w trzech pozycjach.
- Napęd idealnie dostosowuje się do wszelkich niewspółosiowości podczas ruchu.
- Wsporniki tylny i przedni, ustawione na tej samej osi, umożliwiają lepszy rozkład obciążeń.
- Przekładnia ślimakowa zabezpieczona jest uszczelniaczem i wałem ze stali nierdzewnej.
- Idealny do pracy w piaszczystym środowisku, miejscach o agresywnych warunkach pogodowych.
- Wysoka kultura pracy, najcichszy na rynku.



CENTRALE STERUJĄCE:

TOM30M

BRAINY
HEADY
BRAINY PLUS

str.138
str.139
str.138

TOM3024E

TRUST24
BRAINY24 PLUS

str.143
str.144

turbo

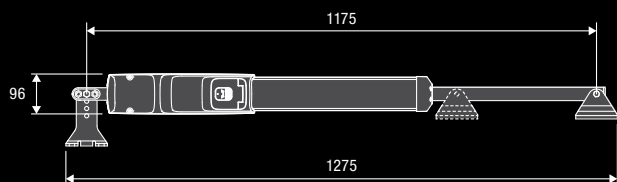


230 Vac

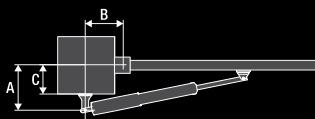
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny.
- Z możliwością łatwej regulacji wyłącznika krańcowego dostępnego w górnej części siłownika.

24 Vdc

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24 Vdc do intensywnej pracy wyposażony w enkoder.
- Innowacyjna, energooszczędna centrala TRUST24 o poborze mocy w trybie czuwania < 0,8 W.
- Enkoder gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo i precyzję podczas ruchu bramy.
- Czujnik amperometryczny wykrywa przeszkody, zapobiega zgnieceniu.
- Możliwość zasilania awaryjnego, wbudowana karta ładowania baterii.
- Zdalna konfiguracja, diagnostyka i aktualizacja oprogramowania za pomocą pro.UP.
- Intuicyjny interfejs dzięki aplikacji BeUP pozwalający na zdalne zarządzanie instalacjami.
- BeMOVE umożliwia bezpośrednie sterowanie automatyką, według zdarzenia, przedziału czasowego lub pozycji GPS.



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
TOM30M	100-182,5	110-200
TOM3024E	100-182,5	110-200

ZESTAW

KTOM30M.P

3995zł

- 2 TOM30M siłownik 230 Vac
- 1 HEADY centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KTOM3024.P

3765zł

- 2 TOM3024E siłownik 24 Vdc
- 1 TRUST24 centrala 24 Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz





BILL.SR 93zł
9819310P
Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.



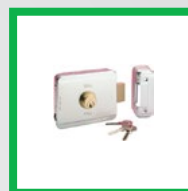
BILL.P 42zł
Zestaw blach montażowych do siłowników BILL. Cena za komplet do 1 siłownika.



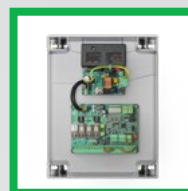
DA.BT2 85zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



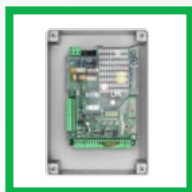
DU.V96 780zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



BRAINY24PLUS 1960zł
917603712
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii. Kompatybilny z KNX, PRO-UPem.



TRUST24 1195zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii.



HEADY 845zł
9176217
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.G02VA 99zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD0000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.174.

TO.G04A 110zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.G04VA 125zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



535.2
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



STAR 169zł
953402665
Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



STAR.O 169zł
953401668
Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 195zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	TOM30M	TOM3024E
Kod siłownika	959102690	959102722
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1 A	0,7 A
Maksymalna siła	2000 N	1500 N
Czas otwarcia	18"	11"
Cykl pracy	30%	użycie intensywne
Skok śruby	300 mm	300 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44
Enkoder	Nie	Tak
Wyłączniki krańcowe	Tak	Nie
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3,0 m	3,0 m
Waga	9,6 kg	9,6 kg
Cena siłownika	1845zł	1745zł



TOM40M / TOM4024E

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI (230Vac)

Siłownik teleskopowy z regulowanymi ogranicznikami mechanicznymi przy otwieraniu i zamykaniu.

Opatentowana przekładnia FACE, przekładnia ze stali i brązu.

Odblokowanie przy pomocy klucza osobistego.

Do 4,0 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

TOM40M	—	BRAINY PLUS HEADY	str.138 str.139
TOM4024E	—	TRUST24 BRAINY24 PLUS	str.143 str.144



ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania zgodny z Rozporządzeniem europejskim (UE) 2023/826.

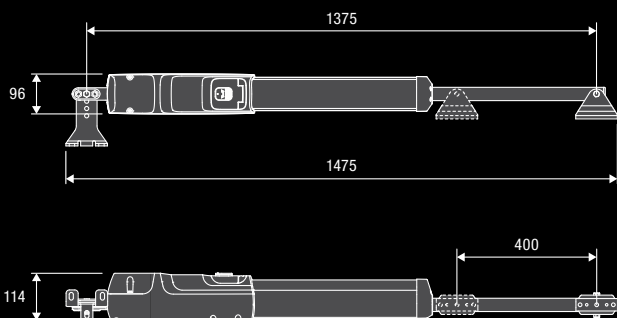
- Niezawodny i innowacyjny siłownik teleskopowy.
- Przekładnia ze stali i brązu.
- Regulowane wyłączniki krańcowe, łatwe w regulacji dzięki umiejscowieniu od góry siłownika po przesunięciu metalowej pokrywy.
- Nachylenie przewodu pod kątem 45° pozwala na zmniejszenie odległości napędu od podłoża do minimum.
- Tylny przegub, który można ustawić w trzech pozycjach.
- Napęd idealnie dostosowuje się do wszelkich niewspółosiowości podczas ruchu.
- Wsporniki tylny i przedni, ustawione na tej samej osi, umożliwiają lepszy rozkład obciążeń.
- Przekładnia ślimakowa zabezpieczona jest uszczelniaczem i wałem ze stali nierdzewnej.
- Idealny do pracy w piaszczystym środowisku, miejscach o agresywnych warunkach pogodowych.
- Wysoka kultura pracy, najcichszy na rynku.

230 Vac

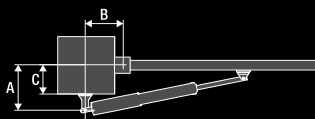
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny.
- Z możliwością łatwej regulacji wyłącznika krańcowego dostępnego w górnej części siłownika.

24 Vdc

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24 Vdc do intensywnej pracy wyposażony w enkoder.
- Innowacyjna, energooszczędna centrala TRUST24 o poborze mocy w trybie czuwania < 0,8 W.
- Enkoder gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo i precyzję podczas ruchu bramy.
- Czujnik amperometryczny wykrywa przeszkody, zapobiega zgnieceniu.
- Możliwość zasilania awaryjnego, wbudowana karta ładowania baterii.
- Zdalna konfiguracja, diagnostyka i aktualizacja oprogramowania za pomocą pro.UP.
- Intuicyjny interfejs dzięki aplikacji BeUP pozwalający na zdalne zarządzanie instalacjami.
- BeMOVE umożliwia bezpośrednie sterowanie automatyką, według zdarzenia, przedziału czasowego lub pozycji GPS.



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
TOM40M	100-272,5	110-200
TOM4024E	100-272,5	110-200

ZESTAW

KTOM40M.P

4125zł

- 2 TOM40M siłownik 230 Vac
- 1 HEADY centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KTOM4024.P

3875zł

- 2 TOM4024E siłownik 24 Vdc
- 1 TRUST24 centrala 24 Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz




BILL.SR 93zł
9819310P

Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.


BILL.P 42zł

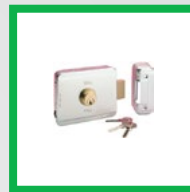
Zestaw blach montażowych do siłowników BILL. Cena za komplet do 1 siłownika.


DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.


DU.V96 780zł
9765035

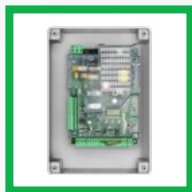
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


BRAINY24PLUS 1960zł
917603712

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii. Kompatybilny z KNX, PRO-UPem.


TRUST24 1195zł
9176213

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii.


HEADY 845zł
9176217

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek.


ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).


TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.174.


ZAWIAS SERII 428

Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27


535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	TOM40M	TOM4024E
Kod siłownika	959102691	959102889
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1 A	0,7 A
Maksymalna siła	2000 N	1500 N
Czas otwarcia	24"	15"
Cykl pracy	30%	użycie intensywne
Skok śruby	400 mm	400 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44
Enkoder	Nie	Tak
Wyłączniki krańcowe	Tak	Nie
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	4,0 m	4,0 m
Waga	8,4 kg	8,9 kg
Cena siłownika	1895zł	1785zł



TOM50M / TOM5024E

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI (230Vac)

Siłownik teleskopowy z regulowanymi ogranicznikami mechanicznymi przy otwieraniu i zamykaniu.

Opatentowana przekładnia FACE, przekładnia ze stali i brązu.

Odblokowanie przy pomocy klucza osobistego.

Do 5,0 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

TOM50M

BRAINY PLUS
HEADY

str.138
str.139

TOM5024E

TRUST24
BRAINY24 PLUS

str.143
str.144



ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania
zgodny z Rozporządzeniem
europejskim (UE) 2023/826.

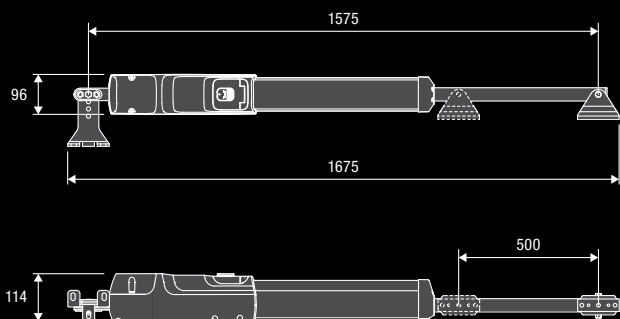
- Niezawodny i innowacyjny siłownik teleskopowy.
- Przekładnia ze stali i brązu.
- Regulowane wyłączniki krańcowe, łatwe w regulacji dzięki umiejscowieniu od góry siłownika po przesunięciu metalowej pokrywy.
- Nachylenie przewodu pod kątem 45° pozwala na zmniejszenie odległości napędu od podłoża do minimum.
- Tylny przegub, który można ustawić w trzech pozycjach.
- Napęd idealnie dostosowuje się do wszelkich niewspółosiowości podczas ruchu.
- Wsporniki tylny i przedni, ustawione na tej samej osi, umożliwiają lepszy rozkład obciążeń.
- Przekładnia ślimakowa zabezpieczona jest uszczelniaczem i wałem ze stali nierdzewnej.
- Idealny do pracy w piaszczystym środowisku, miejscach o agresywnych warunkach pogodowych.
- Wysoka kultura pracy, najcichszy na rynku.

230 Vac

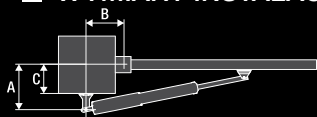
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny.
- Z możliwością łatwej regulacji wyłącznika krańcowego dostępnego w górnej części siłownika.

24 Vdc

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24 Vdc do intensywnej pracy wyposażony w enkoder.
- Innowacyjna, energooszczędna centrala TRUST24 o poborze mocy w trybie czuwania < 0,8 W.
- Enkoder gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo i precyzję podczas ruchu bramy.
- Czujnik amperometryczny wykrywa przeszkody, zapobiega zgnieceniu.
- Możliwość zasilania awaryjnego, wbudowana karta ładowania baterii.
- Zdalna konfiguracja, diagnostyka i aktualizacja oprogramowania za pomocą pro.UP.
- Intuicyjny interfejs dzięki aplikacji BeUP pozwalający na zdalne zarządzanie instalacjami.
- BeMOVE umożliwia bezpośrednie sterowanie automatyką, według zdarzenia, przedziału czasowego lub pozycji GPS.



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
TOM50M	100-272,5	150-250
TOM5024E	100-272,5	150-250

ZESTAW

KTOM50M.P

4335zł

- 2 TOM50M siłownik 230 Vac
- 1 HEADY centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KTOM5024.P

4115zł

- 2 TOM5024E siłownik 24 Vdc
- 1 TRUST24 centrala 24 Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz





BILL.SR 93zł
9819310P
Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.



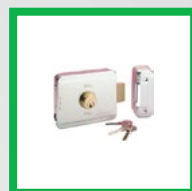
BILL.P 42zł
Zestaw blach montażowych do siłowników BILL. Cena za komplet do 1 siłownika.



DA.BT2 85zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



DU.V96 780zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



BRAINY24PLUS 1960zł
917603712
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii. Kompatybilny z KNX, PRO-UPem.



BRAINY PLUS 1350zł
917603674
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



HEADY 845zł
9176217
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanały w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



TO.G02VA 99zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD0000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.174.



ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



535.2
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



STAR 169zł
953402665
Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



STAR.O 169zł
953401668
Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 195zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	TOM50M	TOM5024E
Kod siłownika	959103380	959103381
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1 A	0,7 A
Maksymalna siła	2000 N	1500 N
Czas otwarcia	30"	19"
Cykl pracy	30%	użycie intensywne
Skok śruby	500 mm	500 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44
Enkoder	Nie	Tak
Wyłączniki krańcowe	Tak	Nie
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	5,0 m	5,0 m
Waga	10,9 kg	9,4 kg
Cena siłownika	1995zł	1895zł



HD.35AC/50AC/80 HD.3524EAC / HD.5024EAC

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do użytku intensywnego.

Do 8,0 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

HD.35AC	—	BRAINY PLUS CIDRA.RE	str.138
HD.50AC	—	BRAINY PLUS CIDRA.RE	str.138
HD.80	—	BRAINY PLUS CIDRA.RE	str.138
HD.3524EAC	—	BRAINY24PLUS	str.138
HD.5024EAC	—	BRAINY24PLUS	str.138



HD.35AC
HD.50AC
HD.3524EAC
HD.5024EAC



HD.80

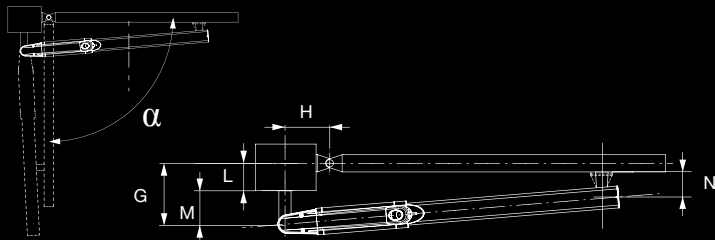
230 Vac

- Nienawrotne siłowniki hydrauliczne z blokadami otwarcia i zamknięcia.
- Wymaga elektrozamka do skrzydeł dłuższych niż 1,8 m.
- Wysokiej jakości materiały gwarantują cichą pracę.
- Do pracy intensywniej. Do bardzo ciężkich bram.
- Płynna regulacja mocy.
- Siłownik HD.35AC i HD.50AC posiadają regulowane spowolnienia na zamykanie.
- Siłownik HD.80 posiada regulowane spowolnienie na zamykanie i stałe (nieregulowane) na otwieranie.

24 Vdc | **użycie intensywne**

- Wbudowany enkoder - zapewnia maksimum bezpieczeństwa i kulturę pracy siłownika.
- Płynna regulacja spowolnień w fazie otwierania i zamykania.
- Nowy silnik elektryczny zapewnia dużą intensywność pracy oraz żywotność.
- **W ofercie siłowniki podziemne hydrauliczne. Patrz strona 190.**

WYMIARY INSTALACYJNE HD.35AC / HD.50AC / HD.80 / HD.3524EAC / HD.5024EAC



ZESTAW

KHD.35AC

7495zł

- 2 HD.35AC - siłownik 230Vac
- 1 BRAINY - centrala sterująca
- 1 ONE.2WI - odbiornik radiowy
- 1 PUPILLA.T - para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA - pilot 2 kanałowy 433,92MHz

Model	α°	G(mm)	H(mm)	L(mm)	M(mm)	N(mm)
HD.35AC	90°	125	125	85	50	80
	100°	115	115	75	50	80
	110°	110	110	65	50	80
HD.3524EAC	90°	135	135	85	50	75
	100°	125	125	75	50	75
	110°	115	115	65	50	75
HD.50AC	90°	195	195	145	50	100
	100°	180	180	145	50	100
	110°	130	170	120	50	100
HD.5024EAC	90°	195	195	130	65	100
	100°	180	180	115	65	100
	110°	165	175	100	65	100





BRAINY PLUS

1350zł
917603674

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



BRAINY24PLUS

1960zł
917603712

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii. Kompatybilny z KNX, PRO-UPem.



DA.BT2 85zł

9086019

Akumulator 2.1Ah 12Vdc.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.



DU.V90 770zł

9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V96 780zł

9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



MODUŁ GSM_12 905zł

MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł

MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TOKEY.E 209zł

9764002

Wyłącznik z kluczem, z wkładką europejską, do montażu na powierzchni.



ONE.2WB 325zł

9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.G02A 87zł

9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł

9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.G02VA 99zł

9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.

Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł

9863174

Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



LEO.2VA 105zł

986303913

pilot 2-kanałowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł

986303914 / 986303379

pilot 4 -kanałowy ARC+HCS



IRI.LAMP 315zł

9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 315zł

9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



STAR.O 169zł

953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



SMART 74zł

9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowym pilotem TO.G0 A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej, nowoczesny wygląd.



PUPILLA.OC 195zł

940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



PUPILLA.B 640zł

9409006

Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



IRI.CELL 320zł

9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY

Na produkt CAB przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

PARAMETRY TECHNICZNE	HD.35AC	HD.3524EAC	HD.50AC	HD.5024EAC	HD.80
Kod siłownika	959000900	9592555	959000698	9592554	9592303
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
Natężenie	1.2 A	5 A	1.2 A	5 A	1.3 A
Maksymalna siła	3200 N	4000 N	4200 N	4000 N	10000 N
Prędkość posuwu	1,3 cm/s	2 cm/s	1 cm/s	2 cm/s	0,75 cm/s
Cykl pracy	użycie intensywne	1080 cykli/dzień*	użycie intensywne	840 cykli/dzień*	użycie intensywne
Wydajność pompy	1 l/min	1,4 l/min	0,75 l/min	1,4 l/min	0,75 l/min
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Temperatura pracy	-15°C /+50°C	-20°C /+50°C	-15°C /+50°C	-20°C /+50°C	-15°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3.5 m	3.5 m	5.0 m	5.0 m	8.0 m
Maksymalna waga skrzydła	450 kg	500 kg	500 kg	500 kg	1000 kg
Cena siłownika	3095zł	3595zł	3245zł	3765zł	7395zł

* W optymalnych warunkach pracy.



SAM24



CENTRALE STERUJĄCE:

SAM.E24 ——— CP.SAM str.156



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem na kod ARC.
DO 2,5 m.

turbo



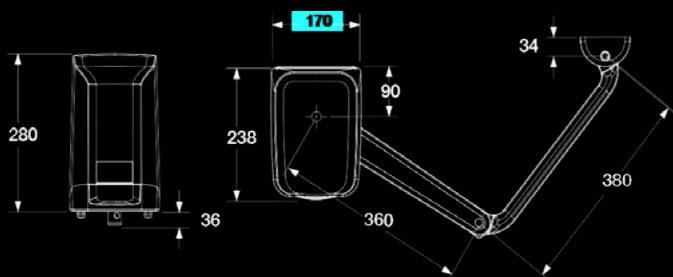
ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania zgodny z Rozporządzeniem europejskim (UE) 2023/826.

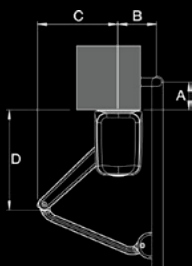


24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 24Vdc do użytku intensywnego.
- **Odpowiedni do szerokich słupków, wymiar montażowy 28 cm.**
- Możliwość podłączenia urządzenia odblokowującego pozwalającego na odblokowanie napędu z zewnątrz posesji (w przypadku zaniku napięcia).
- Wyposażony w mechaniczny wyłącznik krańcowy na otwieraniu oraz mechaniczną blokadę na zamykanie w ramieniu SAM.BA.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.
- System oszczędzania energii ESA+.
- Centrala zamontowana na demontowalnym wsporniku ułatwiającym montaż.
- Niezależne wejście na enkoder dla każdego siłownika.
- Dwa konfigurowalne wyjścia sterujące.
- Możliwość integracji z automatyką domową KNX za pomocą modułu X.BE.
- Programowanie i diagnostyka przez aplikację BeUP po podłączeniu modułu ProUP.



WYMIARY INSTALACYJNE



A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	α°
20	140	260	390	90°
50	140	270	380	90°
100	140	290	355	90°
200	140	315	330	90°
280	150	300	345	90°
20	200	360	260	110°
20	250	380	180	120°

ZESTAWY

KSAM24.PM

4225zł

- 1 **SAM.E24** 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym ARC
- 1 **SAM.24** 24Vdc siłownik
- 2 **SAM.BA** ramię przegubowe z blokadą w położeniu pełnego zamknięcia bramy
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz
- 1 **STAR** uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.





SAM.SE 369zł
909002666

Linkowe urządzenie odblokowujące. Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz.



SAM.BA 380zł
909902583

Ramię przegubowe z blokadą w położeniu pełnego zamknięcia bramy. SAM24 / SAM.E24.



SAM.BS 800zł
909902698

Ramię przesuwne do SAMa do zastosowania w miejscach, w których brakuje przestrzeni na standardowe ramię łamane.



SAM.STOP 123zł
938802662

Ogranicznik ruchu do siłownika SAM. Cena za 2 szt.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



L.BY 350zł
9760024

Moduł elektroniczny do zamka elektrycznego 12/24Vdc



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 315zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.GO2A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.

Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.164.



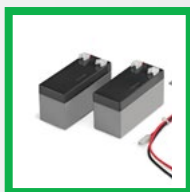
ZAWIAS SERII 428

Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



SAM.CB 735zł

Wspornik do montażu akumulatorów



DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulator 1,2Ah Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	SAM24	SAM.E24
Zasilanie	-	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	5 A	1.9 A
Moment obrotowy	220 Nm	220 Nm
Czas otwierania (90°)	14"	14"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Ogranicznik mechaniczny	na otwieraniu (opcjonalnie na zamykanie)	na otwieraniu (opcjonalnie na zamykanie)
Wbudowana centrala sterująca	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	2.5 m	2.5 m
Waga	6 kg	7.9 kg
Wersja	tylko w zestawie	tylko w zestawie

Brak ramienia przy zakupie siłownika.



SAM.PLUS



CENTRALE STERUJĄCE:

SAM.E24.PLUS — CP.SAM

str.156

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

Z wbudowaną centralą sterującą.

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

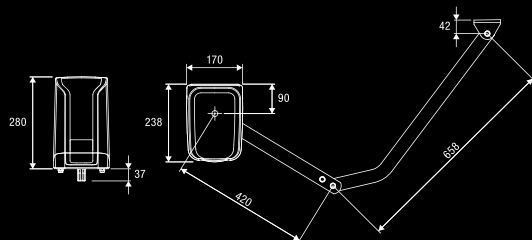
DO 3 m.

turbo

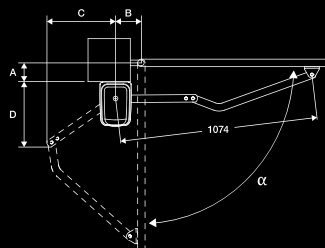


24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 24Vdc do użytku intensywnego.
- **Odpowiedni do szerokich słupków, wymiar montażowy aż 35 cm przy szerokości siłownika zaledwie 17 cm.**
- Możliwość podłączenia urządzenia odblokowującego pozwalającego na odblokowanie napędu z zewnątrz posesji (w przypadku zaniku napięcia).
- Wyposażony w mechaniczny wyłącznik krańcowy na otwieraniu oraz mechaniczną blokadę na zamykanie w ramieniu SAM.BA.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.
- System oszczędzania energii ESA+.
- Centrala zamontowana na demontowalnym wsporniku ułatwiającym montaż.
- Niezależne wejście na enkoder dla każdego siłownika.
- Dwa konfigurowalne wyjścia sterujące.
- Możliwość integracji z automatyką domową KNX za pomocą modułu X.BE.
- Programowanie i diagnostyka przez aplikację BeUP po podłączeniu modułu ProUP.



WYMIARY INSTALACYJNE



A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	α°
20	140	260	390	90°
50	140	270	380	90°
120	140	300	350	90°
200	140	315	330	90°
280	150	300	345	90°
50	160	330	305	100°
100	200	360	255	105°
50	210	365	240	110°
20	250	380	180	120°

ZESTAWY

KSAM.24.PLUS

5825zł

- 1 **SAM.E24.PLUS** 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym
- 1 **SAM.24 PLUS** 24Vdc siłownik
- 2 **SAM.BA PLUS** ramię przegubowe
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz
- 1 **STAR** uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.





SAM.SE 369zł
909002666
Linkowe urządzenie odblokowujące. Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz.



SAM.BA PLUS 780zł
909907009
pojedyncze ramię dla SAM.24 PLUS, SAM.E24 PLUS



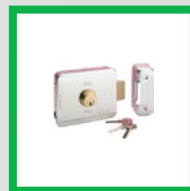
SAM.STOP 123zł
938802662
Ogranicznik ruchu do siłownika SAM.
Cena za 2 szt.



L.BY 350zł
9760024
Moduł elektroniczny do zamka elektrycznego 12/24Vdc



DU.V96 780zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz



DU.V90 770zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



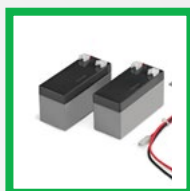
MODUŁ GSM_12 905zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.



DA.BT-SW 75zł
9688244
Akumulator 1,2Ah
Wymagane dwa akumulatory.
Cena za 1 szt.



SAM.CB 735zł
Wspornik do montażu akumulatorów



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179
Pilot 4-kanalowy.



TO.G02VA 99zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174
Pilot 4-kanalowy.



ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



535.2
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



STAR 169zł
953402665
Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



STAR.O 169zł
953401668
Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 195zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	SAM.24.PLUS	SAM.E24.PLUS
Kod siłownika	9590330	9590613
Zasilanie	-	100 ÷ 250 Vac (50-60 Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	5,5 A	3,5 ÷ 1,9 A
Moment obrotowy	240 Nm	240 Nm
Maksymalna prędkość otwarcia	16" (ze spowolnieniami)	16" (ze spowolnieniami)
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wbudowana centrala sterująca	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	3 m	3 m
Waga	6 kg	7.9 kg
Cena siłownika	2275zł	3470zł

* W optymalnych warunkach pracy.

Brak ramienia przy zakupie siłownika.

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 4,0 m.



CENTRALE STERUJĂCE:

PR.45E	—————	BRAINY PLUS HEADY	str.138 str.139
PR.45EL	—————	BRAINY PLUS HEADY	str.138 str.139
PR.45E24	—————	BRAINY24 PLUS	str.144



OPIS PRODUKTU

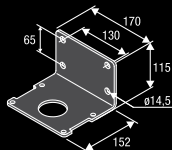
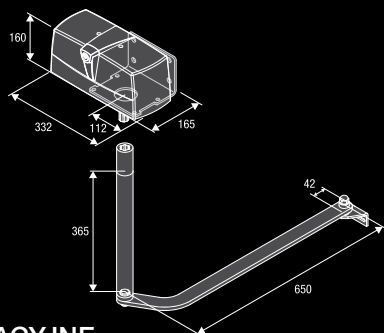
Silownik nienawrotny przeznaczony do szerokich słupków, dostępny w wersji 230Vac i 24Vdc. Posiada wbudowane wyłączniki krańcowe na otwieraniu i zamykaniu. Mocne ramię przegubowe wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie.

230 Vac

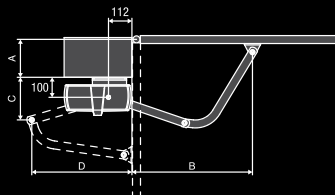
- Silownik elektromechaniczny nienawrotny na 230Vac dostępny również w wersji PR.45EL do 4m długości skrzydła.

24 Vdc | **użycie intensywne**

- Silownik elektromechaniczny nienawrotny na 24Vdc do użytku intensywnego.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieciem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.



■ WYMIARY INSTALACYJNE



A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
50	883	277	429
150	851	181	466
200	828	117	475
250	800	32	469
300	846	28	468

■ ZESTAWY

KPR.PM

5475zł

- 2 **PR.45E** 230 Vac silownik
- 2 **DU.E2** ramię przegubowe
- 1 **HEADY** centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** 433.92 MHz pilot 2 kanałowy



KPR.24.PM

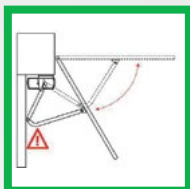
6995zł

- 2 **PR.45E24** 24 Vdc siłownik
- 2 **DU.E2** ramię przegubowe
- 1 **BRAINY24 PLUS** 24Vdc Centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** 433.92 MHz pilot 2 kanałowy



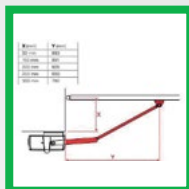
DU.E2 335zł
9099011

Ramię pojedyncze galwanizowane dla PR.45/PR.45EL/PR.45E24.



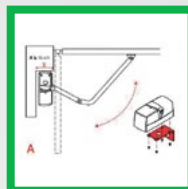
PR.BS
PR.BSL 909901562 - 760zł
PR.BSR 909901566 - 760 zł

Ramię przesuwne do siłownika Premier do zastosowania w miejscach, gdzie brakuje przestarzeni na standardowe ramię.



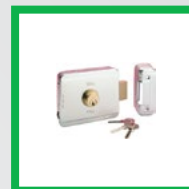
PR.SN 595zł
909901490

Ramię przegubowe do siłownika PREMIER. Do skrzydeł otwieranych pod nachyleniem.



PR.PL 270zł
962301565

Płyta do montażu siłownika PREMIER prostopadłe do światła wjazdu.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



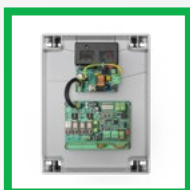
DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



BRAINY PLUS
1350zł
917603674

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



BRAINY24 PLUS
1960zł
917603712

Centrala z wyświetlaczem i wbudowanym odbiornikiem radiowym. Zasilacz impulsowy o mocy 2x240W. Zasilanie 110-250Vac. W obudowie LB.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanały w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ GSM_12
MOD000002 **905zł**

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000
MOD000001 **1245zł**

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



ZAWIAS SERII 428

Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	PR.45E	PR.45EL	PR.45E24
Kod siłownika	9590684	9590685	9590686
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.75 A	1.45 A	9 A
Moment obrotowy	325 Nm	300 Nm	320 Nm
Maksymalna prędkość otwarcia	13"	20"	9"
Cykl pracy	30%	30%	1770 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	3 m	4 m	3 m
Waga	13 kg	13 kg	13 kg
Cena siłownika	2195zł	2245zł	2265zł

* W optymalnych warunkach pracy.

Brak ramienia przy zakupie siłownika.



DU.IT14N / **DU.IT24NVE**



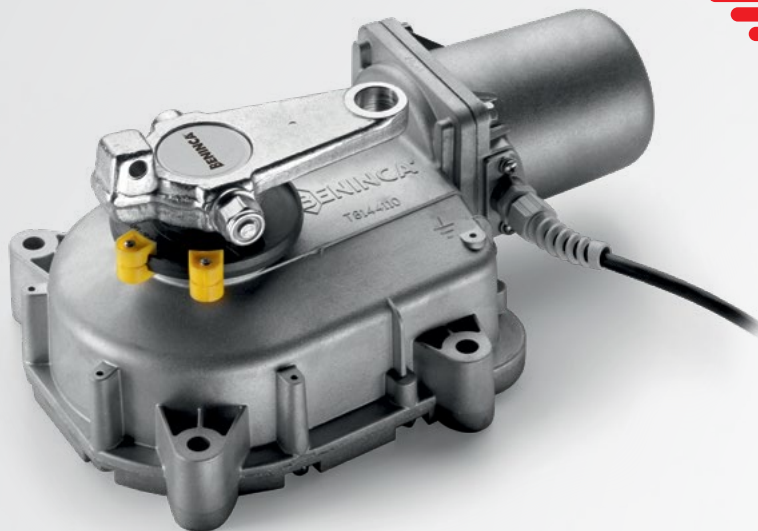
NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH MONTAŻ PODZIEMNY

Do 3,5 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

DU.IT14N	—	BRAINY PLUS HEADY	str.138 str.139
DU.IT14NV	—	BRAINY PLUS HEADY	str.138 str.139
DU.IT24NVE	—	BRAINY24 PLUS	str.144



turbo

OPIS PRODUKTU

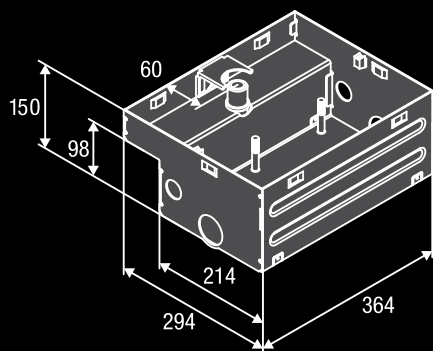
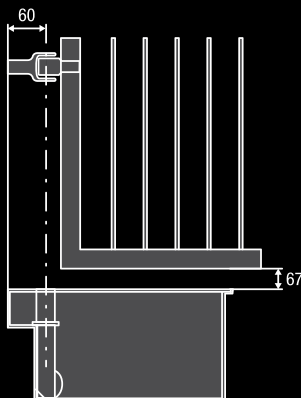
Siłownik elektromechaniczny nienawrotny dostępny w wersji 230Vac i 24Vdc z możliwością otwarcia do 180°. Przekładnia ze stali. Wyposażony w mechaniczne ograniczniki ruchu.

230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na napięcie 230Vac.
- Dostępny w wersji szybkobieżnej DU.IT14NV
- Na zamówienie DU.IT14NVE-10 - 2095 zł. - wersja siłownika z kablem o dł. 10m.

24 Vdc | **użycie intensywne**

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na napięcie 24Vdc do użytku intensywnego, wyposażony w enkoder.
- Enkoder zapewnia maksimum bezpieczeństwa i precyzję pracy w fazie ruchu.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.



■ ZESTAWY

KDU.IT14N.PM

8495zł

- 2 DU.IT14N 230 Vac siłownik podziemny
- 2 DU.ITCF obudowa do DU.IT
- 2 SB.DUIT.L zestaw odblokowania z dźwignią
- 2 DU.FCN wyłączniki krańcowe
- 1 BRAINY centrala z wbudowanym odbiornikiem
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek


DU.ITIX 1565zł
9150039

Skrzynka fundamentowa ze stali nierdzewnej, max kąt otwarcia 110°. Wyposażona tylko w pokrywę i mechaniczne stopy przy otwieraniu i zamykaniu. Wymaga użycia odblokowania: SB.DUIT.L lub SB.DUIT.K


DU.ITCF 850zł
9150043

Skrzynka fundamentowa malowana w systemie katalforezy, max kąt otwarcia 110°. Wyposażona tylko w pokrywę i mechaniczne stopy przy otwieraniu i zamykaniu. Wymaga odblokowania: SB.DUIT.L lub SB.DUIT.K


SB.DUIT.K 715zł
9747101

Zestaw odblokowania z kluczem osobistym wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą.


SB.DUIT.L 555zł
9747099

Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą w wersji otwierania dźwignią


SB.DU180.K 1015zł
9747097

Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym.


SB.DU180.L 910zł
9747098

Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią.


BRAINY PLUS 1350zł
917603674

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.


BRAINY24 PLUS 1960zł
917603712

Centrala z wyświetlaczem i wbudowanym odbiornikiem radiowym. Zasilacz impulsowy o mocy 2x240W Zasilanie 110-250Vac W obudowie LB.


DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz


DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


E.LOCK 765zł
9765001

Zamek elektryczny pionowy 230 Vac


DU.ITST 88zł
9747027

Regulowany mechaniczny stop w fazie otwierania 75°/80°/85°/90°/95°/100°.


DUIT.BR 420zł
595.01

Zestaw adaptacyjny uchwytów montażowych do zastosowania z innymi skrzynkami fundamentowymi dostępnymi na rynku


DU.FCN 125zł
9567015

Hermetyczne wyłączniki krańcowe dla siłowników typu DU.IT


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

PARAMETRY TECHNICZNE	DU.IT14N	DU.IT14NV	DU.IT24NVE
Kod siłownika	9590162	9591278	9591457
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.6 A	1.6 A	11 A
Moment obrotowy	370 Nm	220 Nm	280 Nm
Czas otwarcia	22"	11"	15"
Cykl pracy	30%	40%	1040 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	3.5 m	2.1 m	3.5 m
Waga	11.6 kg	11.6 kg	10 kg
Cena siłownika	1935zł	2035zł	2385zł

* W optymalnych warunkach pracy.



DU.350N



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH MONTAŻ PODZIEMNY

Przekładnia w kąpielii olejowej.
Do 4,0 m

NOWOŚĆ !!!

**DU.350NVE - SIŁOWNIK
Z WBUDOWANYM ENKODEREM**



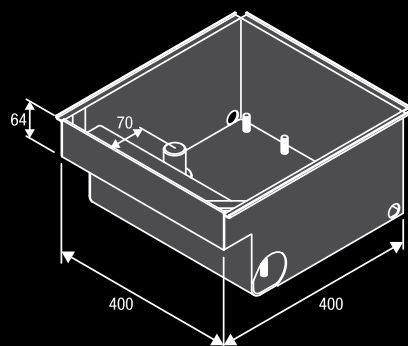
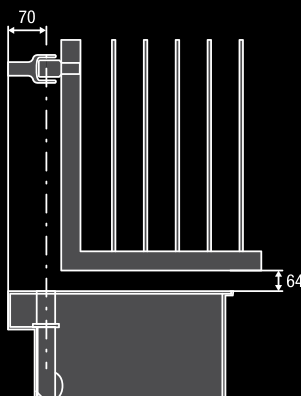
CENTRALE STERUJĄCE:

DU.350N	—	BRAINY PLUS HEADY	str.138 str.139
DU.350NV	—	BRAINY PLUS HEADY	str.138 str.139
DU.350NVE	—	BRAINY PLUS	str.138

230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na napięcie 230Vac.
- Wyposażony w regulowane mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Elektromechaniczne wyłączniki krańcowe dostępne jako akcesoria (DU.350FC)
- Dostępny w wersji szybkobieżnej DU.350NV do bram do 3m dł.
- Wersja z enkoderem DU.350NVE zapewnia ochronę przed zgnieceniem oraz gwarantuje precyzyjne działanie.
- Na zamówienie DU.350NVE-10 - 3055 zł. - wersja siłownika z kablem o dł. 10m.

■ ZESTAWY



KDU.350N.PM

10795zł

- 2 DU.350N 230 Vac siłownik podziemny
- 2 DU.350CF obudowa do DU.350N
- 2 SB.DU350.L zestaw odblokowania z dzwignią
- 2 DU.350FC wyłączniki krańcowe
- 1 BRAINY PLUS centrala z wbudowanym odbiornikiem
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek


DU.350CF 1440zł
9150021

Skrzynka fundamentowa malowana w systemie katalofrezy, max. kąt otwarcia 110°.
Wypożazona tylko w pokrywę i mechaniczne stopy przy otwieraniu i zamykaniu. Wymaga odblokowania: SB.DU350.L lub SB.DU350.K..


SB.DU350.K 715zł
9747102

Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą. W wersji otwierania kluczem osobistym


SB.DU350.L 555zł
9747100

Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą w wersji otwierania dźwignią


SB.180.K 1025zł
9747095

Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym


SB.180.L 910zł
9747096

Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią


E.LOCK 765zł
9765001

Zamek elektryczny pionowy 230 Vac


BRAINY PLUS 1350zł
917603674

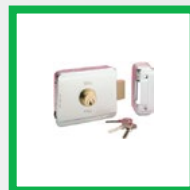
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.


HEADY 845zł
9176217

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek.


DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz


DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


DU.350ST 92zł
9747084

Regulowany mechaniczny stop w fazie otwierania 80°/85°/90°/95°/100°/105°


DU.350FC 137zł
9567001

Wyłączniki krańcowe hermetyczne dla DU.350N/NV


IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMPY 315zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

PARAMETRY TECHNICZNE	DU.350N	DU.350NV	DU.350NVE
Kod siłownika	9590695	9590753	9592029
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.7 A	1.7 A	1.7 A
Moment obrotowy	450 Nm	370 Nm	370 Nm
Czas otwarcia	22"	16"	16"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Enkoder	Nie	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	4 m	3 m	3 m
Smarowanie	OLEJ	OLEJ	OLEJ
Waga	18.5 kg	20.3 kg	20.3 kg
Cena siłownika	2475zł	2495zł	3115zł



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH







WOLF424



CENTRALE STERUJĄCE:

WOLF424

— CP-W24

str.151



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

centrala z wbudowanym odbiornikiem i wirtualnym enkoderem zintegrowany system ESA+

spersonalizowany klucz odblokowania magnetyczne wyłączniki krańcowe

Do 450 kg.



ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania zgodny z Rozporządzeniem europejskim (UE) 2023/826.

24 Vdc | **użycie intensywne**

- Nienawrotny silownik 24 V DC do intensywnego użytku z wbudowaną centralą sterującą, wyposażoną w zasilacz impulsowy 115/230 V AC, który zapewnia niskie zużycie energii oraz długą żywotność silownika
- Pobór mocy w trybie czuwania zgodny z rozporządzeniem europejskim (UE) 2023/826
- Centrala sterująca, wyposażona w wyświetlacz i umieszczona w górnej części silnika, ułatwia okablowanie i programowanie
- Obecność wirtualnego enkodera umożliwia optymalne zarządzanie spowolnieniami, kontrolę ruchu skrzydła (system STC) oraz sterowanie momentem obrotowym w zależności od pozycji bramy, gwarantując maksymalne bezpieczeństwo
- Amperometryczny czujnik wykrywający przeszkody

WOLF.PR

akc00293

regulowana płyta podstawy do WOLF w zakresie 80-160mm

- grubość blachy 4mm, ocynkowana galwanicznie, lakierowana proszkowo RAL7016
- otwory mocowania napędu wyposażone w nitonakrętki i śruby nierdzewne
- boczne śruby regulacyjne ze stali nierdzewnej z maskownicami
 - cztery otwory montażowe przygotowane pod szpilki $\Phi 12\text{mm}$ z możliwością regulacji wzdłużnej
 - mocowanie do podłoża za pomocą kotwy chemicznej lub wbijanej.
- maskownica kabli od frontu z wygrawerowanym logo Beninca

Zestaw nie zawiera kotew

315zł

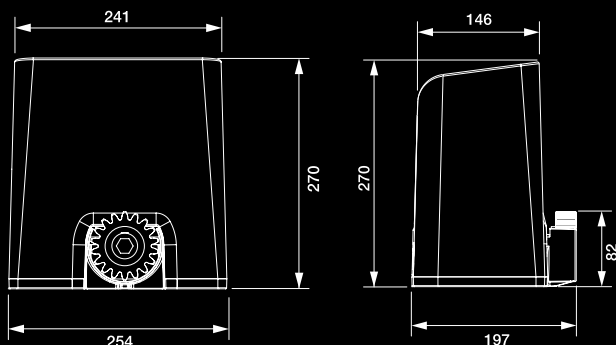
ZESTAWY

KWOLF424.P2

1635zł

wyłączniki magnetyczne

- 1 **WOLF424** 24 Vdc silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem na kod ARC
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 2 **TO.GO2A** piloty 2 kanałowe 433,92MHz




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana. W zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4F8 55zł
akc000233

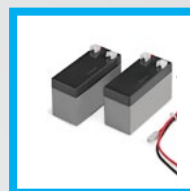
Listwa metalowa 30x8x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.


RI.M4P 89zł
9272020

Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.


SW.CB 258zł
976001918

Karta ładowania baterii.


DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulatory 1,2 Ah, wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.


ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt nachylenia 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.GO2A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.


LEO.2VA 105zł
986303913

pilot 2-kanałowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

pilot 4 -kanałowy ARC+HCS


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.

Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

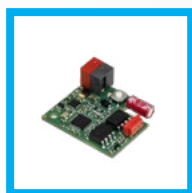
Pilot 4-kanałowy.


TO.GO2AK 118zł
9863176

433, 92 MHz pilot 2-kanałowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

TO.GO4AK 134zł
9863177

Pilot 4-kanałowy.


X.BE 990zł
976000972

Karta elektroniczna, która umożliwia komunikację z systemem KNX.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.174.


TO.CLIP 46zł
9830081

Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej.

Cena nie zawiera pilota.


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


IRI.KPAD 885zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

WOLF424

Kod produktu	959007201
Zasilanie	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	0,4 A
Pobór energii w stanie spoczynku	0,8 W
Maksymalna siła	12 Nm
Czas otwarcia	11 m/min
Cykl pracy	80%
Stopień ochrony	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	450 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z14
Waga	6,1 kg
Cena	1485zł



BULL6M



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL6M ——— I CP.CORE str.147



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 600 kg.



Centrala BULL6

WKRÓTCE NOWA WERSJA CENTRALI

962302601

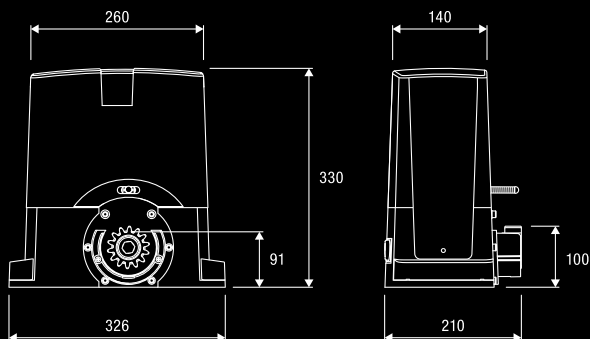
Silownik z wbudowaną centralą i enkoderem.

- Centrala z wyświetlaczem umieszczona poziomo w górnej części napędu – łatwe i szybkie programowanie.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy silownika.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz.
- Wejścia kablowe jak i całość zabezpieczona przed dostępem małych zwierząt.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.

230 Vac

- Silownik elektromechaniczny 230Vac. z wbudowaną centralą.
- Silownik elektromechaniczny 230Vac. z wbudowaną centralą.
- Możliwość podłączenia enkodera dzięki zastosowaniu MAG.E.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę silownika.
- Centrala ze spowolnieniami w fazie otwierania i zamykania bez konieczności stosowania enkodera.
- Funkcja furtki z możliwością sterowania z zewnętrznych urządzeń (domofon, przycisk, klawiatura).
- Możliwość zamknięcia bramy po przecięciu fotokomórek.
- Funkcja współużytkownika.
- Możliwość zaprogramowania wejść OPEN / CLOSE.
- Istnieje możliwość podłączenia karty DA.2S do synchronizacyjnej pracy 2 napędów.
- Możliwość regulacji momentu obrotowego w 5 poziomach.
- Wbudowany odbiornik radiowy, możliwość wgrania 64 bezpiecznych kodów ARC.
- Wyjmowane, łatwe w użyciu kostki zaciskowe.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Dostępne magnetyczne wyłączniki krańcowe (MLS).

Centrala CORE (do wyczerpania zapasów)



ZESTAWY

KBULL6M.PM wyłączniki mechaniczne

2285zł

- 1 BULL6M 230Vac silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz.

KBULL6M.S.PM wyłączniki magnetyczne

2345zł

- 1 BULL6M.S 230Vac silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz.




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana. W zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4F8 55zł
akc000233

Listwa metalowa 30x8x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.


RI.M4P 89zł
9272020

Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4F10 60zł
akc000296

Listwa zębata metalowa M4, 30x10x1000, w zestawie z tulejami i śrubami


BULL.PR 355zł
akc000289

regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli od BULL6 do BULL1024SE wysokość regulowana w zakresie 80-160mm Zestaw nie zawiera kotew.


MLS 445zł
938703466

Magnetyczne wyłączniki krańcowe do silownika BULL. Przystosowane do zaśnierzonych miejsc.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


SB.BULL8.F 860zł
9747025

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


LEO.2VA 105zł
986303913

pilot 2-kanalowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

pilot 4-kanalowy ARC+HCS


LEO WALL 85zł
983008345

Uchwyt naścienny do pilotów LEO. Nie wymaga instalacji kablowej. Innowacyjny wygląd.


TO.G02AK 118zł
9863176

433, 92 MHz pilot 2-kanalowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

TO.G04AK 134zł
9863177

Pilot 4-kanalowy.


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WIFI 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.


TO.CLIP 46zł
9830081

Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


IRI.KPAD 885zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE

	BULL6M	BULL6M.S
Kod silownika	959003951	9591434S
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.3 A	1.3 A
Maksymalna siła	650 N	650 N
Czas otwarcia	10,5 m/min	10,5 m/min
Cykl pracy	30%	30%
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	600 kg	600 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	10.6 kg	10.6 kg
Cena silownika z centralą	2185zł	2245zł



BULL60M



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL60M ——— CP.CORE str.147



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.

Odblokowanie na klucz osobisty.

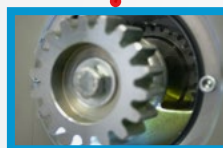
Przekładnia ze stali i brązu w kąpeli olejowej.

Do 600 kg.

WKRÓTCE NOWA WERSJA CENTRALI

230 Vac

- Silownik elektromechaniczny 230Vac z wbudowaną centralą.
- Przekładnia mechaniczna ze stali i brązu w kąpeli olejowej zapewnia długą żywotność. Rodzaj zastosowanego oleju zapewnia efektywność i wydajność pracy nawet w niskich temperaturach.
- Zmniejszone zużycie elementów mechanicznych
- Możliwość podłączenia enkodera dzięki zastosowaniu MAG.E.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę silownika.
- Centrala ze spowolnieniami w fazie otwierania.
i zamykania bez konieczności stosowania enkodera.
- Funkcja furtki z możliwością sterowania z zewnętrznych urządzeń (domofon, przycisk, klawiatura).
- Możliwość zamknięcia bramy po przecięciu fotokomórek.
- Funkcja współużytkownika.
- Możliwość zaprogramowania wejść OPEN / CLOSE.
- Istnieje możliwość podłączenia karty DA.2S do synchronizacyjnej pracy 2 napędów.
- Możliwość regulacji momentu obrotowego w 5 poziomach.
- Wbudowany odbiornik radiowy, możliwość wgrania 64 bezpiecznych kodów ARC.
- Wyjmowane, łatwe w użyciu kostki zaciskowe.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Dostępne magnetyczne wyłączniki krańcowe (MLS).



Przekładnia ze stali i brązu w kąpeli olejowej



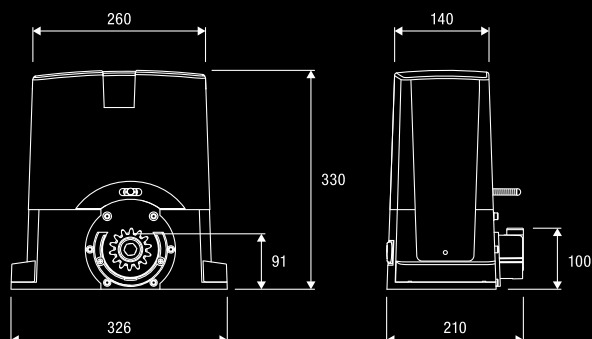
BULL.PR
akc000289

regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli od BULL6 do BULL1024SE. Wysokość regulowana w zakresie 80-160mm

- wymiary: 346mm x 160mm,
- grubość blachy 4mm, ocynkowana galwanicznie, lakierowana proszkowo RAL7016

Zestaw nie zawiera kotew.

355zł



ZESTAW

KBULL60M.S.PM
wyłączniki magnetyczne

2545zł

- 1 **BULL60M.S** 230Vac silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433.92MHz.




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana. W zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4F8 55zł
akc000233

Listwa metalowa 30x8x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.


RI.M4P 89zł
9272020

Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4F10 60zł
akc000296

Listwa zębata metalowa M4, 30x10x1000, w zestawie z tulejami i śrubami


MLS 445zł
938703466

Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.


SB.BULL8.F 860zł
9747025

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwiła zsynchronizowany ruch 2 automatów.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.GO2A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.


LEO.2VA 105zł
986303913

pilot 2-kanalowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

pilot 4-kanalowy ARC+HCS


HAPPY.2/4VA 95zł/142zł
9863202/9863203

433,92 MHz pilot 2 i 4 kanałowy, 3 systemy kodowania: tylko ARC, tylko HCS lub jednocześnie ARC/HCS.


TO.GO2AK 118zł
9863176

433, 92 MHz pilot 2-kanalowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

TO.GO4AK 134zł
9863177

Pilot 4-kanalowy.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD0000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.


TO.CLIP 46zł
9830081

Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwstoniecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej.

Cena nie zawiera pilota.


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


IRI.KPAD 885zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

BULL60M.S

Kod siłownika	9591434
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	1.3 A
Maksymalna siła	650 N
Czas otwarcia	10,5 m/min
Cykl pracy	40%
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	600 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	13.4 kg
Smarowanie	Olej AGIP Blasia 100
Cena siłownika z centralą	2285zł



WOLF624



CENTRALE STERUJĄCE:

WOLF624

— CP-W24

str.151



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

centrala z wbudowanym odbiornikiem i wirtualnym enkoderem
zintegrowany system ESA+
spersonalizowany klucz odblokowania
magnetyczne wyłączniki krańcowe
Do 600 kg.



ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania
zgodny z Rozporządzeniem
europejskim (UE) 2023/826.

Wkrótce:
Wolf do 600 i 800 kg
na 230 Vac

24 Vdc | użycie intensywne

- 24Vdc siłownik do użytku rezydencyjnego z wbudowaną centralą, systemem ESA i zasilaczem impulsowym.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Możliwość zasilania awaryjnego z baterii.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Funkcja furtki.
- Regulowana funkcja spowolnień podczas fazy otwierania i zamykania zapewnia płynne domknięcie bramy i komfort użytkownika.
- Szybkie zamknięcie bramy po przecięciu linii fotokomórek.
- Funkcja autouczenia – podczas programowania siłownik zapamiętuje parametry bramy i jej położenia krańcowe.
- Możliwość przeprowadzenia szybkiego pierwszego programowania przy pomocy pilota.
- Wbudowany system STC. centrala dostosowuje moc siłownika do zmieniających się parametrów bramy.
- Możliwość integracji z systemami automatyki KNX.



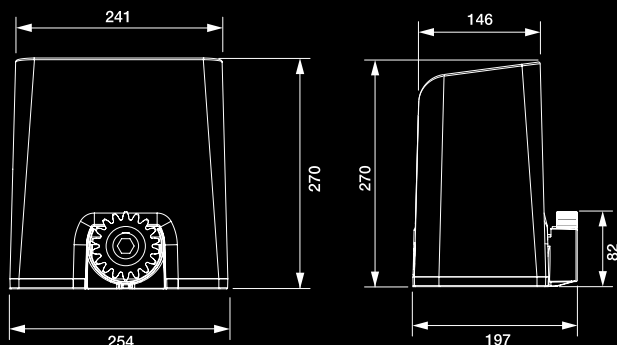
WOLF.PR akc00293

regulowana płyta podstawy do WOLF w zakresie 80-160mm

- grubość blachy 4mm, ocynkowana galwanicznie, lakierowana proszkowo RAL7016
- otwory mocowania napędu wyposażone w nitonakrętki i śruby nierdzewne
- boczne śruby regulacyjne ze stali nierdzewnej z maskownicami
 - cztery otwory montażowe przygotowane pod szpilki $\Phi 12\text{mm}$ z możliwością regulacji wzdłużnej
 - mocowanie do podłoża za pomocą kotwy chemicznej lub wbijanej.
- maskownica kabli od frontu z wygrawerowanym logo Beninca

Zestaw nie zawiera kotew

315zł



ZESTAWY

KWOLF624.P2 wyłączniki magnetyczne

1795zł

- 1 **WOLF624** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem na kod ARC
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 2 **TO.GO2A** piloty 2 kanałowe 433,92MHz




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana. W zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4F8 55zł
akc000233

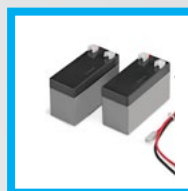
Listwa metalowa 30x8x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.


RI.M4P 89zł
9272020

Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.


SW.CB 258zł
976001918

Karta ładowania baterii.


DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulatory 1,2 Ah, wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.


ONE.2WB 369zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt nachylenia 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.GO2A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.


LEO.2VA 105zł
986303913

pilot 2-kanałowy ARC/ARC+HCS

LEO.4VA 130zł

986303379 pilot 4 -kanałowy ARC+HCS


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.

Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

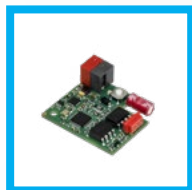
Pilot 4-kanałowy.


TO.GO2AK 118zł
9863176

433, 92 MHz pilot 2-kanałowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

TO.GO4AK 134zł
9863177

Pilot 4-kanałowy.


X.BE 990zł
976000972

Karta elektroniczna, która umożliwia komunikację z systemem KNX.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WIFI 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.174.


TO.CLIP 46zł
9830081

Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej.

Cena nie zawiera pilota.


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


IRI.KPAD 885zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

WOLF624

Kod silownika	959007203
Zasilanie	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	0,6 A
Pobór energii w stanie spoczynku	0,8 W
Moment obrotowy	14,5 Nm
Czas otwarcia	14 m/min
Cykl pracy	80%
Stopień ochrony	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	600 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z14
Waga	6,5 kg
Cena silownika z centralą	1645zł



BULL624SE



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL624SE — CP.B24-D120 str.157

BULL624SE.S — CP.B24-D120 str.157



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO

Centrala z wyświetlaczem, z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.

Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 600 kg.



ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania zgodny z Rozporządzeniem europejskim (UE) 2023/826.



24 Vdc | używanie intensywne

- 24Vdc silownik do użytku intensywnego z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Wbudowany zasilacz impulsowy (85-265 Vac) – zmniejsza zużycie energii.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy silownika.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz.
- Centrala z wyświetlaczem umieszczona poziomo w górnej części napędu – łatwe i szybkie programowanie.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Wbudowana karta ładowania baterii – do zasilania awaryjnego wystarczą baterie 2x DA.BT2.
- Możliwość integracji z systemem KNX.
- Programowanie i sterowanie za pomocą pro.UP (programator i moduł WiFi w jednym).
- Wejścia kablowe jak i całość zabezpieczone przed dostępem małych zwierząt.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Szacunkowy roczny koszt energii użytkowania napędu (w fazie czuwania) z ESA® wynosi około 5 złotych, standardowego napędu od 50 do 100 złotych.



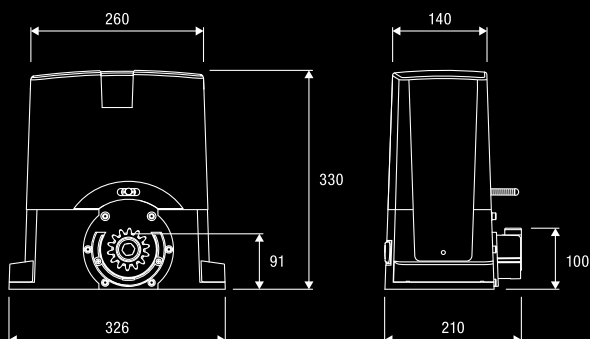
BULL.PR akc000289

regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli od BULL6 do BULL1024SE. Wysokość regulowana w zakresie 80-160mm

- wymiary: 346mm x 160mm,
- grubość blachy 4mm, ocynkowana galwanicznie, lakierowana proszkowo RAL7016

Zestaw nie zawiera kotew.

355 zł



ZESTAWY

KBULL624SE.P 2595zł wyłączniki mechaniczne

- 1 BULL624SE 24 Vdc silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL624SE.S.P 2695zł wyłączniki magnetyczne

- 1 BULL624SE.S 24 Vdc silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4F8 55zł
akc000233

Listwa metalowa 30x8x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.


RI.M4P 89zł
9272070

Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4F10 60zł
akc000296

Listwa zębata metalowa M4, 30x10x1000, w zestawie z tulejami i śrubami


SB.BULL8.F 860zł
9747025

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).


DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.


SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna do silowników BULL.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.


LEO.2VA 105zł
986303913

Pilot 2-kanalowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

Pilot 4 -kanalowy ARC+HCS


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD0000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.


MODUŁ GSM_12 905zł
MOD0000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł
MOD0000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.


TO.G02AK 118zł
9863176

433, 92 MHz pilot 2-kanalowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

TO.G04AK 134zł
9863177

Pilot 4-kanalowy.


TO.CLIP 46zł
9830081

Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.


IRI.KPAD 885zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL624SE	BULL624SE.S
Kod silownika	959001606	959003637
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,8 A	1,8 A
Pobór energii w stanie spoczynku	0,8 W	0,8 W
Maksymalna siła	650 N	650 N
Czas otwarcia	5.5-14 m/min	5.5-14 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	600 kg	600 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z14	M4 Z14
Waga	8.6 kg	8.6 kg
Cena silownika z centralą	2205zł	2415zł



BULL624.TURBO

NAPĘD DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO REZYDENCYJNEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 600 kg.

24 Vdc | **użycie intensywne**

• **Czas otwarcia 25,5 m/min.**

- Wbudowany zasilacz impulsowy (85/265 VAC) - zmniejszenie zużycia energii.
- Odbiornik zapamiętuje piloty wyłącznie z zaawansowanym i bezpiecznym kodem ARC, aż do 512 kodów.
- Przy pierwszym uruchomieniu napędu można zaprogramować piloty oraz przeprowadzić procedurę auto-uczenia przy pomocy pilota z kodem ARC.
- Siłownik z wbudowaną kartą ładowania baterii - nie wymaga BULL24.CBY - wystarczą dwa akumulatory DA.BT2.
- Zintegrowany system STC w połączeniu z wirtualnym enkoderem pozwala na dostosowanie pracy siłownika do panujących warunków, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo i eliminując tym samym przypadkowe działanie systemu amperometrycznego.
- Bezpieczeństwo użytkownika zapewnia niskie napięcie i funkcja fototestu, która sprawdza działania systemów zabezpieczających na początku każdego manewru.
- Podczas odblokowania czujnik bezpieczeństwa odcina zasilanie silnika aby zapewnić prawidłową reaktywację systemu po zakończeniu czynności konserwacyjnych.
- Sterowanie hamulcem odbywa się w technologii mosfet (tranzystor zamiast przekaźnika), która zapewnia płynność pracy, eliminując powiększanie się przestrzeni hamowania przy wyższych temperaturach.
- Istnieje możliwość integracji z systemem KNX.
- Wyposażony w uchwyty do mocowania kabli.
- Wbudowana obudowa dla 2 akumulatorów.
- Wejście kablowe zabezpieczone jest przed dostępem małych zwierząt.
- Łatwą synchronizację przewodową 2 siłowników BULL624 TURBO umożliwiającą karty SIS.



ENERGOOSZCZĘDNY
Pobór mocy w trybie czuwania
zgodny z Rozporządzeniem
europejskim (UE) 2023/826.



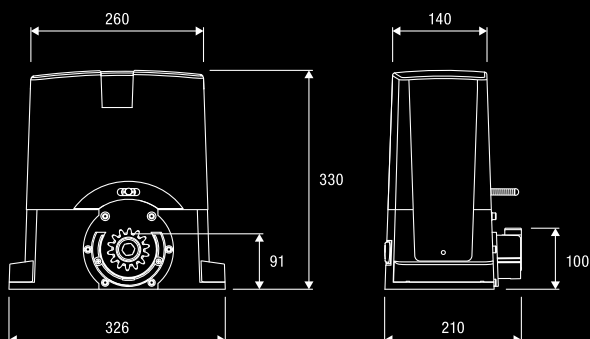
BULL.PR
akc000289

regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli od BULL6 do BULL1024SE. Wysokość regulowana w zakresie 80-160mm

- wymiary: 346mm x 160mm,
- grubość blachy 4mm, ocynkowana galwanicznie, lakierowana proszkowo RAL7016

Zestaw nie zawiera kotew.

355zł



ZESTAWY

KBULL624.TURBO.PM wyłączniki mechaniczne

3475zł

- 1 BULL624 TURBO 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL624 TURBO.S.PM wyłączniki magnetyczne

3675zł

- 1 BULL624 TURBO.S 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz





RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4
30x12x1000 mm,
perforowana i ocynkowana
w zestawie z wkładkami
dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.



RI.M4F8 55zł
akc000233

Listwa metalowa
30x8x1000mm.
Sprzedawana w paczkach
po 4m.



RI.M4P 89zł
9272020

Listwa zębata nylonowa M4
28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie
ze śrubami.
Cena za 1 szt.



RI.M4F10 60zł
akc000296

Listwa zębata metalowa
M4, 30x10x1000,
w zestawie z tulejami
i śrubami



MLS 445zł
938703466

Magnetyczne wyłączniki
krańcowe do siłownika
BULL. Przystosowane do
zaśnieszonych miejsc.



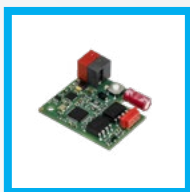
DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12
VDC. Wymagane dwa
akumulatory.
Cena za 1szt.



SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna do
siłowników BULL.



X.BE 990zł
976000972

Karta elektroniczna, która
umożliwia komunikację
z systemem KNX.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek
synchronizacyjnych 24Vdc
do montażu natynkowego. Kąt
regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna
do fotokomórek PUPILLA.
Cena za parę. Zestaw nie
zawiera fotokomórek.



TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na
napięcie 12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.



550
Daszki czarne. Różne
wymiary.
wymiar 40x40



551
Daszki ocynkowane. Różne
wymiary.
wymiar 40x40



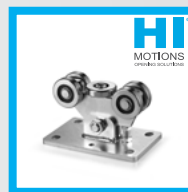
626.55
Profil serii S ocynkowany.
Wymiary: 57x67x3, dł.
6000mm.



301.5S
Wózek 5 rolkowy
ocynkowany, łożyskowany
do profilu serii S.



323.6
Profil serii M ocynkowany.
Wymiary: 60x60x3,5, dł.
6000mm.



301.5M
Wózek 5 rolkowy
ocynkowany, łożyskowany
do profilu serii M.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL624 TURBO	BULL624 TURBO.S
Kod siłownika	9592632	959000904
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	3 A	3 A
Pobór energii w stanie spoczynku	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	330 N	330 N
Maksymalna prędkość otwarcia	12.5-25.5 m/min	12.5-25.5 m/min
Cykl pracy	1050 cykli/dzień*	1050 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	600 kg	600 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	10.6 kg	10.6 kg
Cena siłownika z centralą	3205zł	3405zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BULL8M



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL8M ———— I CP.BULL8-OM str.148

BULL8M.S ———— I CP.BULL8-OM str.148



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 800 kg.



WKRÓTCE NOWA WERSJA CENTRALI

230 Vac

- 230Vac siłownik elektromechaniczny z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- System odblokowania w całości wykonany z metalu.
- Dostępna wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL8M.S)



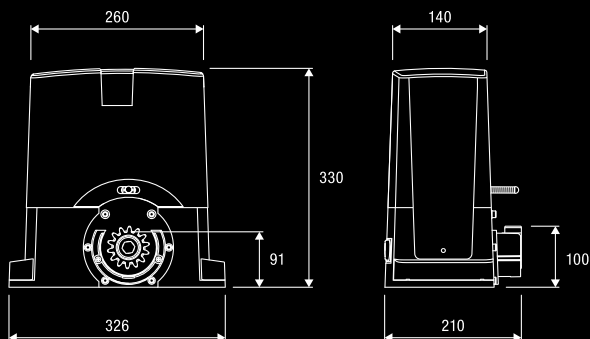
BULL.PR
akc000289

regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli od BULL6 do BULL1024SE. Wysokość regulowana w zakresie 80-160mm

- wymiary: 346mm x 160mm,
- grubość blachy 4mm, ocynkowana galwanicznie, lakierowana proszkowo RAL7016

Zestaw nie zawiera kotew.

355zł



ZESTAWY

KBULL8M.PM wyłączniki mechaniczne

2555zł

- 1 BULL8M 230 VAc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL8M.S.PM wyłączniki magnetyczne

2755zł

- 1 BULL8M.S 230 VAc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4
30x12x1000 mm,
perforowana i ocynkowana
w zestawie z wkładkami
dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.


RI.M4F8 55zł
akc000233

Listwa metalowa
30x8x1000mm.
Sprzedawana w paczkach
po 4m.


RI.M4P 89zł
9272020

Listwa zębata nylonowa M4
28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie
ze śrubami.
Cena za 1 szt.


RI.M4F10 60zł
akc000296

Listwa zębata metalowa
M4, 30x10x1000,
w zestawie z tulejami
i śrubami


MLS 445zł
938703466

Magnetyczne wyłączniki
krańcowe do siłownika
BULL. Przystosowane do
zaśnieszonych miejsc.


SB.BULL8.F 860zł
9747025

Odblokowanie linkowe
(L=4.5m).


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla
bram przesuwnych,
która umożliwia
zsynchronizowany ruch
2 automatów.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek
synchronizacyjnych 24Vdc
do montażu natynkowego.
Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna
do fotokomórek PUPILLA.
Cena za parę. Zestaw nie
zawiera fotokomórek.


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.


LEO.2VA 105zł
986303913

Pilot 2-kanalowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

Pilot 4-kanalowy ARC+HCS


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampka LED na
napięcie 12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.


550
Daszki czarne. Różne
wymiary.
wymiar 40x40

551
Daszki ocynkowane. Różne
wymiary.
wymiar 40x40

626.55
Profil serii S ocynkowany.
Wymiary: 57x67x3, dł.
6000mm.

301.5S
Wózek 5 rolkowy
ocynkowany, łożyskowy
do profilu serii S.

323.6
Profil serii M ocynkowany.
Wymiary: 60x60x3,5, dł.
6000mm.

301.5M
Wózek 5 rolkowy
ocynkowany, łożyskowy
do profilu serii M.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Ceny na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL8M	BULL8M.S
Kod siłownika	9591522	9591524
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	2.6 A	2.6 A
Maksymalna siła	940 N	940 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	30%	30%
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	800 kg	800 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	11.4 kg	11.4 kg
Cena siłownika z centralą	2455zł	2655zł



BULL8OM



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL8 OM ——— I CP.BULL8-OM str.148

BULL8 OM.S ——— I CP.BULL8-OM str.148



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.

Przekładnia ze stali i brązu w kąpeli olejowej.

Do 800 kg.



Przekładnia ze stali i brązu w kąpeli olejowej



WKRÓTCE NOWA WERSJA CENTRALI

230 Vac

- 230Vac silownik elektromechaniczny z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy silownika.
- Przekładnia mechaniczna z brązu i stali w kąpeli olejowej zapewnia długą żywotność. Rodzaj zastosowanego oleju zapewnia efektywność i wydajność pracy nawet w niskich temperaturach.
- Zmniejszone zużycie elementów mechanicznych.
- System odblokowania w całości wykonany z metalu.



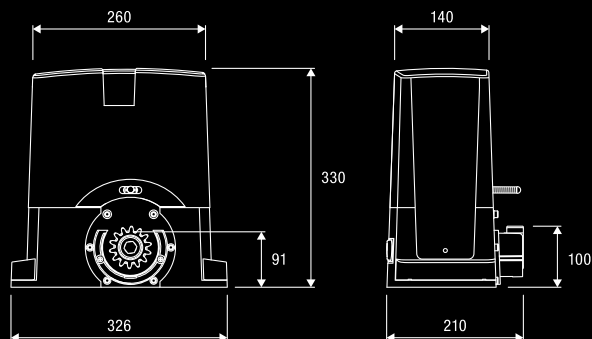
BULL.PR
akc000289

regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli od BULL6 do BULL1024SE. Wysokość regulowana w zakresie 80-160mm

- wymiary: 346mm x 160mm,
- grubość blachy 4mm, ocynkowana galwanicznie, lakierowana proszkowo RAL7016

Zestaw nie zawiera kotew.

355zł



ZESTAWY

KBULL8OM.S.PM wyłączniki magnetyczne

2935zł

- 1 BULL8 OM.S 230 VAc silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4
30x12x1000 mm,
perforowana i ocynkowana
W zestawie z wkładkami
dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.


RI.M4F8 55zł
akc000233

Listwa metalowa
30x8x1000mm.
Sprzedawana w paczkach
po 4m.


RI.M4P 89zł
9272020

Listwa zębata nylonowa M4
28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie
ze śrubami.
Cena za 1 szt.


RI.M4F10 60zł
akc000296

Listwa zębata metalowa
M4, 30x10x1000,
w zestawie z tulejami
i śrubami


MRS.100 75zł
MOD000011

Kontakt magnetyczny
bramowy.


MLS 445zł
938703466

Magnetyczne wyłączniki
krajowe do silownika
BULL. Przystosowane do
zaśnieszonych miejsc.


SB.BULL8.F 860zł
9747025

Odblokowanie linkowe
(L=4.5m).


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla
bram przesuwnych,
która umożliwia
zsynchronizowany ruch
2 automatów.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek
synchronizacyjnych 24Vdc
do montażu natynkowego.
Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna
do fotokomórek PUPILLA.
Cena za parę. Zestaw nie
zawiera fotokomórek.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.


LEO.2VA 105zł
986303913

Pilot 2-kanalowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

Pilot 4-kanalowy ARC+HCS


STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na
napięcie 12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.


IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna
na napięcie od 20 do 255V ac/
dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMPY 315zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem
pomarańczowym.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.174.


MODUŁ GSM_12 905zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12
użytkowników.

MODUŁ GSM_2000
MOD000001 1245zł

Moduł GSM dla 2000
użytkowników.


IRI.KPAD 885zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura
cyfrowa.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa,
która w połączeniu z nowymi
pilotami TO.GO A/VA stanowi
unikatową klawiaturę
naścienną. Nie wymaga
instalacji kablowej.
Cena nie zawiera pilota.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

Kod silownika	BULL8OM.S
Zasilanie	9591497
Zasilanie silnika	230 Vac (50-60Hz)
Natężenie	230 Vac
Maksymalna siła	2.6 A
Czas otwarcia	940 N
Cykl pracy	10.5 m/min
Stopień ochrony	40%
Wyłączniki magnetyczne	IP44
Temperatura pracy	Tak
Smarowanie	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	olej AGIP Blasia 100
Moduł koła zewnętrznego	800 kg
Waga	M4 Z18
	14.2 kg

Cena silownika z centralą **2835zł**



BULL10M



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL10M ——— I CP.BULL-RI str.149

BULL10M.S ——— I CP.BULL-RI str.149

STC
SYSTEM



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 1.000 kg.



OPIS PRODUKTU

Nienawrotny siłownik elektromechaniczny wyposażony w enkoder produkowany w wersji na 230Vac. System odblokowania w całości wykonany z metalu.

230 Vac

- 230Vac siłownik elektromechaniczny z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Dostępna wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL10M.S).



200.L

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwnych od WOLF do BISON250TI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

655zł

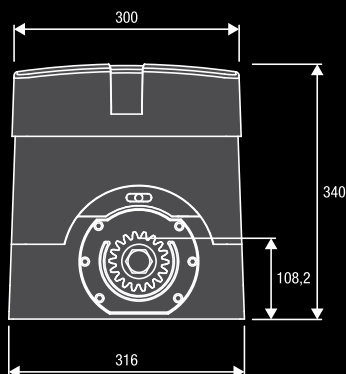
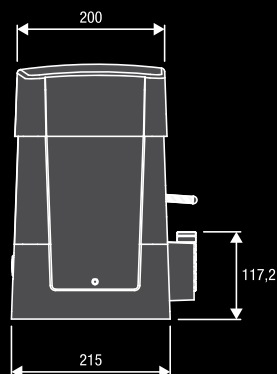
ZESTAWY

KBULL10M.PM 3375zł wyłączniki mechaniczne

- 1 BULL10M 230 Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL10M.S.PM 3575zł wyłączniki magnetyczne

- 1 BULL10M.S 230 Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz





RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4Z 125zł
9272030

Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm). Cena za 1 m.



RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.



RI.M4F10 60zł
akc000296

Listwa zębata metalowa M4, 30x10x1000, w zestawie z tulejami i śrubami



RI.P6 310zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



BULL.PI 352zł
9623005

Wzmocniona płyta fundamentowa. Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.



SB.BULL20.F 885zł
9747026

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.



DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WIFI 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.



MODUŁ GSM_12 905zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



AWO 200zł
9076062

Antena w obudowie z przewodem 5m na częstotliwość 433,92 MHz.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL10M	BULL10M.S
Kod silownika	9592323	9592317
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.6 A	1.6 A
Maksymalna siła	1000 N	1000 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	40%	40%
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1000 kg	1000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	18.7 kg	18.7 kg
Cena silownika z centralą	3100zł	3300zł



BULL1024.SE



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL1024.SE — I CP.B24-D120 str.157



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

Centrala z wyświetlaczem, z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.

Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 1.000 kg.



ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania zgodny z Rozporządzeniem europejskim (UE) 2023/826.

24 Vdc | używanie intensywne

- 24Vdc silownik do użytku intensywnego z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Wbudowany zasilacz impulsowy (85-265 Vac) – zmniejsza zużycie energii.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy silownika.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz.
- Centrala z wyświetlaczem umieszczona poziomo w górnej części napędu – łatwe i szybkie programowanie.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Wbudowana karta ładowania baterii – do zasilania awaryjnego wystarczą baterie 2x DA.BT2.
- Możliwość integracji z systemem KNX.
- Programowanie i sterowanie za pomocą pro.UP (programator i moduł WiFi w jednym).
- Wejścia kablowe jak i całość zabezpieczone przed dostępem małych zwierząt.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Szacunkowy roczny koszt energii użytkowania napędu (w fazie czuwania) z ESA® wynosi około 5 złotych, standardowego napędu od 50 do 100 złotych.



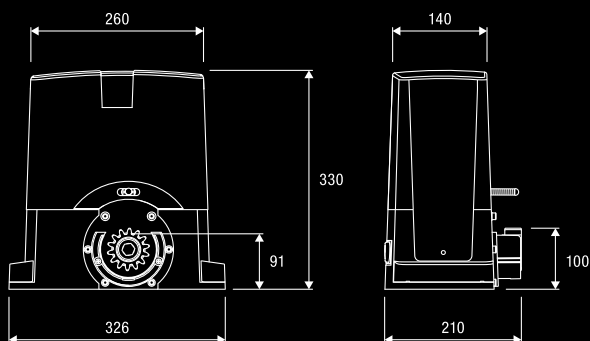
BULL.PR akc000289

regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli od BULL6 do BULL1024SE. Wysokość regulowana w zakresie 80-160mm

- wymiary: 346mm x 160mm,
- grubość blachy 4mm, ocynkowana galwanicznie, lakierowana proszkowo RAL7016

Zestaw nie zawiera kotew.

355zł



■ ZESTAWY

KBULL1024.SE.P 3140zł wyłączniki mechaniczne

- 1 BULL1024SE 24 Vdc silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL1024.SE.S.P 3240zł wyłączniki magnetyczne

- 1 BULL1024SE.S 24 Vdc silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz


RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4
30x12x1000 mm,
perforowana i ocynkowana
w zestawie z wkładkami
dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.


RI.M4F8 55zł
akc000233

Listwa metalowa
30x8x1000mm.
Sprzedawana w paczkach
po 4m.


RI.M4P 89zł
9272020

Listwa zębata nylonowa M4
28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie
ze śrubami.
Cena za 1 szt.


RI.M4F10 60zł
akc000296

Listwa zębata metalowa
M4, 30x10x1000,
w zestawie z tulejami
i śrubami


SB.BULL8.F 860zł
9747025

Odblokowanie linkowe
(L=4.5m).


DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.


SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna
do siłowników BULL.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek
synchronizacyjnych 24Vdc
do montażu natynkowego.
Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna
do fotokomórek PUPILLA.
Cena za parę. Zestaw nie
zawiera fotokomórek.


TO.GO2A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy,
433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.


LEO.2VA 105zł
986303913

Pilot 2-kanalowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

Pilot 4-kanalowy ARC+HCS


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na
napięcie 12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.


TO.GO2AK 118zł
9863176

433, 92 MHz pilot
2-kanalowy samouczący
się. Możliwość klonowania
kodu zmiennego ARC.
Uczenie pilota od pilota.

TO.GO4AK 134zł
9863177

Pilot 4-kanalowy.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.174.


MODUŁ GSM 12 905zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12
użytkowników.

MODUŁ GSM 2000 1245zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000
użytkowników.


TO.CLIP 46zł
9830081

Uchwyt do pilotów TO.GO
A/VA. Trzy sposoby
mocowania: do osłony
przeciwslonecznej lub
kratki wentylacyjnej
w samochodzie, do ściany.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa,
która w połączeniu z nowymi
pilotami TO.GO A/VA stanowi
unikalną klawiaturę
naścienną. Nie wymaga
instalacji kablowej.
Cena nie zawiera pilota.


IRI.KPAD 885zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura
cyfrowa.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL1024.SE	BULL1024.SE.S
Kod siłownika	959003979	959003987
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	0,5 A	2 A
Maksymalna siła	892 N	892 N
Czas otwarcia	5.5-10.5 m/min	5.5-10.5 m/min
Cykl pracy	praca intensywna 80%*	praca intensywna 80%*
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1000 kg	1000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z14	M4 Z18
Waga	9.9 kg	9.9 kg
Cena siłownika z centralą	2850zł	2965zł

* W granicznych warunkach pracy (temperatura +50°C) i wadze 1000 kg intensywność pracy spada do 50%.



BULL1224.TURBO



NAPĘD DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO REZYDENCYJNEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.

Przekładnia w kąpeli olejowej.
Do 1200 kg.

24 Vdc | użycie intensywne

• Czas otwarcia 24 m/min.

- Szybki napęd 24 VDC do intensywnego użytkowania z przekładnią w kąpeli olejowej.
- Centrala wyposażona w zasilacz impulsowy, który zmniejsza zużycie energii elektrycznej.
- Wirtualny Enkoder.
- Zintegrowany system STC w połączeniu z wirtualnym enkoderem pozwala na dostosowanie pracy silownika do panujących warunków, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo i eliminując tym samym przypadkowe działanie systemu amperometrycznego.
- Wbudowany czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Podczas odblokowania czujnik bezpieczeństwa odcina zasilanie silnika aby zapewnić prawidłową reaktywację systemu po przeprowadzeniu czynności konserwacyjnych.
- Istnieje możliwość integracji z systemem KNX.
- Wbudowana karta ładowania baterii z miejscem na akumulatory.
- Metalowa dźwignia odblokowująca.
- Łatwa synchronizacja 2 siłowników przy pomocy kart SIS.
- Szybkie automatyczne programowanie za pomocą pilota - podczas pierwszej instalacji.



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL1224 TURBO — CP.B24 TURBO str.152

BULL1224 TURBO.S — CP.B24 TURBO str.152



turbo



ENERGOOSZCZĘDNY

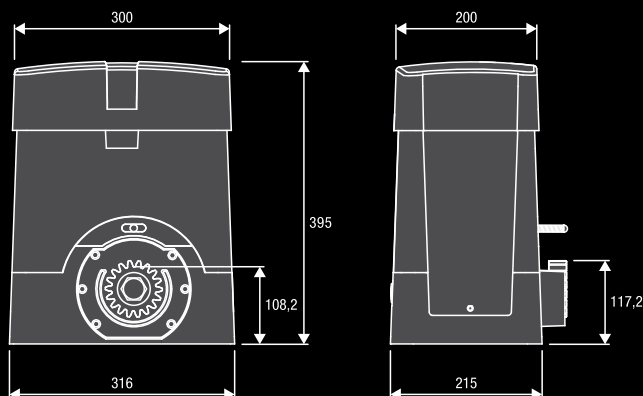
Pobór mocy w trybie czuwania
zgodny z Rozporządzeniem
europejskim (UE) 2023/826.



200.L

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli
napędów przesuwnych od WOLF do BISON250TI
oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

655zł



ZESTAWY

KBULL1224.TURBO.PM wyłączniki mechaniczne

5945zł

- 1 BULL1224 TURBO 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL1224 TURBO.S.PM wyłączniki magnetyczne

5945zł

- 1 BULL1224 TURBO.S 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4Z 125zł
9272030

Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm. Cena za 1 m.


RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.


RI.P6 310zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z.


DA.BT6 230zł
9086020

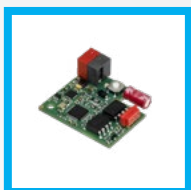
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.


SB.BULL20.F 885zł
9747026

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


X.BE 990zł
976000972

Karta elektroniczna, która umożliwia komunikację z systemem KNX.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.G02AK 118zł
9863176

433, 92 MHz pilot 2-kanalowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

TO.G04AK 134zł
9863177

Pilot 4-kanalowy.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/AVA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.


MODUŁ GSM_12 905zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł
MOD000001

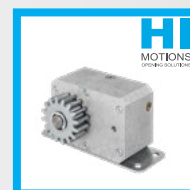
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.


TO.CLIP 46zł
9830081

Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ścianny.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


Hamulec hydrauliczny 199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.


SIS 265zł
9760075

Karta synchronizująca dwa napędy BULL1224.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL1224 TURBO	BULL1224 TURBO.S
Kod silownika	9592656	959000976
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	3 A	3 A
Pobór energii w stanie spoczynku	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	550 N	550 N
Maksymalna prędkość otwarcia	12.5-24 m/min	12.5-24 m/min
Cykl pracy	1450 cykli/dzień*	1450 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1200 kg	1200 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	17.3 kg	17.4 kg
Cena silownika z centralą	5765zł	5765zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BULL15M/**BULL1524SE**



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 1.500 kg.



230 Vac

- 230Vac silownik elektromechaniczny z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy silownika.
- Dostępna wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL15M.S).



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL15M	—	CP.BULL-RI	str.149
BULL15M.S	—	CP.BULL-RI	str.149
BULL1524.SE	—	CP.B24-D120	str.157
BULL1524.SE.S	—	CP.B24-D120	str.157



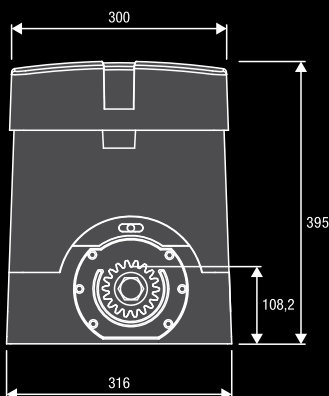
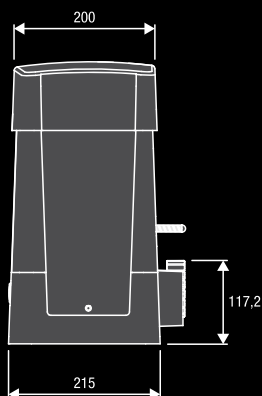
ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania
zgodny z Rozporządzeniem
europejskim (UE) 2023/826.



24 Vdc | użycie intensywne

- 24Vdc silownik do użytku intensywnego z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Wbudowany zasilacz impulsowy (115-230 Vac) – zmniejsza zużycie energii
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy silownika.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz.
- Centrala z wyświetlaczem umieszczona poziomo w górnej części napędu – łatwe i szybkie programowanie.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Wbudowana karta ładowania baterii – do zasilania awaryjnego wystarczą baterie 2x DA.BT2.
- Możliwość integracji z systemem KNX.
- Programowanie i sterowanie za pomocą pro.UP (programator i moduł WiFi w jednym).
- Wejścia kablowe jak i całość zabezpieczone przed dostępem małych zwierząt.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Szacunkowy roczny koszt energii użytkowania napędu (w fazie czuwania) z ESA® wynosi około 5 złotych, standardowego napędu od 50 do 100 złotych.



ZESTAWY

KBULL15M.PM 3495zł

wyłączniki mechaniczne

KBULL15M.S.PM 3695zł

wyłączniki magnetyczne

1 BULL15M /BULL15M.S z wbudowaną centralą i odbiornikiem.

1 PUPILLA.T para fotokomórek.

1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL1524.SE.P 4225zł

wyłączniki mechaniczne

KBULL1524.SE.S.P 4425zł

wyłączniki magnetyczne

1 BULL1524.SE/BULL1524.SE.S z wbudowaną centralą i odbiornikiem.

1 PUPILLA.T para fotokomórek.

1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92 MHz ARC kod


RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4Z 125zł
9272030

Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm. Cena za 1 m.


RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.


RI.P6 310zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z


BULL.PI 352zł
9623005

Wzmocniona płyta fundamentowa. Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.


DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1szt.


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174
Pilot 4-kanalowy.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WIFI 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.


MODUŁ GSM_12 905zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł
MOD000001

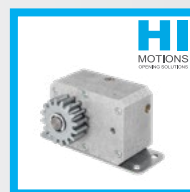
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.


TO.CLIP 46zł
9830081

Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


Hamulec hydrauliczny 199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.


SIS 265zł
9760075

Karta synchronizująca dwa napędy BULL1224.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL15M / BULL15M.S	BULL1524SE/BULL1524SE.S
Kod siłownika	9592324 / 9592318	959002634 / 959002904
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	2.5 A	2 A
Maksymalna siła	1250 N	916 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	5.5 - 11.7 m/min
Cykl pracy	60%	praca intensywna
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie/Tak	Nie/Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1500 kg	1500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	20.1 kg	16.2 kg
Cena siłownika z centralą	3195zł / 3395zł	3950zł / 4150 zł



BULL17OMI



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL17 OMI — CP.BULL OMI



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 1.700 kg.

turbo



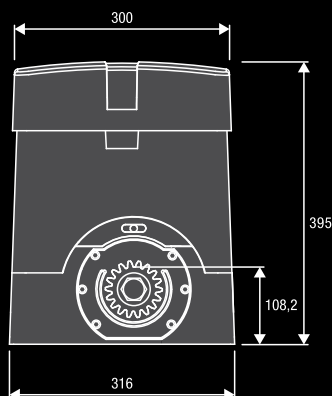
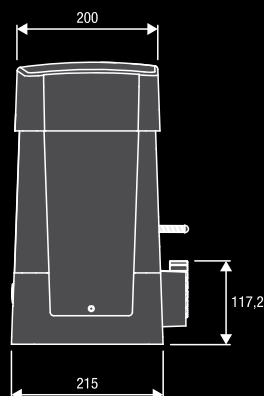
200.L

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwnych od WOLF do BISON250TI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

655zł

230 Vac

- **Maksymalny czas otwarcia do 24m/min.**
- Siłownik elektromechaniczny z przekładnią w kąpielii olejowej.
- Wbudowana centrala umieszczona jest w górnej części silnika w celu szybkiego i wygodnego programowania.
- Siłownik wyposażony w falownik i wirtualny enkoder, dzięki czemu można regulować prędkość siłownika bez utraty jego mocy, moment obrotowy siłownika dostosowuje się do ciężaru bramy, jednocześnie zabezpieczając przed zgnieceniem.
- Podczas odblokowania czujnik bezpieczeństwa odcina zasilanie silnika aby zapewnić prawidłową reaktywację sytemu po zakończeniu czynności konserwacyjnych.



■ ZESTAWY

KBULL17OMI.PM 6640zł
wyłączniki mechaniczne

KBULL17OMI.S.PM 6890zł
wyłączniki magnetyczne

- 1 BULL17OMI.S z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz


RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4Z 125zł
9272030

Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm. Cena za 1 m.


RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.


RI.P6 310zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z


BULL.PI 352zł
9623005

Wzmocniona płyta fundamentowa. Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.


SB.BULL20.F 885zł
9747026

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.


MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WIFI 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.174.


MODUŁ GSM_12 905zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł
MOD000001

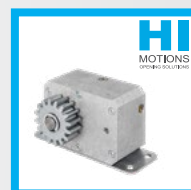
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.


TO.CLIP 46zł
9830081

Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ścianny.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


Hamulec hydrauliczny 199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.


IRI.TX4VA 249zł
9863198

Pilot 4 – kanalowy, potrójny system kodowania 433MHz.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

	BULL170MI	BULL170MI.S
Kod silownika	9592569	959201445
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	7 A	7 A
Maksymalna siła	1880 N	1880 N
Maksymalna prędkość otwarcia	24 m/min MAX	24 m/min MAX
Cykl pracy	1450 cykli/dzień*	1450 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1700 kg	1700 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	21.3 kg	21.3 kg
Cena silownika z centralą	6390zł	6640zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BULL20M / BULL20T



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Odblokowanie na klucz osobisty.

BULL20M: centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.

BULL20T: bez centrali.

Do 2.000 kg.



OPIS PRODUKTU

Nienawrotny siłownik elektromechaniczny wyposażony w enkoder produkowany w wersji na 230Vac i 400Vac. System odblokowania w całości wykonany z metalu.



230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 230V z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieciem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Centrala wyposażona w hamulec elektroniczny.
- Dostępna wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL20M.S)

400 Vac

- 400Vac siłownik z elektronicznym hamulcem, bez wbudowanej centrali
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL20T.S)



200.L

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwanych od WOLF do BISON250TI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

655zł

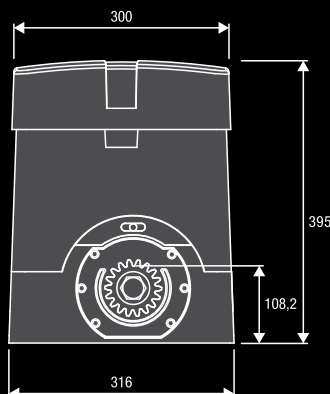
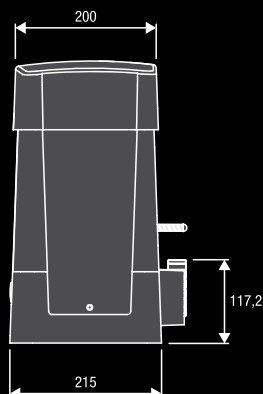
ZESTAWY

KBULL20M.PM 3695zł wyłączniki mechaniczne

- 1 BULL20M z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL20M.S.PM 3795zł wyłączniki magnetyczne

- 1 BULL20M.S z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4Z 125zł
9272030

Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm. Cena za 1 m.


RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.


RI.P6 310zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z


THINKY 1540zł
9176251

Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac.


BULL.PI 352zł
9623005

Wzmocniona płyta fundamentowa. Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.G02VA 99zł
9863173

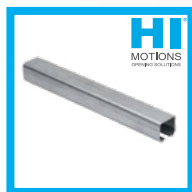
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


MODUŁ GSM_12 905zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł
MOD000001

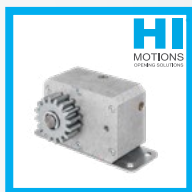
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.


327.6

Profil serii L czarny. Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.


301.5L

Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowy do profilu serii L.


Hamulec hydrauliczny 199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.


SC.RF 455zł
9409014

Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/ RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 188).


RF.SUN 640zł
9409015

Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 188).


RF 380zł
9409016

Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 188).

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL20M	BULL20M.S	BULL20T	BULL20T.S
Kod siłownika	9592325	9592339	9590578	9591412
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	≈ 400 Vac	≈ 400 Vac
Natężenie	2.9 A	2.9 A	1.7 A	1.7 A
Maksymalna siła	1667 N	1667 N	2000 N	2000 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	10.5 m/min	10.5 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	40%	40%	850cykli/dzień*	850cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Wbudowana centrala	Tak	Tak	Nie	Nie
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Waga	21.6 kg	21.6 kg	21.6 kg	21.6 kg
Cena siłownika z centralą	3445zł	3545zł	3590zł bez centrali	3590zł bez centrali

* W optymalnych warunkach pracy.



BULL20 HE



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL20 HE — I CP.BULL20-HE str.150



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.

Przekładnia w kąpeli olejowej.

Do 2.000 kg.



230 Vac

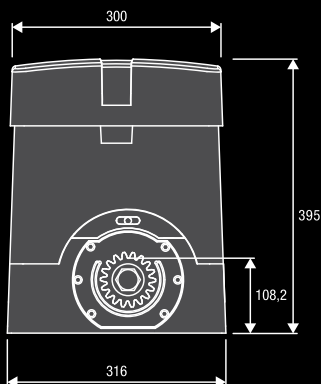
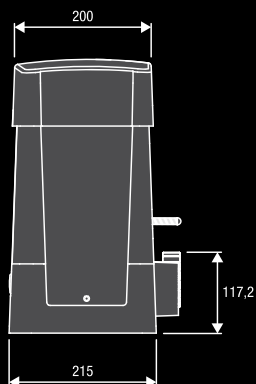
- Wyposażony w wentylator w celu lepszego chłodzenia.
- Przekładnia mechaniczna w kąpeli olejowej.
- Zmniejszone zużycie elementów mechanicznych.
- Dzięki właściwościom nowego silnika siłownik jest dedykowany do bardzo intensywnego użytkowania.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję.
- Dźwignia odblokowania w całości wykonana z metalu.



200.L

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwanych od WOLF do BISON250TI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

655zł



ZESTAWY

KBULL20 HE.PM **3755zł**
wyłączniki mechaniczne

- 1 BULL20 HE.PM z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL20 HE.S.PM **3855zł**
wyłączniki magnetyczne

- 1 BULL20 HE.S.PM z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz


RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4Z 125zł
9272030

Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm. Cena za 1 m.


RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.


RI.P6 310zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z


MRS.100 75zł
MOD000011

Kontakt magnetyczny bramowy.


SB.BULL20.F 885zł
9747026

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.


IRI.TX4VA 249zł
9863198

Pilot 4 – kanalowy, potrójny system kodowania 433MHz.


301.5L

Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii L.


332.6

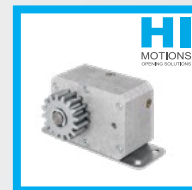
Profil serii XL czarny. Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.


301.8XL

Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.


327.6

Profil serii L czarny. Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.


Hamulec hydrauliczny 199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



PARAMETRY TECHNICZNE	BULL20 HE	BULL20 HE.S
Kod silownika	959000924	959001492
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	3 A	3 A
Maksymalna siła	1100 N	1100 N
Czas otwarcia	10.5 m/min MAX	10.5 m/min MAX
Cykl pracy	1050 cykli/dzień*	1050 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	NIE	TAK
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	2000 kg	2000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	21.4 kg	21.4 kg
Cena silownika z centralą	3495zł	3595zł

* W optymalnych warunkach pracy.



YAK250TI



CENTRALE STERUJĄCE:

YAK250TI — CP, YAK OTI

str.159



230 VAC



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Centrala z wyświetlaczem.

Wbudowany inwerter i wirtualny enkoder.

Przekładnia w kąpeli olejowej.

Wyłączniki krańcowe IP68.

Do 2.500 kg.



230 Vac | praca intensywna

Silownik elektromechaniczny z przekładnią ze stali i brązu w kąpeli olejowej.

- Wbudowana centrala umieszczona jest w górnej części silnika w celu szybkiego i wygodnego programowania.
- Olej dostosowany do pracy w niskich temperaturach.
- Silownik wyposażony w falownik i wirtualny enkoder, dzięki czemu można regulować prędkość silownika bez utraty jego mocy, moment obrotowy silownika dostosowuje się do ciężaru bramy, jednocześnie zabezpieczając przed zgnieceniem.
- Podczas odblokowania czujnik bezpieczeństwa odcina zasilanie silnika aby zapewnić prawidłową reaktywację sytemu po zakończeniu czynności konserwacyjnych.



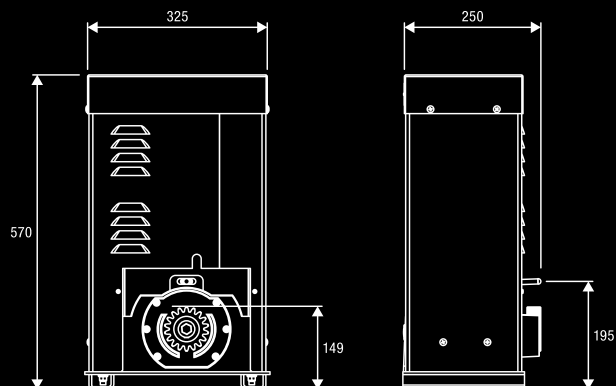
BULL.PI

Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą.

Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11.

Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.

352zł




RI.M4F 107zł
9272010

Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.


RI.M4Z 125zł
9272030

Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm. Cena za 1 m.


RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.


RI.P6 310zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z


MRS.100 75zł
MOD000011

Kontaktron magnetyczny bramowy.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulanse, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.


IRI.TX4VA 249zł
9863198

Pilot 4 – kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz.


301.5L

Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łóżyskowany do profilu serii L.


332.6

Profil serii XL czarny. Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.


301.8XL

Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łóżyskowany do profilu serii XL.


327.6

Profil serii L czarny. Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.


SC.RF 455zł
9409014

Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/ RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 188)..


RF.SUN 640zł
9409015

Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancję 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 188).

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



PARAMETRY TECHNICZNE	YAK25 OTI
Kod silownika	9592455
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	≈ 230 Vac
Natężenie	4 ,0A
Maksymalna siła	2500 N
Czas otwarcia	24 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Smarowanie olej	TAK
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	2500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	36,3 kg
Cena silownika z centralą	7995zł

* W optymalnych warunkach pracy.



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpiel olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 2.500 kg.

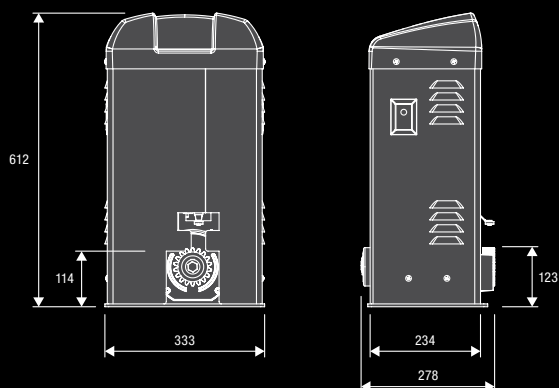


230 Vac

- 3-fazowy siłownik elektromechaniczny 230Vac
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpiel olejowej.
Olej dostosowany do pracy w niskich temperaturach.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Obudowa zabezpieczona i malowana / Obudowa metalowa
- Inwerter pozwala na regulację prędkości siłownika bez utraty mocy silnika i zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.

**200.L**

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwanych od WOLF do BISON25OTI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

655zł


RI.M4Z 125zł
9272030

Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm.
Cena za 1 m.


RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana (wymaga koła RI.P6).
Cena za 1 m.


RI.P6 310zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z


FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórki 24Vac/dc do montażu na płaskiej powierzchni. Możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).


SC.RF 455zł
9409014

Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 188)


RF.SUN 640zł
9409015

Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 188).


RF 380zł
9409016

Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 180).


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.


TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


327.6

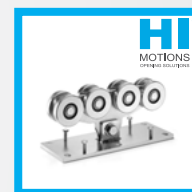
Profil serii L czarny. Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.


301.5L

Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowy do profilu serii L.


332.6

Profil serii XL czarny. Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.


301.8XL

Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowy do profilu serii XL.


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulance, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty.
Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE

BISON25 OTI

Kod silownika	959002853
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	≈ 230 Vac
Natężenie	8 A
Maksymalna siła	2500 N
Czas otwarcia	reg. 7-19 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Smarowanie	Olej
Maksymalna waga bramy	2500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	41.2 kg
Cena silownika z centralą	10110zł



BISON35 OTI



CENTRALE STERUJĄCE:

BISON35 OTI — I CP.BISON OTI str.155

BISON35 OTI L — I CP.BISON OTI L str.154



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO



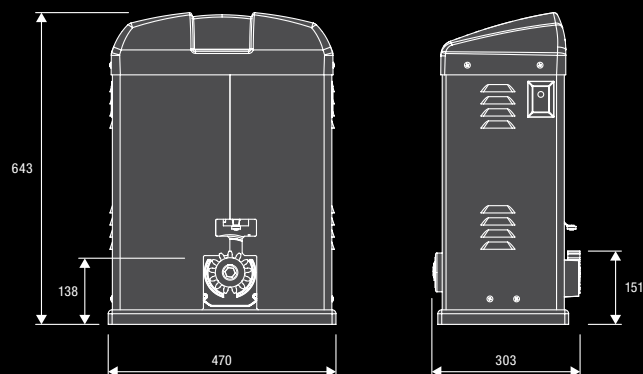
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpiel olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 3.500 kg.



**NIE ZAWIERA PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ**

230 Vac - 400 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 400Vac, który może być zasilany 230Vac, jak i 400Vac.
- System wentylacji niezbędny przy pracy intensywnej.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieciem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpiel olejowej. Olej dostosowany do pracy w niskich temperaturach
- Obudowa zabezpieczona i malowana / Obudowa metalowa
- Inwerter pozwala na regulację prędkości siłownika bez utraty mocy silnika i zabezpiecza przed zgnieciem.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.




RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6
30x30x2000 mm,
ocynkowana.
Cena za 1 m.


BISON.P35 545zł
9623066

Podstawa fundamentowa
do BISON35 OTI/OTI L
z kotwami do regulacji
wysokości montażu..


FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórki 24Vac/dc
do montażu na płaskiej
powierzchni. Możliwość
synchronizacji do 4 par
fotokomórek.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek
synchronizacyjnych 24Vdc
do montażu natynkowego. Kąt
regulacji 180°.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na
napięcie 12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.


IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na
napięcie od 20 do 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 315zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem
pomarańczowym.


SC.RF 455zł
9409014

Odbiornik 868 MHz,
zasilanie 12/24Vdc do RF/
RF.SUN. Z funkcją autotestu
i 2 przekaźnikami do
podłączenia z centralą (opis
str. 188)


RF.SUN 640zł
9409015

Nadajnik 868 MHz do krawędzi
bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator
ładowany panelem fotowoltaicznym.
Wejście na rezystancyjną BK2 lub
mechaniczną krawędź bezpieczeństwa
(opis str. 188).


RF 380zł
9409016

Nadajnik 868 MHz z
akumulatorem do krawędzi
bezpieczeństwa. (opis str. 180).


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla
bram przesuwnych,
która umożliwia
zsynchronizowany ruch
2 automatów.


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

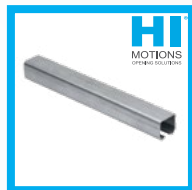
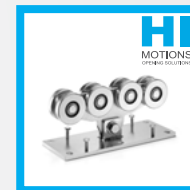
Pilot 4-kanalowy.


TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy,
433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.


327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł.
6000mm.
301.5L
Wózek 5 rolkowy
ocynkowany, łożyskowy
do profilu serii L.
332.6
Profil serii XL czarny.
Wymiary: 140x140x6, dł.
6000mm.
301.8XL
Wózek 8 rolkowy
ocynkowany, łożyskowy
do profilu serii XL.
ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny
433,92 MHz, 2 kanałowy
w obudowie (kod zmienny,
stały, ARC).


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych
"syren" - (ambulans, policja,
straż pożarna, etc.) Szczegóły
na stronie 173.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty.
Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



PARAMETRY TECHNICZNE	BISON35 OTI	BISON35 OTI L
Kod silownika	9592181	9591929
Zasilanie	≈ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	≈ 400 Vac	≈ 230 Vac
Natężenie	3 A	8 A
Maksymalna siła	3000 N	2500 N
Czas otwarcia	reg. 7-19 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Smarowanie	Olej	Olej
Maksymalna waga bramy	3500 kg	3500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M6 Z13	M6 Z13
Waga	50.8 kg	51 kg
Cena silownika	16345zł	12500zł



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO



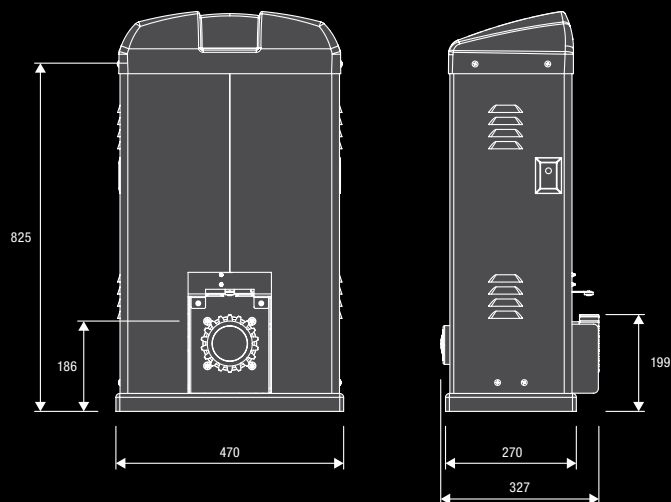
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpiel olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 4.500 kg.



**NIE ZAWIERA PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ**

400 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 400Vac, wentylowany.
- Czujnik bezpieczeństwa, odłączający zasilanie w momencie odblokowania.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpiel olejowej.
Olej dostosowany do pracy w niskich temperaturach.
- Obudowa zabezpieczona i malowana / Obudowa metalowa
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Inwerter pozwala na regulację prędkości siłownika bez utraty mocy silnika i zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.




RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6
30x30x2000 mm,
ocynkowana.
Cena za 1 m.


BISON.P45 585zł
9623067

Podstawa fundamentowa
do BISON45 OTI/OTI L
z kotwami do regulacji
wysokości montażu.


FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórki 24Vac/dc
do montażu na płaskiej
powierzchni. Możliwość
synchronizacji do 4 par
fotokomórek.


RF.SUN 640zł
9409015

Nadajnik 868 MHz do krawędzi
bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator
ładowany panelem fotowoltaicznym.
Wejście na rezystancyjną 8K2 lub
mechaniczną krawędź bezpieczeństwa
(opis str. 180).


RF 380zł
9409016

Nadajnik 868 MHz z
akumulatorem do krawędzi
bezpieczeństwa. (opis str. 180).


SC.RF 455zł
9409014

Odbiornik 868 MHz,
zasilanie 12/24Vdc do RF/
RF.SUN. Z funkcją autotestu
i 2 przekaźnikami do
podłączenia z centralą (opis
str. 180)


BUFALLO DRIVE
13185zł
917604258

Centrala zewnętrzna
do siłownika
BUFFALO 160 OTI SC.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek
synchronizacyjnych 24Vdc
do montażu natynkowego.
Kąt regulacji 180°.


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.


TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy,
433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na
napięcie 12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.


IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na
napięcie od 20 do 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 315zł
9534012

Lampa w wersji z kłosem
pomarańczowym.


327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł.
6000mm.
301.5L
Wózek 5 rolkowy
ocynkowany, łożyskowany
do profilu serii L.
332.6
Profil serii XL czarny.
Wymiary: 140x140x6, dł.
6000mm.
301.8XL
Wózek 8 rolkowy
ocynkowany, łożyskowany
do profilu serii XL.
SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych
"syren" - (ambulans, policja,
straż pożarna, etc.) Szczegóły
na stronie 173.


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla
bram przesuwnych,
która umożliwia
zsynchronizowanie ruchu
2 automatów.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty.
Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

BISON45 OTI

Kod siłownika	9592183
Zasilanie	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	≈ 400 Vac
Natężenie	2.85 A
Maksymalna siła	5000 N
Czas otwarcia	reg. 7-19 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Smarowanie	Olej
Maksymalna waga bramy	4500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M6 Z18
Waga	66 kg
Cena siłownika	21375zł



BUFFALO160 OTI



CENTRALE STERUJĄCE:

BUFFALO 160 OTI — CP.BUFFALO OTI str. 159
BUFFALO 160 OTI SC — BUFFALO DRIVE str. 159



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem, enkoderem magnetycznym i falownikiem. Przekładnia smarowana olejem. Wyłącznik krańcowy o stopniu ochrony IP68. Indywidualny klucz do odblokowania.

Do 16 000 kg.

230 Vac | **użycie intensywne**

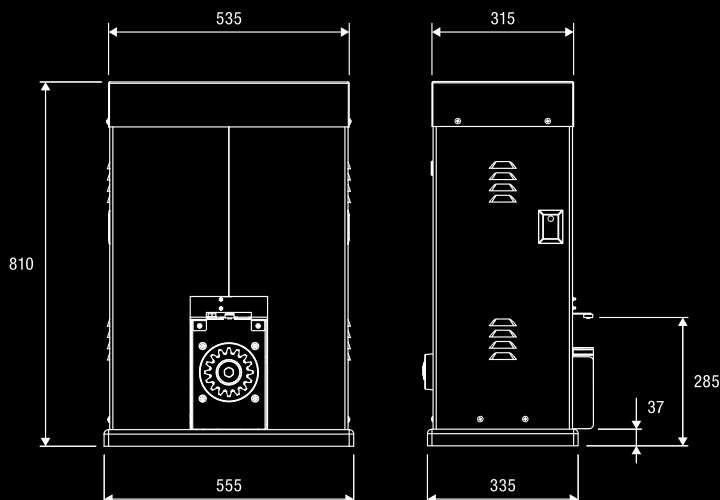
Trójfazowy silownik (230 V AC) z wentylacją, przeznaczony do intensywnej eksploatacji

- Centrala sterująca umieszczona w górnej części silnika ułatwia podłączenie przewodów
- Enkoder zapewnia precyzję ruchu bramy
- Przekładnia w całości wykonana z metalu, w kąpeli olejowej, zapewniający doskonałe parametry pracy nawet w niskich temperaturach
- Pokrywa i obudowa z metalu, zabezpieczone podkładem cynkowym i powłoką lakierniczą
- Falownik umożliwia płynną regulację prędkości silnika, a także zapewnia precyzyjną kontrolę faz ruchu bramy oraz wyższy poziom bezpieczeństwa (ochrona przed zgnieceniem)
- Zintegrowane fotokomórki FTC.S dostępne jako akcesorium
- Czujnik bezpieczeństwa odcinający zasilanie silnika podczas procedury odblokowania
- Dostęp do systemu odblokowania za pomocą klucza indywidualnego; możliwość odblokowania również kluczem sześciokątnym CH12
- Dostępna wersja BUFFALO16 OTI SC z zewnętrzną centralą sterującą BUFFALO DRIVE, umieszczoną w wentylowanej obudowie o stopniu ochrony IP54

NAJMOCNIEJSZY NA RYNKU.



**NIE ZAWIERA PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ**





RI.M6Z 363zł
9272040

Listwa zębata M6
30x30x2000 mm,
ocynkowana.
Cena za 1 m.



BUFFALO.P160
1280zł
9623067

Podstawa fundamentowa
do BUFFALO160 OTI
z kotwami do regulacji
wysokości montażu.



FTC.S 0C 250zł
940901765

Fotokomórki 24Vac/dc
do montażu na płaskiej
powierzchni. Możliwość
synchronizacji do 4 par
fotokomórek.



RF.SUN 640zł
9409015

Nadajnik 868 MHz do krawędzi
bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator
ładowany panelem fotowoltaicznym.
Wejście na rezystancyjną 8K2 lub
mechaniczną krawędź bezpieczeństwa
(opis str. 180).



RF 380zł
9409016

Nadajnik 868 MHz
z akumulatorem do
krawędzi bezpieczeństwa.
(opis str. 180).



SC.RF 455zł
9409014

Odbiornik 868 MHz,
zasilanie 12/24Vdc do RF/
RF.SUN. Z funkcją autotestu
i 2 przekaźnikami do
podłączenia z centralą
(opis str. 180)



BUFALLO DRIVE
13185zł
917604258

Centrala zewnętrzna
do siłownika
BUFFALO 160 OTI SC.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek
synchronizacyjnych 24Vdc
do montażu natynkowego.
Kąt regulacji 180°.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy,
433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na
napięcie 12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na
napięcie od 20 do 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 315zł
9534012

Lampa w wersji z kłosem
pomarańczowym.



327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł.
6000mm.



301.5L
Wózek 5 rolkowy
ocynkowany, łożyskowany
do profilu serii L.



332.6
Profil serii XL czarny.
Wymiary: 140x140x6, dł.
6000mm.



301.8XL
Wózek 8 rolkowy
ocynkowany, łożyskowany
do profilu serii XL.



SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych
"syren" - (ambulans, policja,
straż pożarna, etc.) Szczegóły
na stronie 173.



ONE.2WB 325zł

Odbiornik radiowy uniwersalny
433,92 MHz, 2 kanałowy
w obudowie (kod zmienny,
stały, ARC).

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty.
Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BUFFALO160 OTI	BUFFALO160 OTI SC
Kod siłownika	9592183	9592183
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	Δ 230 Vac	Δ 230 Vac
Natężenie	8,3 A	8,3 A
Maksymalna siła	12650 N	12650 N
Czas otwarcia	reg. 4-16 m/min	reg. 4-16 m/min
Cykl pracy	S3 70%	S3 70%
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wbudowana centrala	TAK	NIE
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Smarowanie	Olej	Olej
Maksymalna waga bramy	16000 kg	16000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M6 Z16	M6 Z16
Waga	121 kg	121 kg
Cena siłownika	40285zł	34425zł



NAPĘDY DO BRAM GARĄŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH



BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM





ROMEO



CENTRALE STERUJĄCE:

ROMEO

CP.J3-SW

str.160



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Napęd na pasek lub łańcuch.

Centrala z wbudowanym odbiornikiem na kod ARC.

Wposażony w enkoder.

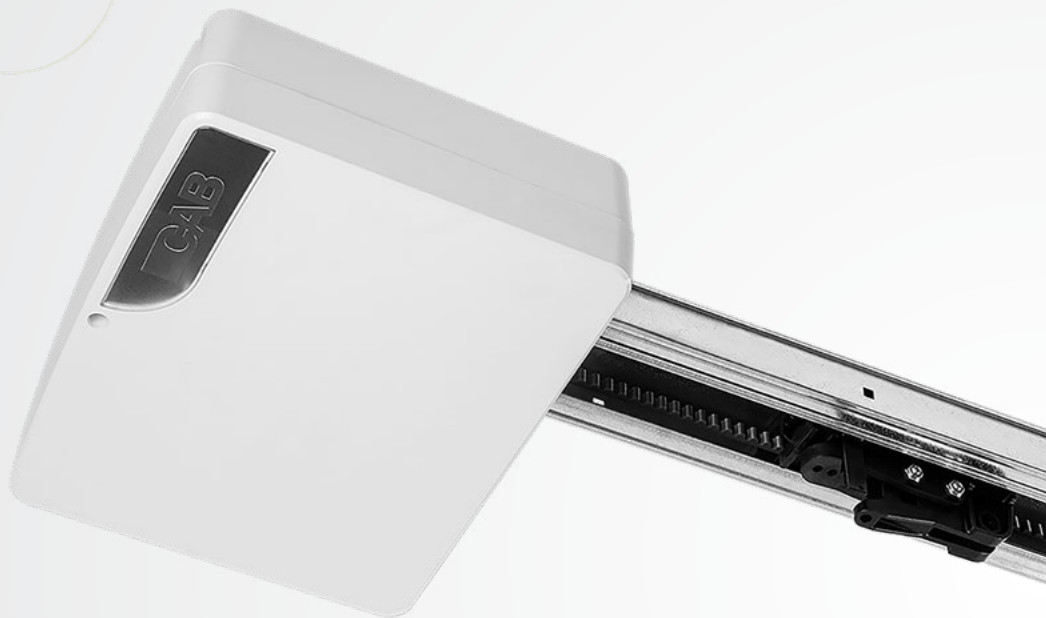
1 pilot TO.GO2A w cenie głowicy.

Do 11 m²



ENERGOOSZCZĘDNY

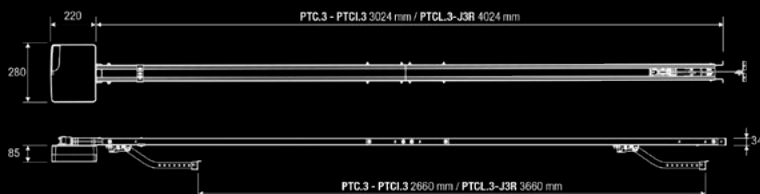
Pobór mocy w trybie czuwania
zgodny z Rozporządzeniem
europejskim (UE) 2023/826.



24 Vdc

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc.
- Prowadnica z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Opcjonalne zasilanie awaryjne z akumulatorów.
- Zasilacz impulsowy
- Kompatybilny z systemem KNX
- Odbiornik 3 kanałowy na kod ARC
- Możliwość pracy krok po kroku.
- Wbudowane oświetlenie energooszczędne LED.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.

■ Z SZYNĄ Z PASKIEM



■ ZESTAWY

ROMEO+PTC.3 (do 11 m² i 2,5 H)

1185zł



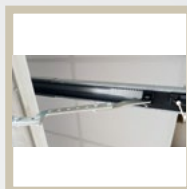
PTC.3 410zł
966701510

Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5m
(Dwa odcinki po 1,5m)



P25 1045zł
9667012

Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 2,5m
W dwóch odcinkach po 1.4 m



JIM.PR 35zł

Przedłużka do uchwytu brama – wózek do ROMEO.
Długość 30cm, regulowana. Do nadproża powyżej 20cm.



PTC.STOP 42zł
9387002

Wyłączniki mechaniczne do prowadnic (PTC1.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4)

Cena za 1szt.



JM.SF 120zł
9558021

Odblokowanie do siłowników ROMEO.
Długość linki 4,5m.



JK.UL 205zł
9747065

Odblokowanie kluczowe zewnętrzne do bram segmentowych.
Długość linki 1m.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



SW.CB 258zł
976001918

Karta ładowania akumulatorów do ROMEO.
W zestawie przewody



DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulator 1,2Ah
Wymagane dwa akumulatory.
Cena za 1 szt.



JR.BR 285zł
983001919

Uchwyt do montażu akumulatorów do siłownika ROMEO.



MRS.100 75zł
MOD000011

Kontaktron magnetyczny bramowy.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



XLB.L 149zł
953400947

Lampa ledowa 24V.



SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej.



MODUŁ WIFI 335zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.174.



ONE.2WB-MS 369zł
967301627

Odbiornik radiowy zewnętrzny z funkcją pilotów master.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

ROMEO

Kod siłownika	959201564
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1 A
Maksymalna siła	600 N
Maksymalna prędkość otwierania	12 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	11 m2/max
Wyłączniki krańcowe	elektroniczne z enkoderem
Waga	2,5 kg
Cena siłownika z 1 pilotem	775zł



JIM



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I WIELOSTANOWISKOWEGO

Napęd na pasek lub łańcuch.
Centrala z wbudowanym odbiornikiem.
Wyposażony w enkoder.
1 pilot TOGO.2VA w cenie głowicy.
Do 22 m²



ENERGOOSZCZĘDNY

Pobór mocy w trybie czuwania
zgodny z Rozporządzeniem
europejskim (UE) 2023/826.



CENTRALE STERUJĄCE:

JM.3	CP.J3-SW	str.160
JM.3ESA TURBO	CP.JT	str.163
JM.4 9B	CP.J3-SW	str.160
JM.4ESA	CP.J4ESA	str.162



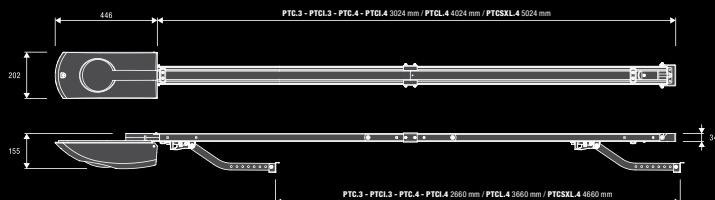
turbo



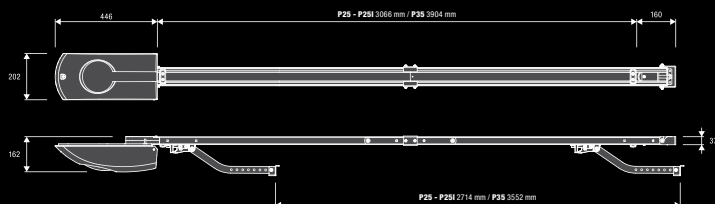
24 Vdc | Użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc.
- Prowadnica z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Opcjonalne zasilanie awaryjne z akumulatorów.
- Zasilacz impulsowy: JIM.3, JIM.4 9B, JIM.3 TURBO
- Kompatybilny z systemem KNX
- Odbiornik 3 kanałowy w JIM.3
- Możliwość pracy krok po kroku.
- Wbudowane oświetlenie energooszczędne LED.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- **JIM.3ESA TURBO – najszybszy na rynku.**

■ Z SZYNĄ Z PASKIEM

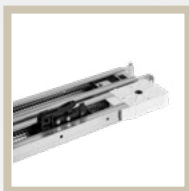


■ Z SZYNĄ Z ŁAŃCUCHEM



■ ZESTAWY

JIM.3+PTC.3 (do 11 m ² i 2,5 H)	1380zł
JIM.3+PTCL.4 (do 11 m ² i 3,5H)	1635zł
JIM.3ESA TURBO + PTC.3 (do 11 m ² i 2,5H)	1795zł
JIM.4SW+PTC.4 (do 18 m ² i 2,5H)	1705zł
JIM.4SW+PTCL.4 (do 18 m ² i 3,5H)	1820zł
JIM.4ESA+PTC.4 (do 22 m ² i 2,5H)	2025zł
JIM.4ESA+PTCL.4 (do 22 m ² i 3,5 H)	2140zł



PTC.3 410zł
966701510

Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5 m (tylko dla modelu JM.3 i JM.3ESA TURBO).

W dwóch odcinkach.



PTC.4 610zł
9667020

Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5 m (do modeli JM.3/JM.3ESA TURBO/JM.4ESA).

W dwóch odcinkach.



PTCL.4 725zł
9667023

Prowadnica z paskiem do bram do H 3,5 m (do modeli JM.3/JM.3ESA TURBO/JM.4ESA).

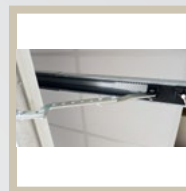
W dwóch odcinkach.



PTCSXL.4 1030zł
9667024

Prowadnica z paskiem do bram do H 4,5 m (dla modelu JM.3/JM.3ESA TURBO/JM.4ESA).

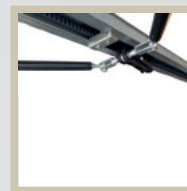
5 odcinków po 1m.



JIM.PR 35zł

Przedłużka do uchwytu brama – wózek do JIM.

Długość 30cm, regulowana. Do nadproża powyżej 20cm.



JIM.CG 895zł

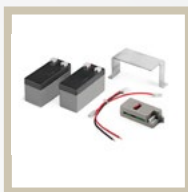
Zestaw cięgien do JIM, do bramy garażowej dwuskrzydłowej do 2,8m szerokości.



PTC.STOP 42zł
9387002

Wyłączniki mechaniczne do prowadnic (PTCL.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCL.4/PTCSXL.4)

Cena za 1szt.



JM.CBY 785zł
9760023

Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.



P25I 995zł
9667018

Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 2,5m
Długość 2,8 m



P35 1115zł
9667017

Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 3,5m.
W dwóch odcinkach po 1.8 m



MRS.100 75zł
MOD000011

Kontaktron magnetyczny bramowy.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



JM.SF 120zł
9558021

Odblokowanie do siłowników JIM. Długość linki 4,5m.



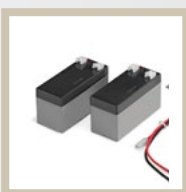
JK.UL 205zł
9747065

Odblokowanie kluczykowe zewnętrzne do bram segmentowych. Długość linki 1m.



SW.CB 258zł
976001918

Karta ładowania akumulatorów do JIM.3. W zestawie przewody



DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulator 1,2Ah. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.



JR.BR 285zł
983001919

Uchwyt do montażu akumulatorów do siłownika JIM.3

turbo

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	JM.3	JM.3ESA TURBO	JM.4 SW	JM.4ESA
Kod siłownika	959201416	9592417	959202861	9592383
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	0.7 A	0.7 A	0,7 A	1.5 A
Pobór energii w stanie spoczynku	0,5 W	---	0,5 W	---
Maksymalna siła	600 N	600 N	950 N	1200 N
Maksymalna prędkość otwarcia	12 m/1'	15.5 m/1'	12 m/1'	8.9 m/1'
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne	użycie intensywne	1040cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	11 m²/max	11 m²/max	18 m²/max	22 m²/max
Wyłączniki krańcowe	elektr. z enkoderem	elektr. z enkoderem	elektr. enkoderem	elektr. enkoderem
Waga	6.2 kg	6.2 kg	6,2 kg	7.6 kg
Cena siłownika z 1 pilotem	910zł	1385zł	1095zł	1415zł

* W optymalnych warunkach pracy.



JACK24



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ROLOWANYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO Do 35 m²

JACK24.50 – MOMENT OBROTOWY **50Nm**.
DO BRAM MAKSIMALNEJ POWIERZCHNI DO **20 m²**

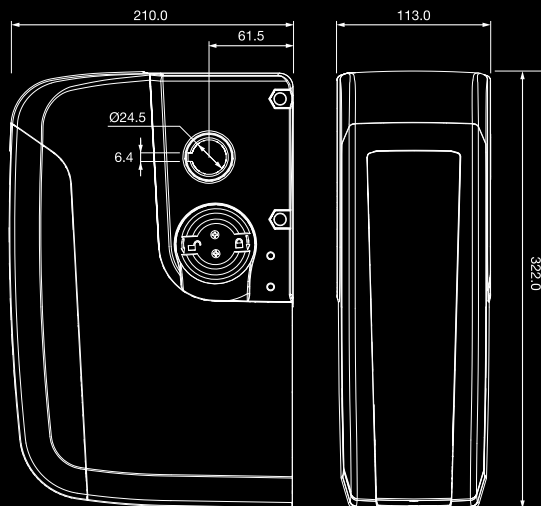
JACK24.80 – MOMENT OBROTOWY **80Nm**.
DO BRAM MAKSIMALNEJ POWIERZCHNI DO **35 m²**

24 Vdc | **użycie intensywne**

- Łatwy w instalacji, mocowany bezpośrednio na wale bramy sekcyjnej o wymiarach 25,4 mm (dostępne adaptory do średnicy wałka 30mm, 31, 75mm, 40mm).
- Motoreduktor elektromechaniczny do montażu bocznego z **wbudowaną centralą sterującą** wyposażoną w zasilacz impulsowy 115/230 Vac, który pozwala na **niskie zużycie energii** i dłuższą żywotność silownika.
- Centrala sterująca, łatwo dostępna dzięki przedniej pokrywie z zawiasami, wyposażona jest w innowacyjny system (ESA +) obniżający zużycie energii, który gwarantuje pobór mocy w stanie czuwania poniżej <0,3 W.
- **Kompaktowy rozmiar** (11 cm szerokości), który umożliwia szybki i łatwy montaż nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Idealny do automatyzacji dużych bram (do 35 m²) lub gdy wymagane jest **intensywne użytkowanie**.
- **Enkoder** gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo i precyzję podczas ruchu bramy.
- Wbudowany **system STC** do precyzyjnego zarządzania momentem obrotowym.
- Gwarancja działania nawet w przypadku awarii zasilania dzięki akumulatorom, które można idealnie zintegrować z silnikiem (2 akumulatory 1,2 Ah).
- **Wbudowana karta ładowania baterii**.
- System zapobiegający zgnieceniu z amperometrycznym wykrywaniem przeszkód.
- Zaprojektowany do podłączenia akcesoriów X.BE w celu **integracji z instalacjami KNX** i programowania za pomocą aplikacji BeUP i interfejsu PRO.UP.
- Wbudowany **system szybkiego odblokowania w manewr ręczny**.



Silownik z wbudowaną centralą.
Zawiera uchwyt montażowy.



■ ZESTAWY

K.JACK24.50

3195zł

- 1 JACK24.50 – silownik 24Vdc
- 1 PUPILLA.T - para fotokomórek
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

K.JACK24.80

3465zł

- 1 JACK24.80 – silownik 24Vdc
- 1 PUPILLA.T - para fotokomórek
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz


VN.A30 400zł
9004005

Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.


VN.A3175 400zł
9004004

Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.


VN.A40 390zł
9004006

Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.


VN.RV 486zł
9520016

Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.


VN.RM 490zł
9520015

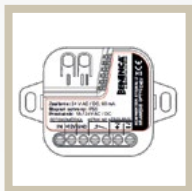
Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.


IPB.NC 123zł
9670050

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

IPB.NO 123zł
9670051

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.


KASK_12 245zł
MOD000007

Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.


SC.OSE 555zł
MOD000009

Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.


MODUŁ GSM_12 905zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


XLB.L 149zł
953400947

Lampa ledowa 24V.


DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulator 1,2Ah Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.


X.BE 990zł
976000972

Karta elektroniczna, która umożliwia komunikację z systemem KNX.


SMART 74zł
9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.


TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.


J.LOCK 1550zł
9765001

Rygiel 24 Vdc elektryczny do Jack, z ręcznym odblokowaniem.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	JACK24.50	JACK24.80
Kod siłownika	959001493	959001494
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Natężenie	3.3 A	3.3 A
Moment obrotowy	50 Nm	80 Nm
Maksymalne obroty na wyjściu	20	20
Prędkość wyjściowa	34 r.p.m.	22 r.p.m.
Średnica wału	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
Cykl pracy	1200 cykli/dzień *	720 cykli/dzień *
Stopień ochrony	IP40	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	20 m²/max	35 m²/max
Smarowanie	Smar	Smar
Waga	7.59 kg	7.69 kg
Cena siłownika	2925zł	3195zł

* W optymalnych warunkach pracy.



VN.S

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ROLOWANYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO Do 40 m²

NA ZAMÓWIENIE
Z HAMULCEM
ELEKTRYCZNYM



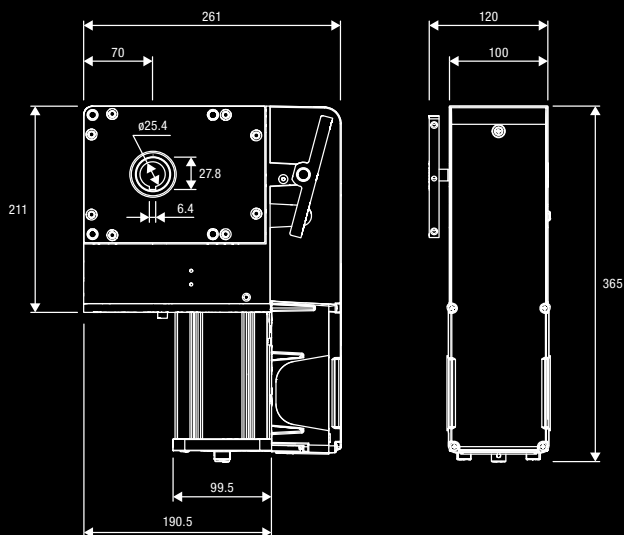
CENTRALE STERUJĄCE:

VN.S20	THINKY CELL.P	str.142 str.131
VN.S40	THINKY CELL.P	str.142 str.141
VN.ST20	THINKY	str.142



230 Vac - 400 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem dostępny w wersji na 230 Vac i 400 Vac.
- Modele są dostępne w obydwu wersjach z redukcją obrotów 1/20 i 1/40.
- Urządzenia przekładniowe łańcuchowe z dwoma rodzajami redukcji prędkości: 1:1 (redukcja wału - prędkość niezmienna) i 1:1.8 (redukcja wału i prędkości).
- Łatwe do ustawienia i precyzyjne wyłączniki krańcowe.
- Bezpieczny nawet w momencie użycia szybkiego odblokowania, dzięki zastosowaniu mikro-przełączników, które odcinają zasilanie silnika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.



ZESTAWY

K.VN.S20

3915zł

- 1 VN.S20** – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m²
- 1 CELL.P** - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
- 1 TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

K.VN.S20.OSE

4715zł

- 1 VN.S20** – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m²
- 1 CELL.P** - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
- 1 KASK_12** konwerter krawędzi optycznej
- 1 SC.OSE** krawędź optyczna
- 1 TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz


VN.A30 400zł
9004005

Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.


VN.A3175 400zł
9004004

Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.


VN.A40 390zł
9004006

Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.


VN.RV 486zł
9520016

Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.


VN.RM 490zł
9520015

Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.


IPB.NC 123zł
9670050

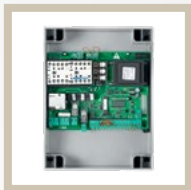
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

IPB.NO 123zł
9670051

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.


CELL.P 735zł
9176142

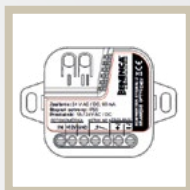
Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.


THINKY 1540zł
9176251

Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac.


THINKY.P 1720zł
917600975

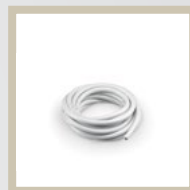
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD z przyciskami sterującymi. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac.


KASK_12 245zł
MOD000007

Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.


SC.OSE 555zł
MOD000009

Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.


OKABLOWANIE 90zł

Długość przewodu 5m. Cena nie podlega rabatowaniu.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


ONE.2WB-MS 369zł
967301627

Odbiornik radiowy zewnętrzny z funkcją pilotów master.


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

PARAMETRY TECHNICZNE	VN.S20	VN.S40	VN.ST20
Kod siłownika	9590240	9592603	9592604
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Natężenie	3.3 A	3.3 A	1.7 A
Moment obrotowy	130 Nm	130 Nm	180 Nm
Maksymalne obroty na wyjściu	18	38	18
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Średnica wału	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
Redukcja wyłącznika krańcowego	1/20	1/40	1/20
Cykl pracy	30%	30%	50%
Stopień ochrony	IP40	IP40	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	35 m ² /max	35 m ² /max	40 m ² /max
Smarowanie	Olej	Olej	Olej
Waga	14.7 kg	14.7 kg	14.7 kg
Cena siłownika	3100zł	3045zł	3160zł



VN.M

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ROLOWANYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

DO 40 m²

Z ŁAŃCUCHOWYM
SYSTEMEM
ODBLOKOWANIA

NOWA WERSJA



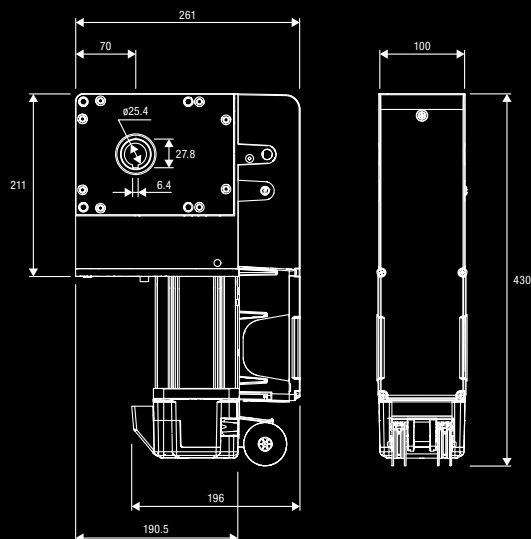
CENTRALE STERUJĄCE:

VN.M20	—	THINKY CELL.P	str.142 str.141
VN.M40	—	THINKY CELL.P	str.142 str.141
VN.MT20	—	THINKY	str.142
VN.MT40	—	THINKY	str.142



230 Vac - 400 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem dostępny w wersji na 230Vac i 400 Vac.
- Modele są dostępne w obydwu wersjach z redukcją obrotów 1/20 i 1/40
- Urządzenia przekładniowe łańcuchowe z dwoma rodzajami redukcji prędkości: 1:1 (redukcja wału - prędkość niezmienna) i 1:1.8 (redukcja wału i prędkości)
- Łatwe do ustawienia i precyzyjne wyłączniki krańcowe.
- Bezpieczny nawet w momencie użycia szybkiego odblokowania, dzięki zastosowaniu mikro-przełączników, które odcinają zasilanie silnika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.
- Długość łańcucha ok. 5m. (zawisa na około 2,5m z siłownika).
- **Nowe ergonomiczne odblokowanie**
- **Kompaktowa obudowa z wygodnym dostępem do listew przyłączeniowych i wyłączników krańcowych z enkoderem**
- **Dostępne wersje z wyłącznikami krańcowymi lub enkoderem**



■ ZESTAWY

K.VN.M20

3710zł

- 1 **VN.M20** – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na łańcuch, powierzchnia do 35m²
- 1 **CELL.P** - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

K.VN.M20.OSE

4510zł

- 1 **VN.M20** – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m²
- 1 **CELL.P** - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
- 1 **KASK_12** konwerter krawędzi optycznej
- 1 **SC.OSE** krawędź optyczna
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz


VN.A30 400zł
9004005

Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.


VN.A3175 400zł
9004004

Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.


VN.A40 390zł
9004006

Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.


VN.RV 486zł
9520016

Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.


VN.RM 490zł
9520015

Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.


IPB.NC 123zł
9670050

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

IPB.NO 123zł
9670051

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.


CELL.P 735zł
9176142

Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.


THINKY 1540zł
9176251

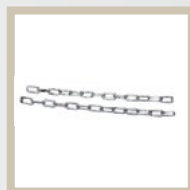
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac.


THINKY.P 1720zł
917600975

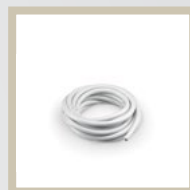
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD z przyciskami sterującymi. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac.


VN.CTA.S 18zł

Łącznik łańcucha VN.CTA.


VN.CTA 35zł
9162011

Łańcuch do manewru awaryjnego VN.M. Cena za 1 metr.


OKABLOWANIE 90zł

Długość przewodu 5m. Cena nie podlega rabatowaniu.


KASK 12 245zł
MOD000007

Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.


SC.OSE 555zł
MOD000009

Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


LEO.2VA 105zł
986303913

Pilot 2-kanalowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

Pilot 4-kanalowy ARC+HCS


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Kod siłownika	9592605	9592606	9592607	9592608
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Natężenie	3.3 A	3.3 A	1.7 A	1.7 A
Moment obrotowy	130 Nm	130 Nm	180 Nm	180 Nm
Maksymalne obroty na wyjściu	18	38	18	38
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Średnica wału	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
Redukcja wyłącznika krańcowego	1/20	1/40	1/20	1/40
Cykl pracy	30%	30%	50%	50%
Stopień ochrony	IP40	IP40	IP40	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	35 m²/max	35 m²/max	40 m²/max	40 m²/max
Smarowanie	Olej	Olej	Olej	Olej
Waga	18.5 kg	18.5 kg	18.5 kg	18.5 kg
Cena siłownika	2895zł	3045zł	2895zł	3125zł



ADAM / **ADAM24**



CENTRALE STERUJĄCE:

ADAM ———| BRAINY PLUS str.138

ADAM24 ———| BRAINY24 PLUS str.145



NAPĘDY DO BRAM HARMONIKOWYCH MAKSYMALNIE 2 – SKRZYDŁOWYCH

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Z wbudowanym enkoderem



OPIS PRODUKTU

Nienawrotny siłownik elektromechaniczny produkowany w wersji 230 Vac i 24 Vdc z enkoderem.

Łatwy i szybki w montażu, wyposażony w odblokowanie linkowe.

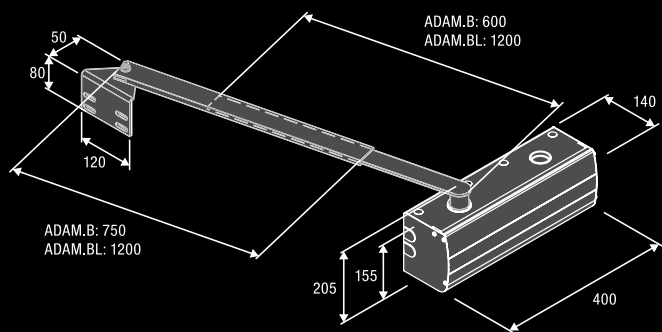
Dostępne oświetlenie ledowe (jako akcesoria dodatkowe)

230 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 230Vac
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Przekładnia z brązu zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i żywotność siłownika

24 Vdc | Użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc przeznaczony do pracy intensywnej.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody i zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Przekładnia z brązu zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i żywotność siłownika





ADAM.B 365zł
9099004

Ramię teleskopowe galwanizowane z tuleją i kompletem elementów montażowych (L=600mm).



ADAM.BL 420zł
9099005

Ramię teleskopowe galwanizowane z tuleją i kompletem z elementów montażowych (L=1200mm).



ADAM.LED 495zł
9550000

Oświetlenie ledowe do ADAM/ADAM24.



VN.MS 330zł
9558010

System odblokowujący z uchwytem



FC.ADAM 100zł
9387003

Wyłączniki krańcowe do ADAM/ADAM24



LED.TL 1075zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



BRAINY PLUS 1350zł
917603674

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



BRAINY24 PLUS 1960zł
917603712

Centrala z wyświetlaczem i wbudowanym odbiornikiem radiowym. Zasilacz impulsowy o mocy 2x240W Zasilanie 110-250Vac W obudowie LB.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



LEO.2VA 105zł
986303913

Pilot 2-kanalowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

Pilot 4-kanalowy ARC+HCS



BRAINY24.CBY 825zł
9760014

Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP.Y 315zł
9534012

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.GO2A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE

ADAM

ADAM.24

Kod siłownika	9591905	9591906
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.75 A	8 A
Moment obrotowy	350 Nm	260 Nm
Cykl pracy	30%	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	1.5 m	1.3 m
Maksymalna waga skrzydła	120 kg	100 kg
Waga	12.4 kg	11.2 kg
Cena siłownika	2755zł	2695zł



SZLABANY DROGOWE, BLOKADY PARKINGOWE I SŁUPKI AUTOMATYCZNE







DIVA.3



CENTRALE STERUJĄCE:

DIVA.3

OP.DIVA

str.165



SZLABAN DROGOWY SZYBKOBIEŻNY

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym 512 kodów.

Ocynkowana, malowana obudowa.

Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 2,75m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**

**zdalna diagnostyka
przy pomocy PRO.UP**



24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny bezszczotkowy szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Przekładnia w kąpielii olejowej.
- **Średnia ilość cykli (żywołność): MFCB: 5.000.000 cykli.**
- Prędkość otwarcia 0.8s (bez spowolnień).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu „na zderzak”.
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 23V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.



RAL 7004

RAL 7021

turbo
bezszerotkowy



200.L

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwanych od WOLF do BISON250TI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY 655zł

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (512 kodów zmiennych ARC).
- Szlaban wyposażony dwa enkodery w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- Możliwość synchronizacji dwóch szlabanów (wymaga dwóch kart SIS).
- Szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym lub z oświetleniem RGB LED.
- Obudowa wyposażona w oświetlenie RGB LED.
- Możliwość pełnej regulacji barwy światła przy różnym położeniu ramienia (wymaga DIVA.TL)
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.

ZESTAW

K.DIVA.3

11295zł

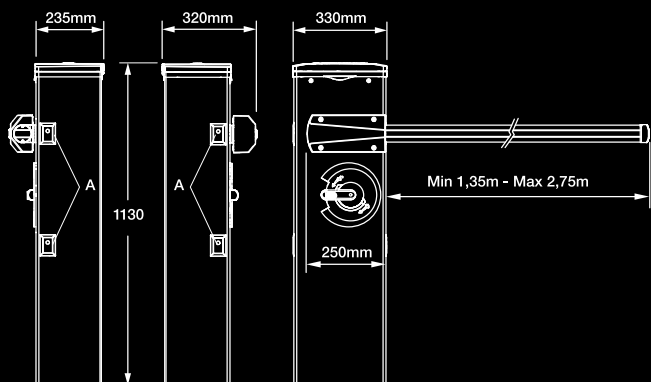
- 1 DIVA.3 - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem.
- 1 DIVA.3AB - ramię 3,0m z gumą ochronną.
- 1 FTC.S - para fotokomórek
- 1 TO.GO2A - pilot

K.DIVA.3L

12550zł

- 1 DIVA.3 - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem.
- 1 DIVA.3AL - Ramię z oświetleniem RGB LED.
- 1 DIVA.TL - Karta sterująca kolorem oświetlenia LED
- 1 FTC.S - para fotokomórek
- 1 TO.GO2A - pilot

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY





DIVA.3AB 835zł
966702213

Ramię 3,0m z gumą ochronną.



DIVA.3AL 1495zł
966701948

Ramię z oświetleniem RGB LED. Pełna gama kolorów przy zastosowaniu DIVA.TL.



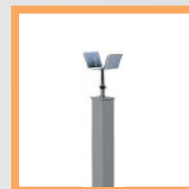
RAMIĘ ŁAMANE
DBA.5 1625zł
F86860000

Komplet przegubowy do ramion DIVA5.A, EVA5.A.



DBA.5 2535zł
974708111

Awaryjny uchwyt wylamania ramienia. Pozwala na bezpieczne wypięcie lub odchylenie ramienia w przypadku uderzenia.



EVA.AF 695zł
9078035

Podpora stała ramienia.



VE.PS 306zł
9623068

Płyta fundamentowa z kotwami do DIVA.5.



CAT.20 110zł
954902401

Komplet naklejek do ramienia EVA.5
20 sztuk w paczce.



SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów DIVA. Współpracuje z centralą CP.DIVA.



DIVA.TL 380zł
917602416

Karta sterująca kolorem oświetlenia LED przy różnym położeniu ramienia DIVA.3AL



FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par.

Kolumnienki do fotokomomórek na str. 187



VE.KM1HN 1145zł
9614267

VE.KM2HN 2025zł
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szczegóły na stronie 180.



DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory.
Cena za 1szt.



SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.



MODUŁ GSM_12 905zł
Moduł GSM_2000 1245zł

Moduł GSM dla 12 / 2000 użytkowników.



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



LED.TL 1075zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

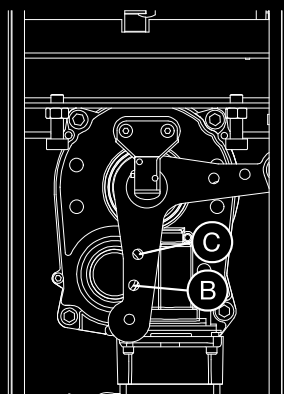


FUNDAMENT 785zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY



Długość ramienia	1,6 - 2,5m	2,6 - 3m
Miejsce mocowania sprężyny	C	B

PARAMETRY TECHNICZNE

DIVA.3

Kod siłownika	908301853
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24Vdc
Natężenie	1.5 A
Moment obrotowy	110 Nm
Czas otwarcia	0,8" (80°)
Cykl pracy	praca ciągła*
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C / +50°C
Waga	49 kg
Cena	10395zł

* W optymalnych warunkach pracy.



DIVA.5



CENTRALE STERUJĄCE:

DIVA.5

OP.DIVA

str.165



SZLABAN DROGOWY SZYBKOBIEŻNY

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym 512 kodów.

Ocynkowana, malowana obudowa.

Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 5m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**

**zdalna diagnostyka
przy pomocy PRO.UP**



turbo

bezszcotkowy



RAL 7004

RAL 7021



200.L

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwanych od WOLF do BISON250TI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

655zł

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny bezszczotkowy szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Przekładnia w kąpielii olejowej.
- Średnia ilość cykli (żywotność): MFCB: 3.000.000 cykli.
- Prędkość otwarcia 2,5s (bez spowolnień).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu „na zderzak”.
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 23V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (512 kodów zmiennych ARC).
- Szlaban wyposażony dwa enkodery w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Możliwość synchronizacji dwóch szlabanów (wymaga dwóch kart SIS).
- Szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym lub z oświetleniem RGB LED.
- Obudowa wyposażona w oświetlenie RGB LED.
- Możliwość pełnej regulacji barwy światła przy różnym położeniu ramienia (wymaga DIVA.TL)
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.

ZESTAW

K.DIVA.5

11495zł

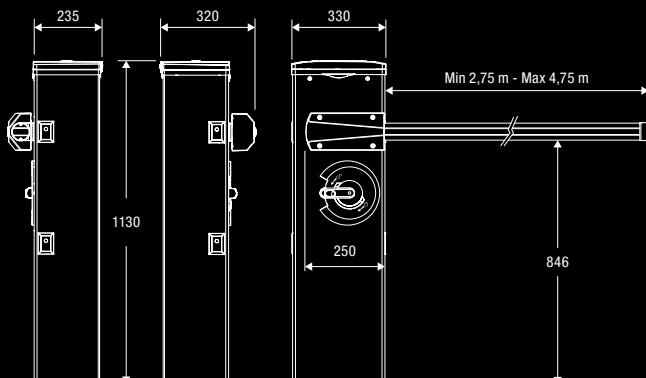
- 1 **DIVA.5** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem
- 1 **EVA5.2A** - ramię 5,0 m z gumą ochronną
- 1 **FTC.S** - para fotokomórek
- 1 **TO.GO2A** - pilot

K.DIVA.5.RGB.A2

12450zł

- 1 **DIVA.5** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem
- 1 **DIVA5.A2** - ramię 5,0 m z gumą ochronną
- 1 **DIVA5.TL** - karta sterowania oświetleniem
- 1 **RGB.5** - oświetlenie LED do ramienia
- 1 **FTC.S** - para fotokomórek
- 1 **TO.GO2A** - pilot

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY





DIVA5.A 1080zł
908103526

Eliptyczne ramię z lakierowanego aluminium z profilem gumowym i zatyczką. Ramię w 1 odcinku, długość 5m.



DIVA5.A2 1240zł
908103527

Eliptyczne ramię z lakierowanego aluminium z profilem gumowym przezroczystym, przystosowanym do montażu oświetlenia RGB.5 i zatyczką. Ramię w 2 odcinkach, (2x 2,5m) z łącznikiem.



RAMIĘ ŁAMANE GNT.SN 1625zł
F86860000

Komplet przegubowy do ramion DIVA5.A, EVA5.A.



DBA.5 2535zł
974708111

Awaryjny uchwyt wylamania ramienia. Pozwala na bezpieczne wypięcie lub odchylenie ramienia w przypadku uderzenia.



VE.PS 306zł
9623068

Płyta fundamentowa z kotwami do DIVA.5.

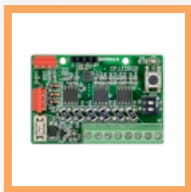


EVA.AF 695zł
9078035

Podpora stała ramienia.



RGB.5 oświetlenie LED (czerwone/zielone) 590zł
953403528



DIVA.TL 380zł
917602416

Karta sterująca kolorem oświetlenia LED przy różnym położeniu ramienia DIVA.3AL



SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów DIVA. Współpracuje z centralą CP.DIVA.



CAT.20 110zł
954902401

Komplet naklejek do ramienia EVA.5 20 sztuk w paczce.



BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętla indukcyjna. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szczegóły na stronie 180.



DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1szt.



SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulance, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.



MODUŁ GSM_12 905zł

Moduł GSM_2000 1245zł

Moduł GSM dla 12 / 2000 użytkowników.



FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par.

Kolumnienki do fotokomórek na str. 187



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.



LED.TL 1075zł
9766003

Semafory 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

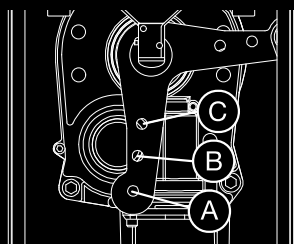


FUNDAMENT 785zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.

Na pętla bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

 **MADE IN ITALY**



AKCESORIA

DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)

	3	3.5	4	4.5	5
DIVA5.A	C	C	B	B	A
DIVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	A
DIVA5.A + GNT.SN	C	C	B	B	A
DIVA5.A + VE.RAST	C	B	B	A	A
DIVA5.A + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A
DIVA5.A + SC.RES	C	B	B	A	A
DIVA5.A + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A

PARAMETRY TECHNICZNE

DIVA.5

Kod silownika	908302311
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24Vdc
Natężenie	1.5 A
Moment obrotowy	110 Nm
Czas otwarcia	2,5" (80°)
Cykl pracy	praca ciągła*
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	49 kg
Cena	9995zł

* W optymalnych warunkach pracy.



EVA.5



CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.5 — OPEVA str.164

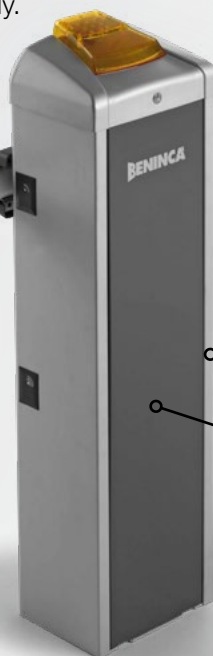


SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 5 m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**



RAL 9006

RAL 7021



200.L

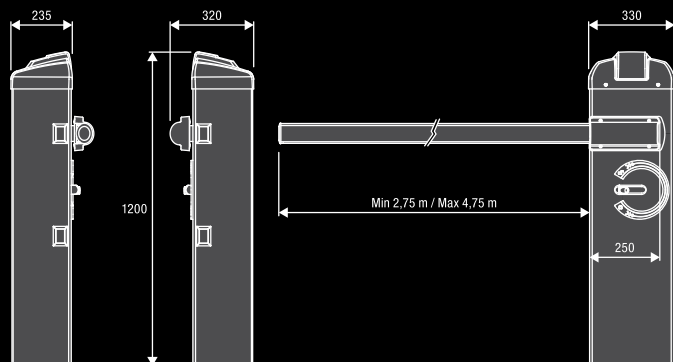
Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwnych od WOLF do BISON250TI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

655zł

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu FTC.S dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.
- Szlaban wyposażony w enkoder absolutny.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- Nowy szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym i możliwością wyposażenia w oświetlenie ledowe.
- Zintegrowana obudowa lampy (wymaga obwodu lampy migającej EVA.LAMP).
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.



ZESTAW PEŁNY Z OŚWIETLENIEM RGB

K.EVA.5

10175zł

- 1 **EVA.5** Jednostka szlabanu z wbudowanym odbiornikiem radiowym, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.
- 1 **DIVA.5A2** Eliptyczne ramię z lakierowanego aluminium z profilem gumowym przezroczystym, przystosowanym do montażu oświetlenia RGB.5 i zatyczką. Ramię w 2 odcinkach, (2x 2,5m) z łącznikiem.
- 1 **EVA.AF** – podpora stała
- 1 **CAT.29** – kpl. naklejek
- 1 **RGB.5** – lampki na ramię
- 1 **EVA.LAMP** – moduł lampy
- 1 **TO.GO2A** – pilot
- 1 **FTC** – fotokomórki

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY
Istnieje możliwość również oświetlenia LED.



EVA5.A2 1190zł
9081007

Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 5m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA5.G.



DIVA5.A2 1240zł
908103527

Eliptyczne ramię z lakierowanego aluminium z profilem gumowym przezroczystym, przystosowanym do montażu oświetlenia RGB.5 i zatyczką. Ramię w 2 odcinkach, (2x 2,5m) z łącznikiem.



RAMIĘ ŁAMANE GNT.SN 1625zł
F86860000

Komplet przegubowy do ramion DIVA5.A, EVA5.A.



DBA.5 2535zł
974708111

Awaryjny uchwyt wyłamania ramienia. Pozwala na bezpieczne wypięcie lub odchylenie ramienia w przypadku uderzenia.



EVA.AF 695zł
9078035

Podpora stała ramienia.



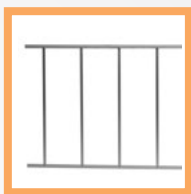
VE.AM 305zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.



CAT.20 110zł
954902401

Komplet naklejek do ramienia EVA.5 20 sztuk w paczce.



VE.RAST 620zł
9672010

Drabinka aluminiowa L=2 m, wysokość 60 cm.



VE.PS 306zł
9623068

Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.5.



DA.BT2 85zł
9086020

Akumulator 2,1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

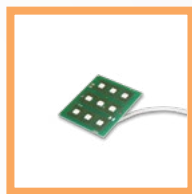


EVA.L 350zł
9534002

Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA5.A2. L=8m.



RGB.5 oświetlenie LED (czerwone/zielone) 590zł
953403528



EVA.LAMP 245zł
9534003

Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7.



FUNDAMENT 785zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.



SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP-EVA.



VE.KM1HN 1145zł
9614267

VE.KM2HN 2025zł
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.

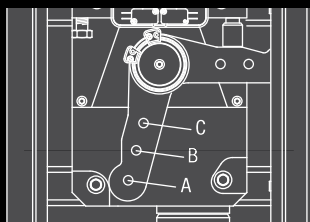


FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par.

Kolumnienki do fotokomórek na str. 187

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



AKCESORIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)				
	3	3.5	4	4.5	5
EVA5.A	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.AM	C	B	B	B	A
EVA5.A + GNT.SN	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST	C	B	B	A	A
EVA5.A + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A

Legenda: EVA5.A: Ramię z gumowym profilem górnym/ VE.RAST: Drabinka aluminiowa/ VE.AM: Podpora ruchoma do ramienia/ SC.RES: Krawędź rezystancyjna.

Uwaga: Montaż VE.RAST wyklucza użycie SC.RES vice versa. Instalacja zestawu lamp EVA.L nie ma wpływu na wyważenie ramienia.

PARAMETRY TECHNICZNE

	EVA.5
Kod siłownika	9083120
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3.5" - 6"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C / +50°C
Waga	55 kg
Cena	7480zł



EVA.7



CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.7 — OPEVA str.164



SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody. W standardzie 2 sprężyny 480mm.

Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa. Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 7m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**



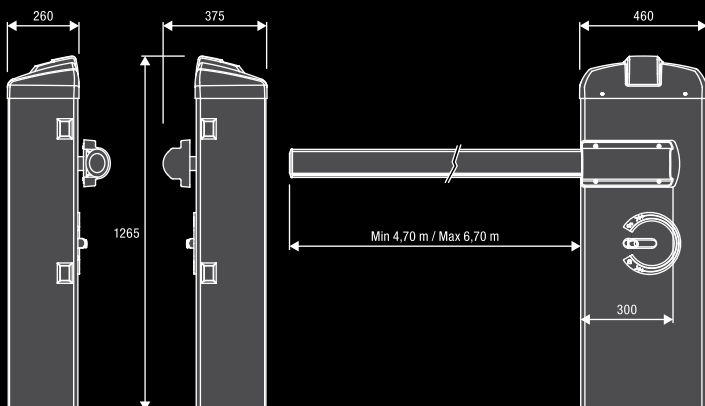
RAL 9006

RAL 7021

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Szlaban wyposażony w enkoder absolutny
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Nowy szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym i możliwością wyposażenia w oświetlenie ledowe.
- Zintegrowana obudowa lampy (wymaga obwodu lampy migającej EVA.LAMP).
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.



ZESTAW PEŁNY Z OŚWIETLeniem LED

K.EVA.7

13785zł

- 1 **EVA.7** Jednostka szlabanu z wbudowanym odbiornikiem radiowym, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.
- 1 **EVA7.2A** Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 7m), w 2 odcinkach z łącznikiem EVA7.G.
- 1 **EVA.AF** – podpora stała,
- 1 **CAT.29** – kpl. naklejek
- 1 **LED.AL8** – lampki na ramię,
- 1 **EVA.LAMP** – moduł lampy
- 1 **TO.GO2A** – pilot
- 1 **FTC** – fotokomórki

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY


EVA7.A2 2095zł
9081008

Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 7m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA7.G


EVA.AF 695zł
9078035

Podpora stała ramienia.


VE.AM 305zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.


EVA.7KM 570zł
9576001

Sprężyna dla EVA.7 (364 mm) do ramion skracanych.


VE.P650 395zł
9623069

Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.7.


FUNDAMENT 785zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.


CAT.29 167zł
954902402

Komplet naklejek do ramienia EVA.7.A
20 sztuk w paczce.


FTC.S OC 250zł
940901765

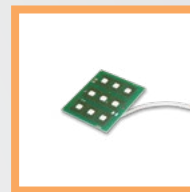
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par. **Kolumnienki do fotokomórek na str. 187**


DA.BT2 85zł
9086020

Akumulator 2,1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.


EVA.L8 480zł
9534006

Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA7.A2. L=11m.


EVA.LAMP 265zł
9534003

Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7.


LED.TL 1075zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulance, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CPEVA. Do każdego szlabanu 1 sztuka.


LED.AL8 775zł
953402835

Oświetlenie LED dla EVA7. A2/8.A2


VE.KM1HN 1145zł
9614267

VE.KM2HN 2025zł
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.


UNO 2410zł

Domofon bezprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przekładnikami.

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

BEZ AKCESORIÓW

DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	TYP SPRĘŻYNY	PRZYBLIŻONE NAPRĘŻENIE SPRĘŻYNY (mm)	
		EVA.KM	STANDARDOWA SPRĘŻYNA
5	standardowa sprężyna	---	35
5.5	standardowa sprężyna	---	90
6	EVA.KM + standardowa sprężyna	31	15
6.5	N° 2 standardowa sprężyna	---	5 / 5
7	N° 2 standardowa sprężyna	---	35 / 35

Z AKCESORIAMI: CAP, EVA.L, SC.RES/VE.RAST, VE.AM

DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	TYP SPRĘŻYNY	PRZYBLIŻONE NAPRĘŻENIE SPRĘŻYNY (mm)	
		EVA.KM	STANDARDOWA SPRĘŻYNA
5	standardowa sprężyna	---	100
5.5	EVA.KM + standardowa sprężyna	52	138
6	N° 2 standardowa sprężyna	---	20 / 20
6.5	N° 2 standardowa sprężyna	---	65 / 65
7	---	---	---

Przy 7m dł. ramienia nie można stosować żadnych akcesoriów obciążających ramię.

PARAMETRY TECHNICZNE

EVA.7

Kod siłownika	9083121
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	285 Nm
Czas otwarcia	3.5" - 6"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C / +50°C
Waga	78.4 kg
Cena	1070zł



EVA.8



CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.8 ———— I OPEVA str.164



SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
W standardzie 2 sprężyny 480mm.

Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 8m.

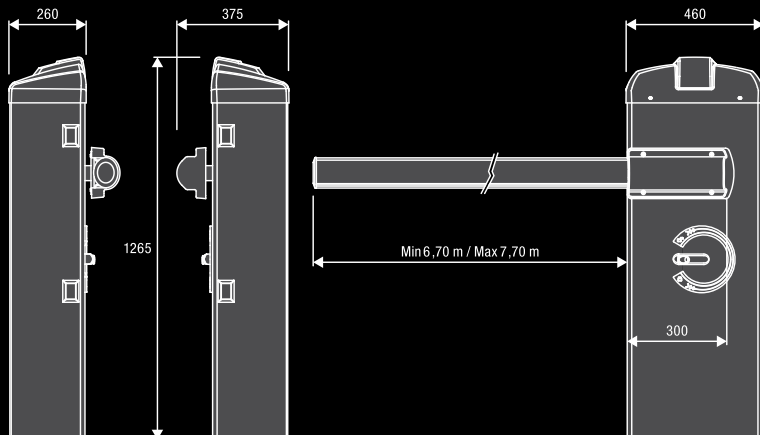
**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**



24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem) przy pomocy wyświetlacza LCD.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kodów zmiennych).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.
- Szlaban wyposażony w enkoder absolutny.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- Nowy szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym i możliwością wyposażenia w oświetlenie ledowe.
- Zintegrowana obudowa lampy (wymaga obwodu lampy migającej EVA.LAMP).
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.



ZESTAW

K.EVA.8

15925zł

- 1 **EVA.8-5B** Jednostka szlabanu z wbudowanym odbiornikiem radiowym, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.
- 1 **EVA8.A2** Ramię aluminiowe eliptyczne z łącznikiem.

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY


EVA8.2A 2795zł
9081029

Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 8m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA8.G


EVA.AF 695zł
9078035

Podpora stała ramienia.


EVA.8KM 600zł
9576001

Sprężyna dla EVA.8 (480 mm)


CAT.29 167zł
954902402

Komplet naklejek do ramienia EVA.8.A
20 sztuk w paczce.


VE.P650 395zł
9623069

Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.8.


FUNDAMENT 785zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.


FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24Vdc do montażu natynkowego.


DA.BT6 230zł
9086020

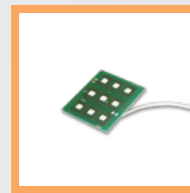
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.


LED.AL8 775zł
953402835

Oświetlenie LED dla EVA7. A2/B.A2


EVA.L8 480zł
9534016

*Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA8.A2. L=11m.


EVA.LAMP 265zł
9534003

Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.8.


LED.TL 1075zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.


SIR.1 1595zł
9760075

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


SIS 245zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA. Do każdego szlabanu 1 sztuka.


BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szczegóły na stronie 180.


VE.KM1HN 1145zł
9614267

VE.KM2HN 2025zł
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.


TO.GO2VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.


UNO 2410zł

Domofon bezprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przekaźnikami np. brama i furtka.

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	DOPUSZCZALNE AKCESORIA
7 m	VE.RAST
	SC.RES
	VE.RAST + VE.AM
	SC.RES + VE.AM
8 m	---

*Przy 8m długości ramienia nie można stosować żadnych akcesoriów obciążających ramię.

PARAMETRY TECHNICZNE	EVA.8
Kod siłownika	9083235
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	285 Nm
Czas otwarcia	3,5" - 6"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C / +50°C
Waga	82 kg
Cena	13400zł



LADY.ORANGE



CENTRALE STERUJĄCE:

LADY ——— I OPLADY str.164



SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.

Przejazd od 2,0 do 5,0m.

**NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ**



RAL 2009



200.L

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwnych od WOLF do BISON250TI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

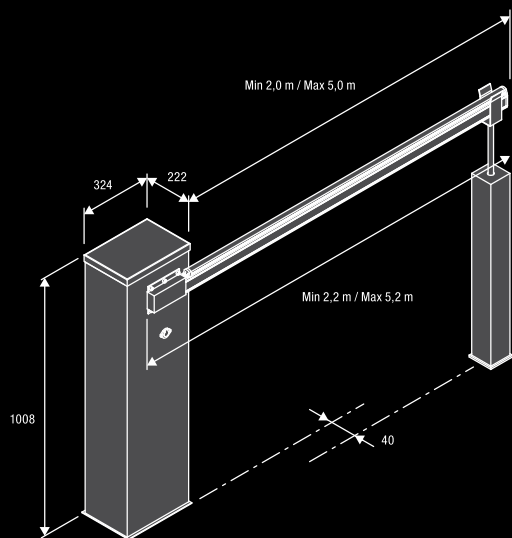
655zł

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku

napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne)
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- **Wersja ze stali nierdzewnej LADY - zapytaj o cenę.**



ZESTAWY

K.LADY.ORANGE.3 - zestaw do 3m przejazdu 6245zł

- 1 LADY.ORANGE.3 Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 3m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A2 Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
- 1 LADY. GT Łącznik ramienia.

K.LADY.ORANGE.4 - zestaw do 4m przejazdu 6245zł

- 1 LADY.ORANGE.4 Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 4m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A2 Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
- 1 LADY. GT Łącznik ramienia.

K.LADY.ORANGE.5 - zestaw do 5m przejazdu 6300zł

- 1 LADY.ORANGE.5 Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 5m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A5 Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 1 odcinku.

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY


LADY.A2 540zł
9081001

Ramię aluminiowe o długości 4,2 m, z zatyczką. Przekrój 60x40. Sprzedawane w 2 odcinkach. Wymaga użycia LADY.GT


LADY.GT 160zł
9424001

Aluminiowy łącznik dla LADY.A2 i LADY.A5.


LADY.P 890zł
9081002

Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4, 2 m.


LADY.P5 1085zł
9081027

Ramię aluminiowe z zatyczką wyposażone w profil gumowy dł. 5,2 m.


LADY.A5 595zł
9081028

Ramię aluminiowe lakierowane dł.5,2 m. z zatyczkami Przekrój: 60 x 38. Sprzedawane w 1 odcinku.


LADY.SN 1135zł
9780001

Komplet przegubowy do ramienia LADY.A/LADY.P


VE.AF 695zł
9078010

Podpora stała do ramienia

VE.AFI 1650zł
9078015

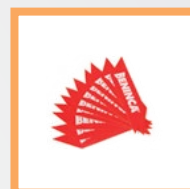
Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.


VE.AM 305zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.


LADY.L 400zł
9534001

Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia LADY.P


CAT.29 167zł
954902402

Komplet naklejek do ramienia LADY.A / LADY.P 20 sztuk w paczce.


VE.PS 306zł
9623068

Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.


FUNDAMENT 785zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.


LADY.SSR 450zł
9780002

Uchwyt uchylny do ramienia szlabanu LADY.


VE.KM1HN 1145zł
9614267

VE.KM2HN 2025zł
9614268

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.


BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szczegóły na stronie 180.


LED.TL 1075zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.


DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

DA.BT6 230zł
9086020

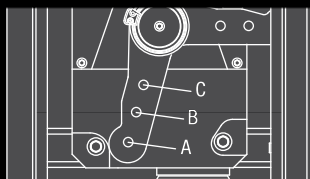
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.


FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par. Kolumnienki do fotokomomórek na str. 187

MADE IN ITALY

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



AKCESORIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)						
	2.2	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2
Brak akcesoriów	---	C	C	B	B	B	A
LADY.P (tylko górne)	C	C	C	B	B	A	A
LADY.P (górne i dolne)	C	C	C	B	B	A	A
VE.RAST	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST	C	C	B	A	A	---	---
LADY.P (tylko górne) + VE.AM	C	C	C	B	A	A	A
LADY.P (górne i dolne) + VE.AM	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
SC.RES	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES	C	C	B	A	A	---	---
SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---

Założenie VE.RAST przesądza użycie SC.RES i odwrotnie.

Założenie kompletu świateł LADY .L nie wpływa na wyważenie ramienia.

PARAMETRY TECHNICZNE

LADY.ORANGE

Kod siłownika	9083098
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3.5" - 6"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	52 kg
Cena	5545zł



LADY.GREY



CENTRALE STERUJĄCE:

LADY ———— I OPLADY str.164



STC
SYSTEM



SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.

Przejazd od 2,0 do 5,0m.

NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ



RAL 7001



200.L

Regulowana płyta podstawy do wszystkich modeli napędów przesuwanych od WOLF do BISON250TI oraz szlabanów EVA.5, DIVA, LADY

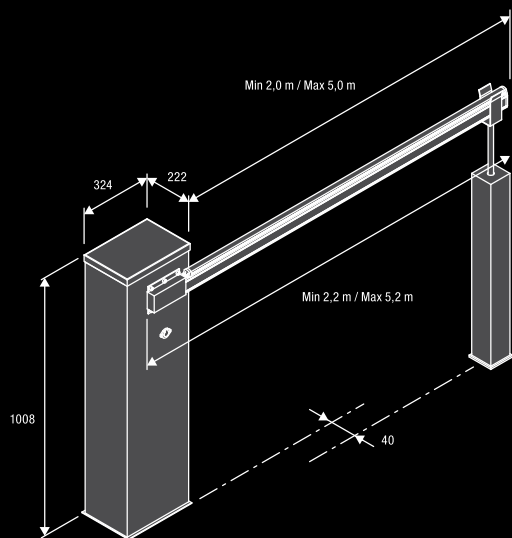
655zł

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku

napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne)
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- **Wersja ze stali nierdzewnej LADY - zapytaj o cenę.**



■ ZESTAWY

K.LADY.GREY.3 - zestaw do 3m przejazdu 6245zł

- 1 **LADY.GREY.3** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 3m, uchwytem ramienia.
- 1 **LADY.A2** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
- 1 **LADY. GT** Łącznik ramienia.

K.LADY.GREY.4 - zestaw do 4m przejazdu 6245zł

- 1 **LADY.GREY.4** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 4m, uchwytem ramienia.
- 1 **LADY.A2** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
- 1 **LADY. GT** Łącznik ramienia.

K.LADY.GREY.5 - zestaw do 5m przejazdu 6300zł

- 1 **LADY.GREY.5** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 5m, uchwytem ramienia.
- 1 **LADY.A5** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 1 odcinku.

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY


LADY.A2 540zł
9081001

Ramię aluminiowe o długości 4,2 m, z zatyczką. Przekrój 60x40. Sprzedawane w 2 odcinkach. Wymaga użycia LADY.GT


LADY.GT 160zł
9424001

Aluminiowy łącznik dla LADY.A2 i LADY.A5.


LADY.P 890zł
9081002

Ramię wyposażone w profil gumowy o długości 4, 2 m.


LADY.P5 1085zł
9081027

Ramię aluminiowe z zatyczką wyposażone w profil gumowy dł. 5,2 m.


LADY.A5 595zł
9081028

Ramię aluminiowe lakierowane dł.5,2 m. z zatyczkami Przekrój: 60 x 38. Sprzedawane w 1 odcinku.


LADY.SN 1135zł
9780001

Komplet przegubowy do ramienia LADY.A/LADY.P


EVA.AF 695zł
9078010

Podpora stała do ramienia

VE.AFI 1650zł
9078015

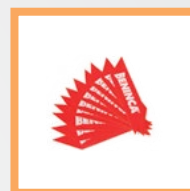
Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.


VE.AM 305zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.


LADY.L 400zł
9534001

Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia LADY.P


CAT.29 167zł
954902402

Komplet naklejek do ramienia LADY.A / LADY.P 20 sztuk w paczce.


VE.PS 306zł
9623068

Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.


FUNDAMENT 785zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.


LADY.SSR 450zł
9780002

Uchwyt uchylny do ramienia szlabanu LADY.


VE.KM1HN 1145zł
9614267

VE.KM2HN 2025zł
9614268

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.


BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szczegóły na stronie 180.


LED.TL 1075zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.


DA.BT2 85zł
9086019

Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

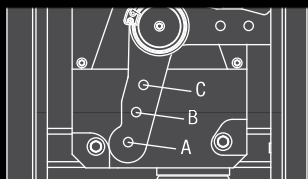
DA.BT6 230zł
9086020

Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.


FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par. Kolumnienki do fotokomomórek na str. 187

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



AKCESORIA

DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)

	2.2	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2
Brak akcesoriów	---	C	C	B	B	B	A
LADY.P (tylko górne)	C	C	C	B	B	A	A
LADY.P (górne i dolne)	C	C	C	B	B	A	A
VE.RAST	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST	C	C	B	A	A	---	---
LADY.P (tylko górne) + VE.AM	C	C	C	B	A	A	A
LADY.P (górne i dolne) + VE.AM	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
SC.RES	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES	C	C	B	A	A	---	---
SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---

Założenie VE.RAST przesądza użycie SC.RES i odwrotnie.

Założenie kompletu światła LADY .L nie wpływa na wyważenie ramienia.

PARAMETRY TECHNICZNE

LADY.GREY

Kod silownika	9083098
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3.5" - 6"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	52 kg
Cena	5545zł



VE.650



CENTRALE STERUJĄCE:

VE.650 ——— I OPLADY str.164

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.

Wposażony w 2 czarne sprężyny.

Przejazd do 6,5 m.

NIE ZAWIERA

PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

I ODBIORNIKA



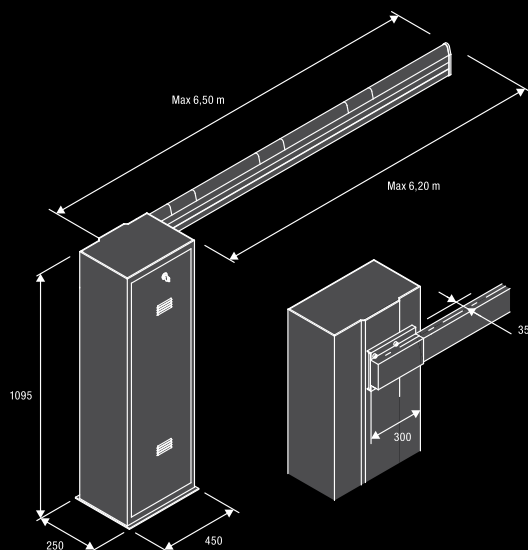
RAL 2009

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku

napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne)
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- **Wersja ze stali nierdzewnej VE.650 - zapytaj o cenę.**



■ ZESTAW

K.VE.650

10825zł

- 1 **VE.650** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężynami, uchwytem ramienia.
- 1 **VE. 650A2** Ramię aluminiowe w 2 odcinkach, lakierowane, płaskie.
- 1 **VE. GT24** Łącznik ramienia.

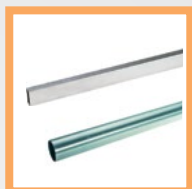
ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY


VE.650A2 1445zł
9081019

Ramię aluminiowe lakierowane. Dł. 6.500 mm. z zatyczkami do VE.650/I
Wymiary: 6500x100x40
Sprzedawane w 2 odcinkach wymaga łącznika VE.GT24


VE.C650 1545zł
9081026

Ramię tubowe Ø 90 z aluminium L=6500, lakierowane z zatyczkami i uchwytem montażowym. Odpowiednie dla stref narażonych na działanie silnego wiatru. Sprzedawane w 2 odcinkach wymaga VE.GT90


VE.GT24 235zł
9424035

Łącznik aluminiowy do ramienia VE.650A.

VE.GT90 490zł
9424006

Łącznik aluminiowy do ramienia VE.C650.


VE.RAST 620zł
9672010

Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.


VE.P650 395zł
9623069

Płyta fundamentowa z kotwami do VE.650.


FUNDAMENT 785zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.


VE.AF 695zł
9078010

Podpora stała do ramienia.

VE.AFI 1650zł
9078015

Podpora stała ze stali nierdzewnej do ramienia.


VE.AM 305zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.


VE.L650 590zł
9534060

Zestaw lampek sygnalizacyjnych VE.650A


CAT.55 320zł
954902403

Komplet naklejek do ramienia VE.650A/VE.C650.
20 sztuk w paczce.


PUPILLA.B 640zł
9409006

Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika.


LED.TL 1075zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.


SIR.1 1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.


MODUŁ GSM_12 905zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1245zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.


VE.KM1HN 1145zł
9614267

VE.KM2HN 2025zł
9614268

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.


BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i powierzchniowa. Szczegóły na stronie 180.


TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 110zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.


FTC.S OC 250zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par. Kolumnienki do fotokomórek na str. 187

MADE IN ITALY

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

WYBÓR SPRĘŻYN I AKCESORIÓW	TYP SPRĘŻYNY	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 czarna	4,5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 żółta + 1 czarna	5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 żółta + 1 czarna	5,5
---	1 żółta + 1 czarna	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 czarne	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 czarne	6,5

Montaż jednocześnie VE.RAST, SC.RES i VE.RP wyklucza się

PARAMETRY TECHNICZNE	VE.650
Kod silownika	908301518
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	285 Nm
Czas otwarcia	5" - 7"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	80.2 kg
Cena	9195zł



VE.SOM / **VE.SOR**



CENTRALE STERUJĄCE:

VE.SOR ——— DA.S04 str.145

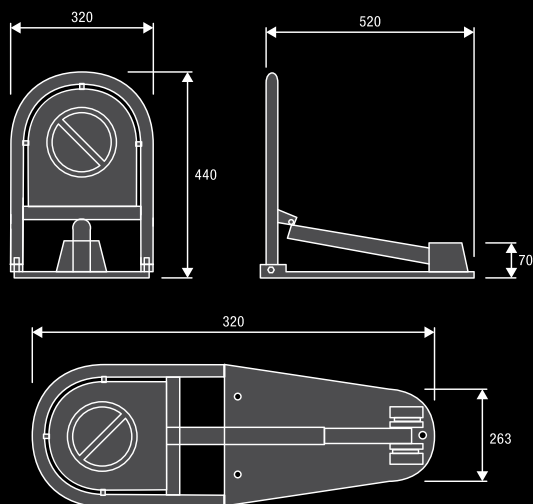
BLOKADA PARKINGOWA

Dostępna w wersji ręcznej
i automatycznej.



24 Vdc | Użycie intensywne

- Blokada automatyczna do miejsc parkingowych.
- Szybki i łatwy montaż.
- Dostępna w wersji automatycznej i ręcznej.

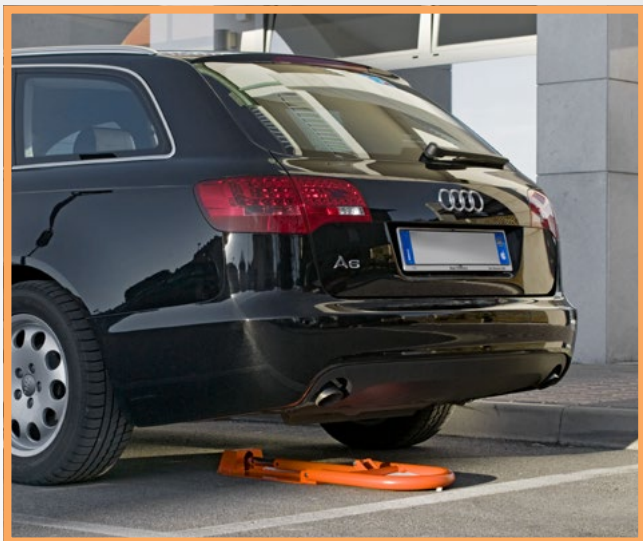
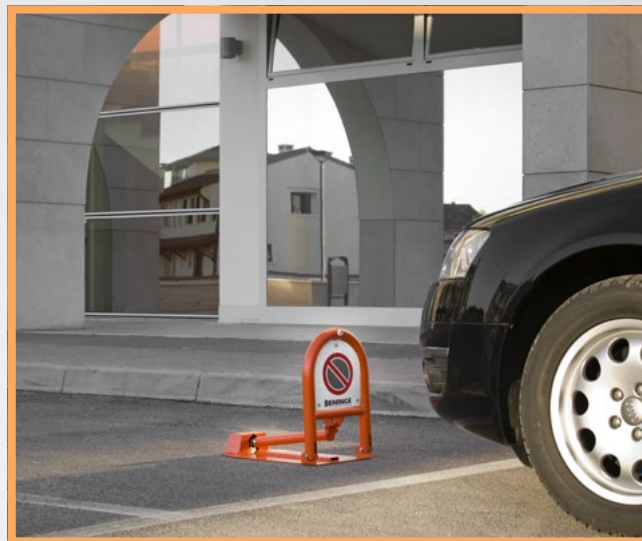


■ ZESTAW

K.VE.SOR

3525zł

- 1 **VE.SOR** Blokada parkingowa 24V.
- 1 **DA.S04** Centrala do VE.SOR.
(1 centrala - maksymalnie 4 blokady)
- 1 **DA.E** Moduł do DA.S04.
- 1 **ONE.2WI** Odbiornik wtykowy.
- 1 **TO.GO2A** Pilot 2 kanałowy.


DA.S04 685zł

9176005
Centrala sterująca dla maksymalnie 4 blokad VE.SOR. Bez odbiornika. Uwaga: do każdej blokady wymagany moduł DA.E


DA.E 295zł

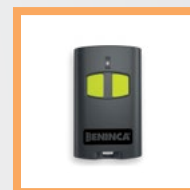
9760035
Sterownik do centrali DA.S04, umożliwia niezależną pracę blokad.


DA.RB 330zł

9760042
Karta ładowania akumulatora dla DA.S04


ONE.2WI 325zł

9763102
Odbiornik wtykowy 2- kanałowy (kod zmienny, stały, ARC).


TO.G02VA 99zł

9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	VE.SOM	VE.SOR
Kod siłownika	9082040	9082030
Ręczny lub automatyczny	ręczny	24 Vdc / automatyczny
Zasilanie	-	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	-	24 Vdc
Natężenie	-	2 A
Czas otwarcia	-	9"
Cykl pracy	-	użycie intensywne
Stopień ochrony	-	IP54
Temperatura pracy	-	-20°C /+50°C
Waga	6.8 kg	7.5 kg
Cena	1305zł	2135zł



SPARTACUS 200 SPARTACUS 275



SŁUPKI

Słupki hydrauliczne 230 Vac o wysokości od 600 do 800 mm.

Malowane proszkowo lub ze stali AISI 316 nierdzewnej elektropolerowanej.



934302586	SPARTACUS 200/600
934302587	SPARTACUS 200/600I
934302588	SPARTACUS 200/800
934302589	SPARTACUS 200/800I



934302476	SPARTACUS 275/600
934302477	SPARTACUS 275/600I
934302478	SPARTACUS 275/800
934302479	SPARTACUS 275/800I

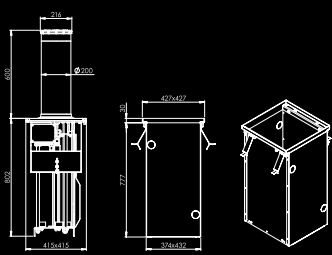
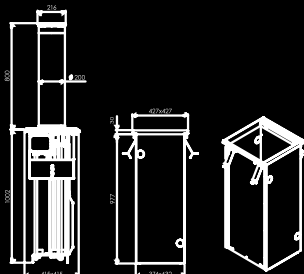
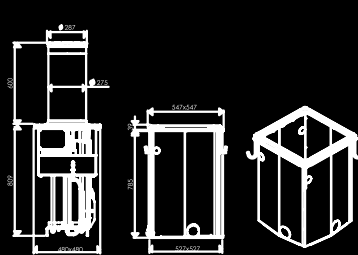
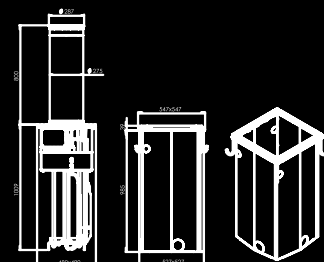
- Automatyczny słupek z wbudowaną pompą hydrauliczną, wysokość 600 lub 800 mm, grubości cylindra 6 lub 10 mm.
- Malowanie metodą kateforezy w kolorze "Graphite black" lub satynowana powłoka ze stali nierdzewnej AISI316.
- Słupek z wbudowanymi diodami LED oraz pasem odblaskowym zwiększającym bezpieczeństwo użytkowania, centrala sterująca obsługująca dwa słupki jednocześnie.
- Skrzynka fundamentowa i słupek zgodne z normą EN124 (odporność na nacisk 25T), regulowana i niezależna pompa hydrauliczna w każdym słupku.
- W przypadku awarii zasilania słupek pozostaje w pozycji podniesionej (możliwe ręczne opuszczenie).
- Ogrzewanie skrzynki fundamentowej oraz sygnalizator akustyczny, dostępne jako akcesoria opcjonalne.

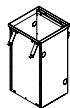
SPARTACUS 200/600

SPARTACUS 200/800

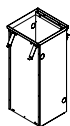
SPARTACUS 275/600

SPARTACUS 275/800

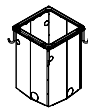


**CA 200/600**

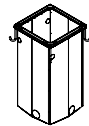
Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 200 wys. 600 mm

**CA 200/800**

Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 200 wys. 800 mm

**CA 275/600**

Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 275 wys. 600 mm

**CA 275/800**

Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 275 wys. 800 mm

**KT00LS**

9089010
Zestaw instalacyjny.

**GL.CABLE**

Kabel FG16 16x1,5 do układu hydraulicznego słupka

**MAX.CP BL**

Centrala sterująca 2 słupkami SPARTACUS.

**LD1**

9614167

Detektor pętli magnetycznej jednokanałowy.

LD2

9614168

Detektor pętli magnetycznej dwukanałowy.

**BPZ / BPN**

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szczegóły na stronie 180.

**GL.HEAT**

Grzałka do słupka hydraulicznego, aktywna poniżej 5°C

**GL.BUZZ**

9534051

Sygnalizator akustyczny

**GL.PRESS**

Wyłącznik ciśnieniowy do wykrywania przeszkód

**TLC2**

9766015
Semafor ledowy 24V w kolumnie ze stali nierdzewnej. Światło czerwone, zielone.

**LED.TL**

9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

1075zł

**TO.G02A**

9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

87zł

TO.G04A

9863179

Pilot 4-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

110zł

**LEO.2VA**

986303913

Pilot 2-kanałowy ARC+HCS

105zł

LEO.4VA

986303379

Pilot 4 -kanałowy ARC+HCS

130zł

**TABLICA LED**

Parkingowa tablica informacyjna LED. Wiele różnych modeli. Zapytaj o cenę.

**SIR.1**

1595zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 173.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	SPARTACUS 200/600	SPARTACUS 200/800	SPARTACUS 275/600	SPARTACUS 275/800
Wysokość	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Średnica	200 mm	200 mm	275 mm	275 mm
Obudowa	Stal S355JR / Stal nierdzewna AISI316			
Ilość cykli	3.500/24h	3.500/24h	3.500/24h	3.500/24h
Żywotność	3.000.000 cykli			
Czas opuszczania/podnoszenia	3s (600mm) / 4s (800)			
Odporność na wyłamanie	150.000 J		250.000 J	
Odporność na uderzenia	35.000 J		40.000 J	
Temperatura pracy	-40 °C ÷ + 60 °C (termostat dostępny jako opcja dla temperatur poniżej -10 °C)			
Waga (bez skrzynki fundamentowej)	70 - 83 kg			
Cena	cena na zapytanie	cena na zapytanie	cena na zapytanie	cena na zapytanie



SPARTACUS FIX 200x600, 275x600 SPARTACUS FIX 200x800, 275x800

SŁUPKI

Słupki stałe o wysokości od 600 do 800. Opcjonalnie z oświetleniem LED.

Malowane w systemie kataforezy lub ze stali satynowej nierdzewnej elektropolerowanej AISI 316.



934302728	SPARTACUS FIX 200/600
934302732	SPARTACUS FIX 200/600I
934302729	SPARTACUS FIX 200/800
934302733	SPARTACUS FIX 200/800I



934302682	SPARTACUS FIX 275/600
934302686	SPARTACUS FIX 275/600I
934302683	SPARTACUS FIX 275/800
934302687	SPARTACUS FIX 275/800I

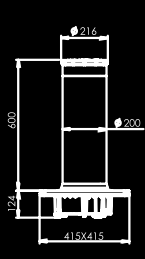
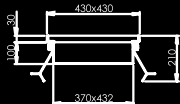
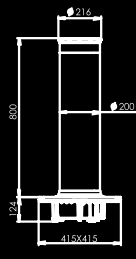
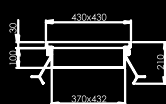
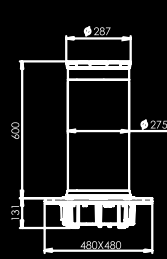
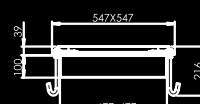
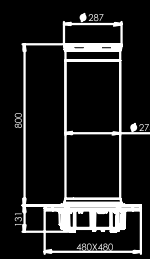
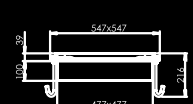
- Słupki stałe o wysokości od 600 do 800 mm.
- Produkowane w wersji malowanej w systemie kataforezy w kolorze "Graphite black" z dodatkiem krzemionki zapobiegającej ścieraniu powłoki i ze stali satynowej nierdzewnej elektropolerowanej AISI 316.
- Wersja z oświetleniem led i bez oświetlenia.

SPARTACUS FIX 200/600

SPARTACUS FIX 200/800

SPARTACUS FIX 275/600

SPARTACUS FIX 275/800



MAXIMUM M30

SŁUPKI

Słupki hydrauliczne 24 Vdc o wysokości 900 mm.
Malowane proszkowo lub ze stali AISI 316 nierdzewnej elektropolerowanej.



- **Antyterrorystyczny**, certyfikowany **słupek hydrauliczny**.
- Spełniający normy:
 - IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C] /48/90: -0.8
 - PAS68:2013 V/7500 [N3] /48/90: -0.5
 - ASTM F2656 Rating C730/7200 - P1 (-0.8)
- **Penetracja P= -0,8m**.
- Odporny na uderzenia przez pojazd o masie 7500 kg rozpędzonym do prędkości 48 km/h.
- **Funkcja EFO** – awaryjny, szybki (**2 sekundy**) wysuw słupka w przypadku zagrożenia.
- **Oświetlenie LED** w górnej części słupka.
- Skrzynka fundamentowa zgodna z normą EN124 (40T).
- **Niezależna pompa hydrauliczna dla każdego słupka**. Usytuowanie poprzeczne w celu uniknięcia uszkodzeń w przypadku uderzenia, łatwa konserwacja.
- W przypadku awarii zasilania słupki pozostają w pozycji podniesionej – (możliwość ręcznego opuszczenia słupka).
- **Ogrzewanie skrzynki fundamentowej** w celu utrzymania poprawnej temperatury pracy.
- Sygnalizacja dźwiękowa informująca o ruchu słupka (opcja).
- Odblokowanie przy zaniku zasilania znajduje się pod pokrywą kołnierza – niezbędny klucz do odblokowania (odkręcenia zaworu hydraulicznego).
- Stopień ochrony: IP67.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie.
Zapytaj przedstawiciela handlowego.



PARAMETRY TECHNICZNE	MAX M30	MAX M30 - I	MAX M30 EFO	MAX M30 EFO - I
Wysokość	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Średnica	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
Obudowa	Steel S355 JR EN10210			
Ilość cykli	3.500/24h	3.500/24h	3.500/24h	3.500/24h
Żywotność	3.000.000 cykli			
Czas opuszczania/podnoszenia	4,5s/4,5s			
Odporność na wyłamanie	850.000 J – najwyższa dostępna na rynku			
Odporność na uderzenia	250.000 J			
Temperatura pracy	-40 °C ÷ + 60 °C (termostat dostępny jako opcja dla temperatur poniżej -10 °C)			
Waga (bez skrzynki fundamentowej)	w wersji malowanej 340kg			
Cena	cena na zapytanie	cena na zapytanie	cena na zapytanie	cena na zapytanie



CENTRALE
STERUJĄCE

CENTRALE
STERUJĄCE
ZEWNĘTRZNE

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE	230 Vac 1-fazowe	1 silnik	bramy skrzydłowe	HEADY
			bramy skrzydłowe i przesuwne	BRAINY PLUS CORE
			bramy przesuwne	MATRIX
		2 silniki	bramy garażowe z przeciwwagą	LOGICA
			bramy przesuwne przemysłowe, składane garażowe z więcej niż 2 skrzydłami, rolety	CELL.P
			bramy skrzydłowe	HEADY
	230-400 Vac 1-fazowe/3-fazowe	1 silnik	bramy skrzydłowe, przesuwne naprzeciwbieżne, siłowniki hydrauliczne, przemysłowe bramy składane (harmonijkowe)	BRAINY PLUS
			bramy garażowe z przeciwwagą	LOGICA
	400 Vac 3-fazowe	1 silnik	bramy segmentowe, bramy harmonijkowe więcej niż 2 skrzydłowe, bramy przemysłowe	THINKY THINKY.I THINKY.P
			bramy segmentowe, bramy rolowane	WAVE
	24 Vdc	1 silnik	bramy garażowe z przeciwwagą	LOGICA24.RI
			bramy harmonijkowe maksymalnie 2 skrzydłowe	BRAINY24 PLUS
			bramy skrzydłowe	BRAINY24 PLUS TRUST24 HEADY24
		2 silniki	bramy garażowe z przeciwwagą	LOGICA24.RI
			bramy skrzydłowe, przesuwne naprzeciwbieżne, przemysłowe bramy harmonijkowe maksymalnie 2 skrzydłowe	BRAINY24 PLUS
			bramy skrzydłowe	TRUST24 HEADY24
		4 silniki	blokada parkingowa	DA.S04

**CENTRALE
STERUJĄCE
WBUDOWANE**

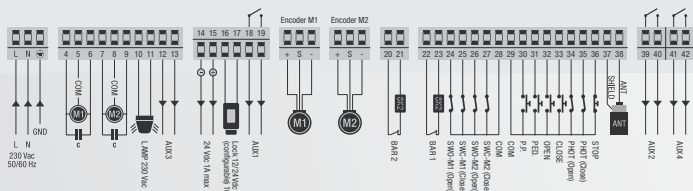
230 Vac 1-fazowe	bramy przesuwne	CP.CORE CP.BULL8-OM CP.BULL-RI CP.BISON OM
	bramy garażowe	CP.ZED230-E
230-400 Vac 1-fazowe/3-fazowe	bramy przesuwne	CP.BISON OTI CP.BISON OTI L
	bramy skrzydłowe	CP.BN CP.MBY24
24 Vdc	bramy przesuwne	CP.B24SW CP.B24ESA CP.B1024ESA
	bramy garażowe	CP.ZED24 CP.J3-SW CP.J4ESA
	szlabany	CP.DIVA CP.LADY/CP.EVA



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac



Cena: 1350zł



AKCESORIA



DU.V96 780zł
9765035

Zamek
elektromagnetyczny
12Vac/dc pionowy
w zestawie
z zaczepem.
Umożliwia
odblokowanie
z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek
elektromagnetyczny
12Vac/dc poziomy
w zestawie
z zaczepem.
Umożliwia
odblokowanie
z zewnątrz i wewnątrz.



TO.G02VA
99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy
uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz
ABC kod.



TO.G04VA
125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy
uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz
ABC kod.



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy,
433.92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC
195zł
940901764

Para fotokomórek
synchronizacyjnych
24Vdc do montażu
natynkowego. Kąt
regulacji 180°.



IRI.CELL
320zł
9252070

Obudowa
wandalooodporna
do fotokomórek
PUPILLA. Cena za
parę. Zestaw nie
zawiera fotokomórek.



ONE.2WB
325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).

ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwanych
naprzeciw-bieżnych, siłowników hydraulicznych
i przemysłowych bram harmonijkowych.

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 600W + 600W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Energooszczędność podczas fazy czuwania, niskie zużycie energii elektrycznej poniżej 0,8W.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz. Możliwość wgrania 512 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Dwa menu: 1 – podstawowe, 2 – zaawansowane do precyzyjnego programowania funkcji
- Wejście do podłączenia enkoderów.
- Wejścia na wyłączniki krańcowe – osobne dla każdego siłownika.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wejście na fotokomórki otwórz – zamknij i otwórz.
- Wejście na 2 krawędzie bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście 230Vac i 12Vac/dc na zamek elektryczny.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja auto-uczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników wraz z czasem pracy.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Możliwość podłączenia karty do synchronizacji SIS
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia pro.UP.
- Możliwość podłączenia do systemu KNX
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Centrala kompatybilna z bramką komunikacyjną Q.BE
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.
- Pełna kompatybilność wsteczna z starszymi wersjami BRAINY230V
- Procedura tworzenia kopii zapasowej odbiornika radiowego z poprzedniej jednostki sterującej.
- Optoizolowane wejścia

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

230 Vac



Cena: 845zł

ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

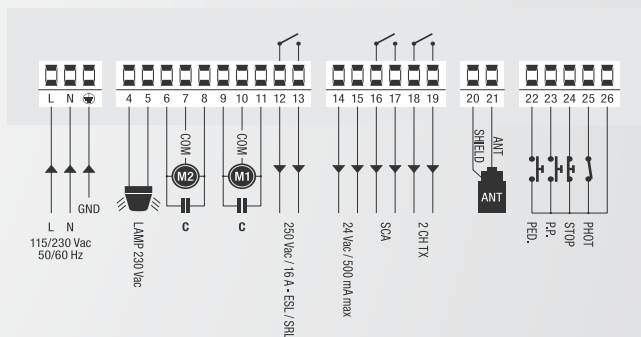
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 500W + 500W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście funkcji furtki dla zewnętrznego urządzenia (domofon, przycisk, klawiatura).
- Programowane wejście na fotokomórki. a
- Możliwość zaprogramowania wejść OPEN / CLOSE
- Wyjście 230Vac i 12Vac/dc na zamek elektryczny.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników wraz z czasem pracy.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość zablokowania pilotów samokopujących z serii AK
- Posiada możliwość podłączenia dwóch linii fotokomórek po przeprogramowaniu wejścia STOP na wejście dla fotokomórek aktywnych w fazie otwierania.
- Stop z pilota.



AKCESORIA



DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



TO.G02VA/TO.G04VA
99/125zł
9863173/9863174

Pilot 2- lub 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



LEO.2VA 105zł
986303913

Pilot 2-kanałowy ARC+HCS

LEO.4VA 130zł
986303379

Pilot 4-kanałowy ARC+HCS



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

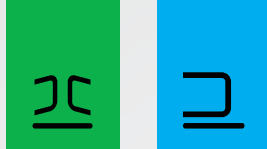


ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



CORE
9176136



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 230 Vac



Cena: 610zł



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych lub do bram jednoskrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

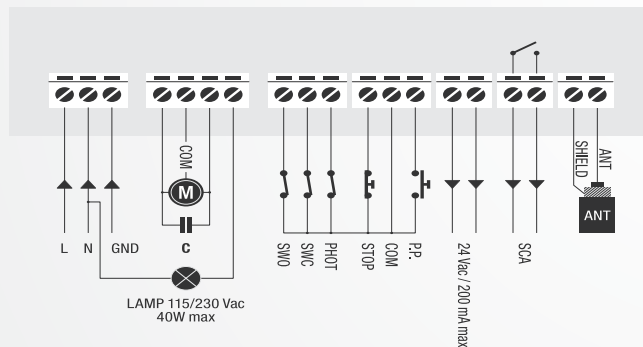
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Automatyczna i półautomatyczna funkcja logiki.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Funkcja krok po kroku, stop. Wejście na fotokomórki.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Funkcja spowolnienia w fazie otwierania i zamykania.
- **Wejście funkcji furtki dla zewnętrznego urządzenia (domofon, przycisk, klawiatura).**
- **Możliwość przekonfigurowania wejść STOP i PP na wejścia OPEN i CLOSE.**



AKCESORIA



DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



**TO.G02VA/
TO.G04VA**
99/125zł
9863173/9863174

Pilot 2- lub 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



LE0.2VA 105zł
986303913

Pilot 2-kanalowy ARC+HCS

LE0.4VA 130zł
986303379

Pilot 4-kanalowy ARC+HCS



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC
195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



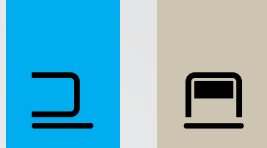
IRI.CELL
320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB
325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 230 Vac



Cena: 735zł



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych przemysłowych, rolet, bram harmonijkowych więcej niż 2 sekcyjnych.

ZASILANIE CENTRALI

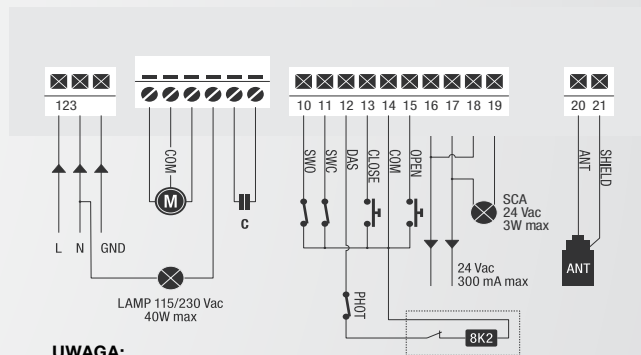
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 1000W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Automatyczna i półautomatyczna funkcja logiki.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejście na krawędź bezpieczeństwa 8K2.
- Wejścia na przyciski sterujące: krok po kroku (styk programowany), otwórz, zamknij.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.



UWAGA:

Wyjście na kondensator rozruchowy nie stosowane przy modelu VN.S40V.

AKCESORIA



DU.V96 780zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



TO.G02VA 99zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 125zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 195zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



THINKY
9176251



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 230-400 Vac



Cena THINKY: 1540zł

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram segmentowych i rolowanych, do bram harmonijkowych więcej niż 2-sekcyjnych oraz do bram przesuwnych przemysłowych.

ZASILANIE CENTRALI

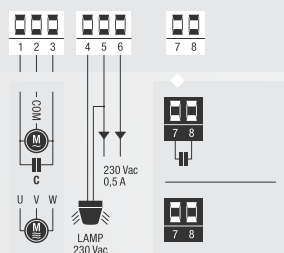
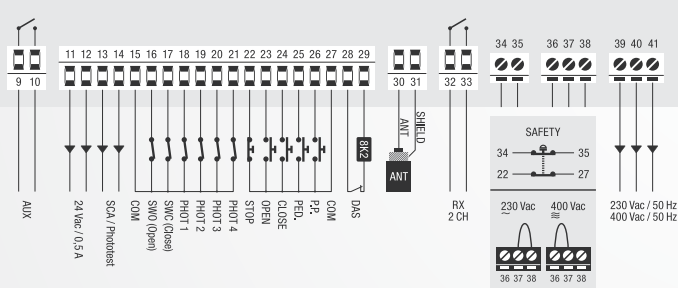
230 Vac or 400 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 900W or 400 Vac 2200W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz.
Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wejście na kartę odbiornika radiowego ONE.2WI.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na otwórz, zamknij i funkcję furtki (częściowe otwarcie skrzydła bramy).
- Wejście na 4 pary fotokomórek.
- Wejście na krawędź bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy.
- Kontrola zaniku fazy oraz zaniku zasilania silnika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Obsługa enkodera (tylko centrala THINKY).



WERSJE



THINKY.P
917600975

Centrala THINK z podłączonymi przyciskami otwórz, zamknij, STOP.



THINKY.I
91760033

Centrala THINK z podłączonymi przyciskami otwórz, zamknij, STOP oraz trójbiegunowy rozłącznikiem. Centrala umieszczona w hermetycznej skrzynce do użytku w przemyśle. Stopień ochrony IP 55.

AKCESORIA



DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch.



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



KPO 115zł
9855001

Zestaw dwóch zielonych przycisków (N.O) z osłoną dla LB.Box LB.

KPC 115zł
9855002

Zestaw przycisków (1 zielony N.O. i 1 czerwony N.C.) z osłoną dla LB.



ONE.2WI 325zł
9673102

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny. Możliwość zaprogramowania 512 kodów.

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki MBE24 do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

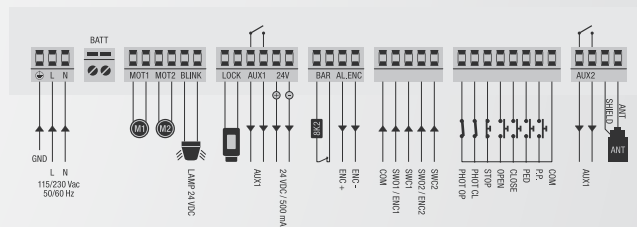
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 130W + 130W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Oddzielne wejścia enkodera dla każdego silnika.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 512 kodów ARC.
- Funkcjonalność wirtualnego enkodera jeżeli instalacja nie pozwala na podłączenie fizycznego urządzenia.
- Wejścia otwórz, zamknij, krok po kroku, funkcja furtki dla pieszych oraz stop.
- Dwa wejścia szeregowo do integracji z systemami KNX oraz programowania za pomocą modułu ProUP.
- Dwa konfigurowalne wyjścia przekaźnikowe.
- System oszczędzania energii ESA+.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Niezależna regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania - osobno dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.
- Wbudowana karta ładowania baterii.



AKCESORIA



DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulator 1,2Ah Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

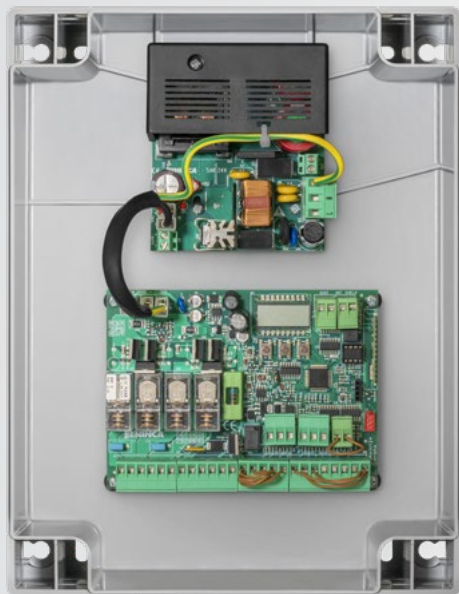
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



BRAINY24 PLUS
917603712



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 24 Vdc



Cena: 1960zł



ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, bram przesuwnych naprzeciwległych i przemysłowych bram harmonijkowych z maksymalnie 2 skrzydłami.

ZASILANIE CENTRALI

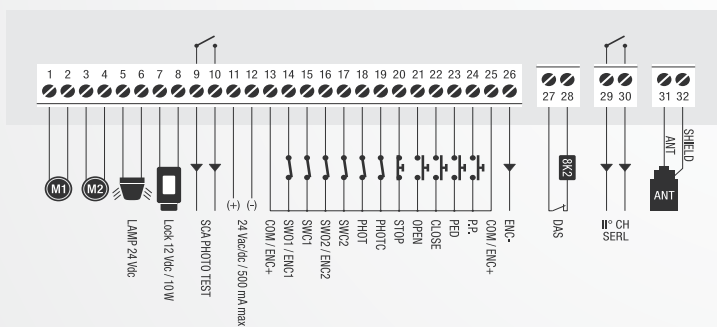
115 lub 230 Vac (do wyboru) - 50/60 Hz

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc / 240 W + 240 W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Zintegrowany wyświetlacz LCD.
- Zintegrowany odbiornik radiowy 433,92 MHz na 64 kody i 3 rodzaje kodowania (ARC, Rolling Code, Kod Stały).
- Oddzielne wejścia wyłączników krańcowych dla każdego silnika.
- Wejścia: otwórz, zamknij, krok po kroku i dla pieszych (furtka).
- Oddzielne wejścia fotokomórek dla otwierania-zamykania oraz tylko dla zamykania.
- Wejście listwy krawędziowej N.C. lub 8K2.
- Wejście dla enkodera silników hydraulicznych 24 Vdc.
- Wyjście na elektrozamek 12 Vdc.
- 2 wyjścia konfigurowalne.
- Automatyczne ustawianie (autoset) parametrów pracy.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Elektroniczna regulacja prędkości, oddzielna dla każdego silnika.
- Zabezpieczenie przed zgnieceniem z wykrywaniem amperometrycznym.
- Spowolnienia przy otwieraniu i zamykaniu, oddzielne dla każdego silnika.
- Możliwość podłączenia do systemu KNX za pomocą karty X.BE.
- Możliwość podłączenia programatora PRO.UP.
- Licznik cykli (liczba manewrów).
- Hasło dostępu do programowania.
- Wbudowana karta ładowania akumulatorów



AKCESORIA



DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).

DA.S04
9176005



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 24 Vdc



Cena: 685zł

ZASTOSOWANIE

Od 1 do 4 blokad parkingowych VE.SOR.

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

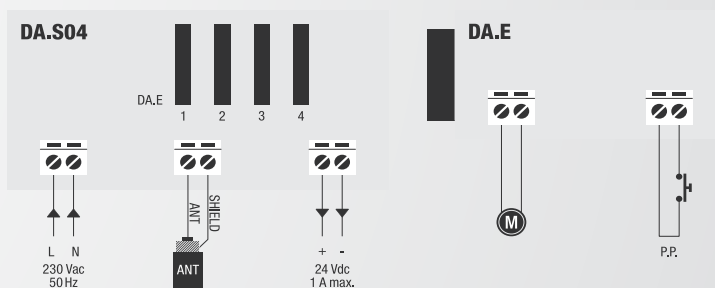
ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 20W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wejście na kartę odbiornika radiowego ONE.2WI.
- Współpracuje z modulem DA.RB.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Osobne wejścia krok po kroku dla każdej blokady.
- Amperometryczny czujnik przeszkody - ochrona przed zgnieceniem.

AKCESORIA



DA.E 295zł
9760035
Moduł dla VE.SOR
1szt do każdej
blokady.



DA.RB 330zł
9760042
Karta ładowania
akumulatora
dla DA.S04.



DA.BT2 85zł
F8086010
DA.BT2: Akumulator
2.1Ah 12 Vdc.
Wymagane 2
akumulatory.
DA.BT6 230zł
F8086020
DA.BT6: Akumulator
7Ah 12 Vdc.
Wymagane 2
akumulatory.



LB 197zł
9252001
Obudowa centrali.
Stopień ochrony
IP 55. Wymiary
(290x220x118mm).



ONE.2WI
325zł
9673102
Odbiornik radiowy
uniwersalny 433,92
MHz, 2 kanałowy
wewnętrzny.
Możliwość wgrania
do 512 kodów.



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanałowy,
433,92MHz ARC kod.



TABELA PORÓWNAWCZA

NAJPOPULARNIEJSZE CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

FUNKCJE	BRAINY PLUS	HEADY	CORE	CELL.P	THINKY	START	BRAINY24PLUS	TRUST24	DA.S04
zasilanie silnika 24 Vdc							•	•	•
zasilanie silnika 230 Vac	•	•	•	•	•	•			
zasilanie silnika 400 Vac					•	•			
WEJŚCIA									
wejście "krok po kroku"	•	•	•	•	•		•	•	•
wejście otwierania	•			•	•	•	•		
wejście zamykania	•			•	•	•	•		
wejście "funkcja furtki" (częściowe otwarcie skrzydła)	•	•			•		•	•	
wejście fotokomórek		•	•	•					
wejście fotokomórek w fazie otwierania	•				•		•	•	
wejście fotokomórek w fazie zamykania	•				•		•	•	
wejście przycisku STOP	•	•	•		•	•	•	•	
wejście krawędzi bezpieczeństwa	•			•	•		•		
wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 1	•		•	•	•	•	•	•	
wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 2	•						•	•	
WYJŚCIA									
wyjście silnika 1	•	•	•	•	•	•	•	•	
wyjście silnika 2	•	•					•	•	
wyjście lampy sygnalizacyjnej	•	•	•	•	•	•	•	•	
wyjście elektrozamka 12Vac	•						•		
wyjście pomocnicze do zasilania modułu elektrozamka (opcjonalnie)		•							
wyjście oświetlenia pomocniczego	•	•			•		•	•	
wyjście pomocnicze (na akcesoria) 24Vac/dc	•	•	•	•	•		•	•	•
wskaźnik otwarcia bramy	•	•	•	•	•		•	•	
wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu	•	•			•		•	•	
wyjście drugiego kanału radiowego	•	•			•		•	•	
FUNKCJE LOGIKI									
funkcja "dead man" - osoba obecna	•		•	•	•	•	•		
funkcja półautomatyczna	•	•	•	•	•		•	•	
funkcja automatyczna	•	•	•	•	•		•	•	
funkcja współużytkownik (w fazie otwierania na bramę nie działa impuls)	•	•	•	•	•		•	•	
funkcja "krok po kroku"	•	•	•		•		•	•	
regulacja czasu pracy w fazie otwierania	•	•			•		•	•	
regulacja czasu zwolnienia	•						•	•	
nieregulowany czas zwolnienia		•							
hamulec elektroniczny									
wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•	•	•		•		•	•	
nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania		•	•		•				
zamknięcie bezpośrednio po przecięciu fotokomórek	•	•	•		•		•	•	
utrzymywanie poziomu ciśnienia w siłownikach hydraulicznych	•								
opóźnienie otwierania dla silnika 1	•	•					•	•	
opóźnienie otwierania dla silnika 2	•	•					•	•	
REGULACJE									
elektromechaniczna regulacja siły									
elektroniczna regulacja siły	•	•	•	•			•	•	
regulacja prędkości							•	•	
start z maksymalną mocą	•	•	•	•	•	•	•	•	
autoregulacja parametrów pracy	•						•	•	
regulacja parametrów na potencjometrach			•	•					•
regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•			•		•	•	
INNE CECHY									
diody diagnostyczne LED			•	•					
wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz	•	•	•	•			•	•	
regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•			•		•	•	
licznik cykli	•	•			•		•	•	
system awaryjnego zasilania (wymaga użycia karty do ładowania baterii)							•	•	•
wejście enkodera	•				•		•	•	
wbudowany system oszczędności energii ESA SYSTEM	•						•		
funkcja przypomnienia o przeglądzie serwisowym	•	•					•		
hasło dostępu do programowania centrali	•	•					•	•	

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac

**Zapytaj o cenę.****ZASTOSOWANIE**

1 siłownik do bram przesuwnych BULL6M i BULL60M.

ZASILANIE CENTRALI

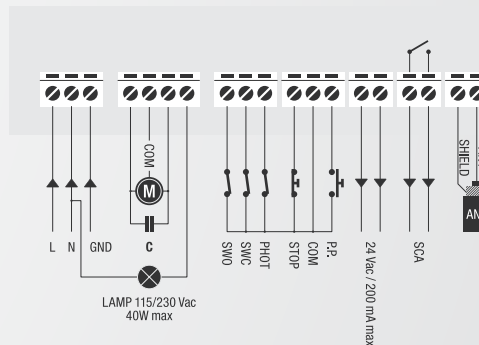
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Automatyczna i półautomatyczna funkcja logiki.
- Wejście na enkoder MAG.E.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na przyciski sterujące: krok po kroku, stop, fotokomórki.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Funkcja spowolnienia.
- Funkcja furtki - częściowe otwarcie bramy.
- Funkcja zamknięcia bramy po przecięciu fotokomórek
- Funkcja współużytkownika
- Istnieje możliwość podłączenia karty DA.2S do synchronizacyjnej pracy 2 napędów
- **Wejście funkcji furtki dla zewnętrznego urządzenia (domofon, przycisk, klawiatura).**
- **Możliwość przekonfigurowania wejść STOP i PP na wejścia OPEN i CLOSE.**

**AKCESORIA****DA.2S 360zł**
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

**TO.G02VA 99zł**
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

**TO.G04VA 125zł**
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

**TO.G02A 87zł**
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.**STAR 169zł**
953402665
Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.**IRI.LAMP 315zł**
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.**IRI.LAMP.Y 315zł**
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.**PUPILLA.OC 195zł**
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.**IRI.CELL 320zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

CENTRALE STERUJACE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BULL8M i BULL8.OM.

ZASILANIE CENTRALI

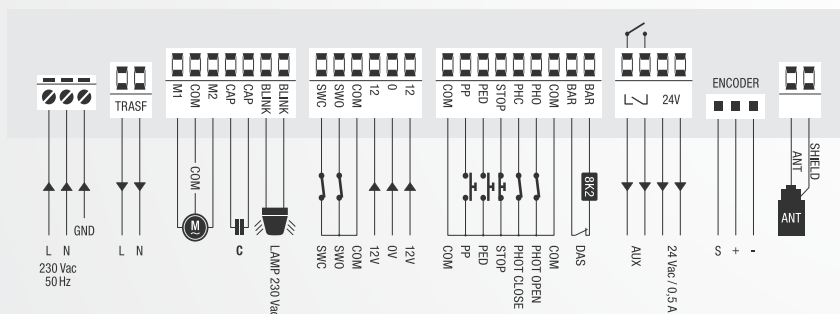
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Osobne wejścia dla fotokomórek na otwieranie i zamykanie.
- Wejście dla funkcji furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.



AKCESORIA



DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



TO.G02VA
99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ABC kod.



TO.G04VA
125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy,
433.92MHz ARC kod.



STAR.0 169zł
953401668

Uniwersalna lampa
LED na napięcie
12 - 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP
315zł

9534011
Lampa sygnalizacyjna
na napięcie od 20
do 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y

315zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem
pomarańczowym.



PUPILLA.OC
1957

940901764
Para fotokomórek
synchronizacyjnych
24Vdc do montażu
natynkowego. Kąt
regulacji 180°.



IRI.CELL
32074

9252070
Obudowa
wandalooodporna
do fotokomórek
PUPILLA. Cena za
parę. Zestaw nie
zawiera fotokomórek.

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BULL10M, BULL15M i BULL20M.

ZASILANIE CENTRALI

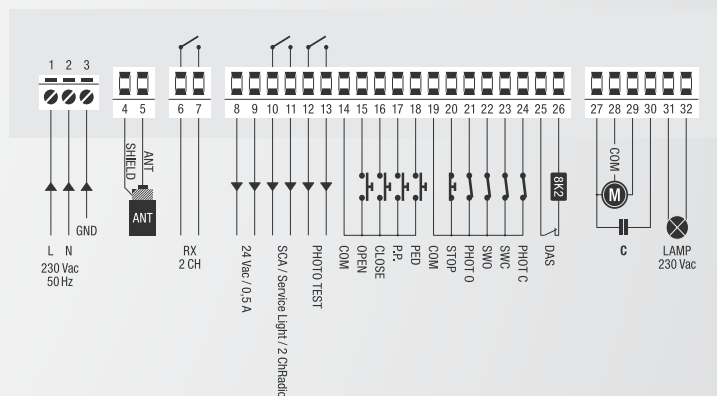
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 1000W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.



AKCESORIA


DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.


TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.


TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.


STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.


IRI.LAMP.Y 315zł
9534012

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP
315zł
9534011

Lampa w wersji z kloszem bezbarwnym.


PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.


IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

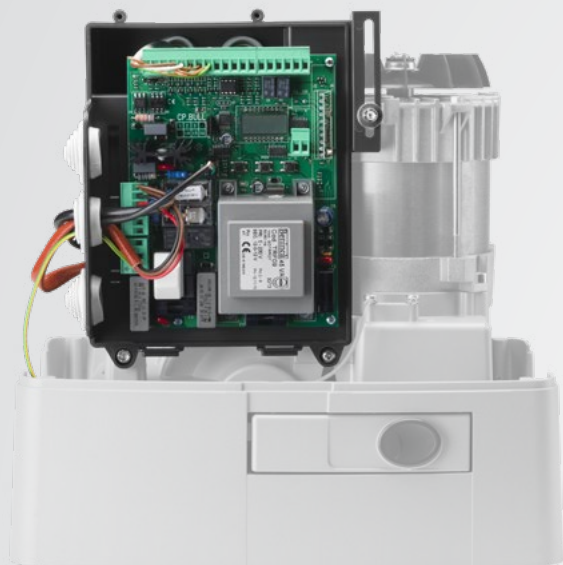


CP.BULL20-HE



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BULL20 HE

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 1000W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

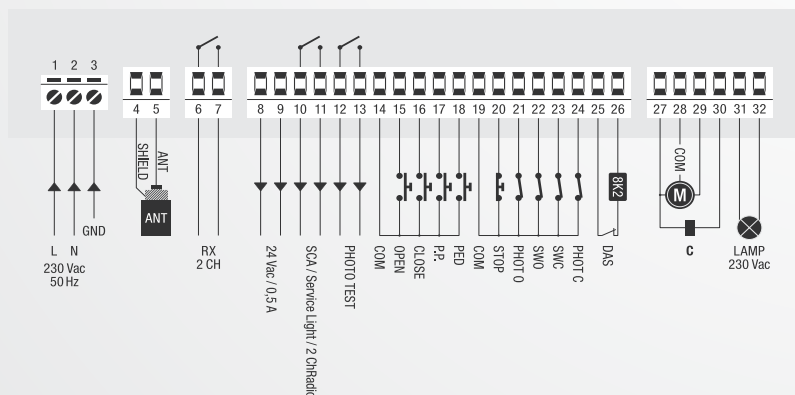
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz z kodem ARC. Możliwość wgrania 64 kodów.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wymywane).
- Wbudowany czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejście krok po kroku, otwórz, zamknij oraz stop.
- Wejście fotokomórki (PHO) konfigurowalne jako aktywne podczas otwierania-zamykania lub tylko w fazie zamykania.
- Wejście fotokomórki (PHC) aktywne w fazie otwierania i zamykania.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa N.C lub 8K2.
- Dwa wyjścia konfigurowalne jako wskaźnik otwarcia bramki lub drugi kanał radiowy.
- Funkcja AUTOSSET parametrów.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Regulowane spowolnienia.
- Konfiguracji funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hamulec elektroniczny gwarantuje precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Hasło dostępu do programowania centrali

AKCESORIA



DA.2S 360zł
9760100

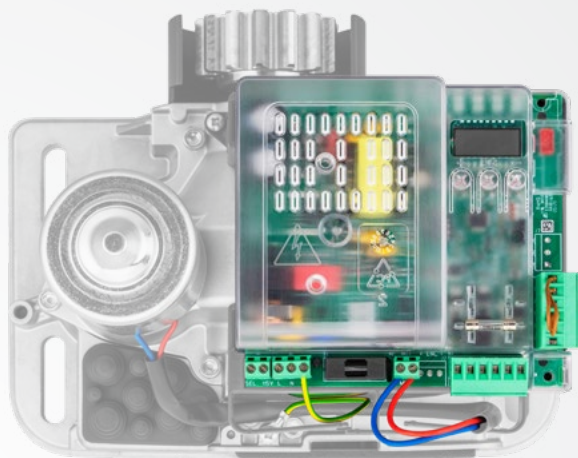
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



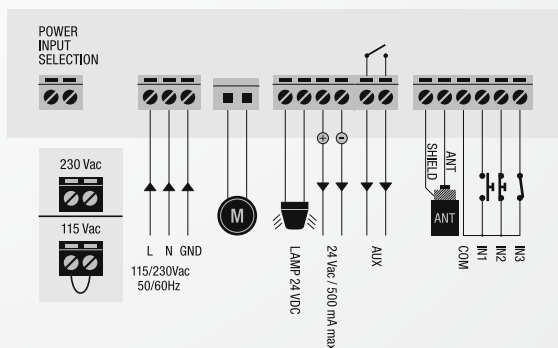


Centrala CP.W24

24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bramy przesuwnej z serii WOLF

ZASILANIE CENTRALI

115 lub 230 Vac (do wyboru), 50/60 Hz

ZASILANIE SILNIKÓW

24 Vdc / 9 A

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Zintegrowany wyświetlacz LCD
- Zintegrowany odbiornik radiowy 433,92 MHz (64 kody i kodowanie radiowe ARC)
- Wyjmowane listwy zaciskowe
- Trzy logiki działania: automatyczna, półautomatyczna i ręczna (totman)
- 3 wejścia wielofunkcyjne zapewniające wiele możliwości konfiguracji każdego wejścia przewodowego (np. krok po kroku, otwórz, zamknij, stop, furtka, fotokomórka aktywna przy otwieraniu, fotokomórka aktywna przy zamykaniu, listwa bezpieczeństwa N.C.)
- Konfigurowalne wyjście dla kontrolki otwartej bramy, drugiego kanału radiowego, oświetlenia pomocniczego lub strefowego
- Konfigurowalne wyjście dla testu akcesoriów, alarmu otwartej bramy oraz alarmu wejść NC
- Wyjście do podłączenia lampy błyskowej z możliwością konfiguracji światła stałego lub przerywanego
- Autoset parametrów pracy
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego z automatycznym systemem STC SYSTEM
- Oddzielna regulacja prędkości otwierania i zamykania
- Zabezpieczenie przed zgnieceniem z wykrywaniem amperometrycznym
- Wirtualny enkoder
- Regulowane spowolnienia
- Zintegrowany system ESA+ do oszczędzania energii
- Przystosowanie do podłączenia akcesoriów X.BE (protokół KNX) oraz Q.BE (protokół MQTT)
- Konfiguracja, diagnostyka, aktualizacja oprogramowania (firmware) i zarządzanie pilotami przez aplikację BeUP za pomocą modułu PRO.UP
- Licznik manewrów (cykli)
- Hasło dostępu do programowania
- Komunikat o konserwacji (przeglądzie)
- Przystosowanie do podłączenia ładowarki akumulatorów SW.CB (opcjonalnie)
- Pobór prądu w trybie czuwania zgodny z rozporządzeniem europejskim (UE) 2023/826

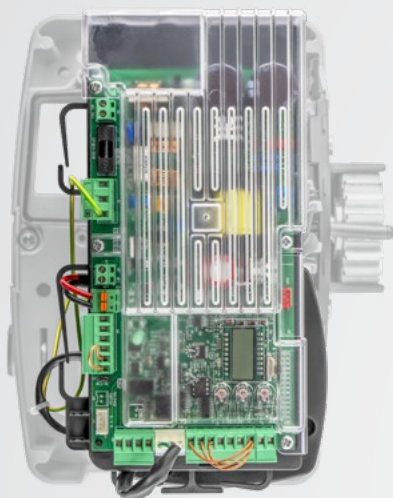


CP.B24 TURBO



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BULL624/1224 TURBO

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 400W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz z kodem ARC. Możliwość wgrania 512 kodów.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście krok po kroku, otwórz, zamknij oraz stop.
- Wejście fotokomórki (PHO) konfigurowalne jako aktywne podczas otwierania-zamykania lub tylko w fazie zamykania.
- Wejście fotokomórki (PHC) aktywne w fazie otwierania i zamykania.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa N.C lub 8K2.
- Wejście funkcji furtki.
- Dwa wyjścia konfigurowalne jako wskaźnik otwarcia bramki lub drugi kanał radiowy
- Łatwa synchronizacja 2 siłowników przy pomocy kart SIS.
- Istnieje możliwość integracji z systemem KNX.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Wbudowany czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Enkoder.
- Regulowane spowolnienia.
- Konfiguracji funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia ilości aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Wbudowana karta ładowania baterii, kompatybilna z akumulatorami DA.BT2 / DA.BT6.

AKCESORIA



DA.BT2 85zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc.
Wymagane 2 akumulatory.

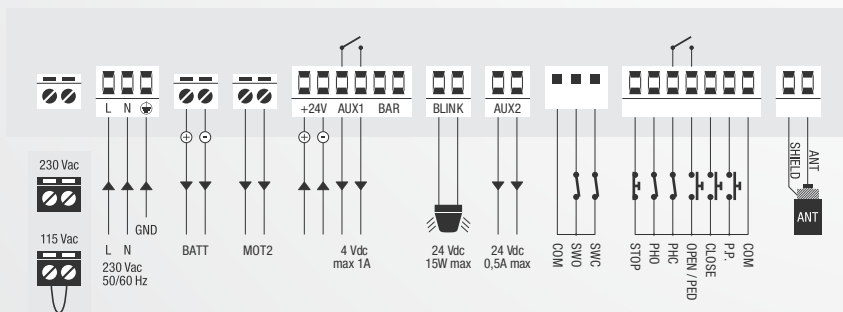
DA.BT6 230zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc.
Wymagane 2 akumulatory.



SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA.
Współpracuje z centralą CPEVA2.



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac

**Zapytaj o cenę.****ZASTOSOWANIE**

1 siłownik do bram przesuwanych BISON20.OM.

ZASILANIE CENTRALI

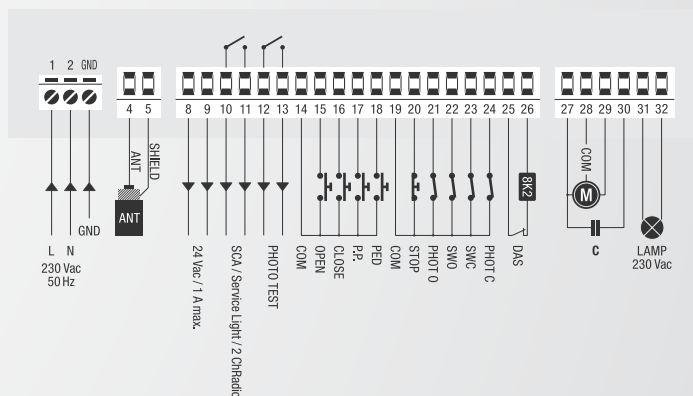
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- System autouczenia (dobór mocy i czasu przejazdu).
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.

**AKCESORIA****DA.2S 360zł**
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

**TO.G02VA 99zł**
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

**TO.G04VA 125zł**
9863174

Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

**STAR 169zł**
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

**IRI.LAMP 315zł**
9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 315zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

**PUPILLA.OC 195zł**
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.

**IRI.CELL 320zł**
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

**PUPILLA.B 640zł**
9409006

Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



CP.BISON OTI L



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BISON35 OTI L.

ZASILANIE CENTRALI

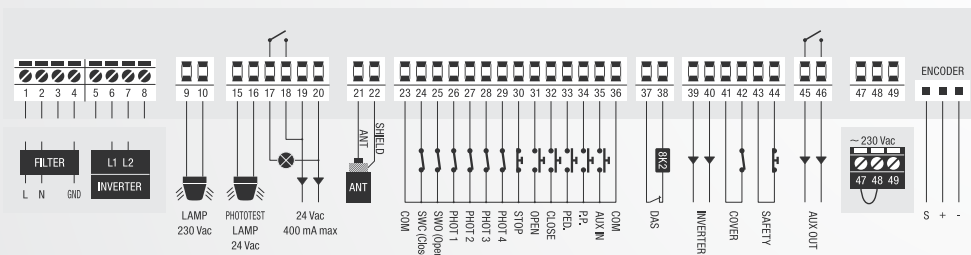
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

220 Vac / 750 W 3-fazowy z falownikiem

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Podłączenie inwertera (falownika).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA



DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP.Y 315zł
9534012

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP

315zł
9534011

Lampa w wersji z kloszem bezbarwnym.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



PUPILLA.B 640zł

Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230-400 Vac



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BISON25 OTI, BISON35 OTI i BISON45 OTI.

ZASILANIE CENTRALI

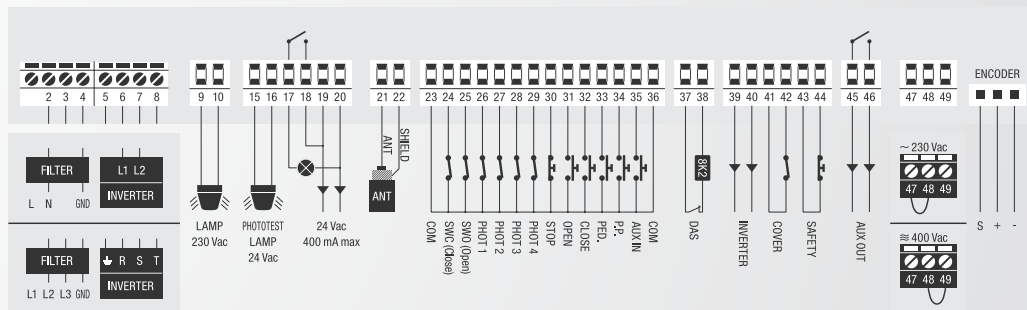
230 Vac o 400 Vac

ZASILANIE SILNIKA

220 Vac/750 W 3-fazowy z inwerterem (falownikiem)
lub 380 Vac/1500 W 3-fazowy z inwerterem (falownikiem).

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Podłączenie inwertera (falownika).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA



DA.2S 360zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 315zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



PUPILLA.B 640zł
9409006

Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



CP.SAM



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki SAM24 do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

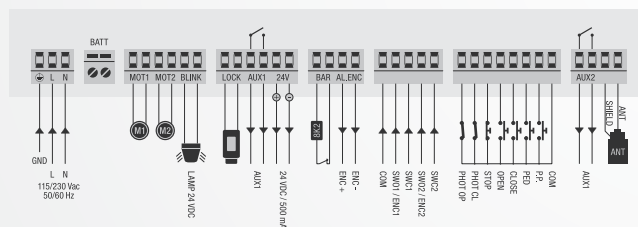
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 130W + 130W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Oddzielne wejścia enkodera dla każdego silnika.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 512 kodów ARC.
- Funkcjonalność wirtualnego enkodera jeżeli instalacja nie pozwala na podłączenie fizycznego urządzenia.
- Wejścia otwórz, zamknij, krok po kroku, funkcja furtki dla pieszych oraz stop.
- Dwa wejścia szeregowo do integracji z systemami KNX oraz programowania za pomocą modułu ProUP.
- Dwa konfigurowalne wyjścia przekaźnikowe.
- System oszczędzania energii ESA+.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Niezależna regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania - osobno dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.
- Wbudowana karta ładowania baterii.



AKCESORIA



DU.V96 780zł
9765035

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 770zł
9765030

Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



IRI.LAMP 315zł
9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



DA.BT-SW 75zł
9688244

Akumulator 1,2Ah. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



TO.G02V 99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



STAR.O 169zł
953401668

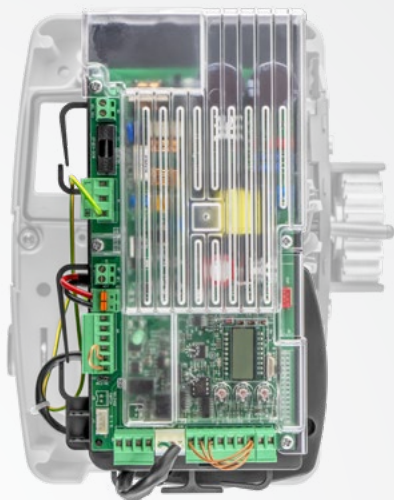
Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BULL624SE i BULL1024SE.

ZASILANIE CENTRALI

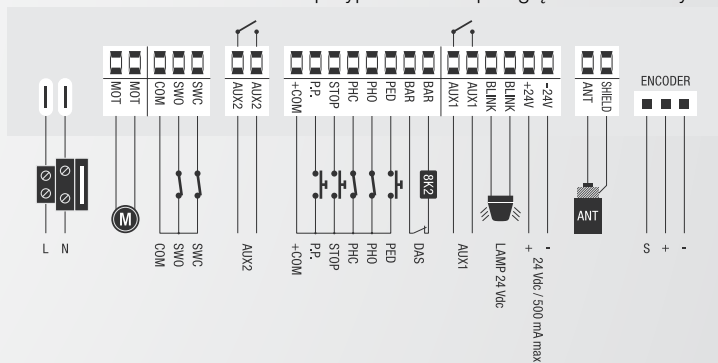
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 80W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 2048 kodów ARC.
- Możliwość podłączenia karty KNX i programatora PRO.UP.
- Wbudowany system oszczędzania energii ESA.
- Wbudowany enkoder wirtualny.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejścia na wyłączniki krańcowe.
- Osobne wejścia dla fotokomórek na otwieranie i zamykanie.
- Wejścia funkcji furtki (częściowe otwarcie bramy), krok po kroku i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funki i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA



SIS 265zł
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CPEVA2.



DA.BT-SW 75zł
9688244
Akumulator 1,2Ah. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.



STAR 169zł
953402665
Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



TO.G02VA 99zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 125zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.G04A 110zł
9863179
Pilot 4-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



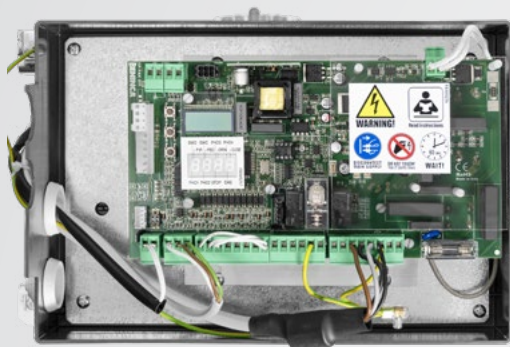
PUPILLA.OC 195zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



CP.YAK

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bramy przesuwnej z serii YAK25 OTI

ZASILANIE CENTRALI

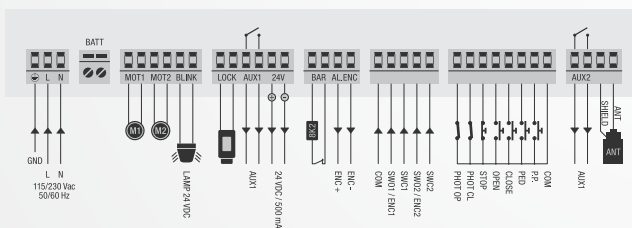
230 Vac - 50/60 Hz

ZASILANIE SILNIKÓW

230 Vac / 1000 W trójfazowe z falownikiem (inwerterem)

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Zintegrowany wyświetlacz LCD
- Odbiornik radiowy 433,92 MHz model ONE2.WB dostarczany w standardzie
- Wyjmowane listwy zaciskowe
- Trzy logiki działania: automatyczna, półautomatyczna i ręczna (totman)
- Wejścia wyłączników krańcowych silnika
- Wejścia sterujące: krok po kroku, otwórz, zamknij, furtka, stop
- 2 konfigurowalne wejścia fotokomórek (aktywne przy otwieraniu i zamykaniu lub tylko zamykaniu)
- Wejście dla listwy bezpieczeństwa N.C. lub 8K2
- Wejście dla czujnika bezpieczeństwa
- Konfigurowalne wyjście (kontrolka otwartej bramy, oświetlenie pomocnicze lub strefowe)
- Wyjście do testu fotokomórek
- Wyjście drugiego kanału radiowego
- Autoset parametrów pracy
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego silnika
- Zabezpieczenie przed zgnieciem z wykrywaniem amperometrycznym
- Regulowane spowolnienia
- Zintegrowany falownik (inwerter)
- Wirtualny enkoder
- Licznik manewrów (cykli)
- Hasło dostępu do programowania
- Komunikat o konserwacji (przeglądzie)



CP.BUFFALO OTI / BUFFALO DRIVE

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bramy przesuwnej z serii BUFFALO

ZASILANIE CENTRALI

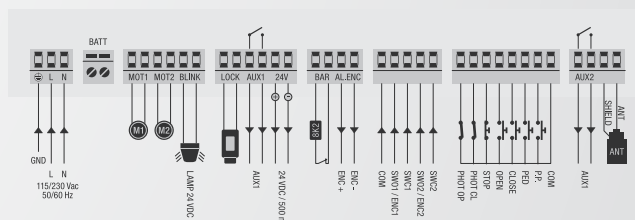
230 Vac - 50/60 Hz

ZASILANIE SILNIKÓW

230 Vac / 1000 W trójfazowe z falownikiem (inwerterem)

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Zintegrowany wyświetlacz LCD
- Zintegrowany odbiornik radiowy 433,92 MHz
- Obsługa 64 kodów i 3 kodowań radiowych (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Kod Stały)
- Wyjmowane listwy zaciskowe
- Trzy logiki działania: automatyczna, półautomatyczna i ręczna (totman)
- Wejście enkodera do wykrywania przeszkód
- Wejścia wyłączników krańcowych silnika
- Wejścia sterujące: stop, otwórz, zamknij, furtka i krok po kroku
- Wejścia dla 4 par fotokomórek z funkcją PHOTO TEST
- Konfiguracja fotokomórek aktywnych przy otwieraniu/zamykaniu lub tylko zamykaniu
- Wejście dla listwy bezpieczeństwa N.C. lub 8K2
- Wejście dla czujnika bezpieczeństwa
- Konfigurowalne wyjścia dla kontrolki otwartej bramy i drugiego kanału radiowego
- Konfigurowalne wyjścia dla oświetlenia pomocniczego, strefowego i lampy błyskowej
- Konfigurowalne wyjścia dla testu akcesoriów, alarmu bramy i alarmu wejść NC
- Autoset parametrów pracy
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego silnika
- Regulowane spowolnienia
- Elektroniczne hamowanie dla precyzyjnego zatrzymywania ciężkich bram
- Licznik manewrów (cykli)
- Hasło dostępu do programowania
- Komunikat o konserwacji (przeglądzie)





CP.J3-SW / ROMEO



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

stc
SYSTEM



ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.3 / ROMEO.

ZASILANIE CENTRALI

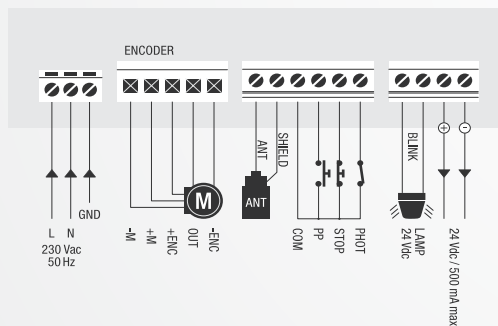
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 80W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometrów.
- Zasilacz impulsowy - energooszczędny.
- Możliwość podpięcia karty KNX.
- Wbudowany odbiornik 3-kanalowy, 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC..
- Wbudowane kostki zaciskowe.
- Wbudowane oświetlenie LED.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i enkodera.
- Wbudowany system STC – automatyczna regulacja siły napędu w zależności od zmieniających się parametrów bramy.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Funkcja autouczenia za pomocą pilota.



AKCESORIA



SW.CB 258zł
976001918

Karta ładowania baterii do JIM.3-9B. Wymagane 2 akumulatory 2,1 Ah 12Vdc. Akumulatory na str. 161.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.4SW

ZASILANIE CENTRALI

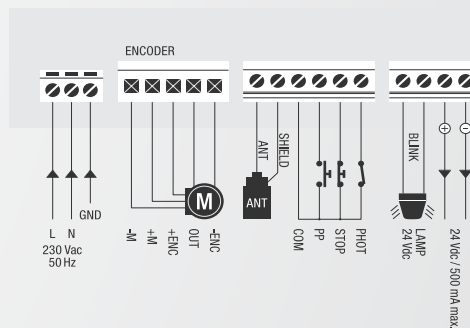
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 80W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometrów.
- Zasilacz impulsowy - energooszczędny.
- Możliwość podpięcia karty KNX.
- Wbudowany odbiornik 3-kanalowy, 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC..
- Wbudowane kostki zaciskowe.
- Wbudowane oświetlenie LED.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i enkodera.
- Wbudowany system STC – automatyczna regulacja siły napędu w zależności od zmieniających się parametrów bramy.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Funkcja autouczenia za pomocą pilota.



AKCESORIA



SW.CB 258zł
976001918

Karta ładowania baterii do JM.3-9B. Wymagane 2 akumulatory 2,1 Ah 12Vdc. Akumulatory na str. 157.



STAR 169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



TO.G02VA 99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 125zł
9863174

Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanalowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



CP.J4ESA



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.4ESA.

ZASILANIE CENTRALI

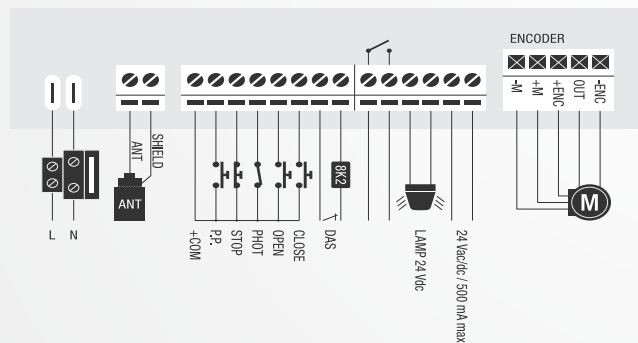
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 150W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wbudowany system oszczędności energii ESA.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Wejście na fotokomórki.
- Wejścia krok po kroku, otwórz, zamknij i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA



JM.CBY
785zł
9760023

Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.



STAR.O 169zł
953401668

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



TO.G02VA
99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA
125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 87zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC
195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL
320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB
325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.3ESA TURBO

ZASILANIE CENTRALI

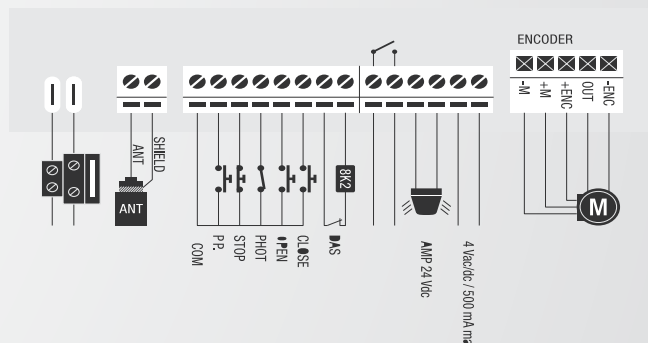
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 150W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wbudowany system oszczędności energii ESA.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Wejście na fotokomórki.
- Wejścia krok po kroku, otwórz, zamknij i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA



JM.CBY

785zł
9760023

Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.



STAR

169zł
953402665

Uniwersalna lampka LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



TO.G02VA

99zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA

125zł
9863174

Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 87zł

9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC

195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL

320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB

325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



CP.LADY / CP.EVA



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 szlaban drogowy LADY.ORANGE, LADY.GREY, VE.650
EVA.5, EVA.7, EVA.8.

ZASILANIE CENTRALI

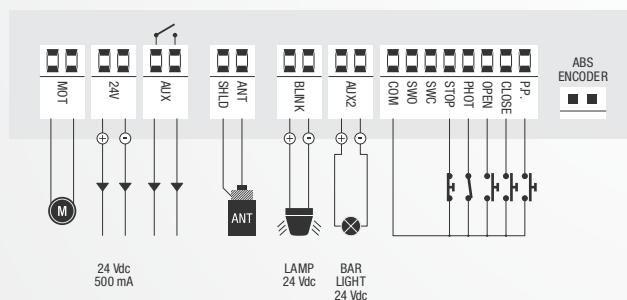
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 160W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz.
Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Obsługuje enkoder absolutny.
- Wejście na otwórz, zamknij, stop, krok po kroku, fotokomórki.
- Wejście na oświetlenie ramienia.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Zewnętrzny zasilacz o szerokim zakresie działania od 85V do 265Vac redukuje pobór energii.
- STC System: automatyczna regulacja momentu obrotowego (tylko w wersji z absolutnym enkoderem).
- Wbudowana karta ładowania baterii (w szerokim zakresie zasilacza).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Pomiar wartości napięcia na akumulatorach (poniżej 19V automatyczne podniesienie ramienia).
- Łatwa synchronizacja przewodowa dwóch szlabanów (za pomocą karty synchronizacyjnej).



AKCESORIA



DA.BT2 85zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator
2.1Ah 12 Vdc.
Wymagane 2 szt

DA.BT6 230zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator
7Ah 12 Vdc.
Wymagane 2 szt



SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna
do szlabanów EVA.
Współpracuje z
centralą CPEVA.



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy,
433,92MHz ARC kod.



FTC.S OC 250zł
940901765

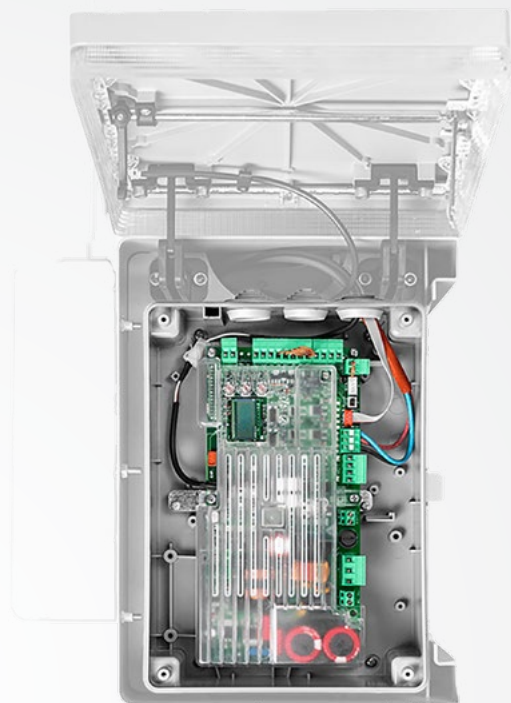
Fotokomórka
synchronizacyjna
24V/dc do montażu
natynkowego.
Istnieje możliwość
synchronizacji
do 4 par fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy
uniwersalny 433,92
MHz, 2 kanałowy
w obudowie (kod
zmienny, stały, ARC).

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 szlaban drogowy DIVA3 i DIVA5

ZASILANIE CENTRALI

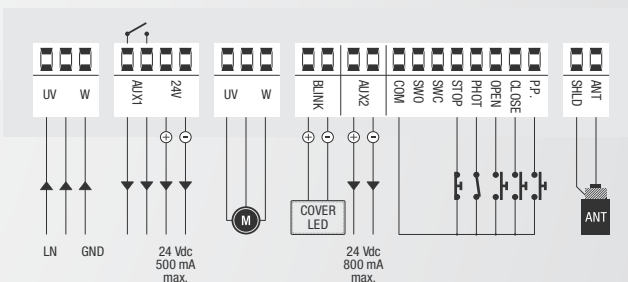
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 160W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Obsługuje enkoder absolutny.
- Wejście na otwórz, zamknij, stop, krok po kroku, fotokomórki.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Zewnętrzny zasilacz o szerokim zakresie działania od 85V do 265Vac redukuje pobór energii.
- STC System: automatyczna regulacja momentu obrotowego (tylko w wersji z absolutnym enkoderem).
- Wbudowana karta ładowania baterii (w szerokim zakresie zasilacza).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Pomiar wartości napięcia na akumulatorach (poniżej 19V automatyczne podniesienie ramienia).
- Łatwa synchronizacja przewodowa dwóch szlabanów (za pomocą karty synchronizacyjnej).
- Wyjście do komunikacji szeregowej z systemami KNX (akcesorium X.BE) lub modulem ProUp do programowania i diagnostyki dzięki aplikacji BeUp.



AKCESORIA



DA.BT2 85zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 szt

DA.BT6 230zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 szt



TO.G02VA
99zł
9863173

Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 87zł
9863178

Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



FTC.S OC
250zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.



SIS 265zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów DIVA. Współpracuje z centralą CP.DIVA.



ONE.2WB
325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



FUNKCJE

ELA PORÓWNAWCA

POPULARNIEJSZE CENTRALE
BUDOWANE

FUNKCJE

CP.CORE

CP.BULL8-OM

CP.BULL-RI

CP.BULL20-HE

CP.BULL OMI

CP.BISON OTI

CP.BISON OTI L

CP.ZED-AUTR

UP.VN

CP.SAM

CP.W24

CP.B24ESA

CP.B24TURBO

CP.B1524

CP.ZED24

CP.J3-SW

CP.J4ESA

CP.JT

CP.LADY/CP.EVA

CP.DIVA

zasilanie silnika 24 Vdc

zasilanie silnika 230 Vac

zasilanie silnika 400 Vac

WEJŚCIA

wejście "krok po kroku"

wejście otwierania

wejście zamykania

wejście "funkcja furtki" (częściowe otwarcie skrzydła)

wejście fotokomórek w fazie otwierania

wejście fotokomórek w fazie zamykania

wejście przycisku STOP

wejście krawędzi bezpieczeństwa

wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 1

wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 2

wejście czujnika bezpieczeństwa

WYJŚCIA

wyjście silnika 1

wyjście silnika 2

wyjście lampy sygnalizacyjnej

wyjście pomocnicze do zasilania modułu elektrozamka (opcjonalnie)

wyjście oświetlenia pomocniczego

wyjście pomocnicze (na akcesoria) 24Vac/dc

wskaźnik otwarcia bramy

wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu

wyjście drugiego kanału radiowego

FUNKCJE LOGIKI

funkcja "dead man" - osoba obecna

funkcja półautomatyczna

funkcja automatyczna

funkcja współużytkownik (w fazie otwierania na bramę nie działa impuls)

funkcja "krok po kroku"

regulacja czasu pracy w fazie otwierania

regulacja czasu zwolnienia

nieregulowany czas zwolnienia

hamulec elektroniczny

wstępny błysk lampy ostrzegawczej

nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania

zamknięcie bezpośrednio po przecięciu fotokomórek

utrzymywanie poziomu ciśnienia w siłownikach hydraulicznych

opóźnienie otwierania dla silnika 1

opóźnienie otwierania dla silnika 2

REGULACJE

elektromechaniczna regulacja siły

elektroniczna regulacja siły

regulacja prędkości

autoregulacja parametrów pracy

regulacja parametrów na potencjometrach

regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD

INNE CECHY

diody diagnostyczne LED

wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz, kody zmienne

wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz kody zmienne, stałe, ARC

wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz kody ARC

regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD

licznik cykli

system awaryjnego zasilania (wymaga użycia karty do ładowania baterii)

wejście enkodera

wejście inwertera

wejście KNX

wbudowany system oszczędności energii ESA SYSTEM

możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym

programming enabled by password

wbudowana karta ładowania baterii



KARTY ŁADUJĄCE AKUMULATORY, BATERIE I OBUDOWY DO CENTRAL

KARTY ŁADUJĄCE AKUMULATORY



DA.RB 330zł
9760042
Karta ładowania
akumulatora dla DA.S04.



SW.CB 258zł
976001918
Karta ładowania
do JIM.3 i BULL424SW.



CBY.24V 545zł
9760016
Karta ładowania
akumulatorów.
Stosowana
do szlabanów starego
typu z centralą DA.24V.



BULL24.CBY 765zł
9760022
Zestaw z kartą ładującą
akumulatory CBY.24V,
dwa akumulatory 1,2
Ah i uchwytem
na akumulatory.



JM.CBY 785zł
9760023
Zestaw wyposażony
w ładowarkę
akumulatorów CBY.24V,
dwa akumulatory 1,2Ah
i uchwyty
do akumulatorów.



BRAINY24.CBY 825zł
9760014
Zestaw do centrali
BRAINY24 wyposażony
w kartę ładowania
CBY.24V, dwa
akumulatory 1.2 Ah
i uchwyty do
akumulatorów.

AKUMULATORY



DA.BT2 85zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12
VDC. Wymagane dwa
akumulatory.
Cena za 1szt.



DA.BT6 230zł
9086020
Akumulator 7Ah 12
VDC. Wymagane dwa
akumulatory.
Cena za 1szt.



DA.BT18 650zł
9086004
Akumulator 18Ah 12
VDC.
Cena za 1szt.



DA.BT-SW 75zł
9688244
Akumulatory 1,2
Ah, wymagane dwa
akumulatory. Cena za 1 szt.

OBUDOWY



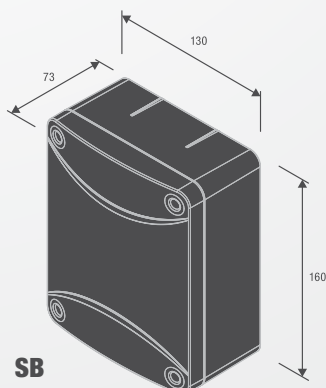
SB 92zł
9252003
Plastikowa obudowa na
małe centrale sterujące
lub akumulatory.



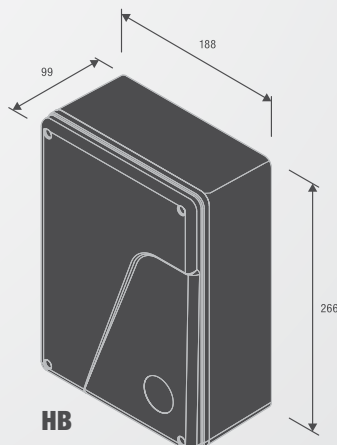
HB 172zł
9252014
Obudowa centrali
HEADY/
HEADY24.
Stopień ochronny
IP 55.
Wymiary: 266 x 188 x
99 mm.



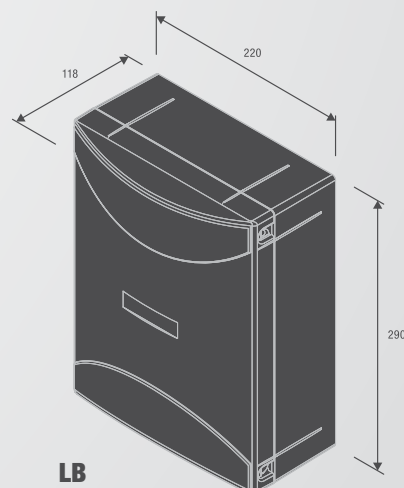
LB 197zł
9252001
Obudowa centrali.
Stopień ochrony
IP 55 (wymiary:
290x220x118mm).



SB



HB



LB



PILOTY TO.GO2A / TO.GO4A
PILOTY TO.GO2VA / TO.GO4VA



TO.GO2A



TO.GO4A



TO.GO2VA

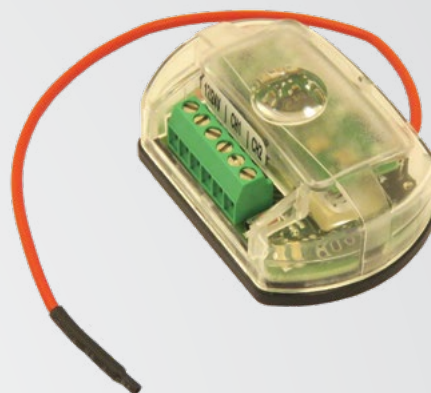


TO.GO4VA



Si - piloty 433,92MHz kodowanie SEAV

Si RS1N/PL - pilot 1 kanałowy	59zł netto
Si RS2N/PL - pilot 2 kanałowy	69zł netto
Si RS3N/PL - pilot 3 kanałowy	79zł netto



RES2301/PL

odbiornik radiowy 2-kanałowy

255zł netto

Możliwość zaprogramowania 250 kodów.



RSB 2224/PL

odbiornik bluetooth 2-kanałowy

385zł netto

Możliwość zaprogramowania 330 kodów.
Współpracuje z darmową aplikacją. Odbiornik łączy się z aplikacją po bluetooth. Za pomocą aplikacji jest możliwość zarządzania pamięcią odbiornika.



TO.GO



433.92 MHz



TO.GO2A / TO.GO4A

9863178 / 9863179

433,92MHz pilot 2 lub 4-kanalowy, ARC kod.

87zł / 110zł



LEO.2VA / LEO.4VA

986308378 / 986308379

pilot 2 lub 4-kanalowy ARC/ARC+HCS

105zł / 130zł

433.92 MHz



TO.GO2VA / TO.GO4VA

9863173 / 9863174

433,92MHz pilot 2 lub 4-kanalowy, kod zmienny oraz ARC kod.

99zł / 125zł



SMART

9830075

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowym pilotem TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej, bardzo łatwy montaż, nowoczesny wygląd.

Nie zawiera pilota.

74zł



LEO WALL

983008345

Uchwyt ścienny do pilotów LEO. Nie wymaga instalacji kablowej. Innowacyjny wygląd.

Nie zawiera pilota.

85zł

868 MHz ODBIORNIKI I AKCESORIA



MEM2048 95zł

9570001

Pamięć z możliwością rozszerzenia do 2048 kodów, do odbiorników na kod zmienny.



BT12 7,5zł

9086010

Bateria 12 V do pilotów
Opakowanie 50 szt.



ONE.2WB 325zł

9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).

ONE.2WI 325zł

9673102

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny (kod zmienny, stały, ARC).



AWO 200zł

9076062

Antena w obudowie z przewodem 5m na częstotliwość 433,92 MHz.

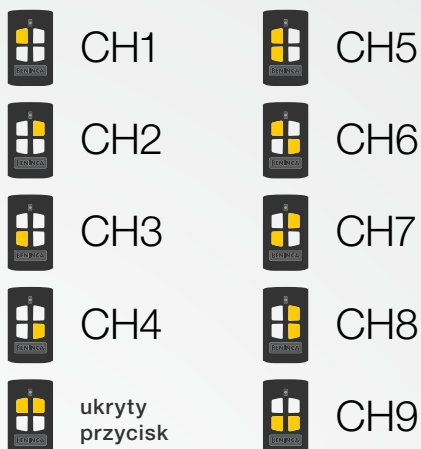


MODUŁ WIFI 335zł

MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.164.

Konfiguracja 9 kanałów w pilotach 4 kanałowych z kodem ARC.



Piloty 4 przyciskowe w kodzie ARC są 9 kanałowe.



TO.CLIP

9830081

46zł

Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



868 MHz

TO.GO2QV

9863191

200zł

868 MHz pilot 2-kanałowy, kod zmienny.



433.92 MHz

TO.GO2AK / TO.GO4AK

9863177

118zł / 134zł

433, 92 MHz pilot 2 lub 4-kanałowy samouczący się.

Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

ODBIORNIKI I AKCESORIA



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).

ONE.2WI 325zł
9673102

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny (kod zmienny, stały, ARC).



ONE.4WB 745zł
9673177

Odbiornik radiowy 433,92 MHz, **512 kodów**, z zasilaczem 12 ÷ 28 VDC / 21 ÷ 28 VAC, 4 kanałowy z potrójnym kodowaniem: ARC, Rolling Code i kod stały, obudowa zewnętrzna IP54.



ONE.2QB 385zł
9673112

Odbiornik 2-kanałowy w obudowie, uniwersalny 868MHz (kod, stały, zmienny, ARC).



AW 169zł
907600922

Antena 433,92 MHz z przewodem 3m.



Moduł GSM_12 / 2000
MOD0000002 / MOD0000001

1 - kanałowy odbiornik GSM do sterowania automatyką. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego.

12 na 12 użytkowników **905zł**
2000 na 2000 użytkowników **1245zł**



IRI / HAPPY



Konfiguracja 9 kanałów w pilotach
4 kanałowych z kodem ARC.

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA



IRI.TX4VA / IRI.TX4AK 249zł/299zł

9863198 / 9863208

pilot 4 – kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz

pilot 4 – kanałowy, kod stały klonowany



CH1



CH2



CH3



CH4



ukryty
przycisk



CH5



CH6



CH7



CH8



CH9

Piloty 4 przyciskowe w kodzie ARC są 9 kanałowe.



HAPPY.2/4VA

9863202/9863203

95zł/142zł

433,92 MHz pilot 2 i 4 kanałowy, 3 systemy kodowania: tylko ARC,

tylko HCS lub jednocześnie ARC/HCS.



CH1



CH2



CH3



CH4



ukryty
przycisk



CH5



CH6



CH7



CH8



CH9

ODBIORNIKI I AKCESORIA



ONE.2WB 325zł

9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, ARC).



ONE.4WB 745zł

9673177

Odbiornik radiowy 433,92 MHz, **512 kodów**, z zasilaczem 12 ÷ 28 VDC / 21 ÷ 28 VAC, 4 kanałowy z potrójnym kodowaniem: ARC, Rolling Code i kod stały, obudowa zewnętrzna IP54.



BT12 7,5zł

9086010

Bateria 12 V do pilotów



MEM2048 95zł

9570001

Pamięć z możliwością rozszerzenia do 2048 kodów, do odbiorników na kod zmienny.



AWO 200zł

9076062

Antena w obudowie z przewodem 5m na częstotliwość 433,92 MHz.



ES.MINI 428zł

9673185

Odbiornik 2 kanałowy 433,92 MHz kod zmienny i stały. Idealny do sterowania prostymi urządzeniami (roletami, oświetleniem) bez konieczności przeprowadzania kosztowych prac budowlanych. Małe wymiary (42x36x21mm), dzięki którym nadają się do montażu w puszkach elektrycznych.



SIR.1
MOD000010

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA REJESTRATOR SYGNAŁÓW HOMOLOGOWANYCH SIR.1

Urządzenie niezbędne do szybkiego udostępnienia wjazdu na teren osiedli zamkniętych, szpitali, fabryk w sytuacjach zagrożenia życia lub mienia.



ZASTOSOWANIE

Rejestrator dźwięków homologowanych znajduje zastosowanie do istniejących jak i nowych bram wjazdowych otwieranych automatycznie, bram garażowych, szlabanów i blokad parkingowych, słupków parkingowych automatycznych.

ZASILANIE

24 Vdc

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Urządzenie reaguje na dźwięk pojazdów uprzywilejowanych: karetka, straż pożarna, policja.
- Po ok. 2,5 sekundy podaje beznapięciowy impuls N.O. na styk "otwórz" urządzenia zabezpieczającego wjazd na posesję.
- Zewnętrzny mikrofon cyfrowy.

SKŁAD ZESTAWU:

- Moduł sterujący
- Mikrofon cyfrowy
- Tabliczka PCV oraz naklejka informacyjna

Cena: 1595zł

STEROWANIE



MODUŁ WIFI 335zł

MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.164.



UNO 2410zł

Domofon bezprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przekaźnikami np. brama i furtka.



Moduł GSM 12 / 2000

MOD000002 / MOD000001

1 - kanałowy odbiornik GSM do sterowania automatyką. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. 12 na 12 użytkowników 2000 na 2000 użytkowników

905zł

1245zł



MODUŁ WiFi

MODUŁ WIFI przeznaczony do bezprzewodowego sterowania bramą oraz furtką za pomocą aplikacji telefonicznej.

Możliwość sterowania dwoma urządzeniami (dwa kanały sterujące).

Proste i bezpłatne sterowanie bramami oraz wieloma innym urządzeniami.

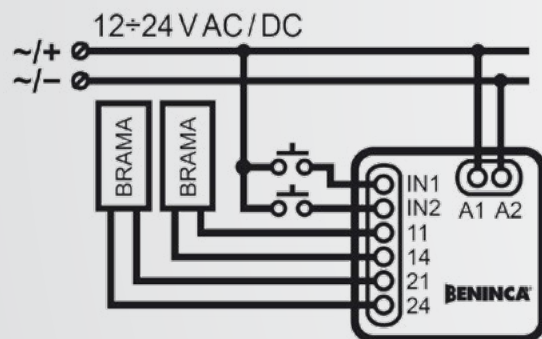
CECHY PRODUKTU

- 2 kanały do sterowania bramą i furtką,
- Obciążalność każdego kanału 3A,
- Możliwość śledzenia statusu bramy/furtki,
- Globalny zasięg sterowania,
- Regulowany czas załączenia przekaźnika,
- Darmowa aplikacja SUPLA (Android/iOS) dostępna na Google Play i App Store,
- Zdalne zarządzanie i sterowanie modulem,
- Przeznaczone również do montażu dopuszkowego,
- Bardzo łatwy montaż i obsługa,
- Uniwersalne zasilanie 12-24V AC/DC



Moduł umożliwia również sterowanie innymi urządzeniami np.: ogrzewaniem, oświetleniem, roletami, drzwiami, nawadnianiem ogrodów, itp.

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



INSTALACJA APLIKACJI



PARAMETRY TECHNICZNE

Moduł Wi-Fi

Znamionowe napięcie zasilania / Częstotliwość znamionowa	12÷24 V AC / DC / dla AC 50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy	0,6 W
Transmisja / Zasięg działania	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n / zasięg sieci Wi-Fi
Ilość wejść / Ilość kanałów wyjściowych	2 / 2
Parametry styków przekaźnika (styk zwierny beznapięciowy)	2 x NO 3 A / 24 V AC (styk zwierny beznapięciowy)
Liczba zacisków przyłączeniowych	8 (przewody o przekroju do 2,5 mm²)
Mocowanie obudowy	napęd bramy lub puszka instalacyjna Ø 60 mm
Stopień ochrony obudowy / Temperatura pracy	IP 20 / -20°C /+55°C
Wymiary / Waga	47,5 x 47,5 x 20 mm / 0,04 kg
Maksymalna obciążalność wyjścia	3 A / 24 V AC

Cena

335zł



Pro.UP - programator z funkcją modułu WIFI

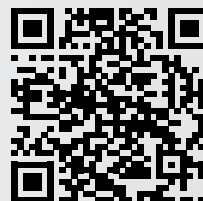
Programator Pro.UP jest urządzeniem dwufunkcyjnym:

moduł WIFI - użytkownik przy pomocy aplikacji BE.MOVE może sterować swoimi urządzeniami, kontrolować status bramy, decydować o tym, który autoryzowany serwisant Beninca będzie zdalnie zarządzał instalacją na wypadek przeglądów okresowych lub serwisu.

programator - idealne dla każdego instalatora Beninca. Współpracuje z aplikacją BE.UP, która pozwala na zdalne lub lokalne programowanie, diagnozowanie i serwisowanie urządzeń Beninca.



INSTALACJA APLIKACJI



Pro.UP (kod: 976002551)
- programator: 695,00zł netto

KOMPATYBILNE CENTRALE STERUJĄCE

Centrale do bram garażowych:

CP. J3 SW (JIM 3 SW / JIM.4SW / ROMEO)
CP.JACK24 (JACK 24)

Centrale do bram dwuskrzydłowych:

CP.SAM (SAM)
TRUST 24 (BILL4024 / BOB 2124 / BOB3024 / TOM3024 / TOM4024 / TOM5024)
HYBRA24 (HD 3024/ HD 5024)

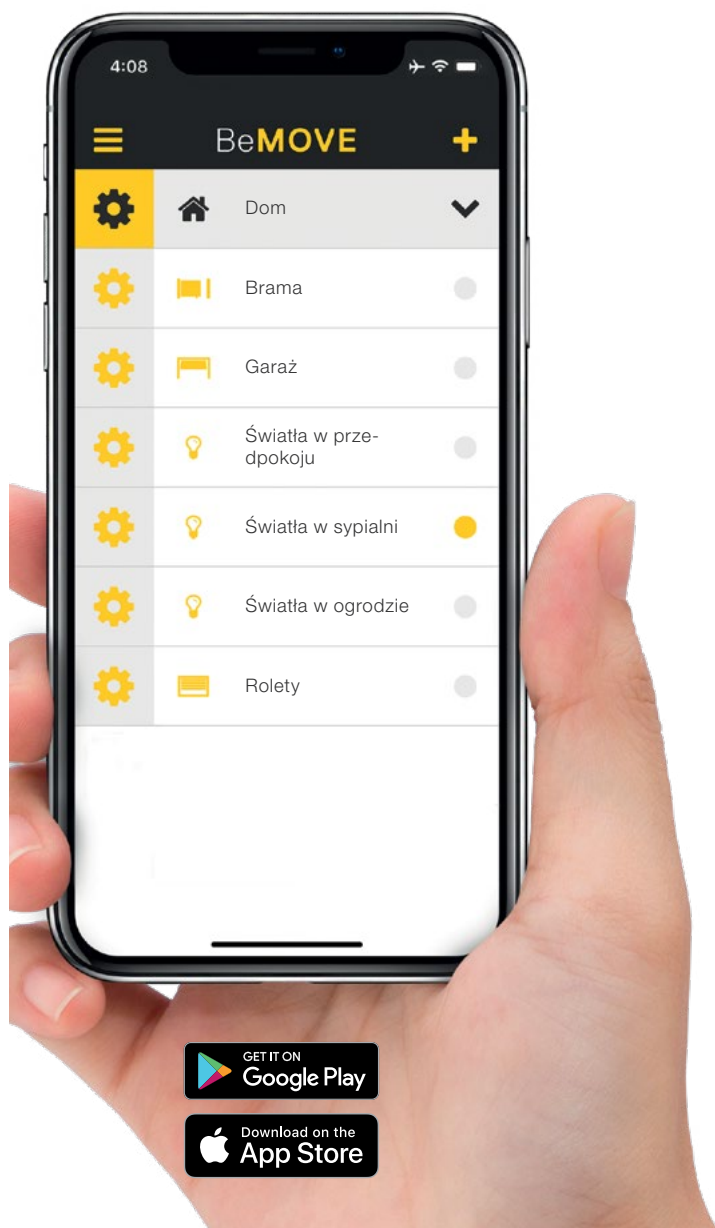
Centrale do bram przesuwnych:

CP. B24 SW (BULL 424 / BULL 624 SW)
CP. B24 TURBO (BULL 624 TURBO / BULL 1224 TURBO)
CP. B1524SE (BULL624SE / BULL1024SE / BULL1524SE)

Centrale do szlabanów:

CP.DIVA (DIVA3 / DIVA 5)

SMART HOME

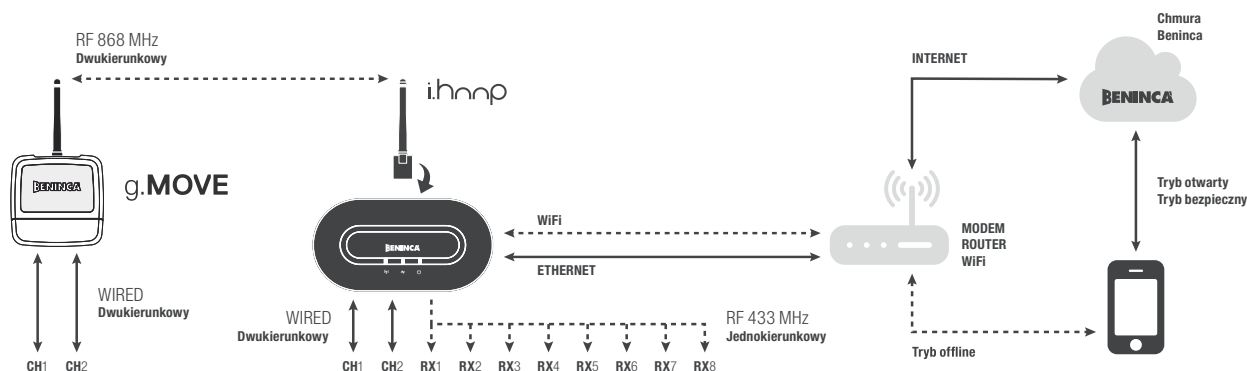


BeMOVE

- Aplikacja dla tabletów i smartfonów z systemem iOS / Android do zdalnego zarządzania urządzeniami poprzez komunikację z centralną bramką (HOOP).
- Szybka i łatwa konfiguracja systemu dzięki intuicyjnemu przewodnikowi instalacyjnemu i samouczkom krok po kroku.
- Możliwość powiązania aplikacji z różnymi typami urządzeń radiowych, 433,92 MHz lub 868 MHz, dla każdej bramki HOOP.
- Zdalne sterowanie automatami i kontrola ich statusu przez smartfon ("Czy drzwi są zamknięte?", "Czy światło jest wyłączone?").
- Zarządzanie urządzeniami automatyki z zaawansowanymi funkcjami programistycznymi: na przykład zarządzanie zaplanowanymi zdarzeniami, dostęp użytkownika według przedziału czasowego, sterowanie pozycją GPS smartfona i konfigurowanie scenariuszy do sterowania więcej niż jednym urządzeniem.
- Dostępne są trzy tryby użytkownika: OPEN MODE, praca bez ograniczeń; TRYB BEZPIECZEŃSTWA, administrator ma prawo do zarządzania i ustawiania ograniczeń dla pozostałych użytkowników; TRYB OFFLINE, gdy nie ma połączenia z Internetem.

BeUP

- Aplikacja dedykowana instalatorom.
- Dostępna dla systemów iOS i Android.
- Pozwala na konfigurację i zarządzanie systemem BeMOVE.
- Oferuje możliwość tworzenia i zarządzania książkami adresowymi gotowych instalacji.





HOOP

1710zł

- Centralna bramka systemu stanowi interfejs pomiędzy aplikacją **BeMOVE**, a podłączonymi do systemu urządzeniami.
- Nowoczesny wygląd obudowy. Możliwość montażu w trzech płaszczyznach.
- Komunikacja radiowa na częstotliwości 433,92 MHz (jednokierunkowa) z 8 kanałami i potrójnym kodowaniem: Advanced Rolling Code, Rolling Code i Fixed Code.
- Komunikacja radiowa na częstotliwości 868 MHz (dwukierunkowa) możliwa z urządzeniem i.HOOP (nadodbiornik).
- Możliwe połączenie z routerem przez zintegrowany moduł WiFi lub port Ethernet.
- 3 sygnalizacyjne diody LED informujące o stanie zasilania, połączeniu WiFi lub Ethernet i sygnale radiowym (RGB).
- Urządzenie przygotowane i zaprojektowane do bezpośredniego okablowania automatyki: 2 wyjścia przekaźnikowe 250V 5A i 2 wejścia (N.O.).
- Możliwość zintegrowania z maksymalnie 64 urządzeniami 868 MHz (g.MOVE), 8 odbiornikami radiowymi 433,92 MHz i 2 urządzeniami przewodowymi.
- Dołączony zasilacz.



i.HOOP

270zł

- Moduł nadawczo-odbiorczy 868 MHz do zainstalowania w centralnej bramie HOOP.
- Umożliwia zdalną komunikację dwukierunkową z urządzeniami automatyki.



g.MOVE

722zł

- Nadajnik-odbiornik 868 MHz do instalacji w automacie lub innym urządzeniu (oświetlenie, systemy nawadniające, systemy klimatyzacji itp.).
- Umożliwia zdalne sterowanie i kontrolę (informacja o statusie) podłączonych urządzeń.
- Wyposażony w dwa beznapięciowe wejścia i dwa wyjścia przekaźnikowe 230V 5A (obciążenie rezystancyjne).
- Zasilanie 12 V lub 24 V AC / DC.



ONE.2WO 390zł

Odbiornik radiowy 433,92 MHz, **512 kodów**, z zasilaczem 12 ÷ 28 VDC / 21 ÷ 28 VAC, 2 kanałowy z potrójnym kodowaniem: ARC, Rolling Code i kod stały, obudowa zewnętrzna IP54.



ONE.2WB 325zł
9673103

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

Pobierz aplikację BeUP



Q.BE

MQTT

MQTT BRAMKA KOMUNIKACYJNA

Q.BE to bramka komunikacyjna, która umożliwia integrację systemów automatyki Benincà z innymi systemami sterowania za pomocą protokołu MQTT, umożliwiając w ten sposób zintegrowane zarządzanie.

Posiada również lokalny serwer WWW, który umożliwia wysyłanie poleceń bezpośrednio przez przeglądarkę, bez konieczności korzystania z serwera zewnętrznego.

Posiada interfejs szeregowy dla kompatybilnych jednostek sterujących Benincà oraz port Ethernet do połączenia z komputerem PC lub siecią.

Możliwe jest sterowanie automatyką, sprawdzanie stanu wejść, ewentualnych alarmów, a także dostęp do parametrów statystycznych (np. liczby operacji w celu zarządzania planowanymi przeglądami).

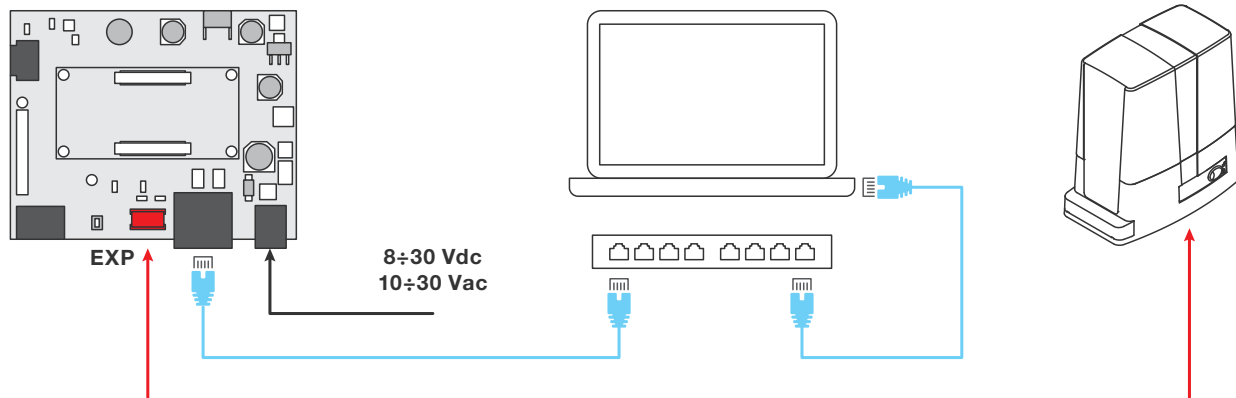


Płyta elektroniczna umożliwiająca łatwą integrację systemów automatyki Benincà z innymi systemami za pośrednictwem protokołu komunikacyjnego MQTT.

- Wyposażona w lokalny serwer WWW, pozwala na bezpośrednie wysyłanie poleceń przez przeglądarkę, bez konieczności korzystania z serwera zewnętrznego
- Posiada interfejs szeregowy do współpracy z kompatybilnymi centralami sterującymi Benincà oraz port Ethernet do połączenia z komputerem lub siecią
- Umożliwia sterowanie automatyką, sprawdzanie stanu wejść i ewentualnych alarmów, a także dostęp do danych statystycznych (np. liczby cykli pracy na potrzeby planowania konserwacji)

Zasilanie	Przez złącze EXP bezpośrednio z systemu automatyki lub 8–30 V DC / 10–30 V AC
Pobór mocy	Średni prąd (I) = 100 mA (zależnie od konfiguracji i ustawień)
Procesor (CPU)	Rodzina Freescale™ i.MX6, oparta na procesorach ARM Cortex-A9: i.MX6ULL do 528 MHz
Pamięć RAM	256 MB DDR3L (włutowana na płytę)
Pamięć Flash	8 GB eMMC (włutowana na płytę), możliwość rozszerzenia za pomocą wewnętrznej karty MicroSD (opcjonalne złącze)
System operacyjny	System plików Linux – YOCTO – Pyro, jądro Linux var-som-mx6ul 4.9.88
Sieć	Główny interfejs Ethernet 10/100
Sygnalizacja	Dioda LED zasilania (PowerON) i diody diagnostyczne
Zegar	Wewnętrzny zegar RTC z dedykowaną baterią podtrzymującą
Temperatura pracy	0°C / +70°C

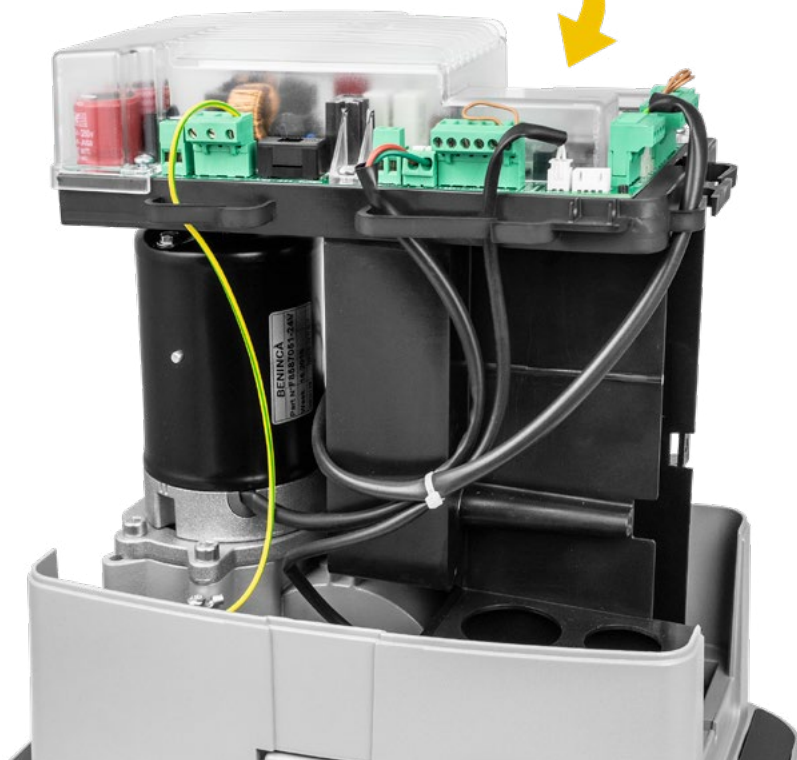
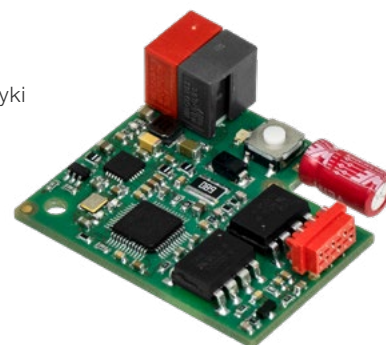
Q.BE – bramka komunikacyjna: 1480zł



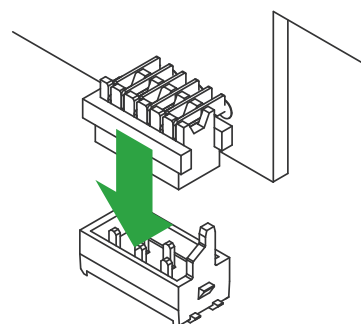
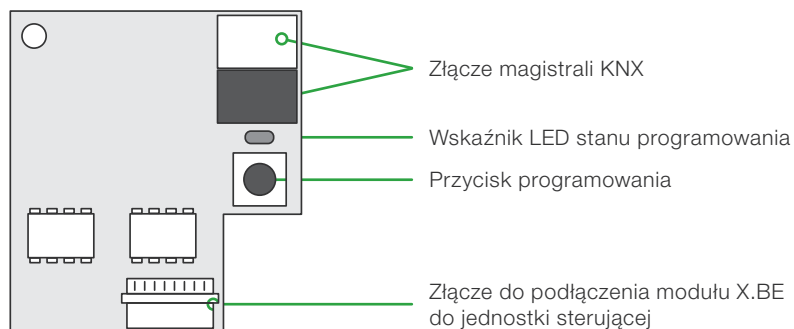
ELEKTRONICZNA KARTA INTERFEJSU KNX

KNX to otwarty, międzynarodowy standard automatyki domowej i budynkowej, opracowany w celu zapewnienia kompatybilności urządzeń różnych producentów. Dzięki niezależnej i elastycznej architekturze, system KNX umożliwia zintegrowane sterowanie różnymi funkcjami, takimi jak oświetlenie, rolety, ogrzewanie, wentylacja, systemy bezpieczeństwa oraz zarządzanie energią. Protokół KNX – niezawodny, skalowalny i zgodny z normami europejskimi oraz międzynarodowymi (EN 50090, ISO/IEC 14543) – jest obecnie jednym z najpowszechniej stosowanych rozwiązań w sektorze automatyki budynkowej (zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i komercyjnym).

Wszystkie jednostki sterujące opatrzone logo KNX mogą być wykorzystywane w sieci KNX przy użyciu karty interfejsu X.BE.



- Płyta elektroniczna umożliwiająca integrację systemów automatyki Beninca z systemami automatyki domowej KNX
- Dzięki systemowi nadzoru możliwe jest sterowanie automatyką, odczyt stanu wejść lub po prostu dostęp do danych statystycznych (np. liczby cykli pracy na potrzeby planowania konserwacji)
- Integracja z systemem KNX pozwala na konfigurowanie scenariuszy oraz automatyczne przesyłanie poleceń za pośrednictwem połączenia dwużyłowego (magistrala KNX)



X.BE – karta do KNX: 990zł

IRIDE. PASSIONE ITALIANA



LINIA EKSKLUZYWNYCH AKCESORIÓW STWORZONA PRZEZ WŁOSKICH PROJEKTANTÓW.

od 40 lat tworzymy produkty najwyższej jakości, dbamy o każdy szczegół i zwracamy szczególną uwagę na dobór komponentów i materiałów do produkcji. Takie działania są wynikiem wielkiej pasji. Naszym celem jest sprostanie codziennym wyzwaniom poprzez stałe ulepszanie produktów Beninca, a co za tym idzie umacnianie naszej pozycji na rynku.

Linia IRI skierowana jest do klientów wybierających produkty najwyższej jakości oraz do tych, którzy przez te wszystkie lata wierzyli i wierzą w nasze wspólne ideały.

IRI.TX



Bateria o długiej żywotności

Bateria 12 V gwarantuje maksymalny czas użytkowania.



128 bitowe bezpieczeństwo

Kod ARC gwarantuje maksimum bezpieczeństwa.



Najlepszy zasięg na rynku

w otwartej przestrzeni do 230 m.



IRI.LAMP



Najbardziej innowacyjna lampa ledowa na rynku. Produkowana w 2 kolorach klosza – żółtym i białym. Pełny zakres zasilania (20 – 255 VAC/DC) o niskim poborze energii (1W), z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg. Łatwa w montażu, nie wymaga stosowania żadnych dodatkowych elementów mocujących.

IRI.KPAD



Cyfrowa klawiatura z wandaloodporną obudową gwarantująca maksymalne bezpieczeństwo. Szybki i intuicyjny montaż. Metalowe chromowane przyciski z podświetleniem ledowym. Świetlne i dźwiękowe potwierdzenie aktywacji klawiatury. Produkowana w wersji przewodowej i bezprzewodowej.

IRI.CELL



Wandaloodporna osłona na fotokomórki Pupilla. Metalowa płyta montażowa do całkowitej ochrony fotokomórki. Szybki i łatwy montaż z ukrytym mocowaniem. Unikalna konstrukcja, która pozwala na działanie fotokomórki w zakresie 180 stopni.



TRANSPONDERY

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



TEO

9614255

Transponder w kształcie breloczka do kluczy.

Opakowanie 10szt.

486zł



TEO CARD

9781025

Transponder w formie karty.

48zł



BE.PROXY

9614250

Czytnik zbliżeniowy dla TEO /TEO CARD /TO .GO 2WVT/ TO .GO 4WVT montowany na zewnątrz, do użytku z odbiornikiem BE.READ .
Odległość odczytu 2-5 cm.

485zł



BE.READ

9673010

2-kanalowy odbiornik dla czytnika BE .PRO XY. Z dwoma wyjściami przekaźnika. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Pojemność pamięci 250 transponderów /TO .GO 2WVT/TO .GO 4WVT.

355zł

TEO SYSTEM

- TEO SYSTEM to nowy system zbliżeniowy służący do otwierania rezydencjonalnych i przemysłowych systemów automatyki przy pomocy transponderów: TEO lub TEO CARD.
- Systemy automatyki są otwierane po zbliżeniu transpondera do czytnika BE .PROXY, który po nawiązaniu łączności z nadajnikiem otwiera bramę, drzwi lub inne urządzenia.
- System pracuje z częstotliwością 13,56 MHz (standaryzowana na całym świecie).
- Pojemność pamięci odbiornika 250 transponderów.

- Odległość odczytu 2-5cm.
- 2 programowane kanały wyjść przekaźników.
- Możliwość sterowania przy pomocy karty jednego z dwóch wyjść przekaźnika, lub obu wyjść zbliżając dwukrotnie transponder.
- Można zapisywać transpondery jeden po drugim przy pomocy czytnika BE.READ, lub w trybie zdalnym przy pomocy BE .PROXY używając karty zarządzającej (master).



IRI.KPAD

9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa **885zł**

IRI.KPAD-C

9760032

Przewodowa klawiatura cyfrowa **820zł**



IRI.KPAD.INOX

976002413

975zł

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa wersja ze stali nierdzewnej.



BE.CODE

9670002

595zł

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa. Działa z każdym odbiornikiem Beninca. Przyciski membranowe. Zasięg na otwartej przestrzeni do 100m. Maksymalna ilość kodów do zapisania w pamięci 254.



BE.PLAY

9670013

375zł

Metalowa przewodowa klawiatura z podświetlanymi przyciskami ze stali nierdzewnej. Wymaga użycia dekodera BE-REC.



BE-REC

9673028

335zł

2-kanalowy dekodery 24 Vdc dla BE -PLAY. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Możliwe podłączenie do 4 BE PLAY Wyjście przełącznika maks. 500mA. Pojemność pamięci do 255 kodów.

BE.CODE

- Bezprzewodowa, dotykowa klawiatura BE.CODE o nowoczesnym wyglądzie.
- Podświetlenie ledowe klawiatury.
- Zasilanie akumulatorami litowymi (Li): 2xCR123A (dwa akumulatory) pojemność 1400 mAh.
- Wydajność akumulatorów: minimum 4 lata przy 10 aktywacjach w ciągu dnia.
- Częstotliwość 433,92Mhz kompatybilna z odbiornikami radiowymi Beninca. Zarządza kodami: zmiennym, stałym, ARC.

- Kody mogą być użyte jednocześnie.
- Zasięg na otwartej przestrzeni do 100m.
- Maksymalna ilość kodów do zapisania w pamięci 254.
- Kod może się składać od 1 do 9 cyfr.
- Klawiatura zawiera przyciski od 0-9 i klawisz potwierdzający.
- Możliwość ustawienia hasła dostępu, wykasowania pojedynczego kodu.
- Dźwiękowa sygnalizacja poziomu naładowania baterii.
- Poziom ochrony IP55.



PRZELĄCZNIKI KLUCZYKOWE I PRZYCISKI STERUJĄCE

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



TOKEY

9764006

169zł

Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni.



TOKEY.I

9764005

236zł

Podtynkowy wyłącznik kluczykowy.

Stopień ochrony IP 67 Hermetyczne wyłączniki krańcowe.



TOKEY.E

9764002

209zł

Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni z wkładką europejską.



CH

9764012

170zł

Wyłącznik na klucz, w obudowie z odlewanego aluminium z wodoodpornymi mikrowyłącznikami. Akcesoria KE lub KI wymagane w zależności od wybranego sposobu montażu.



PNO/PNC

9670012/9670014

135zł

Przyciski montowane na powierzchni, PNO: Otwórz/Zamknij.

PNC: "krok-po-kroku" / Stop

Można montować na kolumnkach COL .10N.



IPB.NO/IPB.NC

9670051/9670050

123zł

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski

IPB.NO: OTWÓRZ/ZAMKNIJ,

IPB.NC: KROK PO KROKU/STOP.

Można montować na kolumnkach COL .10N.

AKCESORIA



KE

9252005

67zł

Obudowa natynkowa dla wyłącznika kluczykowego CH.



KI

9252008

45zł

Puszka podtynkowa dla wyłącznika kluczykowego CH.



ID.SK

F8189060

28zł

Klucz dla ID .SC/ID .SCE/CH/TO.KEY.



LAMPY SYGNALIZUJĄCE

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



STAR.O

953407137

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12-255V ac/dc z wbudowaną anteną.

169zł



XLB.L

953400947

Lampa ledowa 24V.

149zł



STAR

953402665

Uniwersalna lampa LED na napięcie 12 - 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

169zł



IRI.LAMP

9534011

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

315zł



IRI.LAMP.Y

9534012

Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

315zł

AKCESORIA



LED.TL

9766003

Semafior 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

1075zł



VE.CS

9760050

Karta do semafora LED.TL.

555zł



STAR.ORANGE

60 zł

912603796
Pomarańczowy odbłyśnik do lampy STAR.



AF.S

981903793

Uchwyt obrotowy do lampy STAR.

70 zł



MODUŁ WIFI

335zł

MOD000006
Moduł WIFI 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.164.



Moduł GSM 12 / 2000

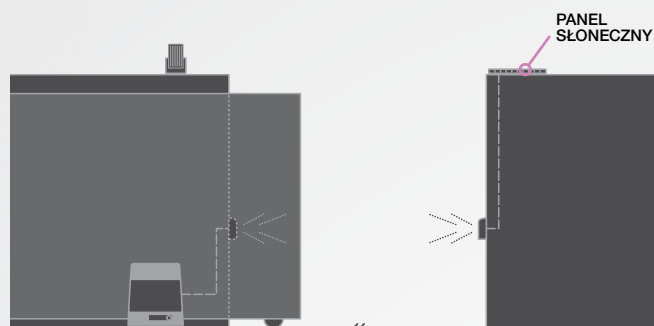
MOD000002 / MOD000001

1 - kanałowy odbiornik GSM do sterowania automatyką. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. 12 na 12 użytkowników 2000 na 2000 użytkowników

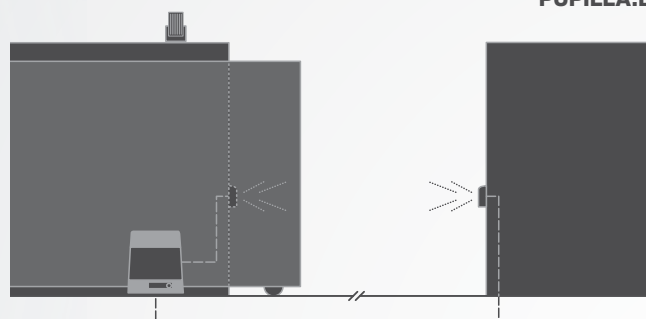
905zł
1245zł



FOTOKOMÓRKI



PUPILLA.B

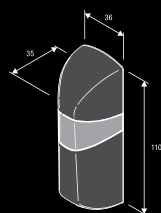


PUPILLA

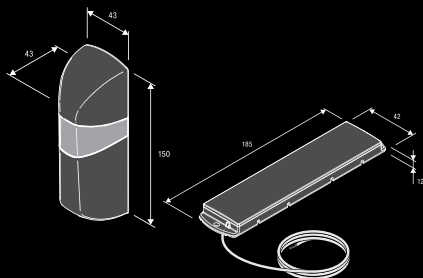
PUPILLA.B

- Nowe fotokomórki bezprzewodowe Beninca z nadajnikiem zasilanym z akumulatora.
- Innowacyjny system ładowania akumulatora panelem fotowoltaicznym PUPILLA.B, gwarantuje maksimum bezpieczeństwa i doskonałą pracę.
- Możliwość podłączenia do 2 ogniw fotowoltaicznych w miejscach o wyjątkowo niesprzyjającym klimacie.
- Ciągła praca bez konieczności jakiegokolwiek konserwacji.
- Możliwość montażu na ruchomych częściach bramy dzięki bezprzewodowym połączeniom.
- Regulacja kąta widzenia fotokomórki ułatwia jej instalację.

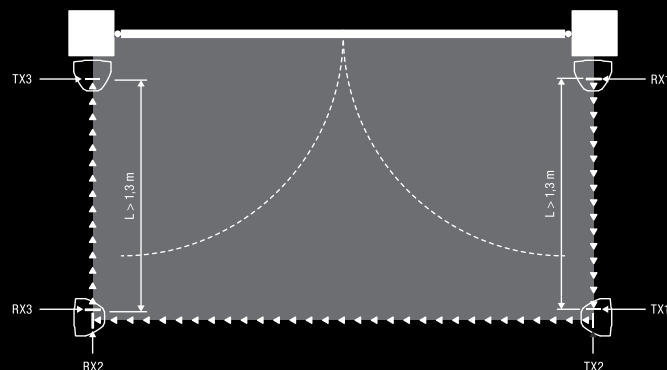
■ PUPILLA



■ PUPILLA.B



■ ZASTOSOWANIE KOLUMNIEK POL



Regulacja kąta widzenia fotokomórki wynosi 220°, co ułatwia montaż.



PUPILLA.B 640zł
9409006

Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



PUPILLA.T 195zł
940901763

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc. Regulowane w trzech pozycjach. Występują we wszystkich zestawach.



PUPILLA.OC 195zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego, kąt regulacji 180°. (110X36X31mm). Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Dioda LED ułatwia i przyspiesza centrowanie promienia.



IRI.CELL 320zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



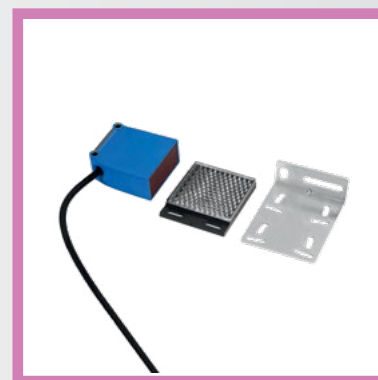
FTC.S 0C 250zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24Vdc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Możliwość montażu do kolumnek COL05N, COL10N, COL12N.



PIXEL 275zł
940901766

Fotokomórka synchronizacyjna 24Vdc do montażu podtynkowego. Nie zawiera puszek podtynkowej SC.PD w cenie 40zł/parę.



KREX 485zł
940901813

Fotokomórka refleksyjna z podwójną soczewką.

AKCESORIA



POL5 400zł
923001615

Kolumnki z podstawą do montażu fotokomórek PUPILLA. Na kolumnkach można zainstalować maksymalnie 2 pary fotokomórek. H=0,5m. Cena za 1 parę.



POL12 675zł

Kolumnki z podstawą do montażu fotokomórek PUPILLA. Na kolumnkach można zainstalować maksymalnie 4 pary fotokomórek. H=1m. Cena za 1 parę.



COL05N 465zł
9230002

Kolumnki z podstawą i adapterem do montażu przycisków PNO/PNC, fotokomórek FTC.S Opcjonalnie można montować BE-PLAY z użyciem akcesoriów KC-PLAY. H= 0.5 m. Cena za 1 parę.



COL.P 305zł
9230006

Para kolumnek do fotokomórek. Sprzedawane wyłącznie w zestawie 2szt. H= 0.5 m. Cena za 1 parę.



COL.BY 315zł
9230042

Kolumnki z anodowanego aluminium z podstawą, do fotokomórki PUPILLA. H= 0.5 m. Cena za 1 parę.



COL12N 765zł
9230003

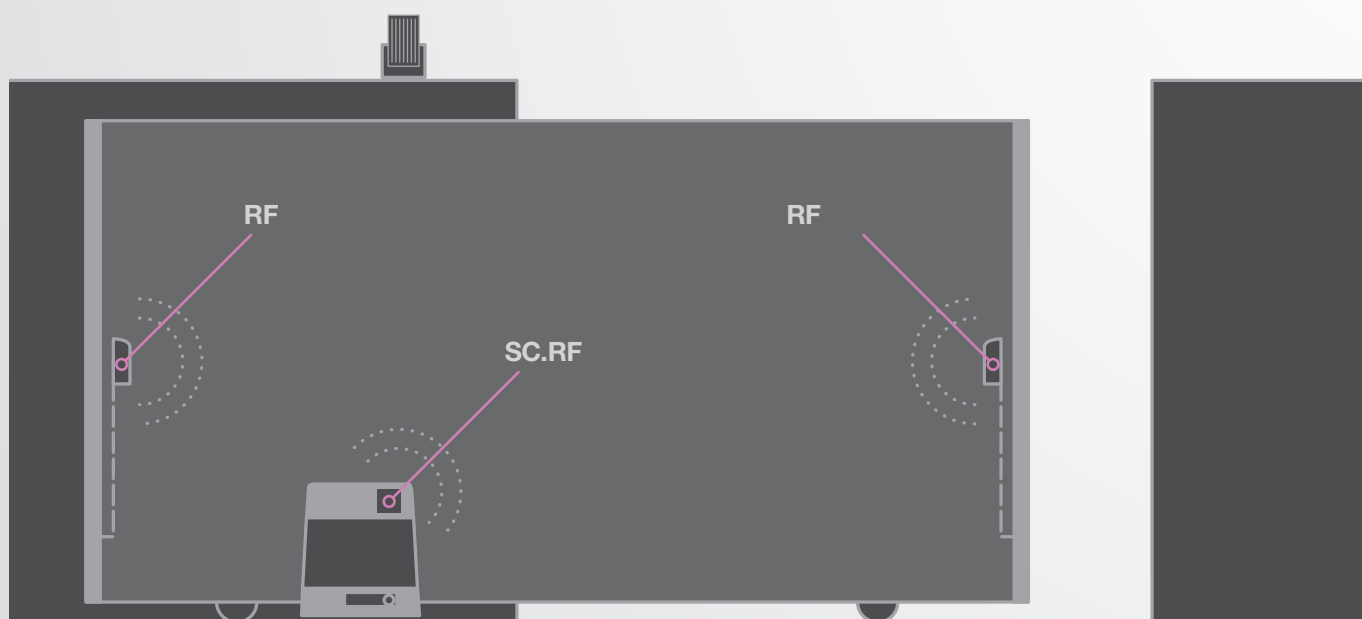
Kolumnki z podstawą i adapterem do montażu przycisków PNO/PNC, fotokomórek FTC.S Opcjonalnie można montować BE-PLAY z użyciem akcesoriów KC-PLAY. H= 1 m. Cena za 1 parę.



RF.SUN / RF / SC.RF

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE

- Nowy system radiowy BENINCA na częstotliwość 868 MHz, model RF / RF.SUN współpracuje z odbiornikiem SC.RF.
- System pozwala na komunikację drogą radiową pomiędzy urządzeniem zainstalowanym na elemencie ruchomym bramy i zasilanym z baterii (podłączonym do krawędzi bezpieczeństwa) a odbiornikiem podłączonym do centrali sterującej urządzenia.
- Bezprzewodowe połączenie z ruchomym elementem bramy pozwala na wykorzystanie systemu w bramach segmentowych, przemysłowych i samonośnych.
- Nadajnik dostępny jest w dwóch rodzajach: RF.SUN z baterią doładowywaną panelem fotowoltaicznym i RF z baterią akumulatorową.
- Obydwie wersje mają styk do podłączenia rezystancyjnej krawędzi bezpieczeństwa 8K2 lub krawędzi mechanicznej, stopień ochrony IP 55.
- Odbiornik SC.RF, na napięcie 12/24V wyposażony jest w funkcję auto testu i 2 przekaźniki do podłączenia z centralą sterującą
- Nowe urządzenie BENINCA pozwala na ochronę systemów automatycznych przemysłowych bez konieczności przewodowego połączenia ruchomego elementu bramy z centralą co ułatwia montaż.
- Spełnia standardy EN12978.



RF + SC.RF PRZYKŁADOWA INSTALACJA



RF.SUN

9409015

640zł

Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Do montażu na ruchomych krawędziach bram przesuwnych, skrzydłowych i przemysłowych. Wyposażone w panel fotowoltaiczny zapewniający ciągłą i niezależną od zasilania baterijnego pracy.



RF

9409016

380zł

Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Do montażu na ruchomych krawędziach bram przesuwnych, skrzydłowych i przemysłowych. Wyposażone w baterię (bateria nieładowna).

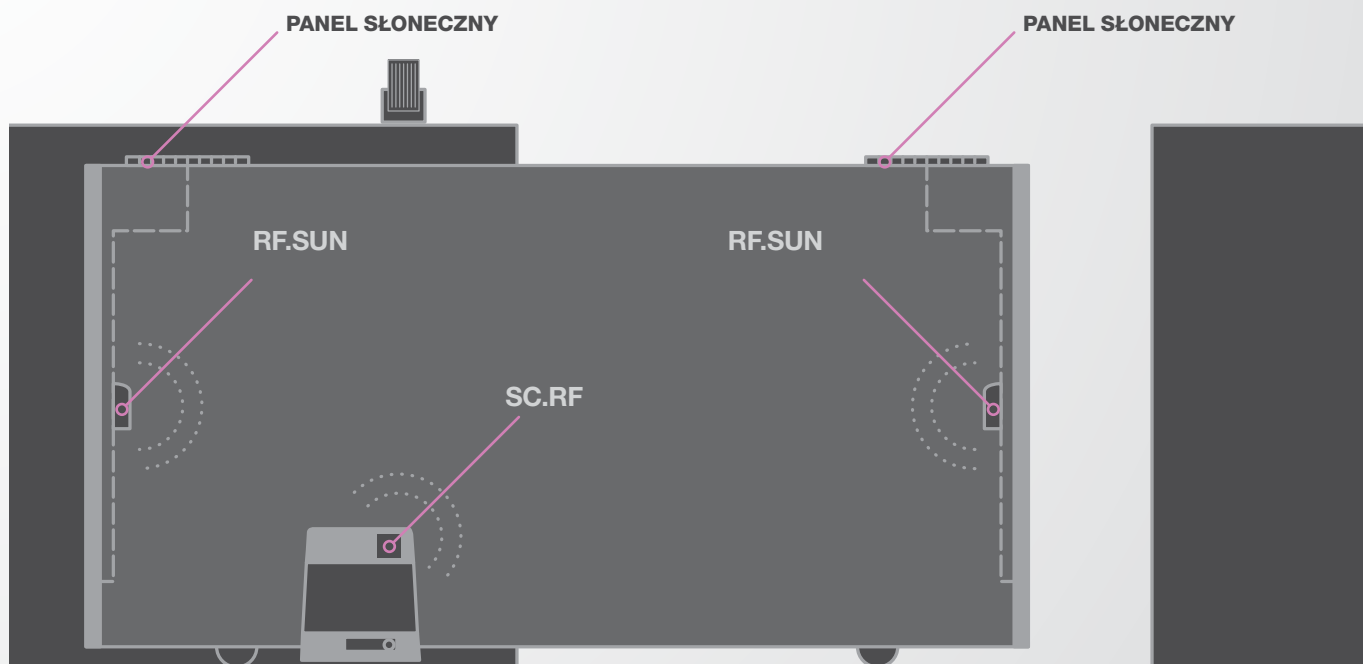


SC.RF

9409014

455zł

Odbiornik radiowy zasilany napięciem 12/24v z funkcją auto-testu i 2 wyjść do podłączenia centrali sterującej (do każdego kanału wyjściowego można przypisać maksymalnie 4 urządzenia). Zgodne z normą EN12978.



RF.SUN + SC.RF PRZYKŁADOWA INSTALACJA



KRAWĘDZIE BEZPIECZEŃSTWA

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE

krawędź bezpieczeństwa



SC.RES

9270060

215zł

Krawędź bezpieczeństwa z gumy przewodzącej. Wysokość: 25 mm. Szerokość 28,5 mm. Cena za 1 metr. **Sprzedawana w odcinkach 5m.**

krawędź bezpieczeństwa



SC.A

9667010

56zł

Profil aluminiowy dla SC.RES /SC.RL .
Długość 2 m.
Cena za 1 szt.

krawędź bezpieczeństwa



SC.90

9520005

352zł

Zestaw urządzenia kątownego dla SC.RES

krawędź bezpieczeństwa



SC.L

9520010

280zł

Zestaw urządzenia liniowego dla SC.RES.

krawędź bezpieczeństwa



SC.EN

9760026

450zł

Interfejs dla 8k2 krawędzi bezpieczeństwa. Stosowany w przypadku jeżeli centrala sterująca nie posiada wejścia do krawędzi bezpieczeństwa. **Zgodne z normą EN12978.**

gumowa krawędź bezpieczeństwa



VE.RP

9270001

73zł

Gumowa krawędź bezpieczeństwa z zatyczkami i profilem aluminiowym o długości 2m. Sprzedawana w odcinkach 10m. Cena za 1 metr.

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa



SC.R71 120zł / SC.R72 155zł

9667062 / 9667063

Cena za 1 szt.

SC.R71: Profil gumowy dla SC.M71 ,
wysokość 70 mm, długość 1,5 m.

SC.R72: Profil gumowy dla SC.M72 ,
wysokość 70 mm, długość 2 m.

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa



SC.R15

9270002

Profil gumowy dla SC.M71/72. wysokość
15mm.

Sprzedawane w odcinkach minimum 5m.
Cena za 1 metr.

45zł

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa



SC.M71 / SC.M72

380zł

9270040

410zł

9270050

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 1,5 m

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2 m

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa



SC.F15 / SC.F20 / SC.F25

340zł

9270070

400zł

9270071

475zł

9270072

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 1,5 m

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2 m

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2,5 m

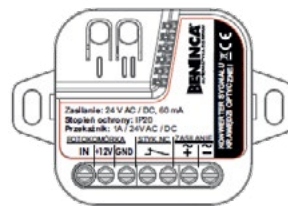


SC.OSE

MOD000009

Krawędź optyczna do bram segmentowych
przemysłowych.

555zł



KASK_12

MOD000007

Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej
do THINKY lub CELL.P.

245zł



BEZPRZEWODOWE PĘTLE INDUKCYJNE

URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE



BPN-I ZESTAW

2695zł

Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji impulsowej.

Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 50.

BPN-IR ZESTAW

2895zł

Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji radarowej.

Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 50.



BPZ-I ZESTAW

2695zł

Bezprzewodowa pętla indukcyjna ziemna w wersji impulsowej. Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 50.

BPZ-IR ZESTAW

2895zł

Bezprzewodowa pętla indukcyjna ziemna w wersji radarowej. Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 50.



BPS-IR ZESTAW

2950zł

Bezprzewodowa, natynkowa pętla indukcyjna w wersji radarowej. Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 50.



BPMN-I ZESTAW

1650zł

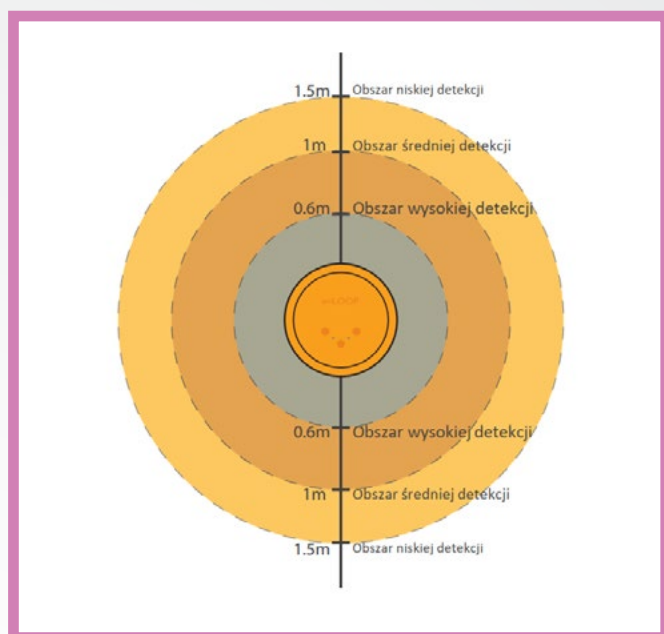
Pętla indukcyjna w wersji MICRO. Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 20.

O PRODUKCIE

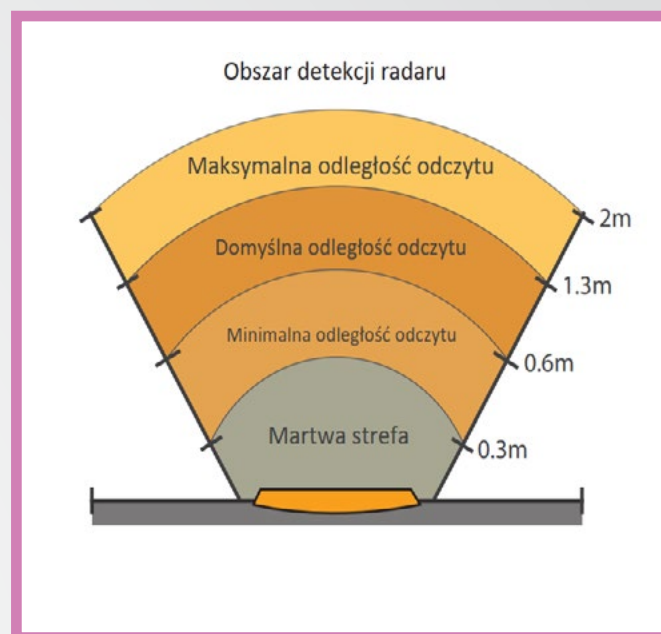
- Łatwy i szybki montaż
- 3-osiowy magnetometer do wykrywania obności pojazdu
- Do 10 lat żywotności baterii (wersja radarowa do 6-lat żywotności, wersja BPS-IR do 3-lat żywotności, MICRO do 2-lat żywotności.)
- Kompaktowa konstrukcja
- Uniwersalne zastosowanie
- Niskie zużycie energii
- Wytrzymałość obudowy do 15 ton
- Aplikacja na telefon do ustawiania i regulacji parametrów pętli

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

OBSZAR DETEKCJI CZUJNIKA MAGNETOMETRYCZNEGO



OBSZAR DETEKCJI RADARU



Bezprzewodowy system pętli indukcyjnej wykorzystuje czujniki magnetometryczne do wykrywania obecności pojazdu. Zamontowana w podłożu pętla wysyła bezprzewodowo sygnał do modułu radiowego umieszczonego w dowolnym urządzeniu z gamy automatyki bramowej.

Pętle wyposażone w czujnik radarowy mogą wykrywać pojazdy zatrzymane w zasięgu wykrywania radaru. Dzięki dwukierunkowej komunikacji radiowej urządzenia zapewniają zwiększone bezpieczeństwo przejazdu.



BPN-I i BPN-IR
2395zł

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Nie zawiera modułu radiowego.



BPZ-I i BPZ-IR
2595zł

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Nie zawiera modułu radiowego.



BPS-IR **2950zł**

Bezprzewodowa, natynkowa pętla indukcyjna w wersji radarowej. Nie zawiera odbiornika radiowego.



BPMN-I **1650zł**

Bezprzewodowa, naziemna pętla indukcyjna w wersji MICRO. Nie zawiera modułu radiowego.



E-TRANS 50
1360zł

Moduł radiowy do bezprzewodowych pętli indukcyjnych o zwiększonej pamięci.



E-PD **2195zł**

Pilot diagnostyczny do zmiany parametrów pracy bezprzewodowych pętli indukcyjnych.

PARAMETRY TECHNICZNE	BPN-I/BPN-IR	BPZ-I/BPZ-IR	BPS-IR	BPMN-I
Wymiary	224 x 224 x 36mm	89 x 89 x 57mm	176 x 70 x 30mm	110 x 110 x 22mm
Zasilanie	4 * 3.6 V 2700mAh	1 * 3.6V 14500mAh	2 * 1.5V 3000mAh	3V CR123A 1500mAh
Obudowa	Napowierzchniowa	Ziemna	Napowierzchniowa	Napowierzchniowa
Klasa szczelności	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Wytrzymałość obudowy	15 ton	6 ton	nie dotyczy	2.5 tony
Częstotliwość	433.39 MHz	433.39 MHz	433.39 MHz	433.39 MHz
Szyfrowanie	Klucz 128-Bit	Klucz 128-Bit	Klucz 128-Bit	Klucz 128-Bit
Temperatura pracy	-40 °C ÷ + 80 °C	-40 °C ÷ + 80 °C	-40 °C ÷ + 80 °C	-40 °C ÷ + 80 °C
Waga	1000 g	300 g	200 g	300 g



CZUJNIKI LASEROWE I RADAROWE



OVS-01GT

976706709

2250zł

Czujnik w technologii dualnej (radar mikrofalowy FMCW i ultradźwięki) służący do wykrywania obecności pojazdów oraz aktywacji systemów automatyki bram, szlabanów lub bram przemysłowych. Montaż na podwyższeniu (np. na słupku) nie wymaga prac ziemnych; urządzenie wykrywa pojazd nadjeżdżający z prędkością od 2 do 20 km/h oraz zatrzymujący się. Może zastąpić pętlę indukcyjną (wbudowaną w nawierzchnię) lub czujnik wizyjny

Maksymalny zasięg detekcji: 5,5 metra.

Kąt detekcji: 90° i 45°.



OVS-02GT

976706711

2450zł

Czujnik wykrywający obecność pojazdów i aktywujący bramy oraz szlabany. Montaż na podwyższeniu (np. na słupku) nie wymaga prac ziemnych; urządzenie wykrywa pojazd zbliżający się z prędkością do 35 km/h i zatrzymujący się. Może zastąpić pętlę indukcyjną, pełniąc funkcję „wirtualnej pętli”. Maksymalny zasięg detekcji wynosi 8 m. Programowanie odbywa się przez Bluetooth za pomocą aplikacji „Virtual Loop” na systemy iOS i Android.

Kąt detekcji: 90° i 45°.



OVS-01CC

2695zł

Czujnik mikrofalowy do zliczania pojazdów na pojedynczym pasie ruchu. Montowany na wysokości 50 cm nad ziemią, detektor umożliwia zliczanie pojazdów nadjeżdżających z prędkością od 2 do 60 km/h w odległości do 8 m.

Może zastąpić pętlę indukcyjną. Kąt detekcji 90°.



COL.P70 225zł

Pojedyncza kolumna z anodowanego aluminium z podstawą, do OVS-01GT, OVS-02GT, lub OVS-01CC.
Wys. = 0,7 m

Na czujniki laserowe i radarowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



LSR.D50

7645zł

Czujnik laserowy do bram przemysłowych, zapewniający optymalne bezpieczeństwo w obrębie progu bramy i w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Jest przystosowany do pracy w warunkach przemysłowych i charakteryzuje się strefą detekcji o wymiarach maks. 5,5 x 5,5 m.



LSR.D99

9425zł

Czujnik laserowy do bram przemysłowych, zapewniający optymalne bezpieczeństwo w obrębie progu bramy i w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Jest przystosowany do pracy w warunkach przemysłowych i oferuje maksymalny obszar detekcji wynoszący 9,9 x 9,9 m.



LSR.B

7800zł

Czujnik laserowy do bram przemysłowych, zapewniający bezpieczne bezpieczeństwo w obrębie progu bramy i w jego sąsiedztwie. Jest przystosowany do pracy w warunkach przemysłowych i charakteryzuje się strefą detekcji o wymiarach maks. 5,5 x 5,5m.



EVOLoop

7360zł

Czujnik aktywacji i obecności wykorzystujący technologię radarową FMCW, przeznaczony do współpracy ze szlabanami automatycznymi. Dzięki polu widzenia 140° i zasięgowi 7 m umożliwia niezależną konfigurację do 3 wirtualnych pętli. Stanowi alternatywę dla instalacji pętli indukcyjnych oraz fotokomórek. Programowanie odbywa się za pomocą wbudowanych przycisków i diod LED lub przez Bluetooth i aplikację na systemy iOS bądź Android.



LZR

2880zł

Uchwyt odporny na akty wandalizmu, przeznaczony do montażu na barierach drogowych, kompatybilny z czujnikami LSR.B.



LZR-BA

590zł

Uchwyt do montażu na słupie lub suficie dla czujników serii LSR.



EVOLP.CV

560zł

Metalowa osłona czujnika EVOLoop.



EVOLP.BR

1100zł

Uchwyt montażowy 90° do czujnika EVOLoop.



EVOLP.CELL

Wandaloodporna metalowa obudowa czujnika EVOLoop.



TX.LSR

250zł

Pilot zdalnego sterowania do regulacji czujników LSR.



WARUNKI HANDLOWE

Szanowni Państwo,

Niniejszy cennik zastępuje wcześniej wydane. **CENY ZAWARTE W KATALOGU SĄ CENAMI NETTO.**

Beninca Polonia Sp. z o.o. jako filia Grupy Beninca zastrzega sobie prawo do zmiany cen i oferowanego towaru. Katalog wraz z cennikiem stanowi informację handlową i nie może być uznawany za ofertę w rozumieniu art. 66 ust. 1 Kodeksu Cywilnego.

WARUNKI WSPÓŁPRACY (wyciąg z umowy handlowej).

Podstawowym warunkiem dokonania zakupu produktów przez Dystrybutora jest pisemne złożenie zamówienia (fax lub e-mail) do siedziby Beninca Polonia zawierającego dane do faktury, asortyment, ilość, miejsce i sposób dostawy oraz czytelny podpis zamawiającego. Dystrybutor ponosi pełną odpowiedzialność wobec klienta i Beninca Polonia za poprawny technicznie dobór urządzeń. Zamówienia przyjmowane są do godziny 14:00.

Standardowy termin realizacji zamówienia, liczony od daty złożenia zamówienia wynosi 2 dni robocze. W przypadkach szczególnych Beninca Polonia może zrealizować zamówienie w terminie późniejszym po uprzednim poinformowaniu Dystrybutora o zaistniałej sytuacji.

Beninca Polonia może sprowadzić towar na zamówienie Dystrybutora. Dostawa będzie realizowana w najkrótszym możliwym czasie, niemniej jednak termin dostawy uzależniony jest od wielu czynników niezależnych od dostawcy np.: czasu transportu towaru z Włoch, czy cyklu produkcyjnego (dotyczy również standardowych produktów Beninca Group). Dystrybutor zobowiązany jest pokryć koszty sprowadzenia towaru z Włoch. Towar sprowadzony na zamówienie nie podlega zwrotowi.

Dystrybutor ma obowiązek sprawdzić przy odbiorze, w obecności kuriera, kompletność i stan zamówionych produktów. Reklamacje dotyczące ewentualnych braków lub uszkodzeń będą rozpatrywane przez Beninca Polonia wyłącznie na podstawie odpowiedniego protokołu sporządzonego w obecności i przy udziale kuriera doręczającego przesyłkę w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze.

W przypadku nieodebrania towaru od firmy kurierskiej Beninca Polonia wystawi Dystrybutorowi fakturę na kwotę transportu poniesioną z racji wysyłki i zwrotu nieodebranego towaru. Zamówione produkty z zaznaczonym przez Dystrybutora odbiorem własnym w siedzibie Beninca Polonia muszą być odebrane w okresie do 7 dni od otrzymania potwierdzenia zamówienia.

GWARANCJA (wyciąg z warunków gwarancji)

Beninca Polonia udziela na wszystkie produkty ze swojej oferty handlowej gwarancji na okres 30 miesięcy od daty produkcji.

Beninca Polonia zobowiązuje się w okresie gwarancyjnym do bezpłatnej naprawy urządzeń działających nieprawidłowo lub uszkodzonych w wyniku wady produktowej istniejącej w nich w chwili wydania, w terminie zgodnym z Kartą Gwarancyjną urządzenia. Beninca Polonia, powołując się na Kartę Gwarancyjną, nie odpowiada za wady wynikłe z nieprawidłowej instalacji, montażu, eksploatacji, doboru urządzenia lub przechowywania produktu a także będące wynikiem działania czynników atmosferycznych lub innych opisanych w Karcie Gwarancyjnej produktu.

Prezentowane w katalogu zdjęcia produktów mają charakter poglądowy.

Beninca Polonia Sp. z o.o. filia Grupy Beninca

siedziba :

Holenderska 1

05-152 Czosnów

www.beninca.pl

marketing@beninca.pl

tel. 798 859 859





BENINCA NA ŚWIECIE



W ciągu zaledwie kilku lat osiągnęliśmy sukces na światowym rynku automatyki do bram. Produkty Beninca Group obecne są w ponad 110 krajach dzięki wyspecjalizowanej sieci Partnerów Handlowych, Punktów Sprzedaży i Filii w Europie, Ameryce i Indiach.



Siedziba główna i fabryki

AUTOMATISMI BENINCÀ SpA

Sandrigio (Vicenza)

HI-MOTIONS Srl

Sarcedo (Vicenza)

MYONE Srl

Quarto D'Altino (Venezia)

RISE Srl

Velo D'Astico (Vicenza)

APROMIX RFID Srl

Bassano del Grappa (Vicenza)

SEAV Srl

Osimo (Ancona)

CAB

Velo D'Astico (Vicenza)

Oddziały w Europie

Bulgaria

BESIDE Ltd

Sofia

France

BENINCÀ FRANCE S.A.R.L.

Saint Priest

France

BENINCÀ FRANCE

AGENCE NORD OUEST

Villebon sur Yvette

England

BENINCÀ UK Ltd

Newbury

Poland

BENINCÀ POLONIA Sp. z o.o

Czosnów

Portugal

B2U PORTAS E AUTOMATISMOS

Venda do Pinheiro

Czech Republic

BENINCÀ CS s.r.o.

Praga

Spain

BENINCÀ NORTE S.L

Barcellona

Oddziały poza Europą

Australia

BENINCÀ AUSTRALIA PTY Ltd

Sidney

India

BENINCÀ INDIA

Bangalore

Dominican Republic

BENINCÀ DOMINICANA

Santo Domingo

USA

BENINCÀ USA

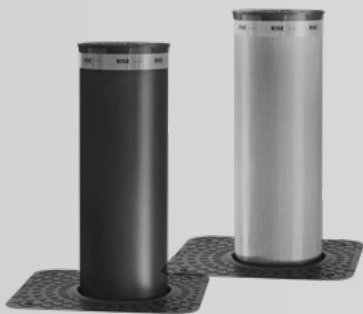
Miami



www.riseweb.pl



SŁUPKI AUTOMATYCZNE, PÓŁAUTOMATYCZNE I STAŁE



SPARTACUS 200/600 Zestaw przykładowy:

- 1x SPARTACUS 200/600 - słupek automatyczny
- 1x GL.CABLE - kabel FG16 16x1,5
- 1x CA 200/600 - skrzynka fundamentowa
- 1x GL.HEAT - grzałka do słupka hydraulicznego
- 1x MAX.CP.BL - centrala do jednego lub dwóch słupków
- 1x TO.GO2VA - pilot 2 kanałowy

cena na zapytanie

CHEMIA TECHNICZNA



Smar syntetyczny BSP 2000

Smar silikonowy idealny do konserwacji i serwisu bram oraz napędów.

38zł
500ml



Preparat wielofunkcyjny BPW40

Idealny do konserwacji urządzeń mechanicznych i elektrotechnicznych.

38zł
400ml



Alucynk srebrny BZN600

Preparat antykorozyjny idealny do połączeń spawanych.

38zł
500ml



Farba RAL 7016

Emalia szybkooschnąca w sprayu. W kolorze siłowników BILL.

36zł
400ml



Farba RAL 9006

Emalia szybkooschnąca w sprayu. W kolorze siłowników BULL, BOB.

36zł
400ml



Smar teflonowy BST 260

Suchy smar teflonowy idealny do ślimacznic, zaczepów wózka oraz przewodnic ślizgowych.

42zł
400ml



Zmywacz uniwersalny BZM 200

Idealny do czyszczenia powierzchni zanieczyszczonych smarem, olejem lub innymi środkami ochrony czasowej.

36zł
500ml



Aplikator

Umożliwia nanoszenie wybranych produktów chemii technicznej Beninca w trudno dostępne miejsca, rozpylanie ich szerokim strumieniem.

4zł

Od ww. cen przysługuje rabat dealerski. Zapytaj przedstawiciela handlowego o ceny specjalne przy zakupie pakietowym chemii technicznej Beninca.



TYP PRODUKTU	KOD PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU
NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	9591293	BOB30M - napęd na 230Vac do bramy skrzydłowej do 3 m długości skrzydła
	9591446	BOB30ME - napęd na 230Vac z enkoderem do bramy skrzydłowej do 3 m długości skrzydła
	9591447	BOB3024E - napęd na 24Vdc z enkoderem do bramy skrzydłowej do 3 m długości skrzydła
	9591022	BOB50M - napęd na 230Vac do bramy skrzydłowej do 5 m długości skrzydła
	9591023	BOB50ME - napęd na 230Vac z enkoderem do bramy skrzydłowej do 5 m długości skrzydła
	9591328	BOB5024E - napęd na 24Vdc z enkoderem do bramy skrzydłowej do 5 m długości skrzydła
	96869505	TOM3024E - napęd na 24Vdc z enkoderem do bramy skrzydłowej do 3 m długości skrzydła
	959102889	TOM4024E - napęd na 24Vdc z enkoderem do bramy skrzydłowej do 4 m długości skrzydła
	959103381	TOM5024E - napęd na 24Vdc z enkoderem do bramy skrzydłowej do 5 m długości skrzydła
	959102690	TOM30M - napęd na 230Vac do bramy skrzydłowej do 3 m długości skrzydła
	959102691	TOM40M - napęd na 230Vac do bramy skrzydłowej do 4 m długości skrzydła
	959103380	TOM50M - napęd na 230Vac do bramy skrzydłowej do 5 m długości skrzydła
	959000900	HD35AC - napęd hydrauliczny na 230Vac do bramy skrzydłowej do 3,5 m długości skrzydła
	9592555	HD3524EAC - napęd hydrauliczny na 24Vdc do bramy skrzydłowej do 3,5 m długości skrzydła
	959000698	HD50AC - napęd hydrauliczny na 230Vac do bramy skrzydłowej do 5 m długości skrzydła
	9592554	HD5024EAC - napęd hydrauliczny na 24Vdc do bramy skrzydłowej do 5 m długości skrzydła
	9592303	HD80 - napęd hydrauliczny na 230Vac do bramy skrzydłowej do 8 m długości skrzydła
	9590684	PR.45E - napęd na 230Vac do bramy skrzydłowej do 3 m długości skrzydła
	9590685	PR.45EL - napęd na 230Vac do bramy skrzydłowej do 4 m długości skrzydła
	9590686	PR.45E24 - napęd na 24Vdc do bramy skrzydłowej do 3 m długości skrzydła
NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH	9590695	DU.350N - napęd na 230Vac do bramy skrzydłowej do 4 m długości skrzydła
	9590753	DU.350NV - napęd na 230Vac do bramy skrzydłowej do 3 m długości skrzydła
	9592029	DU.350NVE - napęd na 230Vac z enkoderem do bramy skrzydłowej do 3 m długości skrzydła
	9591434	BULL6OM.S - napęd na 230Vac do bramy przesuwnej do 600kg wagi bramy
	959000904	BULL624TURBO.S - napęd na 24Vdc do bramy przesuwnej do 600 kg wagi bramy
	9591497	BULL8OM.S - napęd na 230Vac do bramy przesuwnej do 800 kg wagi bramy
	9592317	BULL10M.S - napęd na 230Vac do bramy przesuwnej do 1.000 kg wagi bramy
	959000976	BULL1224TURBO.S - napęd na 24V dc do bramy przesuwnej do 1.200 kg wagi bramy
	9592318	BULL15M.S - napęd na 230Vac do bramy przesuwnej do 1.500 kg wagi bramy
	959201445	BULL17OMI.S - napęd na 230Vac do bramy przesuwnej do 1.700 kg wagi bramy
	9592339	BULL20M.S - napęd na 230Vac do bramy przesuwnej do 2.000 kg wagi bramy
	959001492	BULL20HE.S - napęd na 230V ac do bramy przesuwnej do 2.000 kg wagi bramy
	9591412	BULL20T.S - napęd na 400Vac do bramy przesuwnej do 2.000 kg wagi bramy
	9592455	YAK25.OTI - napęd na 230Vac do bramy przesuwnej do 2.500 kg wagi bramy
	959002853	BISON25.OTI - napęd na 230Vac do bramy przesuwnej do 2.500 kg wagi bramy
SZLABANY DROGOWE	959002854	BISON35.OTI - napęd na 400Vac do bramy przesuwnej do 3.500 kg wagi bramy
	959002868	BISON45.OTI - napęd na 400Vac do bramy przesuwnej do 4.500 kg wagi bramy
	959004369	BUFFALO160.OTI - napęd na 230Vac do bramy przesuwnej do 16.000 kg wagi bramy
	908301853	DIVA.3 - szlaban drogowy do 2,75 m światła przejazdu
	908302311	DIVA.5 - szlaban drogowy do 4,75 m światła przejazdu
	9083120	EVA.5 - szlaban drogowy do 4,75 m światła przejazdu
	9083121	EVA.7 - szlaban drogowy do 6,70 m światła przejazdu
	9083257	LADY.ORANGE - szlaban drogowy do 5,0 m światła przejazdu
	9083256	LADY.GRAY - szlaban drogowy do 5,0 m światła przejazdu
	908301518	VE.650 - szlaban drogowy do 6,2 m światła przejazdu

Na powyższe produkty sprzedawca udziela gwarancji na okres do 5 lat od daty produkcji urządzenia. Dotyczy produktów zakupionych w terminie po 01.08.2026r. Na pozostałe produkty i akcesoria z oferty Grupy Beninca nie wymienione w powyższej tabeli producent udziela 30 miesięcznej gwarancji od daty produkcji.

NOTATKI



Go green

#standby826ready

Save Energy!

BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

Beninca Polonia Sp. z o.o.
filia Grupy Beninca
siedziba:
Holenderska 1
05-152 Czosnów
www.beninca.pl
e-mail: marketing@beninca.pl
tel. 798 859 859



Wszystkie ceny zawarte w katalogu są cenami netto.