LIVE THE EXPERIENCE

KATALOG 2017

aktualny od 20.02.2017

BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

str.8

TABELE DOBORU AUTOMATYKI 10

ŚLIMACZNICA LINIOWA
- BOB21M / BOB2124E 12
- BOB30M / BOB3024E 14
- BOB50M / BOB5024E 16

SIŁOWNIKI TELESKOPOWE
- BILL30M 18
- BILL40M / BILL4024 20
- BILL50M 22

SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE
- HD.30AC/HD.50AC/HD.80 24

RAMIĘ PRZEGUBOWE
- KBN24 26
- MB24 / MBE24 28
- PREMIER / PREMIER24 30

MONTAŻ PODZIEMNY
- DU.IT14N / DU.IT24NVE 32
- DU.350N 34

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH

str.36

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO
- KPONY 38
- BULL424ESA 40
- BULL5M 42
- BULL624ESA 44
- BULL8M 46

DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO
- BULL8 OM 48
- BULL10M 50
- BULL15M / BULL1524 52

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO
- BULL20M / BULL20T 54
- YAK20 OM 56
- BISON25 OTI 58
- BISON35 OTI 60
- BISON45 OTI 62

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

str.64

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO
DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO
- JIM 66
- DUMPER7 / DUMPER10 68

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO
- VN.S 70
- VN.M 72
- ADAM / ADAM24 74

SZLABANY BLOKADY PARKINGOWE

str.76

- EVA.5 78
- EVA.7 80
- LADY 82
- LADY.SZARY 84
- LADY.5 86
- VE.500 88
- VE.650 90
- VE.SOM / VE.SOR 92

SŁUPKI

str.94

SŁUPKI
- HYDRA 500 / HYDRA 500I 94
- VIGILANT 500 / VIGILANT 800 96
- FORCE 525 / 825 / 825K 98

CENTRALE STERUJĄCE

str.100

CENTRALE STERUJĄCE W OBUDOWIE ZEWNĘTRZNEJ

230 Vac
- BRAINY 102
- HEADY 103
- CORE 104
- MATRIX 105
- LOGICA 106
- CELL.P 107
- KER 108

230 - 400 Vac
- THINK 109
- START 110
- WAVE 111

24 Vdc
- BRAINY24 112
- HEADY24 113
- LOGICA24.RI 114
- DA.S04 115

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
- **230 Vac** 117
- **230 - 400 Vac** 122
- **24 Vdc** 123

AKUMULATORY I ŁADOWARKI 133

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA

str.134

PILOTY
- TO.GO 136
- APPLE /IO 138
- SIR.1 139

PROGRAMOWANIE I SYSTEMY STEROWANIA
- ADVANTOUCH 140
- CALL 141

URZĄDZENIA OSTRZEGAWCZE I SYGNALIZACYJNE

str142

- TRANSPONDERY 144
- KLAWIATURY 146
- PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE 148
- PRZYCISKI / LAMPY SYGNALIZACYJNE 149
- FOTOKOMÓRKI 150
- KOLUMIENKI 152
- RF.SUN / RF / SC.RF 154
- KRAWĘDZIE BEZPIECZEŃSTWA 156

str.158

WARUNKI HANDLOWE **158**
- LOKALIZACJA 159
- BENINCA NA ŚWIECIE 160
- CAB 162
- HI MOTIONS 163

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**	BOB21M **BOB2124E**	BOB21M **BOB2124E**	BOB21M **BOB2124E**	BOB30M **BOB3024E**	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M
1,8 m	BOB21M **BOB2124E**	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	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M	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	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M **BOB5024E**	BOB50M	BOB50M						

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	650 kg
2,0 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 BILL4024	
2,5 m	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL4024 BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML
3,0 m	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML		
3,5 m	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML					
4,0 m	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML							
4,5 m	BILL50M BILL50ML	BILL50ML									
5,0 m	BILL50ML										

SIŁOWNIKI 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	**KBN24**	**KBN24**	**KBN24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **PR.45E24**	PR.45E **PR.45E24**	PR.45E **PR.45E24**
1,5 m	**KBN24**	**KBN24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **PR.45E24**	PR.45E **PR.45E24**	PR.45E **PR.45E24**
1,8 m	**KBN24**	PR.45E **MBE24** **KBN24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **PR.45E24**	PR.45E **PR.45E24**	PR.45E **PR.45E24**
2,1 m	PR.45E **MBE24** **KBN24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E PR.45EL **MBE24**	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 **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	PR.45E **MBE24**	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**	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				

SIŁOWNIKI 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

BOB21M / **BOB2124E**

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Nowatorski zespół przekładni FACE.
Do 2,1 m.

CENTRALE STERUJĄCE:

BOB21M — BRAINY str.102, HEADY str.103

BOB2124E — **BRAINY24 str.112**, **HEADY24 str.113**

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.

BOB.CS 70zł
9765040
Zamek z kluczem osobistym dla zabezpieczenia odblokowania BOB21M.PM/BOB2124E.PM.

B.SR 82zł
9819310
Uchwyty wielopozycyjne do przykręcania. Komplet zawiera 3szt. uchwytów do zamocowania 1 siłownika.

B.P 42zł
9819005
Płyta montażowa do słupków betonowych. BOB21.

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

BRAINY24.CBY 570zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

BRAINY24 955zł
9176224
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.
Zasilanie silnika 24Vdc 120W + 120W.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: kod 422.1-18,80zł
M18: kod 422.2-19,30zł
M20: kod 422.3-24,25zł

ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: 428.1 - 36,60zł
M18: 428.2 - 37,55zł
M20: 428.3 - 38,05zł

535.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.
30,70zł

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

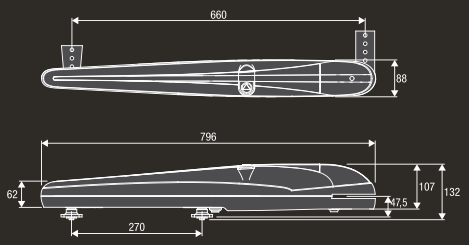
LAMPI24.LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

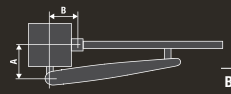
IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

MADE IN ITALY



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
BOB21M / BOB2124E	105-135	115-135

ZESTAWY

KBOB21M.PM 2390zł
2 **BOB21M** siłownik 230Vac
1 **HEADY** centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB2124E.PM 3260zł
2 **BOB2124E** siłownik 24Vdc z enkoderem
1 **HEADY24** centrala sterująca na 24Vdc z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	BOB21M	BOB2124E
Kod produktu	9591534	9591351
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.5 A	5.5 A
Maksymalna siła	1800 N	1800 N
Czas otwarcia	18"	9" - 21"
Cykl pracy	30%	użycie intensywne
Skok śruby	270 mm	270 mm
Maksymalny skok śruby	325 mm	325 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44
Enkoder	**Nie**	**Tak**
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	2.1 m	2.1 m
Waga	8.2 kg	8.2 kg
Cena siłownika	**1065zł**	**1275zł**

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	str.102
	HEADY	str.103
BOB30ME	BRAINY	str.102
BOB3024E	**BRAINY24**	**str.112**
	HEADY24	**str.113**

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.
- 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

B.SR 82zł
9819310
Uchwyty wielopozycyjne do przykręcania. Komplet zawiera 3szt. uchwytów do zamocowania 1 siłownika.

B.P 42zł
9819005
Płyta montażowa do słupków betonowych BOB30

BOB.SL 88zł
9819004
Przedłużony tylny uchwyt do BOB umożliwiający zwiększenie wymiarów montażowych do 15% (patrz tabela na stronie 24).

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

BRAINY24.CBY 570zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

BRAINY24 955zł
9176224
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.
Zasilanie silnika 24Vdc 120W + 120W.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: kod 422.1-18,80zł
M18: kod 422.2-19,30zł
M20: kod 422.3-24,25zł

ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: 428.1 - 36,60zł
M18: 428.2 - 37,55zł
M20: 428.3 - 38,05zł

535.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.
30,70zł

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

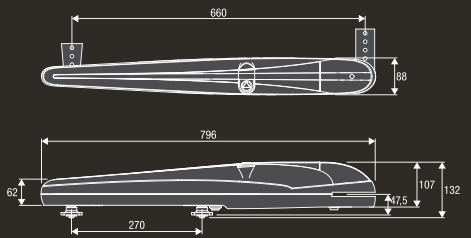
LAMPI24.LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

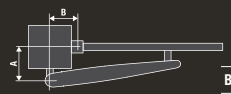
IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

MADE IN ITALY



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
BOB30M/E / BOB3024E	105-135	115-135

ZESTAWY

KBOB30M.PM 2550zł
2 **BOB30M** siłownik 230Vac
1 **HEADY** centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB30ME.PM 2770zł
2 **BOB30ME** siłownik 230Vac z enkoderem
1 **BRAINY** centrala sterująca na 230Vac z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB3024E.PM 3760zł
2 **BOB3024E** siłownik 24Vdc z enkoderem
1 **BRAINY24** centrala sterująca na 24Vdc z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

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%	użycie intensywne
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	**1215zł**	**1265zł**	**1445zł**

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	str.102
	HEADY	str.103
BOB50ME	BRAINY	str.102
BOB5024E	**BRAINY24**	**str.112**

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.

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.

B.P 42zł
9819005
Płyta montażowa do słupków betonowych.
BOB50.

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

LAMPI24.LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

BRAINY24.CBY 570zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

BRAINY24 955zł
9176224
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.
Zasilanie silnika 24Vdc 120W + 120W.

HEADY24 760zł
9176229
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek.
Zasilanie silnika 24Vdc 60W + 60W.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: kod 422.1-18,80zł
M18: kod 422.2-19,30zł
M20: kod 422.3-24,25zł

ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: 428.1 - 36,60zł
M18: 428.2 - 37,55zł
M20: 428.3 - 38,05zł

535.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.
30,70zł

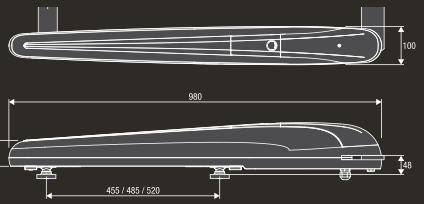
530.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do zabetonowania.
11,90zł

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

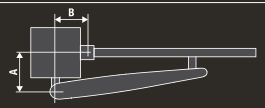
Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY



WYMIARY INSTALACYJNE

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



ZESTAWY

KBOB50M.PM 3040zł
2 **BOB50M** siłownik 230Vac
1 **HEADY** centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB50ME.PM 3190zł
2 **BOB50ME** siłownik 230Vac z enkoderem
1 **BRAINY** centrala sterująca na 230Vac z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB5024E.PM 3870zł
2 **BOB5024E** siłownik 24Vdc z enkoderem
1 **BRAINY24** centrala sterująca na 24Vdc z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	BOB50M	BOB50ME	BOB5024E
Kod siłownika	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%	użycie intensywne
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	11.6 kg
Cena siłownika	**1485zł**	**1535zł**	**1690zł**

BILL30M

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do 3,0 m

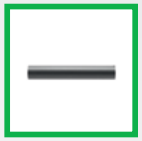
CENTRALE STERUJĄCE:

BILL30M ——— BRAINY str.102
HEADY str.103

230 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 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).

BILL.SR 85zł
9819310P
Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.



BILL30.CO 80zł
9253001
Osłona teleskopu siłownika BILL30M.
Cena za 1szt.

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

E.LOCKSE 180zł
9765002
Rozbudowany cylinder do zamka elektrycznego E.LOCK. Umożliwia otwarcie bramy do 55mm szerokości od zewnątrz.

E.LOCK 510zł
9765001
Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

HEADY 660zł
9176217
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 1 linię fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: kod 422.1-18,80zł
M18: kod 422.2-19,30zł
M20: kod 422.3-24,25zł

ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: 428.1 - 36,60zł
M18: 428.2 - 37,55zł
M20: 428.3 - 38,05zł

535.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.
30,70zł

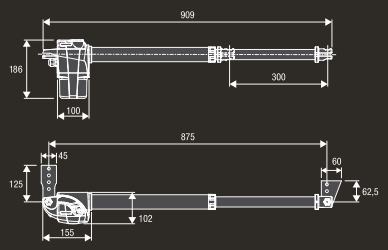
LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

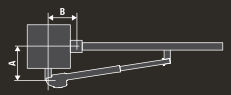
IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

MADE IN ITALY



WYMIARY INSTALACYJNE

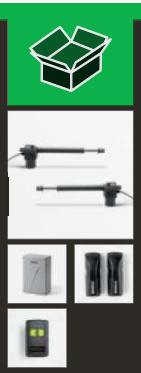


	A	B
BILL30M	100-150	100-150

ZESTAW

KBILL30M.PM 2080zł

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



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	5.7 kg
Cena siłownika	**850zł**

BILL40M / **BILL4024**

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do 4,0 m.

CENTRALE STERUJĄCE:

BILL40M — BRAINY str.102 / HEADY str.103

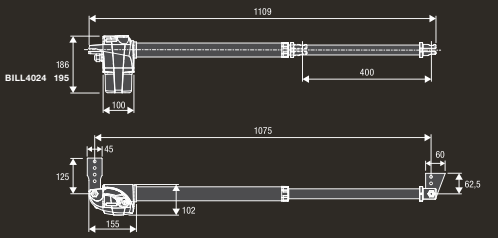
BILL4024 — HEADY24 str.113

230 Vac

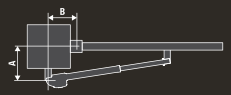
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.
- Elegancki wygląd pasujący m.in. do bram kutych.
- Uniwersalny - może być montowany do szerokich słupków.
- Ochrona ślimacznicy przed zanieczyszczeniami za pomocą specjalnej tuby ze stali nierdzewnej tworzącej z obudową element teleskopu. 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.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.



WYMIARY INSTALACYJNE

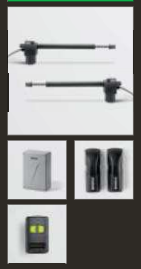


	A	B
BILL40M	100-200	100-200
BILL4024	100-200	100-200

ZESTAW

KBILL40M.PM **2180zł**
2 **BILL40M** siłownik 230 Vac
1 **HEADY** centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBILL4024.PM **2580zł**
2 **BILL4024** siłownik 24Vdc
1 **HEADY24** centrala 24Vdc z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



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%	użycie intensywne
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	6.0 kg	5.2 kg
Cena siłownika	**920zł**	**1120zł**

BILL.SR 85zł
9819310P
Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika

BILL40.CO 90zł
9253001
Osłona teleskopu siłownika BILL40M, BILL4024. Cena za 1szt.

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

E.LOCKSE 180zł
9765002
Rozbudowany cylinder do zamka elektrycznego E.LOCK. Umożliwia otwarcie bramy do 55mm szerokości od zewnątrz.

E.LOCK 510zł
9765001
Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

HEADY 660zł
9176217
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 1 linię fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

BRAINY24.CBY **570zł**
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: kod 422.1-18,80zł
M18: kod 422.2-19,30zł
M20: kod 422.3-24,25zł

ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: 428.1 - 36,60zł
M18: 428.2 - 37,55zł
M20: 428.3 - 38,05zł

535.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.
30,70zł

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

LAMPI24.LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

MADE IN ITALY

BILL50M

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do 5,0 m.

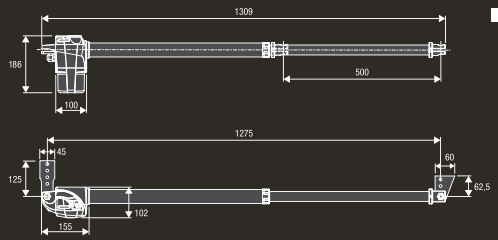
CENTRALE STERUJĄCE:

BILL50M	BRAINY	str.102
	HEADY	str.103
BILL50ML	BRAINY	str.102
	HEADY	str.103

230 Vac

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

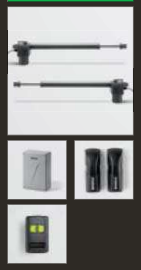
- Ochrona ślimacznicy przed zanieczyszczeniami za pomocą specjalnej tuby ze stali nierdzewnej tworzącej z obudową element teleskopu. Może pracować w trudnych warunkach atmosferycznych.
- Dostępne w wersji prawej lub lewej (wersję określa się patrząc na bramę od strony posesji).
- **BILL50ML siłownik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



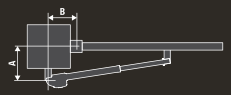
ZESTAW

KBILL50M.PM 2280zł

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



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
BILL50M	180-250	180-250
BILL50ML	120-200	120-200

BILL.SR 85zł
9819310P
Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.

BILL50.CO 100zł
9253001
Osłona teleskopu siłownika BILL50M.
Cena za 1szt.

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

E.LOCKSE 180zł
9765002
Rozbudowany cylinder do zamka elektrycznego E.LOCK. Umożliwia otwarcie bramy do 55mm szerokości od zewnątrz.

E.LOCK 510zł
9765001
Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

HEADY 660zł
9176217
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 1 linię fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: kod 422.1-18,80zł
M18: kod 422.2-19,30zł
M20: kod 422.3-24,25zł

ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: 428.1 - 36,60zł
M18: 428.2 - 37,55zł
M20: 428.3 - 38,05zł

535.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.
30,70zł

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. 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	5,0 m	4.5 m
Waga	6.3 kg	6.3 kg
Cena siłownika	**970zł**	**1160zł**

HD.30AC/HD.50AC/HD.80

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH
SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do 8,0 m.

CENTRALE STERUJĄCE:

HD.30AC	BRAINY CIDRA RI	str.102
HD.50AC	BRAINY CIDRA RI	str.102
HD.80	BRAINY CIDRA RI	str.102

HD.30AC
HD.50AC

HD.80

230 Vac

- Nienawrotne siłowniki hydrauliczne (HD.30AC, HD.50AC) z blokadami otwarcia i zamknięcia.
- Wymaga elektrozamka do skrzydeł dłuższych niż 1,8 m.
- Wysokiej jakości materiały gwarantują cichą pracę.
- Do pracy intensywnej. Do bardzo ciężkich bram.
- Płynna regulacja mocy.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder i siłowniki hydrauliczne.

CIDRA RI 560zł
9176208
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym 433,92 Mhz.
Obsługuje 1 linię fotokomórek i siłowniki hydrauliczne.

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

E.LOCKSE 180zł
9765002
Rozbudowany cylinder do zamka elektrycznego E.LOCK. Umożliwia otwarcie bramy do 55mm szerokości od zewnątrz.

E.LOCK 510zł
9765001
Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.

VE.KM1HN 825zł
9614267
Pętla magnetyczna jednokanałowa.

VE.KM2HN 1500zł
9614268
Pętla magnetyczna dwukanałowa.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TOKEY 105zł
9764006
Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni.

TOKEY.E 135zł
9764002
Wyłącznik z kluczem, z wkładką europejską, do montażu na powierzchni.

IRI.LAMP 230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y 230zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

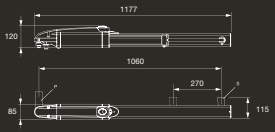
PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

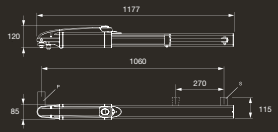
Na produkt CAB przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

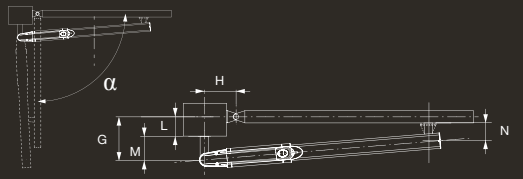
■ HD.30AC



■ HD.50AC / HD.80



■ **WYMIARY INSTALACYJNE** HD.30AC / HD.50AC / HD.80



ZESTAW

KHD.30AC 5895zł

2 **HD.30AC** siłownik 230Vac
1 **CIDRA** centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

Model	α°	G(mm)	H(mm)	L(mm)	M(mm)	N(mm)
HD.30AC	90°	125	125	85	50	80
	100°	115	115	75	50	80
	110°	110	110	65	50	80
HD.50AC	90°	195	195	145	50	100
	100°	180	180	145	50	100
	110°	130	170	120	50	100
HD.80	90°	150	470	375	260	140
	100°	50	470	373	261	140
	110°	185	470	412	220	160

PARAMETRY TECHNICZNE	HD.30AC	HD.50AC	HD.80
Kod siłownika	C9590765	C9590682	C9592303
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.2 A	1.2 A	1.3 A
Maksymalna siła	3200 N	4200 N	10000 N
Prędkość posuwu	1,3 cm/s	1 cm/s	0,75 cm/s
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne	użycie intensywne
Wydajność pompy	1 l/min	0,75 l/min	0,75 l/min
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP55
Temperatura pracy	-15°C /+50°C	-15°C /+50°C	-15°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3.0 m	5.0 m	8.0 m
Maksymalna waga skrzydła	450 kg	500 kg	1000 kg
Cena siłownika	**2550zł**	**2990zł**	**5200zł**

KBN24

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
DO 2,1 m.

CENTRALE STERUJĄCE:

BN.E24 ——⊣ **CP.BN** **str.123**

BN.SE 325zł
9090019
Linkowe urządzenie odblokowujące.
Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz.

BA 205zł
9099053
Ramię pojedyncze dla BN24/BN.E24.

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

BEN.STOP 60zł
F8623651
Ogranicznik ruchu do siłownika BEN.

L.BY 200zł
9760024
Moduł elektroniczny do zamka elektrycznego 12/24Vdc

LAMPI24.LED
140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP 230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y 230zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: kod 422.1-18,80zł
M18: kod 422.2-19,30zł
M20: kod 422.3-24,25zł

ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: 428.1 - 36,60zł
M18: 428.2 - 37,55zł
M20: 428.3 - 38,05zł

535.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.
30,70zł

BN.CB 405zł
9760072
Zestaw zasilania awaryjnego do centrali BEN wyposażony w kartę ładowania BN.24V i akumulatory 1,2Ah.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

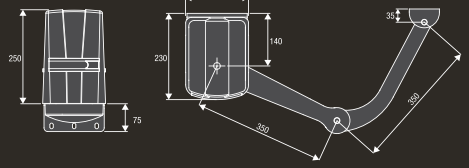
IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

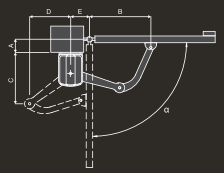
MADE IN ITALY

24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 24Vdc do użytku intensywnego.
- Odpowiedni do szerokich słupków.
- Możliwość podłączenia urządzenia odblokowującego pozwalającego na odblokowanie napędu z zewnątrz posesji (w przypadku zaniku napięcia).
- Wyposażony w mechaniczny wyłącznik krańcowy na otwieraniu.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.



WYMIARY INSTALACYJNE



A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	α°
0	470	382	253	140	90°
50	470	373	261	140	90°
100	470	370	264	140	90°
150	470	375	260	140	90°
185	470	412	220	160	90°
0	420	266	327	200	110°
100	420	305	309	200	105°

ZESTAWY

KBN24.PM 2370zł

1 **BN.E24** 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym
1 **BN.24** 24Vdc siłownik
2 **BA** ramię przegubowe
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	BN24	BN.E24
Zasilanie	-	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	4.6 A	0.76 A
Moment obrotowy	125 Nm	125 Nm
Czas otwarcia	10"	10"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Ogranicznik mechaniczny	na otwieraniu	na otwieraniu
Wbudowana centrala sterująca	**Nie**	**Tak**
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	2.1 m	2.1 m
Waga	6 kg	7.9 kg
Wersja	tylko w zestawie	tylko w zestawie

MB24 / MBE24

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

Z wbudowaną centralą sterującą.
Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
DO 2,5 m.

NIE ZAWIERA RAMIENIA

CENTRALE STERUJĄCE:

MBE24 ——— **CP.MBY24** str.124
MB24 ——— **BRAINY24** str.113

BA 205zł
9099053
Pojedyncze ramię dla MB24/MBE24.

BS 400zł
9099052
Ramię pojedyncze dla MB24/MBE24.

MB.CP2 130zł
9623050
Zestaw płyt montażowych do użycia na powierzchniach kamiennych (betonowych).

BN.SE 325zł
9090019
Linkowe urządzenie odblokowujące.
Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz..

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

BRAINY24 955zł
9176224
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.
Zasilanie silnika 24Vdc 120W + 120W.

BRAINY24.CBY 570zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: kod 422.1-18,80zł
M18: kod 422.2-19,30zł
M20: kod 422.3-24,25zł

ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: 428.1 - 36,60zł
M18: 428.2 - 37,55zł
M20: 428.3 - 38,05zł

535.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.
30,70zł

LAMPI24.LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

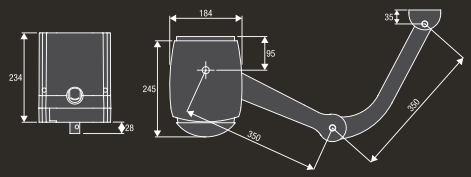
IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

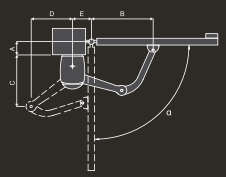
MADE IN ITALY

24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 24Vdc do użytku intensywnego wyposażony w mocne ramię przegubowe.
- Odpowiedni do szerokich słupków.
- Elementy przekładni wykonane ze stali hartowanej. Gwarantują trwałość i solidność.
- Wyposażony w wyłączniki krańcowe na otwieraniu i zamykaniu.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.



WYMIARY INSTALACYJNE



A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	α°
0	470	382	253	140	90°
50	470	373	261	140	90°
100	470	370	264	140	90°
150	470	375	260	140	90°
185	470	412	220	160	90°
200	440	417	147	200	90°
0	420	266	327	200	110°
100	420	305	309	200	105°

ZESTAWY

KMB24.PM 3845zł

1 **MBE24** 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym
1 **MB24** 24Vdc siłownik
2 **BA** ramię przegubowe
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	MB24	MBE24
Kod siłownika	9590330	9590613
Zasilanie	-	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	6.2 A	0.76 A
Moment obrotowy	180 Nm	180 Nm
Czas otwarcia	10"	10"
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	2.5 m	2.5 m
Waga	9 kg	10.7 kg
Cena siłownika	**1350zł**	**1950zł**

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do 4,0 m.

NIE ZAWIERA RAMIENIA

CENTRALE STERUJĄCE:

PR.45E	BRAINY	str.102
	HEADY	str.103
PR.45EL	BRAINY	str.102
	HEADY	str.103
PR.45E24	**BRAINY24**	**str.112**

OPIS PRODUKTU

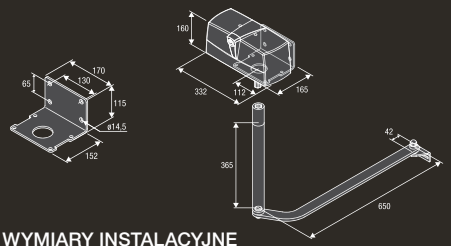
Siłownik nienawrotny przeznaczony do szerokich słupków, dostępny w wersji 230Vac i 24Vdc. Posiada wbudowane wyłączniki krańcowe na otwieraniu i zamykaniu. Mocne ramię przegubowe wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie.

230 Vac

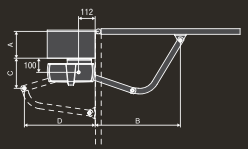
- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na 230Vac dostępny również w wersji PR.45EL do 4m długości skrzydła.

24 Vdc | użycie intensywne

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na 24Vdc do użytku intensywnego.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- 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 3440zł

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

KPR.24.PM 4440zł

- 2 **PR.45E24** 24 Vdc siłownik
- 2 **DU.E2** ramię przegubowe
- 1 **BRAINY24** 230 Vac Centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** 433.92 MHz pilot 2 kanałowy

DU.E2 285zł
9099011
Ramię pojedyncze galwanizowane dla PR.45/ PR.45EL/PR.45E24.

MB.SE 280zł
9090012
Linkowe urządzenie odblokowujące.
Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz.

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

E.LOCK 510zł
9765001
Zamek elektryczny pionowy 230 Vac

BRAINY24.CBY 570zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

BRAINY24 955zł
9176224
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.
Zasilanie silnika 24Vdc 120W + 120W.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: kod 422.1-18,80zł
M18: kod 422.2-19,30zł
M20: kod 422.3-24,25zł

ZAWIAS SERII 428
Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27
M16: 428.1 - 36,60zł
M18: 428.2 - 37,55zł
M20: 428.3 - 38,05zł

535.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.
30,70zł

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

LAMPI24.LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions przysługuje inny rabat. 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
Czas otwarcia	13”	20”	9”
Cykl pracy	30%	30%	użycie intensywne
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	**1380zł**	**1380zł**	**1440zł**

DU.IT14N / **DU.IT24NVE**

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH MONTAŻ PODZIEMNY

Do 3,5 m.

CENTRALE STERUJĄCE:

DU.IT14N — BRAINY str.102 / HEADY str.103

DU.IT14NV — BRAINY str.102 / HEADY str.103

DU.IT24NVE — **BRAINY24** **str.112**

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

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.

DU.ITIX 870zł
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 500zł
9150043
Skrzynka fundamentowa malowana w systemie kataforezy, 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 390zł
9747101
Zestaw odblokowania z kluczem osobistym wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą.

SB.DUIT.L 320zł
9747099
Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą w wersji otwierania dźwignią

SB.DU180.K 640zł
9747097
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym.

SB.DU180.L 575zł
9747098
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

HEADY 660zł
9176217
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 1 linię fotokomórek.

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

E.LOCK 510zł
9765001
Zamek elektryczny pionowy 230 Vac

DU.ITST 60zł
9747083
Regulowany mechaniczny stop w fazie otwierania 75°/80°/85°/90° /95°/100°.

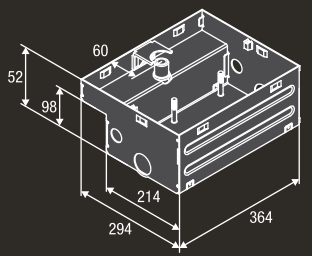
DUIT.BR 245zł
595.01
Zestaw adaptacyjny uchwytów montażowych do zastosowania z innymi skrzynkami fundamentowymi dostępnymi na rynku

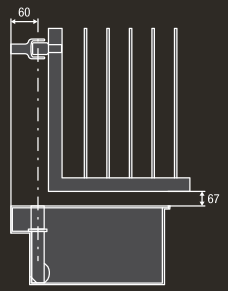
DU.FCN 70zł
9567015
Hermetyczne wyłączniki krańcowe dla siłowników typu DU.IT

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY





■ ZESTAWY

KDU.IT14N.PM 4786zł

- 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** para 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%	użycie intensywne
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	**1000zł**	**1260zł**	**1540zł**

DU.350N

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH MONTAŻ PODZIEMNY

Przekładnia w kąpieli olejowej.
Do 4,0 m

NOWOŚĆ !!!
DU.350NVE - SIŁOWNIK
Z WBUDOWANYM ENKODEREM

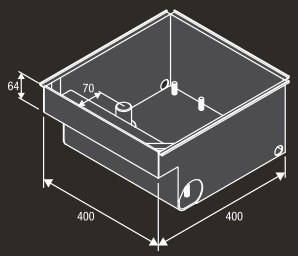
UWAGA! HIT UWAGA!

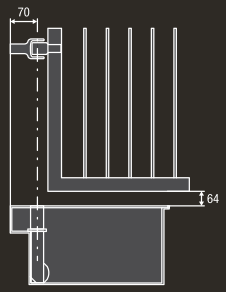
CENTRALE STERUJĄCE:

DU.350N	BRAINY	str.102
	HEADY	str.103
DU.350NV	BRAINY	str.102
	HEADY	str.103
DU.350NVE	BRAINY	str.102

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.





■ ZESTAWY

KDU.350N.PM **6586zł**

- **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** para fotokomórek

DU.350CF **835zł**
9150021
Skrzynka fundamentowa malowana w systemie kataforezy, max. kąt otwarcia 110°.
Wyposażona tylko w pokrywę i mechaniczne stopy przy otwieraniu i zamykaniu. Wymaga odblokowania: SB.DU350.L lub SB.DU350.K..

SB.DU350.K **410zł**
9747102
Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą. W wersji otwierania kluczem osobistym

SB.DU350.L **320zł**
9747100
Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą w wersji otwierania dźwignią

SB.180.K **660zł**
9747095
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym

SB.180.L **590zł**
9747096
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią

E.LOCK **510zł**
9765001
Zamek elektryczny pionowy 230 Vac

BRAINY **780zł**
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

HEADY **660zł**
9176217
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 1 linię fotokomórek.

DU.V96 **470zł**
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz

DU.V90 **470zł**
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

TO.GO2VA **75zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA **85zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

DU.350ST **53zł**
9747084
Regulowany mechaniczny stop w fazie otwierania 80°/85°/90°/95°/ /100°/105°

DU.350FC **85zł**
9567001
Wyłączniki krańcowe hermetyczne
dla DU.350N/NV

IRI.LAMP **230zł**
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y **230zł**
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

LAMPI.LED **120zł**
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

PUPILLA **160zł**
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL **220zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY

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**	**Nie**
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	**1550zł**	**1650zł**	**1920zł**

NAPĘDY DO BRAM
PRZESUWNYCH

KPONY

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
Do 300 kg.

CENTRALE STERUJĄCE:

PONY ——— **CP.PONY** **str.125**

RI.M4F **64zł**
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.

RI.M4Z **138zł**
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M4P **58zł**
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.

MLS **200zł**
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika PONY. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.

LAMPI24.LED
140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP **230zł**
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y **230zł**
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

TO.GO2A **66zł**
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA **160zł**
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL **220zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA **75zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA **85zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

222
Rolki nylonowe czarne.
Średnica:
D25 - 6,20zł
D30 - 9,60zł
D40 - 13,10zł

550
Daszki czarne. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,70zł

350.5
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany i regulowany do profilu polskiego 80x80mm.
150zł

626.55
Profil serii S ocynkowany. Wymiary: 57x67x3, dł. 6000mm.
313,35zł

301.5S
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii S.
171,45zł

323.6
Profil serii M ocynkowany. Wymiary: 60x60x3,5, dł. 6000mm.
336,90zł

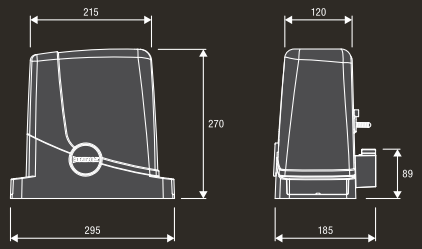
301.5M
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii M.
212,45zł

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

MADE IN ITALY

24 Vdc

- Siłownik na 24V z wbudowaną centralą i systemem oszczędności energii ESA SYSTEM.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Możliwość zasilania awaryjnego z baterii.
- Łatwe podłączanie dzięki kolorowym kostkom zaciskowym.



ZESTAW

KPONY **1395zł**

1 **PONY324** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem oraz systemem oszczędności energii ESA SYSTEM.
1 **PUPILLA** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	PONY324
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	0.6 A
Pobór energii w stanie spoczynku	8 mA
Maksymalna siła	321 N
Czas otwarcia	10 m/min
Cykl pracy	30%
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	300 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z14
Waga	6.8 kg
DOSTĘPNY TYLKO W ZESTAWIE	

BULL424ESA

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Wbudowana centrala z enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 400 kg.

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL424ESA — **CP.B24ESA** str.126

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24Vdc siłownik do użytku intensywnego z wbudowaną centralą, systemem ESA i enkoderem.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Możliwość zasilania awaryjnego z baterii.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Dostępna wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi KBULL424ESA.S

BULL.P3
Podwyższona płyta montażowa za dopłatą.
Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby 300x754

RI.M4F 64zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.

RI.M4Z 138zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M4P 58zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.

MLS 200zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.

SB.BULL8.F 610zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).

BULL24.CBY
575zł
9760022
Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią 1,2 Ah oraz uchwytem na baterie.

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

LAMPI24.LED
140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

550
Daszki czarne. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,70zł

551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,50zł

626.55
Profil serii S ocynkowany. Wymiary: 57x67x3, dł. 6000mm.
313,35zł

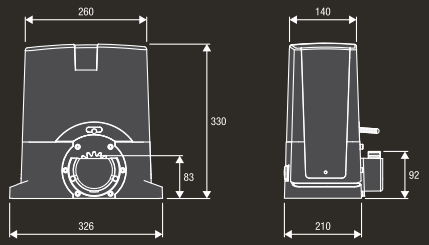
301.5S
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii S.
171,45zł

323.6
Profil serii M ocynkowany. Wymiary: 60x60x3,5, dł. 6000mm.
336,90zł

301.5M
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii M.
212,45zł

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

MADE IN ITALY



ZESTAWY

KBULL424ESA.PM 1785zł
wyłączniki mechaniczne

- 1 **BULL424ESA** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem oraz systemem oszczędności energii ESA SYSTEM.
- 1 **PUPILLA** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL424ESA.S.PM 1785zł
wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL424ESA.S** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem oraz systemem oszczędności energii ESA SYSTEM.
- 1 **PUPILLA** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL424ESA	BULL424ESA.S
Kod produktu	9591433	9591433S
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	0.4 A	0.4 A
Pobór energii w stanie spoczynku.	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	428 N	428 N
Czas otwarcia	6.7-11 m/min	6.7-11 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	400 kg	400 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z14	M4 Z14
Waga	10.2 kg	10.2 kg
Cena	**1600zł**	**1700zł**

BULL5M

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 500 kg.

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL5M ——— CP.CORE str.117

230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 230Vac z wbudowaną centralą.
- Możliwość podłączenia enkodera dzięki zastosowaniu MAG.E.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Siłownik posiada zwolnienia w przypadku zastosowania enkodera.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Dostępne magnetyczne wyłączniki krańcowe (MLS).

BULL.P3
Podwyższona płyta montażowa za dopłatą.
Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby 300x754

RI.M4F 64zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.

RI.M4Z 138zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M4P 58zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.

BULL.P3 210zł
9623006
Podwyższona płyta montażowa.

MLS 200zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.

SB.BULL8.F 610zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

550
Daszki czarne. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,70zł

551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,50zł

626.55
Profil serii S ocynkowany. Wymiary: 57x67x3, dł. 6000mm.
313,35zł

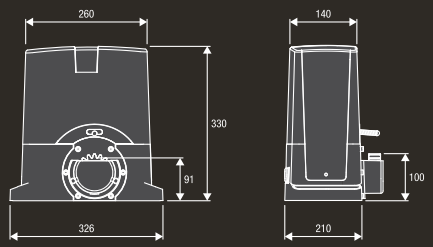
301.5S
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii S.
171,45zł

323.6
Profil serii M ocynkowany. Wymiary: 60x60x3,5, dł. 6000mm.
336,90zł

301.5M
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii M.
212,45zł

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

MADE IN ITALY



ZESTAWY

KBULL5M.PM 1630zł
wyłączniki mechaniczne

1 **BULL5M** 230Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 **PUPILLA** para fotokomórek.
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL5M.S.PM 1680zł
wyłączniki magnetyczne

1 **BULL5M.S** 230Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 **PUPILLA** para fotokomórek.
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL5M	BULL5M.S
Kod siłownika	9591434	9591434
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
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	500 kg	500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	10.6 kg	10.6 kg
Cena siłownika z centralą	**1520zł**	**1620zł**

BULL624ESA

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 600 kg.

CENTRALE STERUJĄCE:

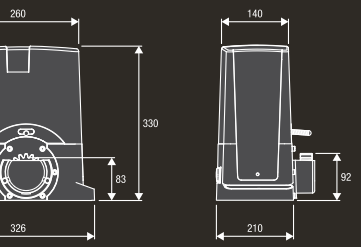
BULL624ESA ⟶ **CP.B24ESA** **str.126**

BULL624ESA.S ⟶ **CP.B24ESA** **str.126**

24 Vdc | używanie intensywne

- 24Vdc siłownik do użytku intensywnego z wbudowaną centralą, systemem ESA i enkoderem.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Możliwość zasilania awaryjnego z baterii.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL624ESA.S)

BULL.P3
Podwyższona płyta montażowa za dopłatą.
Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby 300x754



■ ZESTAWY

KBULL624ESA.PM **1795zł**
wyłączniki mechaniczne

- 1 **BULL624ESA** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL624ESA.S.PM **1895zł**
wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL624ESA.S** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

RI.M4F **64zł**
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.

RI.M4Z **138zł**
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M4P **58zł**
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.

MLS **200zł**
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.

SB.BULL8.F **610zł**
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).

BULL24.CBY
575zł
9760022
Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią 1,2 Ah oraz uchwytem na baterie.

DA.2S **240zł**
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

PUPILLA **160zł**
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL **220zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA **75zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA **85zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

LAMPI24.LED
140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

550
Daszki czarne. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,70zł

551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,50zł

626.55
Profil serii S ocynkowany. Wymiary: 57x67x3, dł. 6000mm.
313,35zł

301.5S
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii S.
171,45zł

323.6
Profil serii M ocynkowany. Wymiary: 60x60x3,5, dł. 6000mm.
336,90zł

301.5M
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii M.
212,45zł

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL624ESA	BULL624ESA.S
Kod siłownika	9591465	9591480
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	0.5 A	0.5 A
Pobór energii w stanie spoczynku	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	857 N	857 N
Czas otwarcia	5.8-9.75 m/min	5.8-9.75 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	11.6 kg	11.6 kg
Cena siłownika z centralą	**1700zł**	**1800zł**

BULL8M

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 800 kg.

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL8M ——— CP.BULL8-OM str.118

BULL8M.S ——— CP.BULL8-OM str.118

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.P3

Podwyższona płyta montażowa za dopłatą..
Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby 300x754

RI.M4F 64zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.

RI.M4Z 138zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M4P 58zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.

MLS 200zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.

SB.BULL8.F 610zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

550
Daszki czarne. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,70zł

551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,50zł

626.55
Profil serii S ocynkowany. Wymiary: 57x67x3, dł. 6000mm.
313,35zł

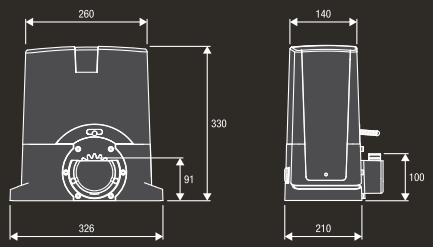
301.5S
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii S.
171,45zł

323.6
Profil serii M ocynkowany. Wymiary: 60x60x3,5, dł. 6000mm.
336,90zł

301.5M
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii M.
212,45zł

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

MADE IN ITALY



ZESTAWY

KBULL8M.PM 1860zł
wyłączniki mechaniczne

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

KBULL8M.S.PM 1930zł
wyłączniki magnetyczne

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

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	**1745zł**	**1845zł**

BULL8 OM

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Przekładnia w kąpieli olejowej.
Do 800 kg.

UWAGA! HIT UWAGA!

MÓJ DOM – PRODUKT POLECANY DLA MOJEGO DOMU – 2014

230 Vac

- 230Vac siłownik elektromechaniczny z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Przekładnia mechaniczna z brązu i stali w kąpieli 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.
- Dostępna wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL8M.S)

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL8 OM ——— CP.BULL8-OM str.118

BULL8 OM.S ——— CP.BULL8-OM str.118

BULL.P3
Podwyższona płyta montażowa za dopłatą.
Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby 300x754

RI.M4F 64zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.

RI.M4Z 138zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M4P 58zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.

BULL.P3 210zł
9623006
Podwyższona płyta montażowa.

MLS 200zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.

SB.BULL8.F 610zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP 230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y 230zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,50zł

626.55
Profil serii S ocynkowany.
Wymiary: 57x67x3, dł. 6000mm.
313,35zł

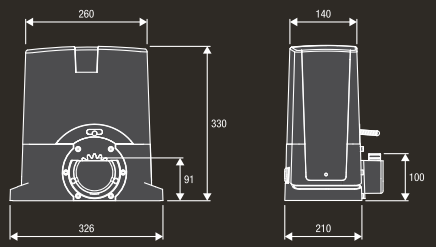
301.5S
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii S.
171,45zł

323.6
Profil serii M ocynkowany.
Wymiary: 60x60x3,5, dł. 6000mm.
336,90zł

301.5M
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii M.
212,45zł

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

MADE IN ITALY



ZESTAWY

KBULL8 OM.S.PM 2095zł
wyłączniki magnetyczne

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

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL8 OM.S
Kod siłownika	9591497
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	2.6 A
Maksymalna siła	940 N
Czas otwarcia	10.5 m/min
Cykl pracy	40%
Stopień ochrony	IP44
Wyłączniki magnetyczne	**Tak**
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Smarowanie	**Olej**
Maksymalna waga bramy	800 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	14.2 kg
Cena siłownika z centralą	**2000zł**

BULL10M

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 1.000 kg.

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL10M ——— CP.BULL-RI str.119

BULL10M.S ——— CP.BULL-RI str.119

RI.M4F 64zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.

RI.M4Z 138zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M6Z 210zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6).
Cena za 1 szt.

RI.P6 190zł
9630001
Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z

BULL.PI 235zł
9623005
Podwyższona płyta fundamentowa.
Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.

SB.BULL20.F 635zł
9747026
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA.
Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

301.5L
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii L.
394,90zł

332.6
Profil serii XL czarny. Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.
2211,80zł

301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.
1068,55zł

551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,50zł

327.6
Profil serii L czarny. Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.
693,65zł

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

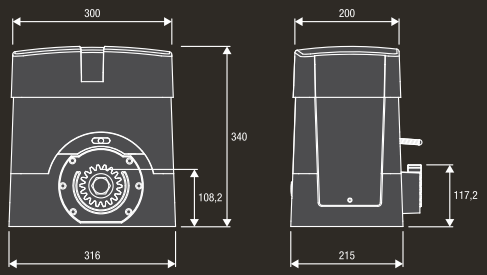
MADE IN ITALY

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).



ZESTAWY

KBULL10M.PM 2320zł
wyłączniki mechaniczne

1 **BULL10M** 230 Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 **PUPILLA** para fotokomórek.
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL10M.S.PM 2320zł
wyłączniki magnetyczne

1 **BULL10M.S** 230 Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 **PUPILLA** para fotokomórek.
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL10M	BULL10M.S
Kod siłownika	9590575	9591016
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 siłownika z centralą	**2290zł**	**2290zł**

BULL15M/**BULL1524**

ENCODER

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

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

CENTRALE STERUJĄCE:

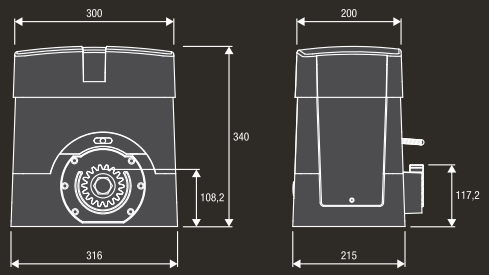
BULL15M	CP.BULL-RI	str.119
BULL15M.S	CP.BULL-RI	str.119
BULL1524	**CP.BULL-RI**	**str.119**

230 Vac

- 230Vac siłownik elektromechaniczny z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Centrala z wbudowaną kartą ładowania baterii.
- Dostępna wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL15M.S).

24 Vdc | użycie intensywne

- 24Vdc siłownik do użytku intensywnego z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Możliwość zasilania awaryjnego z akumulatorów.
- Produkowany z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL1524.S)



ZESTAWY

KBULL15M.PM **2450zł**
wyłączniki mechaniczne
1 **BULL15M** z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 **PUPILLA** para fotokomórek.
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL15M.S.PM **2450zł**
wyłączniki magnetyczne
1 **BULL15M.S** z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 **PUPILLA** para fotokomórek.
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL1524M.S.PM wkrótce dostępny
wyłączniki magnetyczne
1 **BULL1524.S** z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 **PUPILLA** para fotokomórek.
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

RI.M4F **64zł**
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.

RI.M4Z **138zł**
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M6Z **210zł**
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6).
Cena za 1 szt.

RI.P6 **190zł**
9630001
Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z

BULL.PI **235zł**
9623005
Podwyższona płyta fundamentowa.
Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.

SB.BULL20.F **635zł**
9747026
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).

SIR.1 **3550zł**
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

DA.2S **240zł**
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

PUPILLA **160zł**
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL **220zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA **75zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA **85zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy.

LAMPI.LED **120zł**
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

LAMPI24.LED **140zł**
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

301.5L
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii L.
394,90zł

332.6
Profil serii XL czarny. Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.
2211,80zł

301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.
1068,55zł

327.6
Profil serii L czarny. Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.
693,65zł

551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40
2,50zł

SIS **190zł**
9760075
Karta synchronizująca dwa napędy BULL1524.

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty.
Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL15M	BULL15M.S	BULL1524.S
Kod siłownika	9590576	9591017	9592592
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	2.5 A	2.5 A	1.7 A
Maksymalna siła	1250 N	1250 N	1200 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	10.5 m/min	13.7 m/min
Cykl pracy	60%	60%	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	**Nie**	**Tak**	**Tak**
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1500 kg	1500 kg	1500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Waga	20.1 kg	20.1 kg	15.7 kg
Cena siłownika z centralą	**2390zł**	**2390zł**	**wkrótce dostępny**

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.

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL20M	CP.BULL-RI	str.119
BULL20M.S	CP.BULL-RI	str.119
BULL20T	THINK	str.109
	START	str.110
BULL20T.S	THINK	str.109
	START	str.110

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 zgnieceniem, 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)

RI.M4F 64zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.

RI.M4Z 138zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M6Z 210zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana
(wymaga koła RI.P6).
Cena za 1 szt.

RI.P6 190zł
9630001
Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z

THINK 825zł
9176024
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD na napięcie 230 - 400 Vac.

BULL.PI 235zł
9623005
Podwyższona płyta fundamentowa.
Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA.
Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

SC.RF 320zł
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 154)

327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.
693,65zł

301.5L
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii L.
394,90zł

332.6
Profil serii XL czarny.
Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.
2211,80zł

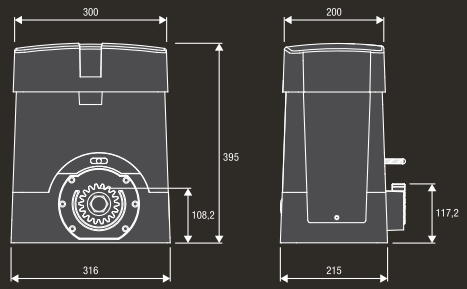
301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.
1068,55zł

RF.SUN 460zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 154).

RF 270zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 154).

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY



ZESTAWY

KBULL20M.PM 2650zł
wyłączniki mechaniczne

- 1 **BULL20M** z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL20M.S.PM 2650zł
wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL20M.S** z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL20M	BULL20M.S	BULL20T	BULL20T.S
Kod siłownika	9590577	9591018	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%	użycie intensywne	użycie intensywne
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	**2500zł**	**2500zł**	**2750zł**	**2750zł**

YAK20 OM

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
Do użytku przemysłowego

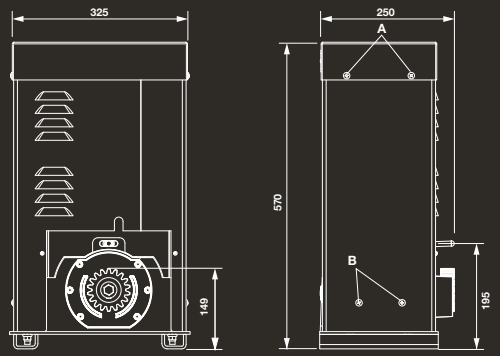
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpieli olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 2.000 kg.

CENTRALE STERUJĄCE:

YAK20 OM ——— CP.BISON OM str.120

230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 230Vac
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpieli olejowej. Olej dostosowany do pracy w niskich temperaturach.
- Obudowa malowana i zabezpieczona przed korozją.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.



RI.M4Z 138zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M6Z 210zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana
(wymaga koła RI.P6).
Cena za 1 szt.

RI.P6 190zł
9630001
Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórki 24Vac/dc do montażu na płaskiej powierzchni. Możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

SC.RF 320zł
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/ RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 154)

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.
693,65zł

301.5L
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii L.
394,90zł

332.6
Profil serii XL czarny.
Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.
2211,80zł

301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.
1068,55zł

RF.SUN 460zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 154).

RF 270zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 154).

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	YAK20 OM
Kod siłownika	9592456
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	2,5 A
Maksymalna siła	1250 N - 45 Nm
Czas otwarcia	10.5 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Smarowanie	**Olej**
Maksymalna waga bramy	2000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	31,2 kg
Cena siłownika z centralą	**wkrótce dostępny**

BISON25 OTI

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
Do użytku przemysłowego

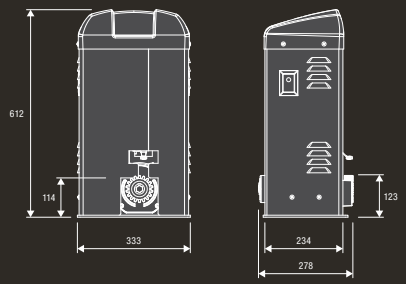
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpieli olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 2.500 kg.

CENTRALE STERUJĄCE:

BISON25 OTI ——I CP.BISON OTI str.122

230 Vac

- 3-fazowy siłownik elektromechaniczny 230Vac
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpieli 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.



RI.M4Z 138zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 szt.

RI.M6Z 210zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana
(wymaga koła RI.P6).
Cena za 1 szt.

RI.P6 190zł
9630001
Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórki 24Vac/dc do montażu na płaskiej powierzchni. Możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

SC.RF 320zł
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/ RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 154)

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.
693,65zł

301.5L
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii L.
394,90zł

332.6
Profil serii XL czarny.
Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.
2211,80zł

301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.
1068,55zł

RF.SUN 460zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 154).

RF 270zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 154).

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BISON25 OTI
Kod siłownika	9591449
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	31 kg
Cena siłownika z centralą	**6450zł**

BISON35 OTI

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
Do użytku przemysłowego

Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpieli olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 3.500 kg.

NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

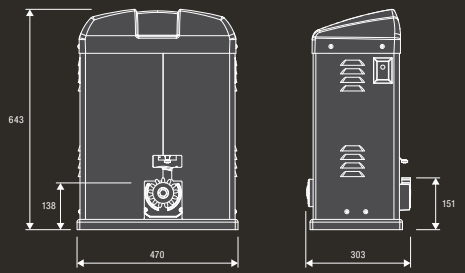
CENTRALE STERUJĄCE:

BISON35 OTI ——I CP.BISON OTI str.122

BISON35 OTI L ——I CP.BISON OTI L str.121

230 Vac - 400 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 400Vac, który może być zasilany 230Vac, jak i 400Vac.
- System wentylacji niezbędny przy pracy intensywnej.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpieli 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 zgnieceniem.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.



RI.M6Z 210zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana.
Cena za 1 szt.

BISON.P35 340zł
9623066
Podstawa fundamentowa do BISON35 OTI/OTI L z kotwami do regulacji wysokości montażu..

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórki 24Vac/dc do montażu na płaskiej powierzchni. Możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

SC.RF 320zł
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 154)

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP 230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y 230zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.
693,65zł

301.5L
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii L.
394,90zł

332.6
Profil serii XL czarny.
Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.
2211,80zł

301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.
1068,55zł

RF.SUN 460zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 154).

RF 270zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 154).

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BISON35 OTI	BISON35 OTI L
Kod siłownika	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	57 kg	57 kg
Cena siłownika	**10650zł**	**7850zł**

BISON45 OTI

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
Do użytku przemysłowego

Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpieli olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 4.500 kg.

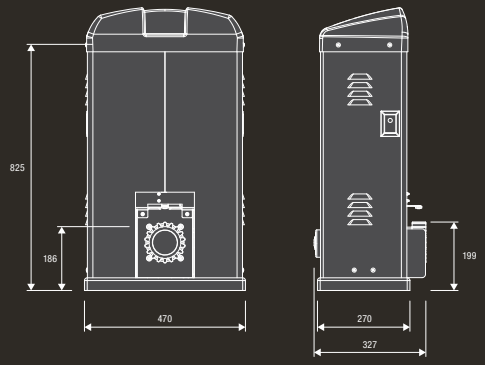
NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

CENTRALE STERUJĄCE:

BISON45 OTI ——I CP.BISON OTI str.122

400 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 400Vac, wentylowany.
- Czujnik bezpieczeństwa, odłączający zasilanie w momencie odblokowania.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpieli 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 210zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana.
Cena za 1 szt.

BISON.P45 375zł
9623067
Podstawa fundamentowa do BISON45 OTI/OTI L z kotwami do regulacji wysokości montażu.

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórki 24Vac/dc do montażu na płaskiej powierzchni. Możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

SC.RF 320zł
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 154)

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP 230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y 230zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.
693,65zł

301.5L
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii L.
394,90zł

332.6
Profil serii XL czarny.
Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.
2211,80zł

301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.
1068,55zł

RF.SUN 460zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 154).

RF 270zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 154).

Na akcesoria z grupy produktowej Hi Motions, RISE, przysługują inne rabaty. 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	75 kg
Cena siłownika	**13750zł**

NAPĘDY DO BRAM
GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

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

NIE ZAWIERA PROWADNICY

CENTRALE STERUJĄCE:

JM.3	**CP.J3M**	str.128
JM.3ESA TURBO	**CP.J4ESA**	str.129
JM.4ESA	**CP.J4ESA**	str.129

NAJSZYBSZY NA RYNKU

24 Vdc | Użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc.
- Prowadnica z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Opcjonalne zasilanie awaryjne z akumulatorów.

- Możliwość pracy krok po kroku.
- Wbudowane oświetlenie energooszczędne LED.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- **JIM.3ESA TURBO – najszybszy na rynku.**

PTC.3 330zł
9667019
Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5 m (tylko dla modelu JM.3 i JM.3ESA TURBO).
W dwóch odcinkach.

PTCI.3 330zł
9667021
Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5 m (tylko dla modelu JM.3 i JM.3ESA TURBO).
W jednym odcinku.

PTC.4 390zł
9667020
Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5 m (do modeli JM.3/JM.3ESA TURBO/JM .4ESA).
W dwóch odcinkach.

PTCI.4 390zł
9667094
Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5 m, (do modeli JM.3/JM.3ESA TURBO/JM .4ESA).
W jednym odcinku.

PTCL.4 465zł
9667023
Prowadnica z paskiem do bram do H 3,5 m (do modeli JM.3/JM.3ESA TURBO/JM .4ESA).
W dwóch częściach.

PTCSXL.4 625zł
9667024
Prowadnica z paskiem do bram do H 4,5 m (dla modelu JM.3/JM.3ESA TURBO/JM.4ESA)
5 odcinków po 1m.

PTC.STOP 27zł
9387002
Wyłączniki mechaniczne do prowadnic (PTCI.3/PTC.3/ PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/ PTCSXL.4)
Cena za 1szt.

P25 665zł
9667012
Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 2,5m
W dwóch odcinkach po 1.4 m

P25I 665zł
9667014
Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 2,5m
Długość 2,8 m

P35 725zł
9667013
Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 3,5m.
W dwóch odcinkach po 1.8 m

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

JM.CBY 570zł
9760023
Zestaw zasilania awaryjnego do JIM. Wyposażony w ładowarkę CBY.24, 2x akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.

JM.SF 88zł
9558021
Odblokowanie do siłowników JIM.

JK.UL 139zł
9747065
Odblokowanie kluczykowe zewnętrzne do bram segmentowych.

SB.PULS 270zł
9747105
Odblokowanie linkowe do bram garażowych z zamkiem. Długość linki 5m.

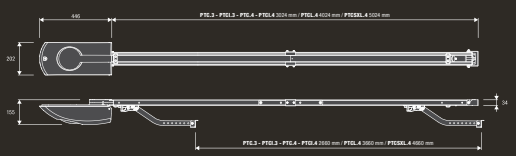
PUPILLA
160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

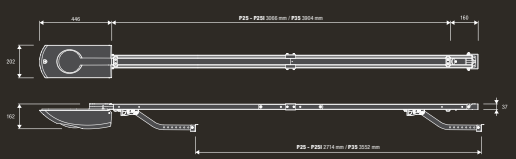
NOWOŚĆ

MADE IN ITALY

■ Z SZYNĄ Z PASKIEM



■ Z SZYNĄ Z ŁAŃCUCHEM



■ ZESTAWY

JIM.3+PTC.3 (do 11 m2 i 2,5 H)	**960zł**
JIM.3+PTCL.4 (do 11m2 i 3,5H)	**1115zł**
JIM.3ESA TURBO + PTC.3 (do 11m2 i 2,5H)	**1325zł**
JIM.4ESA+PTC.4 (do 22 m2 i 2,5H)	**1385zł**
JIM.4ESA+PTCL.4 (do 22m2 i 3,5 H)	**1460zł**

PARAMETRY TECHNICZNE	JM.3	JM.3ESA TURBO	JM.4ESA
Kod siłownika	9590683	9591458	9591368
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	0.7 A	0.7 A	1.5 A
Pobór energii w stanie spoczynku	60 mA	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	600 N	600 N	1200 N
Czas otwarcia	8.9 m/1'	15.5 m/1'	8.9 m/1'
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	11 m²/max	11 m²/max	22 m²/max
Wyłączniki krańcowe	elektr. z enkoderem	elektr. z enkoderem	elektr. enkoderem
Waga	6.2 kg	6.2 kg	7.6 kg
Cena siłownika z 1 pilotem	**650zł**	**995zł**	**995zł**

DUMPER7 / DUMPER10

CENTRALE STERUJĄCE:

DUMPER7 — **CP.DUMPER7**

DUMPER10 — **CP.DUMPER10**

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I WIELOSTANOWISKOWEGO

Prowadnica w dwóch odcinkach.
Centrala z wbudowanym odbiornikiem. Wyposażony w enkoder.
1 pilot TOGO.2VA w cenie głowicy.
Do 18 m²

24 Vdc | Użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc.
- Prowadnica na pasek kewlarowy.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Opcjonalne zasilanie awaryjne z baterii, które idealnie mieszczą się w obudowie.
- **Wbudowana karta ładowania baterii.**
- Możliwość pracy krok po kroku.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.

RL7.3 350zł
9591951
Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5m do DUMPER.7.
W dwóch odcinkach.

RL7.3I 350zł
Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5m do DUMPER.7.
W jednym odcinku.
Do wyczerpania stanów magazynowych.

RL7.4 395zł
9591960
Prowadnica z paskiem do bram do H 3,5m do DUMPER.7.
W dwóch odcinkach.

RL10.3 360zł
9591982
Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5m do DUMPER.10.
W dwóch odcinkach.

RL10.4 410zł
9591983
Prowadnica z paskiem do bram do H 3,5m do DUMPER.10.
W dwóch odcinkach.

JK.UL 139zł
9747065
Odblokowanie kluczykowe zewnętrzne do bram segmentowych.

SB.PULS 270zł
9747105
Odblokowanie linkowe do bram garażowych z zamkiem. Długość linki 5m.

APPLE.2 135zł
9863052
433,92 MHz samouczący się pilot z kodem zmiennym
2 kanałowy z uchwytem na ścianę.

APPLE.4 155zł
9863053
433,92 MH z samouczący się pilot z kodem zmiennym
4 kanałowy z uchwytem na ścianę.

BE.CODE 520zł
9670002
Nowa bezprzewodowa klawiatura cyfrowa. Działa z każdym odbiornikiem Beninca. Przyciski membranowe. Zasięg na otwartej przestrzeni do 100m.

BE.PLAY 260zł
9670013
Metalowa przewodowa klawiatura z podświetlanymi przyciskami ze stali nierdzewnej. Wymaga użycia dekodera BE-REC.

BE-REC 240zł
9673028
2-kanałowy dekoder 24 Vdc dla BE.PLAY.
Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Możliwe podłączenie do 4 BE PLAY.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

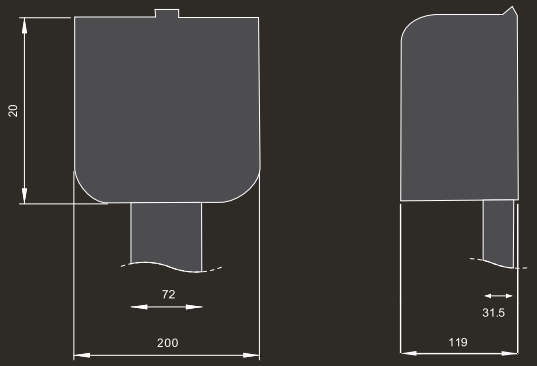
LAMPI24.LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

DM.CB 330zł
9760080
Zestaw akumulatorów do zasilania awaryjnego do DUMER7/10.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY



ZESTAWY

DUMPER7 + RL7.3 (do 11 m2 i 2,5 H) **795zł**

DUMPER10 + RL10.3 (do 18m2 i 2,5H) **1110zł**

PARAMETRY TECHNICZNE	DUMPER7	DUMPER10
Kod siłownika	9592041	9592231
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Pobór energii w stanie spoczynku (z akcesoriami)	3 W	3 W
Natężenie	1 A	1.5 A
Maksymalna siła	700 N	1000 N
Czas otwarcia	reg. 7-12 m/min	reg. 7-12 m/min
Enkoder	TAK	TAK
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP10	IP10
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	9 m^2/max	??? 18 m^2/max
Waga	1,6 kg	1,85 kg
Cena siłownika	**645zł**	**765zł**

VN.S

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ROLOWANYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Do 40 m²

NA ZAMÓWIENIE Z HAMULCEM ELEKTRYCZNYM

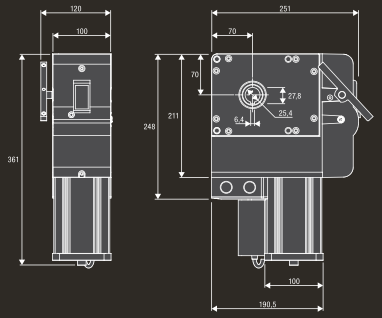
WKRÓTCE Z ENKODEREM

CENTRALE STERUJĄCE:

VN.S20	THINK	str.109
	START	str.110
	CELL.P	str.107
VN.S40	THINK	str.109
	START	str.110
	CELL.P	str.107
VN.ST20	THINK	str.109
	START	str.110
VN.ST40	THINK	str.109
	START	str.110

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 kąpieli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.



■ **Przykładowy zestaw:** **2395,00zł**

1 VN.S20 – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpieli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m2
1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

VN.A30 **260zł**
9004005
Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.

VN.A3175 **260zł**
9004004
Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.

VN.A40 **260zł**
9004006
Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.

VN.RV **320zł**
9520016
Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.

VN.RM **320zł**
9520015
Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.

IPB.NC **85zł**
9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

IPB.NO **85zł**
9670051
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.

CELL.P **470zł**
9176118
Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.

THINK **825zł**
9176024
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.

THINK.P **955zł**
9176031
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD z przyciskami sterującymi. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.

SC.RF **320zł**
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 154)

ONE.2WI **230zł**
9673102
Uniwersalny odbiornik radiowy 433,92Mhz, 2 kanałowy. Możliwość zaprogramowania do 512 kodów.

OKABLOWANIE
120zł
Długość przewodu 5m.
Każdy kolejny metr przewodu 20zł netto.
Cena nie podlega rabatowi

RF.SUN **460zł**
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 154).

RF **270zł**
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 154).

TO.GO2VA **75zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA **85zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

PUPILLA **160zł**
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL **220zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.ST40
Kod siłownika	9590240	9590242	9590241	9590243
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 prędkości wału wyłączników krańcowych	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	14.7 kg	14.7 kg	14.7 kg	14.7 kg
Cena siłownika	**1850zł**	**2050zł**	**1850zł**	**2100zł**

VN.M

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ROLOWANYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

DO 40 m²

Z ŁAŃCUCHOWYM SYSTEMEM ODBLOKOWANIA

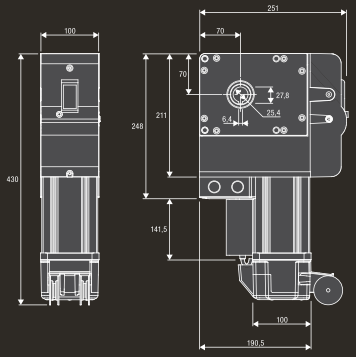
WKRÓTCE Z ENKODEREM

CENTRALE STERUJĄCE:

VN.M20	THINK	str.109
	START	str.110
	CELL.P	str.107
VN.M40	THINK	str.109
	START	str.110
	CELL.P	str.107
VN.MT20	THINK	str.109
	START	str.110
VN.MT40	THINK	str.109
	START	str.110

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 kąpieli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.
- Długość łańcucha ok. 5m. (zwisa na około 2,5m z siłownika).



■ Przykładowy zestaw: 2395,00zł

1 VN.M20 – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpieli olejowej, odblokowanie na łańcuch, powierzchnia do 35m2
1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

VN.A30 260zł
9004005
Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.

VN.A3175 260zł
9004004
Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.

VN.A40 260zł
9004006
Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.

VN.RV 320zł
9520016
Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.

VN.RM 320zł
9520015
Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.

IPB.NC 85zł
9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

IPB.NO 85zł
9670051
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.

CELL.P 470zł
9176118
Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.

THINK 825zł
9176024
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.

THINK.P 955zł
9176031
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD z przyciskami sterującymi. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.

SC.RF 320zł
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 154)

VN.CTA 22zł
9162011
Łańcuch do manewru awaryjnego VN.M.
Cena za 1 metr.

OKABLOWANIE 120zł
Długość przewodu 5m.
Każdy kolejny metr przewodu 20zł netto.
Cena nie podlega rabatowi

RF.SUN 460zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 154).

RF 270zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 154).

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
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	9590235	9590237	9590236	9590238
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	**1850zł**	**2050zł**	**1850zł**	**1850zł**

CENTRALE STERUJĄCE:

ADAM — BRAINY str.102

ADAM24 — **BRAINY24** **str.112**

NAPĘDY DO BRAM HARMONIJKOWYCH MAKSYMALNIE 2 – SKRZYDŁOWYCH

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Z wbudowanym enkoderem

OPIS PRODUKTU

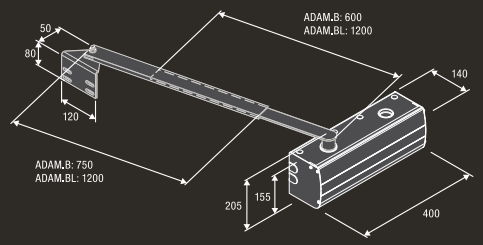
Nienawrotny siłownik elektromechaniczny produkowany w wersji 230 Vac i 24 Vdc z enkoderem.
Łatwy i szybki w montażu, wyposażony w odblokowanie linkowe.
Dostępne oświetlenie ledowe (jako akcesoria dodatkowe)

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 235zł
9099004
Ramię teleskopowe galwanizowane z tuleją i kompletem elementów montażowych (L=600mm).

ADAM.BL 270zł
9099005
Ramię teleskopowe galwanizowane z tuleją i kompletem z elementów montażowych (L=1200mm).

ADAM.LED 385zł
9550000
Oświetlenie ledowe do ADAM/ADAM24

VN.MS 230zł
9558010
System odblokowujący z uchwytem

FC.ADAM 65zł
9387003
Wyłączniki krańcowe do ADAM/ADAM24

LED.TL 760zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

BRAINY 780zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.

BRAINY24 955zł
9176224
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.
Zasilanie silnika 24Vdc 120W + 120W.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

BRAINY24.CBY 570zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.

LAMPI.LED 120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

LAMPI24.LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP 230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y 230zł
9534012
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

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	**1725zł**	**1770zł**

SZLABANY DROGOWE, BLOKADY PARKINGOWE
I SŁUPKI AUTOMATYCZNE

BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

EVA.5

CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.5 ——— **CP.EVA 6B** **str.130**

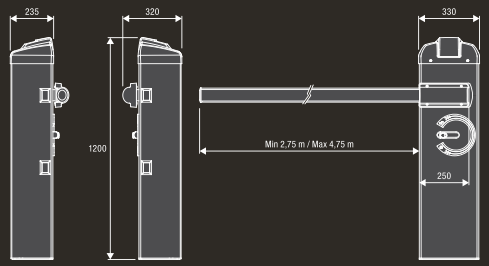
SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 2048 kodów.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 5 m.

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).
- 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 17V 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 podstawowy: 5755zł

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. 5m), w 2 odcinkach z łącznikiem EVA5.G.

EVA5.2A 760zł
9081007
Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 5m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA5.G.

EVA5.G 105zł
9424002
Aluminiowy łącznik dla EVA5.2A.

SIS 190zł
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.

EVA.5KM 290zł
9686437
Sprężyna dla EVA.5.

DA.BT2 120zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

DA.BT6 155zł
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

VE.RAST 395zł
9672010
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.

EVA.AF 365zł
9078035
Podpora stała ramienia.

VE.AM 175zł
9078020
Podpora ruchoma ramienia.

EVA.L 210zł
9534002
Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA5.A2.

EVA.LAMP 190zł
9534003
Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7.

VE.PS 195zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.5.

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

LED.TL 760zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

EVA.CAT5 92zł
9549030
Komplet naklejek do ramienia EVA.5
20 sztuk w paczce.

VE.KM1HN 825zł
9614267

VE.KM2HN 1500zł
9614268
Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa.

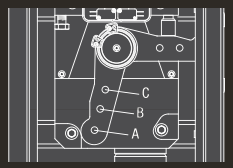
TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

MADE IN ITALY

Na produkty RISE 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.RAST	C	B	B	A	A
EVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	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

PARAMETRY TECHNICZNE	EVA.5
Kod siłownika	9083106
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3" - 5"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	55 kg
Cena	**4995zł**

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.

EVA.7

CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.7 ——— **CP.EVA 6B** **str.130**

SZLABANY DROGOWE

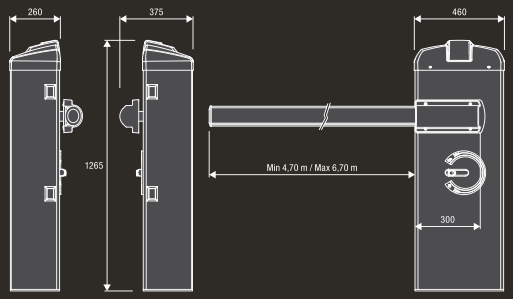
Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 2048 kodów.
W standardzie 2 sprężyny 480mm.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 7m.

NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY

UWAGA! EVA.8 JUŻ DOSTĘPNA - NA ZAPYTANIE.

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).
- 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 17V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (2048 kodów zmiennych)
- 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 podstawowy: **8275zł**

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.

EVA7.2A **1280zł**
9081008
Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 7m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA7.G

EVA7.G **130zł**
9424003
Aluminiowy łącznik dla EVA7.2A.

SIS **190zł**
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.

EVA.7KM **290zł**
9576001
Sprężyna dla EVA.7 (364 mm)

DA.BT2 **120zł**
9086019
Akumulator 2.1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

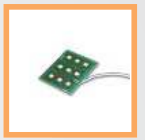
DA.BT6 **155zł**
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

VE.RAST **395zł**
9672010
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.

EVA.AF **365zł**
9078035
Podpora stała ramienia.

VE.AM **175zł**
9078020
Podpora ruchoma ramienia.

EVA.L **210zł**
9534002
Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA7.A2.



EVA.LAMP **190zł**
9534003
Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7.

VE.P650 **240zł**
9623069
Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.7.

SIR.1 **3550zł**
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

LED.TL **760zł**
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

EVA.CAT7 **135zł**
9549031
Komplet naklejek do ramienia EVA.7.A
20 sztuk w paczce.

VE.KM1HN **825zł**
9614267
VE.KM2HN **1500zł**
9614268
Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa.

TO.G02VA **75zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA **85zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy.

FTC.S **180zł**
9409089
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na produkty RISE 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	---	---	---

PARAMETRY TECHNICZNE	EVA.7
Kod siłownika	9083108
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	105 kg
Cena	**6995zł**

LADY

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.
Przejazd do 4 m.

NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
I ODBIORNIKA

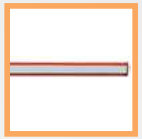
CENTRALE STERUJĄCE:

LADY ——— **DA.24V** **str.131**

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię fabrycznie prawostronne, łatwa zmiana ramienia na lewostronne.
- Odblokowanie zewnętrzne łatwe w użyciu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- 2 wyłączniki krańcowe mechaniczne łatwe w regulacji.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja).
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Trzy regulowane wyłączniki krańcowe w fazie otwarcia i zamknięcia.
- Wersja ze stali nierdzewnej LADY.I dostępna na zamówienie.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.

LADY.A2 320zł
9081016
Ramię aluminiowe o długości 4,2 m, z zatyczką. Przekrój 60x40. Sprzedawane w 2 odcinkach. Wymaga użycia LADY. GT



LADY.P 560zł
9081002
Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4, 2 m.

LADY.GT 107zł
9424001
Aluminiowy łącznik dla LADY.A.

CBY.24V 379zł
9760016
Karta ładowania akumulatora. Współpracuje z dwoma typami akumulatorów:niklowo-metalowowodorową i ołowiową.

DA.BT2 120zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.

DA.BT6 155zł
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.

VE.RAST 395zł
9672010
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.

VE.AF 360zł
9078010
Podpora stała do ramienia

VE.AFI 1010zł
9078015
Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.

VE.AM 175zł
9078020
Podpora ruchoma ramienia.

LADY.SN 790zł
9780001
Komplet przegubowy do ramienia LADY.A/LADY.P

LADY.L 285zł
9534001
Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia Lady.P

VE.PS 195zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji

LED.TL 760zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

VE.CAT500 50zł
9549020
Komplet naklejek do ramienia LADY.A / LADY.P 20 sztuk w paczce.

VE.KM1HN 825zł
9614267

VE.KM2HN 1500zł
9614268
Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa.

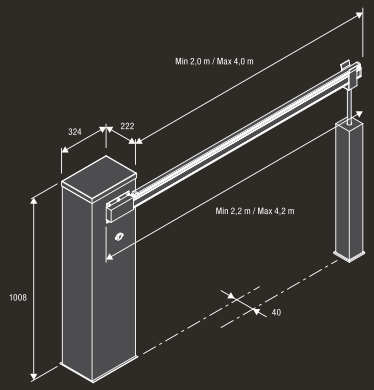
TO.G02VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

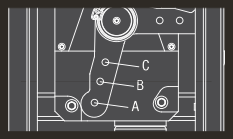
MADE IN ITALY

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



■ **Zestaw podstawowy:** 4922zł

1 LADY Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężynami, uchwytem ramienia.
1 LADY.A2 Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
1 LADY. GT Łącznik ramienia.



AKCESORIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)				
	2.2	2.7	3.2	3.7	4.2
Brak akcesoriów	C	C	C	B	A
LADY.P (tylko górne)	C	C	B	B	A
LADY.P (górne i dolne)	C	C	B	B	A
VE.RAST	C	B	B	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST	C	B	B	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.AM	C	B	B	A	A
LADY.P (górne i dolne) + VE.AM	C	B	B	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST + VE.AM	C	B	A	---	---
SC.RES	C	B	B	A	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES	C	B	A	A	---
SC.RES + VE.AM	C	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES + VE.AM	C	B	A	---	---

Założenie VE.RAST przesądza użycie SC.RES i odwrotnie.
Założenie kompletu świateł LADY.L nie wpływa na wyważenie ramienia.

PARAMETRY TECHNICZNE	LADY
Kod siłownika	9083098
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3" - 5"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	52 kg
Cena	**4495zł**

LADY.SZARY

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.
Przejazd do 4 m.

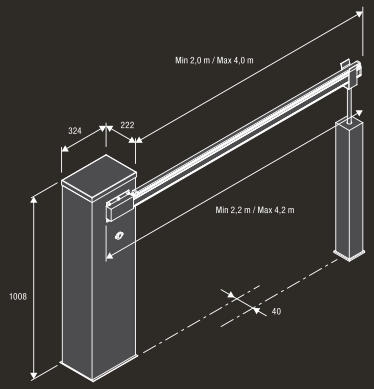
NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
I ODBIORNIKA

CENTRALE STERUJĄCE:

LADY ——— **DA.24V** **str.131**

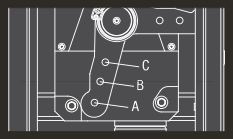
24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię fabrycznie prawostronne, łatwa zmiana ramienia na lewostronne.
- Odblokowanie zewnętrzne łatwe w użyciu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- 2 wyłączniki krańcowe mechaniczne łatwe w regulacji.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja).
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Trzy regulowane wyłączniki krańcowe w fazie otwarcia i zamknięcia.
- Wersja ze stali nierdzewnej LADY.I dostępna na zamówienie.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.



■ **Zestaw podstawowy:** **4167zł**

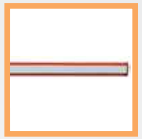
1 LADY.SZARY Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężynami, uchwytem ramienia.
1 LADY.A2 Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
1 LADY. GT Łącznik ramienia.



AKCESORIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)				
	2.2	2.7	3.2	3.7	4.2
Brak akcesoriów	C	C	C	B	A
LADY.P (tylko górne)	C	C	B	B	A
LADY.P (górne i dolne)	C	C	B	B	A
VE.RAST	C	B	B	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST	C	B	B	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.AM	C	B	B	A	A
LADY.P (górne i dolne) + VE.AM	C	B	B	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST + VE.AM	C	B	A	---	---
SC.RES	C	B	B	A	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES	C	B	A	A	---
SC.RES + VE.AM	C	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES + VE.AM	C	B	A	---	---

PARAMETRY TECHNICZNE	LADY SZARY
Kod siłownika	9083098
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3" - 5"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	52 kg
Cena	**3740zł**

LADY.A2 **320zł**
9081001
Ramię aluminiowe o długości 4,2 m, z zatyczką. Przekrój 60x40. Sprzedawane w 2 odcinkach. Wymaga użycia LADY. GT



LADY.P **560zł**
9081002
Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4, 2 m.

LADY.GT **107zł**
9424001
Aluminiowy łącznik dla LADY.A.

CBY.24V **379zł**
9760016
Karta ładowania akumulatora. Współpracuje z dwoma typami akumulatorów:niklowo-metalowowodorową i ołowiową.

DA.BT2 **120zł**
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.

DA.BT6 **155zł**
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.

VE.RAST **395zł**
9672010
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.

VE.AF **360zł**
9078010
Podpora stała do ramienia

VE.AFI **1010zł**
9078015
Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.

VE.AM **175zł**
9078020
Podpora ruchoma ramienia.

LADY.SN **790zł**
9780001
Komplet przegubowy do ramienia LADY.A/LADY.P

LADY.L **285zł**
9534001
Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia Lady.P

VE.PS **195zł**
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.

SIR.1 **3550zł**
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji

LED.TL **760zł**
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

VE.CAT500 **50zł**
9549020
Komplet naklejek do ramienia LADY.A / LADY.P 20 sztuk w paczce.

VE.KM1HN **825zł**
9614267

VE.KM2HN **1500zł**
9614268
Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa.

TO.G02VA **75zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA **85zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy.

FTC.S **180zł**
9409089
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

MADE IN ITALY

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

LADY.5

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.
Przejazd do 5 m.

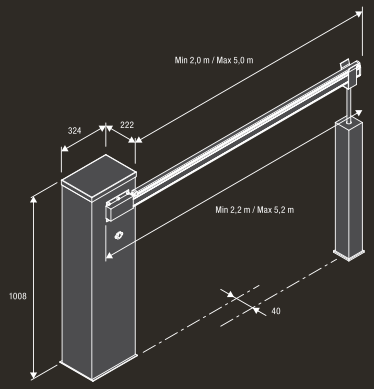
NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
I ODBIORNIKA

CENTRALE STERUJĄCE:

LADY.5 ——⊣ **DA.24V** **str.131**

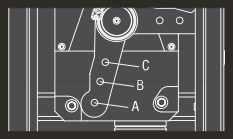
24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię fabrycznie prawostronne, łatwa zmiana ramienia na lewostronne.
- Odblokowanie zewnętrzne łatwe w użyciu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- 2 wyłączniki krańcowe mechaniczne łatwe w regulacji.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja).
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Trzy regulowane wyłączniki krańcowe w fazie otwarcia i zamknięcia.
- Wersja ze stali nierdzewnej LADY.5I dostępna na zamówienie.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.



■ **Zestaw podstawowy:** **5690zł**

1 LADY.5 Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężynami, uchwytem ramienia.
1 LADY.P5 Ramię aluminiowe z zatyczką wyposażone w profil gumowy dł. 5,2 m.



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.5
Kod siłownika	9083052
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3" - 5"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	52 kg
Cena	**4995zł**

LADY.P5 **695zł**
9081027
Ramię aluminiowe z zatyczką wyposażone w profil gumowy dł. 5,2 m.

LED.TL **760zł**
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

VE.CS **405zł**
9760050
Karta do semafora LED.TL.

CBY.24V **379zł**
9760016
Karta ładowania akumulatora. Współpracuje z dwoma typami akumulatorów:niklowo-metalowowodorową i ołowiową.

DA.BT2 **120zł**
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.

DA.BT6 **155zł**
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.

VE.RAST **395zł**
9672010
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.

VE.AF **360zł**
9078010
Podpora stała do ramienia.

VE.AFI **1010zł**
9078015
Podpora stała ze stali nierdzewnej do ramienia.

VE.AM **175zł**
9078020
Podpora ruchoma ramienia.

LADY.SN **790zł**
9780001
Komplet przegubowy do ramienia LADY.P5 (guma ochronna musi być usunięta).

LADY.L **285zł**
9534001
Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia Lady.P5.

VE.PS **195zł**
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.5.

SIR.1 **3550zł**
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji

LADY.SSR **365zł**
9780002
Uchwyt uchylny do ramienia szlabanu LADY.

VE.CAT500 **50zł**
9549020
Komplet naklejek do ramienia LADY.P5.
20 sztuk w paczce

VE.KM1HN **825zł**
9614267

VE.KM2HN **1500zł**
9614268
Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa.

TO.G02VA **75zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA **85zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy.

FTC.S **180zł**
9409089
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

VE.500

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.
Wyposażony w 1 białą sprężynę.
Przejazd do 5m.

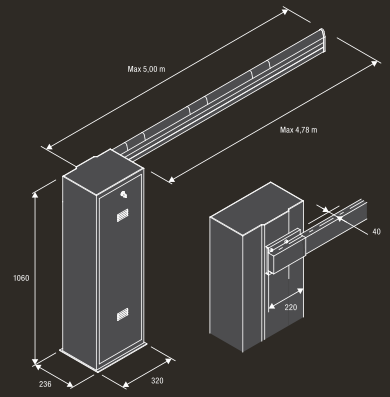
NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
I ODBIORNIKA

CENTRALE STERUJĄCE:

VE.500 ——— **DA.24V** **str.131**

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię fabrycznie prawostronne, łatwa zmiana ramienia na lewostronne.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- 2 wyłączniki krańcowe mechaniczne łatwe w regulacji.
- Awaryjne zasilanie akumulatorowe (opcja).
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Trzy regulowane wyłączniki krańcowe w fazie otwarcia i zamknięcia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.

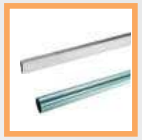


■ **Zestaw podstawowy:** **5385zł**

1 VE.500 Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężynami, uchwytem ramienia
1 VE.500S Ramię aluminiowe w 2 odcinkach, lakierowane, płaskie.
1 VE. GT24S Łącznik ramienia.

VE.500S **480zł**
9081023
Ramię aluminiowe lakierowane dł.5.000 mm. z zatyczkami Przekrój: 70 x 38,5. Sprzedawane w 2 odcinkach, wymaga łącznika VE.GT24S.

VE.C500 **745zł**
9081024
Ramię tubowe z aluminium L=5.000 mm lakierowane z zatyczkami i uchwytem montażowym. Odpowiednie dla stref narażonych na silny wiatr. Sprzedawane w 2 odcinkach. Wymaga VE.GT 70



VE.GT24S **110zł**
9424037
Łącznik aluminiowy dla VE.500S.

VE.GT70 **180zł**
9424005
Łącznik aluminiowy dla VE.C500.

CBY.24V **379zł**
9760016
Karta ładowania akumulatora. Współpracuje z dwoma typami akumulatorów:niklowo-metalowowodorową i ołowiową.

DA.BT2 **120zł**
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.

DA.BT6 **155zł**
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.

VE.RAST **395zł**
9672010
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.

VE.AF **360zł**
9078010
Podpora stała do ramienia.

VE.AFI **1010zł**
9078015
Podpora stała ze stali nierdzewnej do ramienia.

VE.AM **175zł**
9078020
Podpora ruchoma ramienia.

VE.SN500 **810zł**
9780033
Ramię przegubowe do ramienia VE.500S (guma ochronna musi być usunięta)

VE.L500 **310zł**
9534050
Zestaw lampek sygnalizacyjnych VE.500S

VE.P500 **200zł**
9623070
Płyta fundamentowa z kotwami do VE.500.

VE.RP **55zł**
9270001
Profil gumowy dla VE.500S z zatyczkami.
Sprzedawane w odcinkach po 10m. Cena za 1 metr.

LED.TL **760zł**
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

VE.CAT500 **50zł**
9549020
Komplet naklejek do ramienia VE.500S/ VE.C500.
20 sztuk w paczce.

VE.KM1HN **825zł**
9614267

VE.KM2HN **1500zł**
9614268
Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa.

VE.KMB **175zł**
9576190

VE.KMG/N **175zł**
9576210 / 9576220
Sprężyna do VE.500/I: biała, żółta, neutralna

VE.KM24 **490zł**
9576040
Komplet 3 sprężyn dla VE.650/I, żółta, czarna, biała

FTC.S **180zł**
9409089
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

MADE IN ITALY

WYBÓR SPRĘŻYN I AKCESORIÓW	TYP SPRĘŻYNY	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 żółta	2
---	1 żółta	2,5
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 czarna	2,5
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 czarna	3
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 czarna	3,5
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 czarna	4
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 biała	4,5
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 biała	5

Montaż jednocześnie VE.RAST, SC.RES i VE.RP wyklucza się.

PARAMETRY TECHNICZNE	VE.500
Kod siłownika	9083102
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3" - 5"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	55.2 kg
Cena	**4795zł**

VE.650

SZLABANY DROGOWE

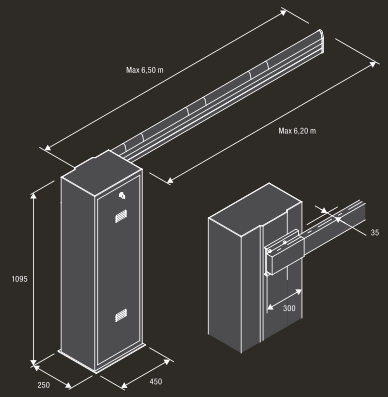
Wbudowana centrala.
Wyposażony w 2 czarne sprężyny.
Przejazd do 6,5 m.

NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
I ODBIORNIKA

CENTRALE STERUJĄCE:
VE.650 — **DA.24V** **str.131**

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię fabrycznie prawostronne, łatwa zmiana ramienia na lewostronne.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- 2 wyłączniki krańcowe mechaniczne łatwe w regulacji.
- Awaryjne zasilanie akumulatorowe (opcja).
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Trzy regulowane wyłączniki krańcowe w fazie otwarcia i zamknięcia.
- Dostępna wersja ze stali nierdzewnej VE.650I
- Płyta fundamentowa z kotwami VE.P650



■ **Zestaw podstawowy:** **6770zł**

1 VE.650 Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężynami, uchwytem ramienia.
1 VE.650A Ramię aluminiowe w 2 odcinkach, lakierowane, płaskie.
1 VE. GT24 Łącznik ramienia.

WYBÓR SPRĘŻYN I AKCESORIÓW	TYP SPRĘŻYNY	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 czrna	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 czrne	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 czrne	6,5

Montaż jednocześnie VE.RAST, SC.RES i VE.RP wyklucza się

PARAMETRY TECHNICZNE	VE.650
Kod siłownika	9083104
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	**5765zł**

VE.650A 870zł
9081030
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 995zł
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.GT70

VE.GT24 135zł
9424035
Łącznik aluminiowy do ramienia VE.650A.

VE.GT90 270zł
9424006
Łącznik aluminiowy do ramienia VE.C650.

CBY.24V 379zł
9760016
Karta ładowania akumulatora. Współpracuje z dwoma typami akumulatorów:niklowo-metalowowodorową i ołowiową.

DA.BT2 120zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

DA.BT6 155zł
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

VE.RAST 395zł
9672010
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.

VE.AF 360zł
9078010
Podpora stała do ramienia.

VE.AFI 1010zł
9078015
Podpora stała ze stali nierdzewnej do ramienia.

VE.AM 175zł
9078020
Podpora ruchoma ramienia.

VE.KM1HN 825zł
9614267

VE.KM2HN 1500zł
9614268
Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa.

VE.L650 370zł
9534060
Zestaw lampek sygnalizacyjnych VE.650A

VE.P650 240zł
9623069
Płyta fundamentowa z kotwami do VE.650.

VE.RP 55zł
9270001
Profil gumowy dla VE.500S z zatyczkami.
Sprzedawane w odcinkach po 10m. Cena za 1 metr.

LED.TL 760zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

VE.CAT650 165zł
9549010
Komplet naklejek do ramienia VE.650A/ VE.C650.
20 sztuk w paczce.

VE.KMB 175zł
9576190

VE.KMG/N 175zł
9576210 / 9576220
Sprężyna do VE.650/I żółta, czarna lub biała.

VE.KM24 490zł
9576040
zestaw 3 sprężyn dla VE.650/I, żółta, czarna, biała.

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

MADE IN ITALY

VE.SOM / **VE.SOR**

CENTRALE STERUJĄCE:
VE.SOR — **DA.S04** **str.115**

BLOKADA PARKINGOWA

Dostępna w wersji ręcznej
i automatycznej.

DA.S04 **475zł**
9176005
Centrala sterująca dla maksymalnie 4 blokad VE.SOR. Bez odbiornika. Uwaga: do każdej blokady wymagany moduł DA.E

DA.E **200zł**
9176005
Sterownik do centrali DA.S04, umożliwia niezależną pracę blokad.

DA.RB **155zł**
9760042
Karta ładowania akumulatora dla DA.S04

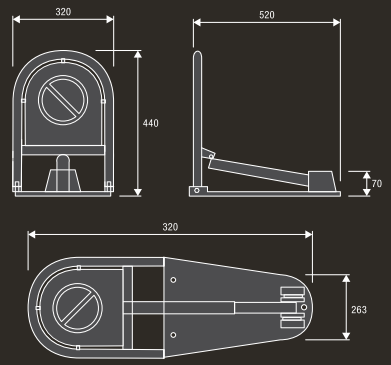
ONE.2WI **230zł**
9763102
Odbiornik wtykowy
2- kanałowy (kod zmienny, stały, BYOU)

TO.GO2VA **75zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

24 Vdc | Użycie intensywne

- Blokada automatyczna do miejsc parkingowych.
- Szybki i łatwy montaż.
- Dostępna w wersji automatycznej i ręcznej.

MADE IN ITALY



■ **Przykładowy zestaw:** **2195zł**

1 VE.SOR Blokada parkingowa 24V.
1 DA.SO4 Centrala do VE.SOR.
(1 centrala - maksymalnie 4 blokady)
1 DA.E Moduł do DA.SO4.
1 ONE.2WI Odbiornik wtykowy.
1 TO.GO2VA Pilot 2 kanałowy.

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	**765zł**	**1215zł**

HYDRA 500 / HYDRA 500I

SŁUPKI

Słupki hydrauliczne 230 Vac o wysokości 500 mm.
Malowane proszkowo lub ze stali AISI 316 nierdzewnej elektropolerowanej.

9343400 HYDRA 500 BASIC
9343401 HYDRA 500I BASIC

9343402 HYDRA 500 LED
9343403 HYDRA 500I LED

9343404 HYDRA 500 VA.LED
9343405 HYDRA 500I VA.LED

System odblokowania zabezpieczony wodoodporną i nierdzewną pokrywą.

Dostępna opcja ze standardowym trójkątnym kluczem, umożliwiająca awaryjne odblokowanie słupka dla pojazdów uprzywilejowanych (HY.REL)

Klucz do awaryjnego odblokowania słupka, dostępny w trzech wersjach o różnych kształtach (A/B/ C)

- Łatwy i szybki montaż, dzięki zastosowaniu skrzynki fundamentowej, którą osadza się bez konieczności spawania.
- Zintegrowany układ hydrauliczny
- Połączenie PLUG&PLAY między słupkiem i centralą.

24 Vdc | **Użycie intensywne**

HY.LED 1610zł
9534120
Pokrywa górna z oświetleniem LED dostępna jako opcja dodatkowa (modele HYDRA 500/I LED i HYDRA 500/I VA.LED posiadają tą opcję w standardzie).

HY.VALED 2600zł
9176985
Pokrywa górna z oświetleniem LED + elektrozawór opuszczania słupka w przypadku awarii zasilania dostępne jako opcja dodatkowa (modele HYDRA 500/I VA.LED posiadają te opcje w standardzie).

HY.TERM 770zł
9679002
Termostat.

HY.FC 630zł
9567020
Czujnik stanu. używany z centralą HY.CELL2. Niezbędny jeśli chcemy użyć sygnalizatorów świetlnych TL2, TL2FR, TLC2 i TLC2B.

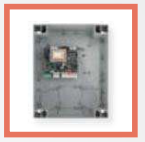
KTOOLS 240zł
9089010
Zestaw instalacyjny.

LD1 860zł
9614167
Pętla magnetyczna jednokanałowa.

LD2 1540zł
9614168
Pętla magnetyczna dwukanałowa.

TOP20 250zł
9261000
Pokrywa skrzynki fundamentowej CA500A.

CH05/10/15/20/25 440/560/610/730/880zł
9171015 /016 /017 /018 /019
Przewód z konektorem L=5/10/15/20/25 m.



HY.CELL1 670zł
9176520
Centrala sterująca 1 słupkiem Hydra 500/I.
Nie można podłączyć sensora HY.FC i sygnalizatora świetlnego.

HY.CELL2 1190zł
9176521
Centrala sterująca 2 słupkami Hydra 500/I. Możliwość podłączenia więcej niż 2 słupków w konfiguracji Master/Slave.
Do sterowania sygnalizatorami świetlnymi wymaga CPTL i HY.FC.

HY.BUZZ 540zł
9534051
Brzęczyk ostrzegawczy.

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

CA500A 1020zł
9150002
Skrzynka fundamentowa ze stali malowanej proszkowo w systemie katoforezy. Łatwy montaż na śruby.
Do VIGILANT 500 / 500I

TLC2 2550zł
9766015
Semafor ledowy 24V w kolumnie ze stali nierdzewnej. Światło czerwone, zielone.

LED.TL 760zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

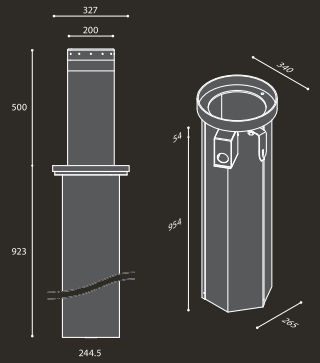
TO.GO4A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy. 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

HYDRA 500 / 500I



Przykładowy zestaw: 12616zł

1 HYDRA.BASIC słupek hydrauliczny
1 HY.CELL1 centrala sterująca
1 HY.THERM termostat
1 CA.500A skrzynka fundamentowa
1 C05 przewód do słupka
1 TOGO2A pilot 433,92 MHz

PARAMETRY TECHNICZNE	HYDRA 500 BASIC / HYDRA 500I BASIC
Zasilanie	230 Vac 50/60
Zasilanie silnika	24 Vdc
Wydajność pompy	1,5 l/min
Maksymalna liczba cykli pracy*	750 cykli/dzień
Stopień ochrony	IP 68
Temperatura pracy	-15°C /+70°C
Wytrzymałość na uderzenia/całkowita	11.000 J / 180.000 J
Czas podnoszenia/opadania	5" / 5"
Waga (bez skrzynki fundamentowej)	79/81 kg
Cena	**9650zł / 11990zł.**

(*) Maksymalna liczba cykli podana w powyższej tabeli jest wartością orientacyjną dla jednego słupka podłączonego do jednej centrali, w temperaturze 20°C i wilgotności 50%. W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pracy, liczba cykli musi być zredukowana.

VIGILANT 500 / VIGILANT 800

SŁUPKI

Słupki elektromechaniczne 24 Vdc o wysokości 500 mm lub 800 mm.
Malowane proszkowo lub ze stali AISI 316 nierdzewnej elektropolerowanej.

9343000 VIGILANT 500
9343004 VIGILANT 500I

9343002 VIGILANT 800
9343005 VIGILANT 800I

Połączenie PLUG&PLAY między słupkiem i centralą sterującą

EN124 (40T) świecące diody LED wokół szczytu słupka

Możliwość zasilania panelami słonecznymi

24 Vdc | Użycie intensywne

- Duża liczba cykli pracy oraz bardzo niskie zużycie energii.
- Zdolność do pracy nawet pomimo awarii zasilania, dzięki zastosowaniu awaryjnego systemu zasilania UPS.
- Łatwy i szybki montaż, dzięki zastosowaniu skrzynki fundamentowej, którą osadza się bez konieczności spawania.
- Wyposażone w magistrale komunikacyjną RS485 i łącze internetowe TCP/IP.
- Wbudowany enkoder i czujnik amperometryczny do wykrywania przeszkód.
- Posiadają system antywłamaniowy, który wykrywa próby wciśnięcia słupka, a następnie resetuje słupek i uruchamia alarm.

RES 500zł
9679001
Ogrzewanie rezystancyjne. Dodatkowo płatne.

BUZZ 540zł
9534040
Brzęczyk ostrzegawczy.

AUT 630zł
9176980
Mechanizm automatycznego opuszczania słupka w przypadku awarii zasilania.

EB5 490zł
9360010
Hamulec elektryczny 5N.

KTOOLS 240zł
9089010
Zestaw instalacyjny.

CP1KSUN 3530zł
9176159
Centrala sterująca 1 słupkiem VIGILANT 500 / 500I zasilana panelami fotowoltanicznymi.

TOP20 250zł
9261000
Pokrywa skrzynki fundamentowej CA500A.

C05/10/15/20/25
450/580/630/760/900zł
9171005 /006 /007 /008 /009
Przewód z konektorem L=5/10/15/20/25 m.

CP1 2110zł
9176145
Centrala do 1 słupka 500/I.

CP1K 3340zł
9176152
Centrala do 1 słupka 500/I z UPS.

CP2 3380zł
9176146
Centrala do 2 słupków 500/I.

CP2K 4500zł
9176153
Centrala do 2 słupków 500/I z UPS.

CP4 4220zł
9176147
Centrala do 4 słupków 500/I.

CP4K 5690zł
9176154
Centrala do 4 słupków 500/I z UPS.

CA500A 1020zł
9150002
Skrzynka fundamentowa ze stali malowanej proszkowo w systemie katoforezy. Łatwy montaż na śruby.
Do VIGILANT 500 / 500I

LD1 860zł
9614167
Pętla magnetyczna jednokanałowa.

LD2 1540zł
9614168
Pętla magnetyczna dwukanałowa.

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

CP1S 3050zł
9176148
Centrala do 1 słupka 800/I.

CP1SK 4880zł
9176155
Centrala do 1 słupka 800/I z UPS.

CP2S 4490zł
9176149
Centrala do 2 słupków 800/I.

CP2SK 6170zł
9176156
Centrala do 2 słupków 800/I z UPS.

CP4S 5660zł
9176151
Centrala do 4 słupków 800/I.

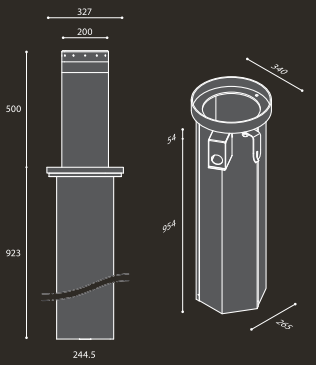
CP4SK 7890zł
9176157
Centrala do 4 słupków 800/I z UPS.

CA800A 1130zł
9150004
Skrzynka fundamentowa ze stali malowanej proszkowo w systemie katoforezy. Łatwy montaż na śruby.
Do VIGILANT 800 / 800I

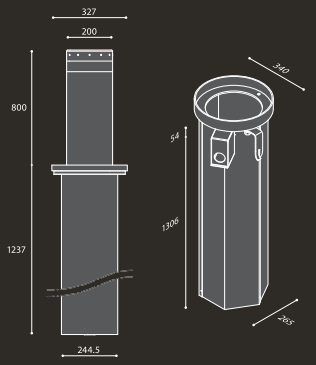
MADE IN ITALY

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

VIGILANT 500 / 500I



VIGILANT 800 / 800I



■ **Zestaw podstawowy:** **14975zł**

- **1 VIGILANT** 500 słupek automatyczny
- **1 CA.500A** Skrzynka fundamentowa
- **1 RES** Przewód grzewczy
- **1 CP1** Centrala do jednego słupka
- **1 ONE.2WB** Odbiornik radiowy 2-kanałowy zewnetrzny
- **1 TO.GO2VA** Pilot 2 kanałowy
- **1 TOP20** Pokrywa do skrzynek fundamentowych

PARAMETRY TECHNICZNE	VIGILANT 500	VIGILANT 800
Zasilanie	230 Vac 50/60	230 Vac 50/60
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Moc silnika	90 W	90 W
Maksymalna liczba cykli pracy*	1200 cykli/dzień	1000 cykli/dzień
Stopień ochrony	IP 68	IP 68
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Wytrzymałość na uderzenia/całkowita	11.000 J / 180.000 J	11.000 J / 180.000 J
Czas podnoszenia/opadania	4" / 3"	7" / 5"
Waga (bez skrzynki fundamentowej)	84/90 kg	112/120 kg
Cena	**10790zł**	**13240zł**

(*) Maksymalna liczba cykli podana w powyższej tabeli jest wartością orientacyjną dla jednego słupka podłączonego do jednej centrali, w temperaturze 20°C i wilgotności 50%. W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pracy, liczba cykli musi być zredukowana.

FORCE 525 / 825 / 825K

SŁUPKI

Słupki elektromechaniczne 24 Vdc o wysokości 500 mm lub 800 mm.
Malowane proszkowo lub ze stali AISI 316 nierdzewnej elektropolerowanej.

9343155 FORCE 525
9343157 FORCE 525I

9343156 FORCE 825
9343158 FORCE 825I

9343975 FORCE 825K
9343976 FORCE 825KI

Na słupku FORCE 825K/I przeprowadzono test zderzeniowy. Test przeprowadziła firma MIRA Limited Warwickshire, CV10 0TU United Kingdom.
FORCE 825K/I pozytywnie przeszedł test polegający na zderzeniu z pojazdem o masie 2500kg rozpędzonym do prędkości 65km/h. Energia takiego uderzenia wyniosła 411 KJ.

Na podstawie wyników testu FORCE 825K/I został oceniony / sklasyfikowany jako C-Fundation/ Active / Rising / Bolard spełniając najwyższe wymagania słupków antyterrorystycznych IWA14-1:2013 V/2500[N1G]/64/90:5.0.

Połączenie PLUG&PLAY między słupkiem i centralą sterującą

EN124 (40T) świecące diody LED wokół szczytu słupka

24 Vdc | Użycie intensywne

- Duża liczba cykli pracy oraz bardzo niskie zużycie energii.
- Zdolność do pracy nawet pomimo awarii zasilania, dzięki zastosowaniu awaryjnego systemu zasilania UPS.
- Łatwy i szybki montaż, dzięki zastosowaniu skrzynki fundamentowej, którą osadza się bez konieczności spawania.
- Wyposażone w magistrale komunikacyjną RS485 i łącze internetowe TCP/IP.
- Wbudowany enkoder i czujnik amperometryczny do wykrywania przeszkód.
- Posiadają system antywłamaniowy, który wykrywa próby wciśnięcia słupka, a następnie resetuje słupek i uruchamia alarm.

RES 500zł
9679001
Ogrzewanie rezystancyjne. Dodatkowo płatne.

BUZZ 540zł
9534040
Brzęczyk ostrzegawczy.

AUT 630zł
9176980
Mechanizm automatycznego opuszczania słupka w przypadku awarii zasilania.

EB5 490zł
9360010
Hamulec elektryczny 5N.
Fabrycznie montowany w słupkach force.

KTOOLS 240zł
9089010
Zestaw instalacyjny.

LD1 860zł
9614167
Pętla magnetyczna jednokanałowa.

LD2 1540zł
9614168
Pętla magnetyczna dwukanałowa.

TOP25 280zł
9261010
Pokrywa skrzynki fundamentowej CA525A i CA825A.

C05/10/15/20/25 450/580/630/760/900zł
9171005 /006 /007 /008 /009
Przewód z konektorem L=5/10/15/20/25 m.

CP1S 3050zł
9176148
Centrala do 1 słupka 800/I.

CP1SK 4880zł
9176155
Centrala do 1 słupka 800/I z UPS.

CP2S 4490zł
9176149
Centrala do 2 słupków 800/I.

CP2SK 6170zł
9176156
Centrala do 2 słupków 800/I z UPS.

CP4S 5660zł
9176151
Centrala do 4 słupków 800/I.

CP4SK 7890zł
9176157
Centrala do 4 słupków 800/I z UPS.

SIR.1 3550zł
9176280
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.

CA825K 10970zł
9150050
Skrzynka fundamentowa ze stali malowanej proszkowo w systemie katoforezy. Łatwy montaż na śruby. Do FORCE 825K i 825KI.

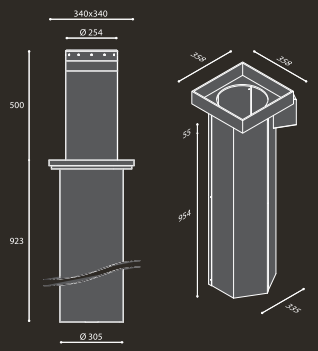
CA525A 1230zł
9150011
Skrzynka fundamentowa ze stali malowanej proszkowo w systemie katoforezy. Łatwy montaż na śruby. Do FORCE 525 i 525I.

CA825A 1400zł
9150009
Skrzynka fundamentowa ze stali malowanej proszkowo w systemie katoforezy. Łatwy montaż na śruby. Do FORCE 825 i 825I.

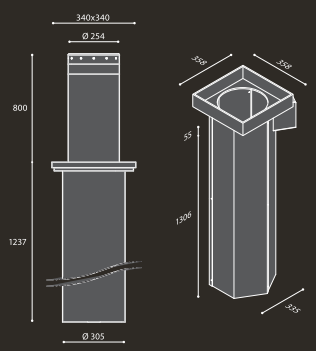
Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

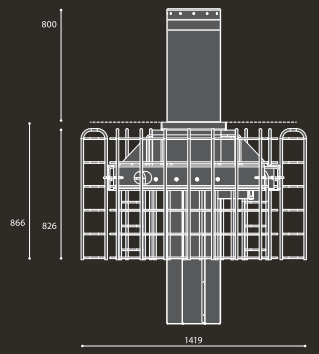
FORCE 525 / 525I



FORCE 825 / 825I



FORCE 825K / 825KI



PARAMETRY TECHNICZNE	FORCE 525/I	FORCE 825/I	FORCE 825K/KI
Zasilanie	230 Vac 50/60	230 Vac 50/60	230 Vac 50/60
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Moc silnika	90 W	90 W	90 W
Maksymalna liczba cykli pracy*	900 cykli/dzień	600 cykli/dzień	600 cykli/dzień
Stopień ochrony	IP 68	IP 68	IP 68
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Wytrzymałość na uderzenia/całkowita	18.000 J / 240.000 J	18.000 J / 240.000 J	- / 411.000 J
Czas podnoszenia/opadania	6" / 5"	10" / 9"	10" / 9"
Waga (bez skrzynki fundamentowej)	118/128 kg	155/167 kg	195/207 kg
Cena	**14940zł / 17310zł**	**18010zł / 20400zł**	**29180zł / 31560zł**

BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

- **230 Vac** 1-fazowe
  - **1 silnik**
    - bramy skrzydłowe → HEADY
    - bramy skrzydłowe i przesuwne → BRAINY, CORE
    - bramy przesuwne → MATRIX
    - bramy garażowe z przeciwwagą → LOGICA
    - bramy przesuwne przemysłowe, składane garażowe z więcej niż 2 skrzydłami, rolety → CELL.P
  - **2 silniki**
    - bramy skrzydłowe → HEADY
    - bramy skrzydłowe, przesuwne naprzeciwbieżne, siłowniki hydrauliczne, przemysłowe bramy składane (harmonijkowe) → BRAINY
    - bramy garażowe z przeciwwagą → LOGICA
- **230-400 Vac** 1-fazowe/3-fazowe
  - **1 silnik**
    - bramy segmentowe, bramy harmonijkowe więcej niż 2 skrzydłowe, bramy przemysłowe → THINK, THINK.I, THINK.P, START, START.I
- **400 Vac** 3-fazowe
  - **1 silnik**
    - bramy segmentowe, bramy rolowane → WAVE
- **24 Vdc**
  - **1 silnik**
    - bramy garażowe z przeciwwagą → **LOGICA24.RI**
    - bramy harmonijkowe maksymalnie 2 skrzydłowe → **BRAINY24**
    - bramy skrzydłowe → **BRAINY24**, **HEADY24**
  - **2 silniki**
    - bramy garażowe z przeciwwagą → **LOGICA24.RI**
    - bramy skrzydłowe, przesuwne naprzeciwbieżne, przemysłowe bramy harmonijkowe maksymalnie 2 skrzydłowe → **BRAINY24**
    - bramy skrzydłowe → **HEADY24**
  - **4 silniki**
    - blokada parkingowa → **DA.S04**

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

- **230 Vac** 1-fazowe
  - bramy przesuwne → CP.CORE, CP.BULL.8-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
- **24 Vdc**
  - bramy skrzydłowe → **CP.BN**, **CP.MBY24**
  - bramy przesuwne → **CP.PONY**, **CP.B24ESA**, **CP.B1024ESA**
  - bramy garażowe → **CP.ZED24**, **CP.J3M**, **CP.J4ESA**
  - szlabany → **CP.EVA**, **DA.24V**

BRAINY
9176213

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac

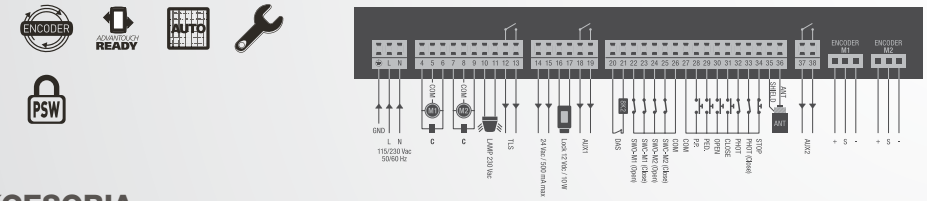
Cena: 780zł

ZASTOSOWANIE
1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwnych naprzeciwbieżnych, siłowników hydraulicznych i przemysłowych bram harmonijkowych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 600W + 600W

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.
- 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 krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście 230Vac i 12Vac/dc na zamek elektryczny.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia przy zastosowaniu siłowników z enkoderem.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników wraz z czasem pracy.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- 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

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

TO.G02VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G02A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

HEADY
9176217

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac

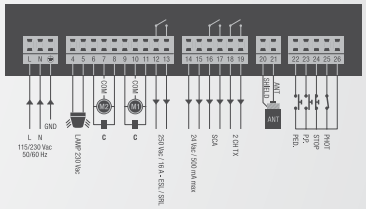
Cena: 660zł

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 (częściowe otwarcie jednego skrzydła bramy).
- Programowane wejście na fotokomórki.
- 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.
- Stała prędkość siłowników (brak możliwości regulacji).
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Posiada możliwość podłączenia jednej linii fotokomórek.



AKCESORIA

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

TO.G02VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G02A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

CORE
9176119

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac

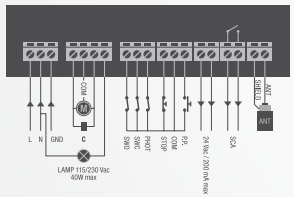
Cena: 420zł

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.
- Funkcja furtki - częściowe otwarcie bramy.



AKCESORIA

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

MATRIX
9176037

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac

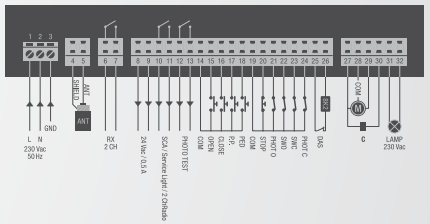
Cena: 680zł

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych.

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 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.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie bramy (nawet w przypadku ciężkich bram).
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.



AKCESORIA

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

LOGICA
9176111

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac

Cena: 695zł

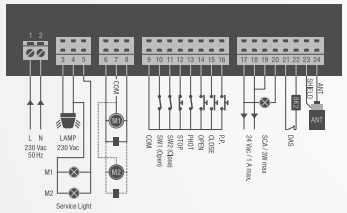
ENCODER · ADVANTOUCH READY · AUTO · PSW

ZASTOSOWANIE
1 lub 2 siłowniki do bram uchylnych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 300W + 300W

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 (osobne dla każdego siłownika).
- Wejścia: otwórz, zamknij i krok po kroku.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe 230Vac.
- Funkcja autouczenia przy zastosowaniu siłowników z enkoderem (do siłowników serii ZED).
- Elektroniczna regulacja czasu pracy.
- Elektroniczne zwolnienia 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.



AKCESORIA

KPO 78zł
9855001
Zestaw dwóch zielonych przycisków (N.O) z przednią osłoną dla skrzynek LB.Box LB.

KPC 78zł
9855002
Zestaw przycisków (1 zielony N.O. i 1 czerwony N.C.) z przednią osłoną dla skrzynek LB.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

CELL.P
9176118

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac

Cena: 470zł

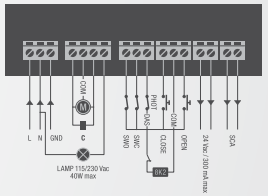
ADVANTOUCH READY

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych przemysłowych, rolet, bram harmonijkowych więcej niż 2 sekcyjnych.

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.
- 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 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

KER
9176073

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac

Cena: 390zł

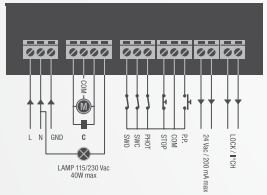
ZASTOSOWANIE
1 siłownik do rolet.

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.
- Wejścia na przyciski sterujące: krok po kroku, stop, fotokomórki.
- Wyjście drugiego kanału radiowego.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.

ADVANTOUCH READY



AKCESORIA

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

THINK
9176024

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230-400 Vac

Cena: 825zł

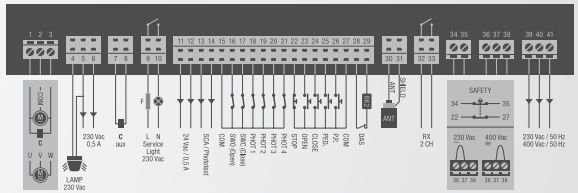
ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram segmentowych i rolowanych, do bram harmonijkowych więcej niż 2-sekcyjnych oraz do bram przesuwnych przemysłowych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac or 400 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 900W or 400 Vac 2200W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- 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.

ADVANTOUCH READY



WERSJE

THINK.P 955zł
9176031
Centrala THINK z podłączonymi przyciskami otwórz, zamknij, STOP.

THINK.I 1355zł
9176033
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 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

KPO 78zł
9855001
Zestaw dwóch zielonych przycisków (N.O) z osłoną dla LB.Box LB.

KPC 78zł
9855002
Zestaw przycisków (1 zielony N.O. i 1 czerwony N.C.) z osłoną dla LB.

ONE.2WI 230zł
9673102
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny. Możliwość zaprogramowania 512 kodów..

START
9176968

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230-400 Vac

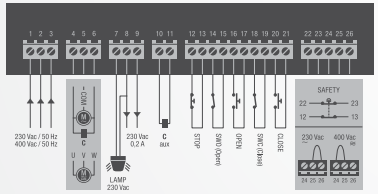
Cena: 695zł

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram segmentowych i rolowanych, do bram harmonijkowych więcej niż 2-sekcyjnych oraz do bram przesuwnych przemysłowych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac lub 400 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 900W lub 400 Vac 2200W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Funkcja "osoba obecna" (dead man).
- Kostki zaciskowe wbudowane na stałe.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na otwórz, zamknij i stop.
- Przyciski otwórz i zamknij wbudowane w centrali.
- Wyjście na kondensator rozruchowy.



WERSJE

START.I 1065zł
9176183
Centrala START z podłączonymi przyciskami otwórz, zamknij, STOP oraz trójbiegunowym rozłącznikiem. Centrala umieszczona w hermetycznej skrzynce do użytku w przemyśle. Stopień ochrony IP 55.

AKCESORIA

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch.

TO.G02A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

KPO 78zł
9855001
Zestaw dwóch zielonych przycisków (N.O) z przednią osłoną dla skrzynek LB.

WAVE
9176124

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
400 Vac

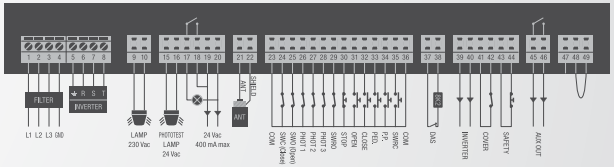
Cena: 6300zł

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram segmentowych przemysłowych i bram przesuwnych przemysłowych.

ZASILANIE CENTRALI
400 Vac

ZASILANIE SILNIKA
400 Vac 1500W

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 na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na krok po kroku, otwórz i zamknij.
- Wejście funkcji furtki (częściowe otwarcie skrzydła bramy).
- Wejście na STOP.
- Wejście na 3 pary fotokomórek.
- Wejście na krawędź bezpieczeństwa 8K2.
- 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 gwarantujący precyzyjne zatrzymanie bramy (nawet w przypadku ciężkich bram).
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Wbudowany inwerter (falownik).
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

TO.G02VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G02A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

BRAINY24
9176224

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 24 Vdc

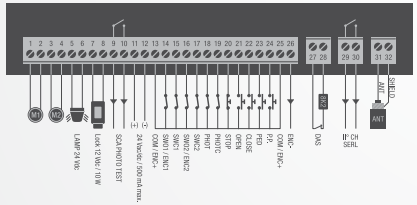
Cena: 955zł

ZASTOSOWANIE
1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwnych naprzeciwbieżnych i przemysłowych bram harmonijkowych maksymalnie 2-sekcyjnych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 120W + 120W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- 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 krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście 12Vdc na zamek elektryczny.
- 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.
- Regulacja zwalniania w fazie zamykania i otwierania, nieazależnie dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.



AKCESORIA

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

BRAINY24.CBY 570zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.

NIMH.CB 695zł
9760017
Zestaw z kartą ładującą akumulatory CBY.24V, akumulatorem NIMH oraz uchwytem.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

HEADY24
9176229

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 24 Vdc

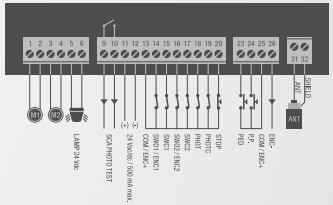
Cena: 760zł

ZASTOSOWANIE
1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 60W + 60W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- 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 krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- 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.
- Regulacja zwalniania w fazie zamykania i otwierania, nieazależnie dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.



AKCESORIA

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

L.BY 200zł
9760024
Moduł elektroniczny do zamka elektrycznego 12/24Vdc.

BRAINY24.CBY 570zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.

NIMH.CB 695zł
9760017
Zestaw z kartą ładującą akumulator CBY.24V, akumulatorem NIMH oraz uchwytem.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

LOGICA24.RI
9176027

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 24 Vdc

Cena: 755zł

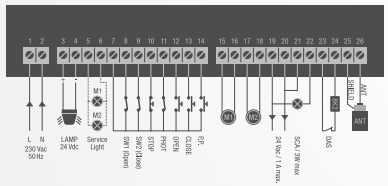
ADVANTOUCH READY

ZASTOSOWANIE
1 lub 2 siłowniki do bram uchylnych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 80W + 80W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij, stop i krok po kroku.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe 24Vac/dc.
- Regulacja elektroniczna.
- Amperometryczny czujnik przeszkody - ochrona przed zgnieceniem.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.



DA.S04
9176005

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 24 Vdc

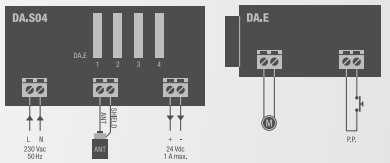
Cena: 475zł

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 modułem DA.RB.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Osobne wejścia krok po kroku dla każdej blokady.
- Amperometryczny czujnik przeszkody - ochrona przed zgnieceniem.



AKCESORIA

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

KPO 78zł
9855001
Zestaw dwóch zielonych przycisków (N.O) z przednią osłoną dla skrzynek LB.Box LB.

KPC 78zł
9855002
Zestaw przycisków (1 zielony N.O. i 1 czerwony N.C.) z przednią osłoną dla skrzynek LB.

DA.BT2 120zł
F8086010
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

DA.BT6 155zł
F8086020
DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

NIMH 425zł
9086006
Akumulator niklowo-metalowowodorowy 2 Ah, 24Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

LB 128zł
9252001
Obudowa centrali. Stopień ochrony IP 55. Wymiary (290x220x118mm).

CBY.24V 379zł
9760016
Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowowodorowa i ołowiowa.

AKCESORIA

DA.E 200zł
9760035
Moduł dla VE.SOR 1szt do każdej blokady.

DA.RB 155zł
9760042
Karta ładowania akumulatora dla DA .S04.

DA.BT2 120zł
F8086010
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

DA.BT6 155zł
F8086020
DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

LB 128zł
9252001
Obudowa centrali. Stopień ochrony IP 55. Wymiary (290x220x118mm).

ONE.2WI 230zł
9673102
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny. Możliwość wgrania do 512 kodów.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TABELA PORÓWNAWCZA

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

FUNKCJE	BRAINY	HEADY	CORE	MATRIX	LOGICA	CELL.P	KER	THINK	START	WAVE	**BRAINY24**	**HEADY24**	**LOGICA24.RI**	**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	•	•			•					•	•	•		

CP.CORE

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac

Cena: 420zł

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL5M.

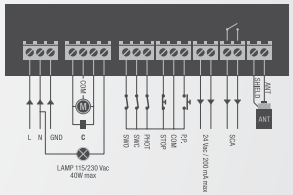
ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

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 enkoder MAG.E.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na przyciski sterujące: krok po kroku, stop, fotokomórki.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Funkcja spowolnienia.
- Funkcja furtki - częściowe otwarcie bramy.

ENCODER

ADVANTOUCH READY



AKCESORIA

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.GO2VA
75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA
85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

LAMPI.LED
120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP
230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y
230zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL
220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

CP.BULL8-OM

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac

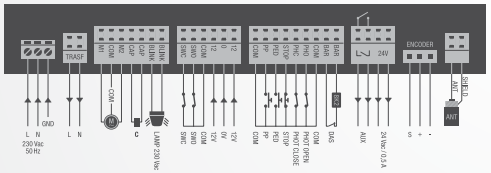
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL8M i BULL8.OM.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 280W

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 otawrcie 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 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.G02VA
75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA
85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G02A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

LAMPI.LED
120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP
230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y
230zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL
220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

CP.BULL-RI

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac

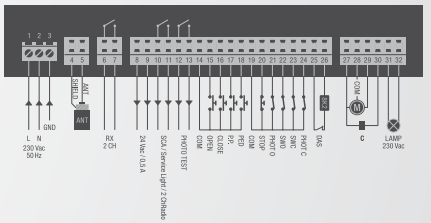
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL10M, BULL15M i BULL20.M.

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 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.G02VA
75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA
85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G02A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

LAMPI.LED
120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y
230zł
9534012
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP
230zł
9534011
Lampa w wersji z kloszem bezbarwnym.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL
220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

CP.BISON OM

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac

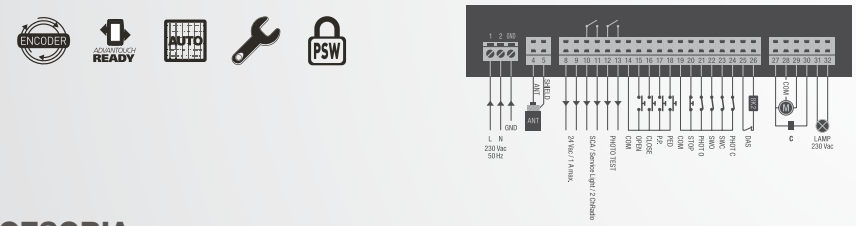
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych 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 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.GO2VA
75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA
85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

LAMPI.LED
120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP
230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y
230zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL
220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

PUPILLA.B
430 zł
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

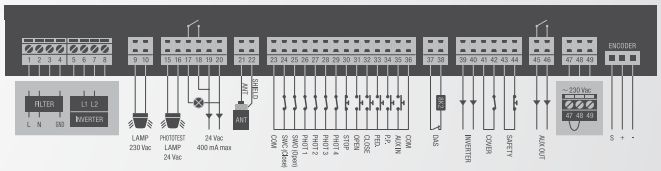
Zapytaj o cenę.

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 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.GO2VA
75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA
85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

LAMPI.LED
120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y
230zł
9534012
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP
230zł
9534011
Lampa w wersji z kloszem bezbarwnym.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL
220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

CP.BISON OTI

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230-400 Vac

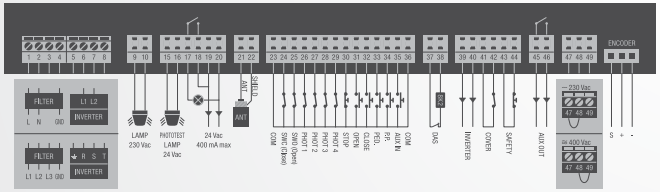
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych 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 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

TO.G02VA
75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA
85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

LAMPI.LED
120zł
9534098
Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP
230zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc.

IRI.LAMP.Y
230zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL
220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

CP.BN

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc

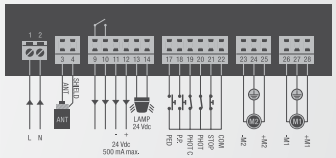
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
2 siłowniki BEN do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 50W + 50W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego.
- Niezależna regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania - osobno dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.



AKCESORIA

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

L.BY 200zł
9760024
Moduł elektroniczny do zamka elektrycznego 12/24Vdc.

BN.CB 405zł
9760072
Zestaw zasilania awaryjnego do centrali BEN wyposażony w kartę ładowania BN.24V i akumulatory 1,2Ah.

TO.G02VA
75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA
85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G02A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

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

CP.MBY24

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc

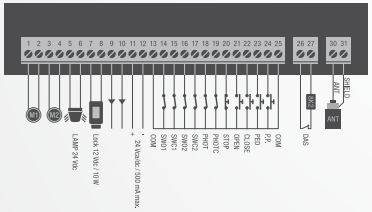
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 lub 2 siłowniki MBE24 do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 90W + 90W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejścia na wyłączniki krańcowe - osobne dla każdego siłownika.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście elektrozamka 12Vdc.
- 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 zwolnieniami 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.



AKCESORIA

DU.V96 470zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

DU.V90 470zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz

CBY.24V 379zł
9760016
Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowowodorowa i ołowiową.

DA.BT2 120zł
F8086010
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

DA.BT6 155zł
F8086020
DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc.
Wymagane 2 akumulatory.

LB 128zł
9252001
Obudowa centrali.
Stopień ochrony IP 55 (wymiary: 290x220x118mm).

TO.G02VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

LAMPI24. LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

CP.PONY

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc

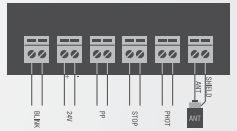
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych PONY.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 80W

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 łatwe w użyciu (oznaczone kolorami).
- Wejścia na wyłączniki krańcowe.
- Test obwodu fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.



AKCESORIA

BULL24.CBY 575zł
9760022
Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią 1,2 Ah oraz uchwytem na baterie.

LAMPI24. LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

TO.G02VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G02A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy. 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

PUPILLA.B 430 zł
9409006
Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.

CP.B24ESA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc

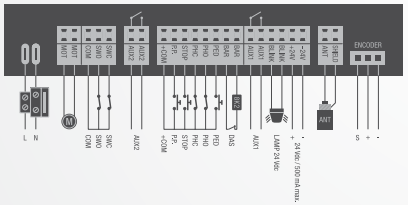
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL424ESA I BULL624ESA.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 80W

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 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 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 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

BULL24.CBY 575zł
9760022
Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią 1,2 Ah oraz uchwytem na baterie.

LAMPI24. LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

T0.G02VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

T0.G04VA 85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

T0.G02A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

T0.G04A 76zł
9863179
Pilot 4-kanałowy. 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

CP.B1524

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc

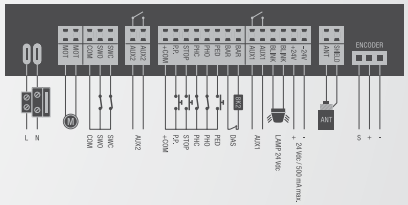
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL1524.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 190W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 2048 kodów zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejścia na wyłączniki krańcowe.
- Osobne wejścia dla fotokomórek na otwieranie i zamykanie.
- Wejścia funkcji furtki (częściowe otwarcie bramy) 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.
- Wbudowana karta ładowania baterii.



AKCESORIA

SIS 190zł
9760075
Karta synchronizacyjna do BULL1524. Współpracuje z centralą CP.B1524.

SC.RD 190zł
9760027
Odbiornik 4 kanałowy do podłączenia do centrali sterującej do stosowania przy dużych bramach (bardzo dużych odległościach).

CP.J3M

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc

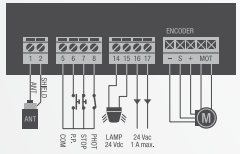
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik JM.3.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 80W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Funkcja krok po kroku, stop i wejście na fotokomórki.
- Wbudowane oświetlenie pomocnicze.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Elektroniczna regulacja prędkości.



AKCESORIA

JM.CBY
570zł
9760023
Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.

LAMPI24. LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

TO.GO2VA
75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA
85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB
230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

CP.J4ESA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc

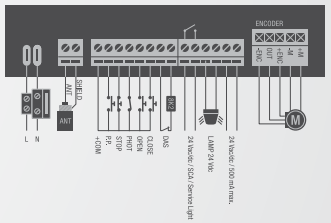
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik JM.3ESA TURBO, 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
570zł
9760023
Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.

LAMPI24. LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

TO.GO2VA
75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA
85zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.

IRI.CELL 220zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

ONE.2WB
230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

CP.EVA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc

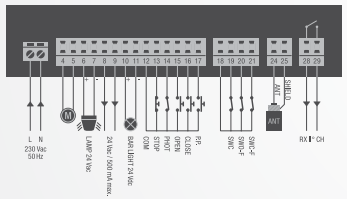
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 szlaban drogowy EVA.5, EVA.7.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 160W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz. Możliwość wgrania 2048 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 EVA.L.
- 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).
- Łatwa synchronizacja przewodowa dwóch szlabanów (za pomocą karty synchronizacyjnej).



AKCESORIA

DA.BT2 120zł
F8086010
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

DA.BT6 155zł
F8086020
DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO2A 66zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórka synchro-nizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomó-rek.

SIS 190zł
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

DA.24V

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc

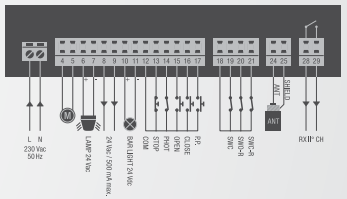
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 szlaban drogowy LADY, LADY.SZARY, LADY.5, VE.500, VE.650.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 160W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometrów.
- Wejście na kartę odbiornika radiowego ONE.2WI.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na otwórz, zamknij, stop, krok po kroku, fotokomórki.
- Wyjście na oświetlenie ramienia LADY.L/VE.L500/VE.L650.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego.
- Elektroniczna regulacja prędkości.



AKCESORIA

DA.2S 240zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

CBY.24V 379zł
9760016
Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowowodorową i ołowiową.

DA.BT2 120zł
F8086010
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

DA.BT6 155zł
F8086020
DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

ONE.2WI 230zł
9673102
Uniwersalny odbiornik radiowy 433,92Mhz, 2 kanałowy. Możliwość zaprogramowania do 512 kodów.

LAMPI24. LED 140zł
9534099
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

TO.GO2VA 75zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórka synchro-nizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomó-rek.

TABELA PORÓWNAWCZA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

FUNKCJE	CP.CORE	CP.BULL8-OM	CP.BULL-RI	CP.BISON OM	CP.ZED230-E	CP.BISON OTI	CP.BISON OTI L	CP.BN	CP.MBY24	CP.PONY	CP.B24ESA	CP.B1024ESA	CP.ZED24	CP.J3M	CP.J4ESA	CP.EVA	DA.24V
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		•		•	•	•	•		•		•	•			•		

KARTY ŁADUJĄCE BATERIE, BATERIE I OBUDOWY DO CENTRAL

KARTY ŁADUJĄCE BATERIE

BN.24V 285zł
9760073
Karta ładowania akumulatora dla CP.BN.

DA.RB 155zł
9760042
Karta ładowania akumulatora dla DA .S04.

CBY.24V 379zł
9760016
Karta ładowania akumulatora. Współpracuje z dwoma typami akumulatorów: niklowo-metalowowodorowymi i ołowiowymi. Stosowana do szlabanów.

ZESTAWY

BULL24.CBY 575zł
9760022
Zestaw z kartą ładującą akumulatory CBY.24V, dwa akumulatory 1,2 Ah i uchwytem na akumulatory.

JM.CBY 570zł
9760023
Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.

BRAINY24.CBY 570zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, dwa akumulatory 1.2 Ah i uchwyt do akumulatorów.

AKUMULATORY

DA.BT2 120zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory.
Cena za 1szt.

DA.BT6 155zł
9086020
Akumulator 7Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory.
Cena za 1szt.

DA.BT18 450zł
9086004
Akumulator 18Ah 12 VDC.
Cena za 1szt.

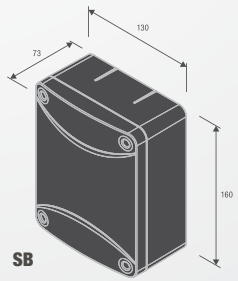
NIMH 425zł
9086006
Akumulator niklowo-metalowowodorowy 2 Ah, 24Vdc.
Cena za 1szt.

OBUDOWY

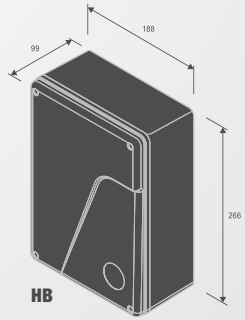
SB 64zł
9252003
Plastikowa obudowa na małe centrale sterujące.

HB 100zł
9252014
Obudowa centrali HEADY/ HEADY24.
Stopień ochronny IP 55.
Wymiary: 266 x 188 x 99 mm.

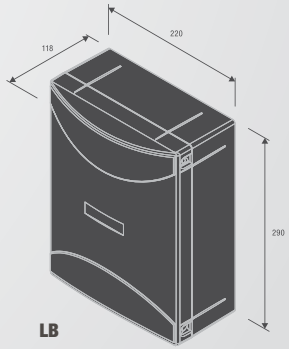
LB 128zł
9252001
Obudowa centrali.
Stopień ochrony IP 55 (wymiary: 290x220x118mm).



SB



HB



LB

PILOTY TO.GO2A / TO.GO4A

TO.GO2A

TO.GO4A

PILOTY TO.GO2VA / TO.GO4VA

TO.GO2VA

TO.GO4VA

433.92 MHz

TO.GO2A 66zł

9863178

433,92MHz pilot 2- kanałowy, ARC kod.

433.92 MHz

TO.GO4A 76zł

9863179

433,92MHz pilot 4- kanałowy, ARC kod.

433.92 MHz

TO.GO2AK 86zł

9863176

433, 92 MHz pilot 2-kanałowy samouczący się.

Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

433.92 MHz

TO.GO4AK 106zł

9863177

433, 92 MHz pilot 4-kanałowy samouczący się.

Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

433.92 MHz

TO.GO2VA 75zł

9863173

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

433.92 MHz

TO.GO4VA 85zł

9863174

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

868 MHz

TO.GO2QV 120zł

9863106

868 MHz pilot 2- kanałowy, kod zmienny.

868 MHz

TO.GO4QV 130zł

9863107

868 MHz pilot 4- kanałowy, kod zmienny.

868 MHz ODBIORNIKI I AKCESORIA

MEM2048 70zł
9570001
Pamięć z możliwością rozszerzenia do 2048 kodów, do odbiorników na kod zmienny.

BT12 4zł
9086010
Bateria 12 V do pilotów
Opakowanie 50 szt.

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

ONE.2WI 230zł
9673102
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny (kod zmienny, stały, BYOU).

AW 110zł
9076058
Antena 433,92 MHz z przewodem 4m.

ODBIORNIKI I AKCESORIA

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

ONE.2WI 230zł
9673102
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny (kod zmienny, stały, BYOU).

RR.4WBV 495zł
9673158
Odbiornik radiowy 433, 92 MHz, kod zmienny 4-kanałowy. Zasilanie 230V.

RR.4WBV24 495zł
9673160
Odbiornik 433,92 MHz, kod zmienny, 4 kanałowy. Zasilanie 24Vac/dc.

CALL 1390zł
9673166
4 - kanałowy odbiornik GSM do sterowania 4 funkcjami automatyki, bez ograniczeń odległości. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego.

AQ 120zł
9076001
Antena zewnętrzna na częstotliwość 868 MHz z 4m przewodem.

ONE.2QB 240zł
9673112
Odbiornik 2-kanałowy w obudowie, uniwersalny 868Mhz (kod, stały, zmienny, BYOU).

ONE.2QI 240zł
9673111
Odbiornik 2-kanałowy w obudowie, uniwersalny 868Mhz (kod, stały, zmienny, BYOU).

ADVANTOUCH READY

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA
KOD ZMIENNY

Pilot z uchwytem na ścianę 2 lub 4 kanałowy.

433.92 MHz

APPLE.2 135zł
9863052
433,92 MHz samouczący się pilot z kodem zmiennym 2 kanałowy z uchwytem na ścianę.

433.92 MHz

APPLE.4 155zł
9863053
433,92 MHz samouczący się pilot z kodem zmiennym 4 kanałowy z uchwytem na ścianę.

433.92 MHz

IO.GREY 74zł
9863155
433,92 MHz pilot 2 kanałowy, kod zmienny, szary.

433.92 MHz

IO.COLOURS 740zł
9863150
433,92 MHz pilot 2 kanałowy, kod zmienny, 5 kolorów.

Opakowanie 10 szt. Zawiera po 2 piloty każdego z 5 kolorów.

ODBIORNIKI I AKCESORIA

ONE.2WB 230zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

RR.4WBV 495zł
9673158
Odbiornik radiowy 433, 92 MHz, kod zmienny 4-kanałowy. Zasilanie 230V.

RR.4WBV24
495zł
9673160
Odbiornik 433,92 MHz, kod zmienny, 4 kanałowy. Zasilanie 24Vac/dc.

BT12 4zł
9086010
Bateria 12 V do pilotów

MEM2048 70zł
9570001
Pamięć z możliwością rozszerzenia do 2048 kodów, do odbiorników na kod zmienny.

BT.IO 10zł
9086001
Bateria 3V.

ES.MINI 315zł
9673185
Odbiornik 2 kanałowy 433,92 MHz kod zmienny i stały. Idealny do sterowania prostymi urządzeniami (roletami, oświetleniem) bez konieczności przeprowadzania kosztownych prac budowlanych. Małe wymiary (42x36x21mm), dzięki którym nadają się do montażu w puszkach elektrycznych.

RISE Smart Moving

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

230 Vac

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.
- Czułość regulowana potencjometrem.

PRODUKT TV ZNANY Z

Cena: 3550zł

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

ADVANTOUCH
9655050

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA

Nowy programator, unowocześnione funkcje:

- Wyświetlacz dotykowy 4,3 ".
- Prosty i intuicyjny w obsłudze, z możliwością zarządzania i tworzenia. Wykaz pilotów bezpośrednio przy urządzeniu, bez korzystania z komputera, dzięki pamięci wewnętrznej.
- Bardzo łatwe wgrywanie pilotów, ich usuwanie lub czasowe wyłączenie oraz tworzenie baz użytkowników.
- Konfiguruje parametry i zarządza logiką central.
- Służy do aktualizacji oprogramowania central/urządzeń lub sterowania bezpośrednio, prosto i szybko.
- Maksymalne bezpieczeństwo użytkowania - blokowanie odbiornika hasłem dostępu.
- Łatwe zarządzanie pilotami i odbiornikami wielokanałowymi, dzięki przypisywaniu przycisków pilotów z odpowiednimi kanałami.
- Kompatybilny z nadajnikami i odbiornikami 433, 92 MHz
  Na kod zmienny, stały i BYOU.
- Wejście USB.

ZAWIERA NASTĘPUJĄCE AKCESORIA

AD.CD
CD-ROM z oprogramowaniem do zarządzania systemem „ADVATOUCH" do komputera PC z systemem operacyjnym Windows.

C1
Kabel służący do aktualizacji oprogramowania urządzenia sterującego/ centrali.

C2
Kabel służący do aktualizacji oprogramowania urządzenia sterującego/ centrali.

C3
Kabel do połączenia z urządzeniem sterującym/ centralą, programowania, konfiguracji parametrów i zarządzaniem logiką.

C4
Kabel do programowania odbiornika.

C5
Kabel do programowania odbiornika i pilotów oraz karty pamięci central sterujących.

CALL
9673166

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA
ODBIORNIK GSM
4 kanałowy

Cena: 1390zł

- 4 kanałowy odbiornik do sterowania różnymi urządzeniami, m.in. automatyką do bram przy pomocy telefonu komórkowego (sms lub bezkosztowe połączenie).
- Możliwość sterowania różnymi rodzajami urządzeń: systemy alarmowe, nawadnianie ogrodu, oświetlenie itp.
- Sterowanie odbywa się przez wprowadzenie numeru telefonu użytkownika do odbiornika z kartą SIM. Każdy użytkownik może sterować funkcjami, które zostały zaprogramowane.
- Wykonywanie zmian dotyczących poszczególnych użytkowników (zapamiętywanie/usuwanie/edycja/zmiana parametrów) mogą być wykonywane na odległość przez telefon komórkowy bez konieczności obecności przy centrali urządzenia/napędu i bez kontroli ze strony operatora sieci.
- Jeden kanał (tj.:aktywację jednej funkcji- na przykład otwarcie bramy) można dokonać bez ponoszenia kosztów, wykonując przerwane połączenie (po dwóch sygnałach centrala przerywa sygnał podając impuls na siłownik).
- Wbudowany wyświetlacz pozwala na dostosowanie funkcji każdego przekaźnika: monostabilny, bistabilny lub nastawny do 600 sekund.
- Przy sterowaniu systemem alarmowym, w sytuacji aktywacji alarmu (zagrożenia) centrala CALL dzwoni do określonego użytkowania.
- Wyłączenie systemu alarmowego może nastąpić przez uprawnionego użytkownika za pomocą centrali CALL.
- Wejście do podłączenia akumulatora z 12 VDC (opcjonalnie), co gwarantuje pracę odbiornika nawet podczas awarii zasilania.

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

- transpondery
  - **TEO SYSTEM**
    - **TEO**
    - **TEO CARD**
    - **BE.PROXY**
    - **BE.READ**
- klawiatury cyfrowe
  - **BE.TOUCH**
  - **BE.PLAY**
  - **IRI.KPAD**
- przyciski
  - **PNO**
  - **PNC**
  - **IPB.NO**
  - **IPB.NC**
- wyłączniki kluczykowe
  - **TOKEY**
  - **TOKEY.E**
  - **TOKEY.I**
  - **CH**
- kolumienki
  - **COL.05N**
  - **COL.12N**
- lampy ostrzegawcze
  - **LAMPI.LED**
  - **LAMPI24.LED**
  - **IRI.LAMP**
  - **IRI.LAMP.Y**

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I FOTOKOMÓRKI

- fotokomórki i akcesoria
  - fotokomórki
    - **PUPILLA**
    - **PUPILLA.B**
    - **PUPILLA.F**
    - **FTC.S**
    - **SC.P30QIS**
  - kolumienki
    - **COL05N**
    - **COL12N**
    - **COL.P**
    - **SC.PEQ**
    - **SC.PNQ**
- urządzenia zabezpieczające
  - rezystancyjne krawędzie bezpieczeństwa
    - **SC.RES**
    - **SC.RL**
    - **SC.A**
    - **SC.EN**
    - **SC.90**
    - **SC.L**
    - **RF.SUN**
    - **RF**
    - **SC.RF**
  - mechaniczne krawędzie bezpieczeństwa
    - **SC.M71**
    - **SC.M72**
    - **SC.R71**
    - **SC.R72**
    - **SC.F15**
    - **SC.F20**
    - **SC.F25**
    - **SC.R15**
  - pneumatyczne krawędzie bezpieczeństwa
    - **SC.P35**
  - urządzenia do pomiaru siły
    - **IGF**

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

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 bramy, 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).

TEO
9614255 **350zł**

Transponder w kształcie breloczka do kluczy.

Opakowanie 10szt.

TEO CARD
9781025 **30zł**

Transponder w formie karty.

BE.PROXY
9614250 **335zł**

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.

BE.READ
9673010 **225zł**

2-kanałowy 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.

BE.TOUCH

- Bezprzewodowa, dotykowa klawiatura BE.TOUCH o nowoczesnym wyglądzie.
- Podświetlanie ledowe klawiatury.
- Zasilanie akumulatorami litowymi (Li): 2xCR123A (dwa akumulatory) pojemność 1400 mAh.H
- Wydajność akumulatorów: minimum 4 lata przy 10 aktywacjach w ciągu dnia.
- Częstotliwość 433,92Mhz kompatybilna z odbiornikami radiowymi Beninca. Zarządza kodami: zmiennym, stałym, BYOU.
- 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.

BE.TOUCH 520zł
9670001

Bezprzewodowa dotykowa klawiatura cyfrowa BE.TOUCH.

BE.CODE 520zł
9670002

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 260zł
9670013

Metalowa przewodowa klawiatura z podświetlanymi przyciskami ze stali nierdzewnej. Wymaga użycia dekodera BE-REC.

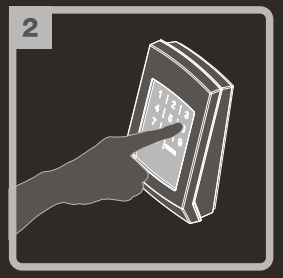
IRI.KPAD 690zł
9760032

Przewodowa klawiatura cyfrowa..

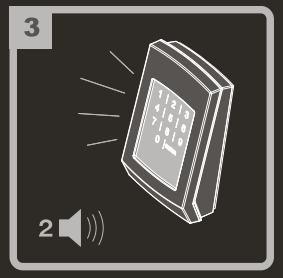
BE.DIAL 560zł
9670003

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa w aluminiowej obudowie. Stopień ochrony IP54. Zasięg na otwartej przestrzeni do 60m. Działa z każdym odbiornikiem Beninca.

Włączenie klawiatury następuje przez położenie dłoni na klawiaturze.



Należy wpisać zapamiętany kod i nacisnąć "ENTER".



Dwa dźwięki i dwa błyski świateł sygnalizują zakończenie transmisji połączenia.

AKCESORIA DO BE.PLAY

BE-REC 240zł
9673028

2-kanałowy dekoder 24 V/ dc dla BE -PLAY. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Możliwe podłączenie do 4 BE PLAY Wyjście przekaźnika maks.500 mA. Pojemność pamięci do 255 kodów

KC-BEPLAY 70zł
9005015

Adapter do klawiatury BE .PLAY do montażu na kolumienkach COL .10N/12N.

COL12N 470zł
9230003

Para kolumienek z podstawą i adapterem do montażu przycisków PNO/PNC, FTC.S i BE.PROXY. Opcjonalnie można montować BE-PLAY z użyciem akcesoriów KC-PLAY.
H=1m

PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

TOKEY 105zł
9764006

Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni.

TOKEY.E 135zł
9764002

Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni z wkładką europejską.

TOKEY.I 160zł
9764005

Podtynkowy wyłącznik kluczykowy.

Stopień ochrony IP 67 Hermetyczne wyłączniki krańcowe.

CH 120zł
9764012

Wyłącznik na klucz, w obudowie z odlewanego aluminium z wodoodpornymi mikrowyłącznikami. Akcesoria KE lub KI wymagane w zależności od wybranego sposobu montażu.

PRZYCISKI STERUJĄCE

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

PNO/PNC 94zł
9670012/9670014

Przyciski montowane na powierzchni, PNO: Otwórz/Zamknij.

PNC: "krok-po-kroku" / Stop

Można montować na kolumienkach COL .10N.

IPB.NO/IPB.NC 85zł
9670051/9670050

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski

IPB.NO: OTWÓRZ/ZAMKNIJ,

IPB.NC: KROK PO KROKU/STOP.

Można montować na kolumienkach COL .10N.

LAMPI.LED 120zł
9534098

Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną.

LAMPI24.LED 140zł
9534099

Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP 230zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 230zł
9534012

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

AKCESORIA

KE 42zł
9252005

Obudowa natynkowa dla wyłącznika kluczykowego CH.

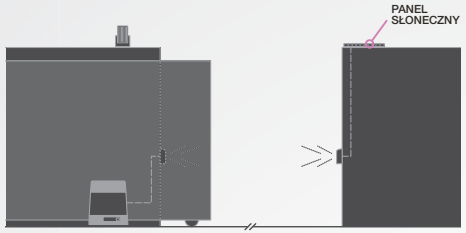
KI 32zł
9252008

Puszka podtynkowa dla wyłącznika na luczykowego CH.

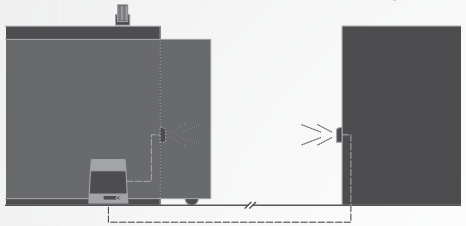
ID.SK 14zł
F8189060

Klucz dla ID .SC/ID .SCE/ CH/TO.KEY.

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I 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 jakiejkolwiek konserwacji.
- Możliwość montażu na ruchomych częściach bramy dzięki bezprzewodowym połączeniom.
- Regulacja kąta widzenia fotokomórki ułatwia jej instalację.

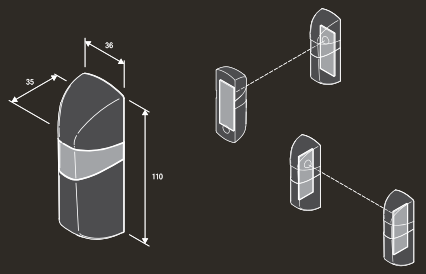
PUPILLA.B 430zł
9409006
Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220° Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.

PUPILLA 160zł
9409001
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24V/dc do montażu natynkowego, kąt regulacji 180°. (110X36X31mm). Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Dioda LED ułatwia i przyspiesza centrowanie promienia.

FTC.S 180zł
9409089
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Możliwość montażu do kolumienek COL05N, COL10N, COL12N.

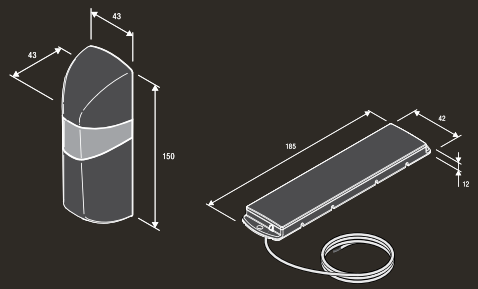
SC.P30QIS 190zł
9409028
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu podtynkowego Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek
Nie zawiera SC.PD.

■ PUPILLA



Regulacja kąta widzenia fotokomórki wynosi 220 °, co ułatwia montaż.

■ PUPILLA.B



AKCESORIA

SF 43zł
9830009
Boczne mocowanie dla fotokomórek FTC.S.
2 sztuki.

SC.PD 20zł
9252010
Puszka z tworzywa sztucznego dla SC.P30QIS
2 sztuki.

KOLUMIENKI

COL05N **280zł**
9230002

Kolumienki 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 szt.

COL12N **470zł**
9230003

Kolumienki 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 szt.

COL.P **105zł**
9230006

Kolumienka z anodowanego aluminium z podstawą, do fotokomórki PUPILLA.B/ PUPILLA.

H= 0.5 m

Cena za 1 szt.

COL.BY **200zł**
9230042

Kolumienki z anodowanego aluminium z podstawą, do fotokomórki PUPILLA.

H= 0.5 m

Cena za 1 szt.

AKCESORIA

CEM **82zł**
9623565

Płyta montażowa do zacementowania pod kolumienki COL.10N.

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI

- 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.SUN 460zł
9409015

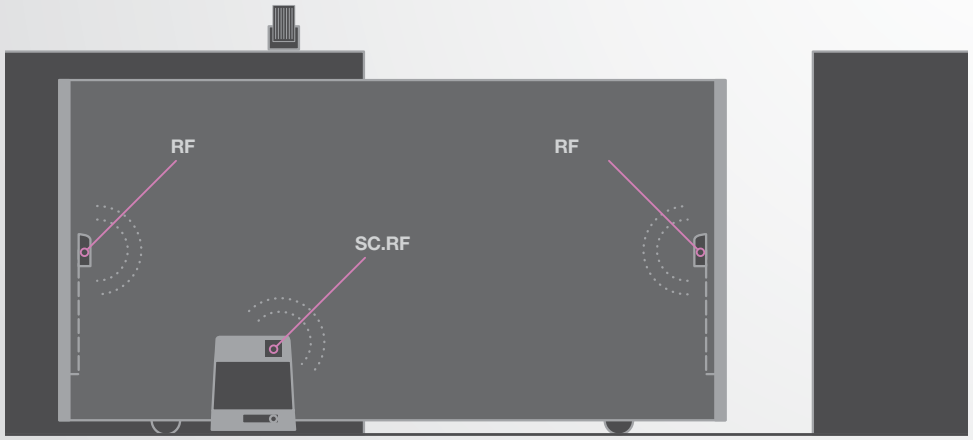
Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Do montażu na ruchomych krawędziach bram przesuwnych, skrzydłowych i przemysłowych. Wyposażone w panel fotowoltaiczny zapewniający ciągłą i niezależną od zasilania bateryjnego pracy.

RF 270zł
9409016

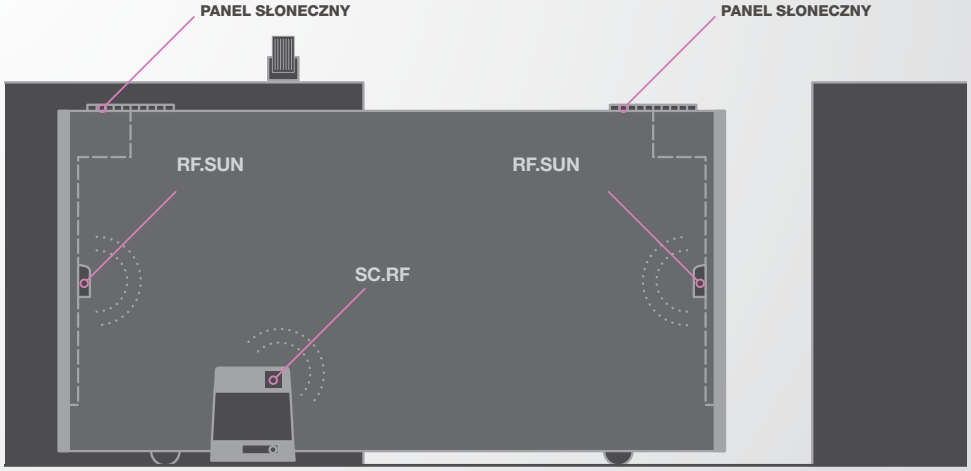
Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Do montażu na ruchomych krawędziach bram przesuwnych, skrzydłowych i przemysłowych. Wyposażone w baterię (bateria nieładowalna).

SC.RF 320zł
9409014

Odbiornik radiowy zasilany napięciem 12/24 v 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 + SC.RF PRZYKŁADOWA INSTALACJA



RF.SUN + SC.RF PRZYKŁADOWA INSTALACJA

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI

krawędź bezpieczeństwa

SC.RES **160zł** / **SC.RL** **450zł**
9270060 9270061

Krawędź bezpieczeństwa z gumy przewodzącej.
Szerokość 28,5 mm. Cena za 1 metr.
Sprzedawane w odcinkach 5m.
SC.RES: wysokość 25 mm.
SC.RL: wysokość 65 mm.

krawędź bezpieczeństwa

SC.A **28zł**
9667010

Profil aluminiowy dla SC.RES /SC.RL .
Długość 2 m.
Cena za 1 szt.

krawędź bezpieczeństwa

SC.90 **240zł**
9520005

Zestaw urządzenia kątowego dla SC.RES

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa

SC.R71 **80zł** / **SC.R72** **105zł**
9667062 / 9667063

Cena za 1 metr.

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.M71 / SC.M72
290zł **305zł**
9270040 9270050

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 1,5 m
Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2 m

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa

SC.F15 / SC.F20 / SC.F25
240zł **280zł** **335zł**
9270070 9270071 9270072

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 1,5 m
Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2 m
Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2,5 m

krawędź bezpieczeństwa

SC.L **195zł**
9520010

Zestaw urządzenia liniowego dla SC.RES.

krawędź bezpieczeństwa

SC.EN **325zł**
9760026

Interfejs dla 8k2 krawędzi bezpieczeństwa. Stosowany w przypadku jeżeli centrala sterująca nie posiada wejścia do krawędzi bezpieczeństwa. .
Zgodne z normą EN12978.

pneumatyczna krawędź bezpieczeństwa

SC.P35 **42zł**
9270010

Pneumatyczna krawędź bezpieczeństwa z zatyczkami i profilem aluminiowym.
Sprzedawane w odcinkach minimum 5m.
Cena za 1 metr.

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa

SC.R15 **30zł**
9270002

Profil gumowy dla SC.M71/72. wysokość 15mm.
Sprzedawane w odcinkach minimum 5m.
Cena za 1 metr.

Szanowni Państwo,

Niniejszy cennik zastępuje wcześniej wydane. **CENY ZAWARTE W KATALOGU SĄ CENAMI NETTO.**
Beninca Polonia Sp. z o.o. jako filia Automatismi 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.

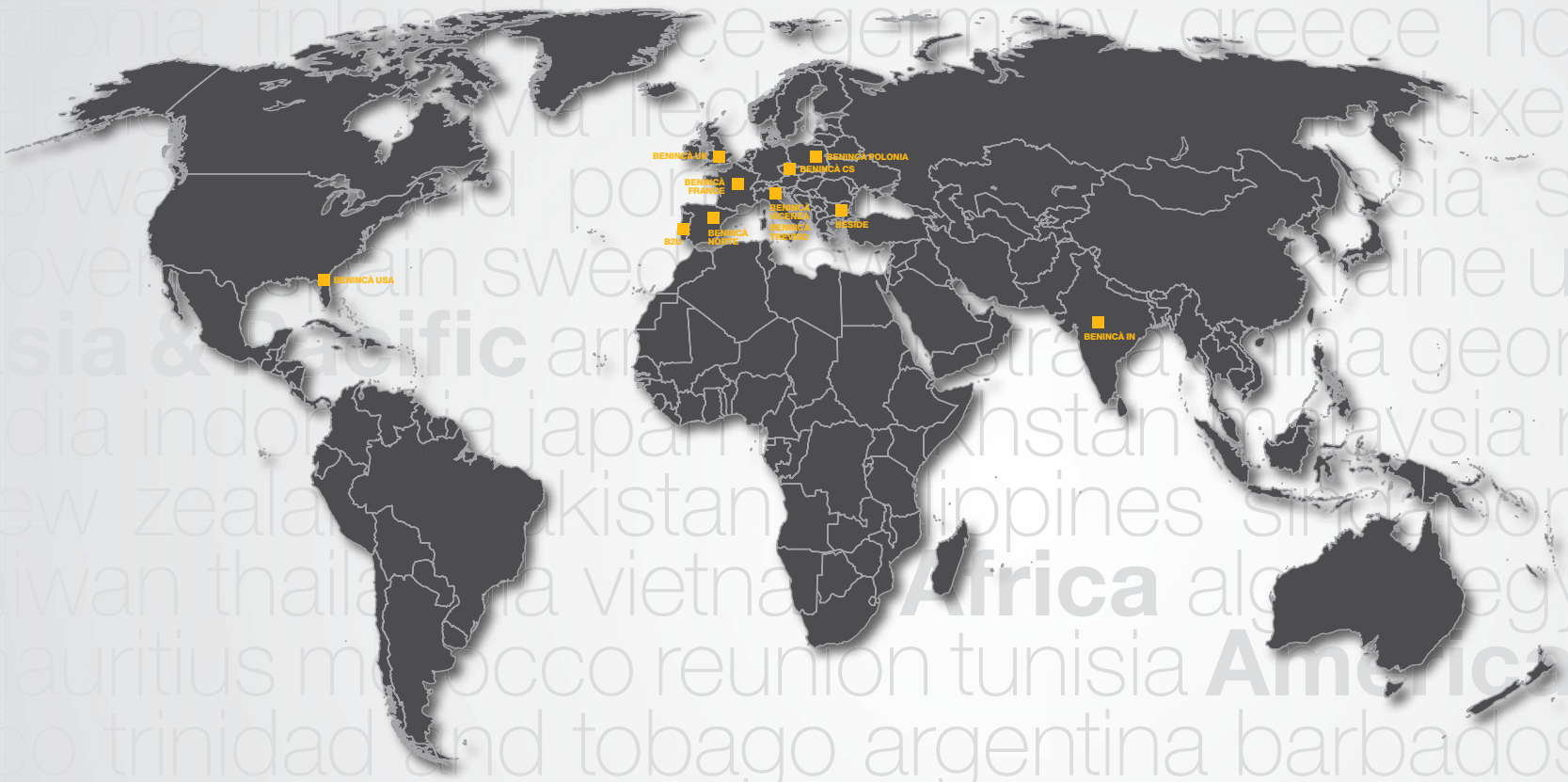
Dystrybutor ma obowiązek sprawdzić przy odbiorze, w obecności kuriera, kompletność i stan zamówionych produktów. Reklamacje dotyczące ewentualnych braków lub uszkodzeń będą rozpatrywane przez Beninca Polonia wyłącznie na podstawie odpowiedniego protokołu sporządzonego w obecności i przy udziale kuriera 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.

Beninca Polonia Sp. z o.o. filia producenta Automatismi Beninca
siedziba :
Holenderska 1
05-152 Czosnów
www.beninca.pl
dz.handlowy@beninca.pl
tel. 798 859 859

BENINCA NA ŚWIECIE



HEADQUARTER

AUTOMATISMI BENINCÀ SpA
via del Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) ITALY
T +39 0444 751030
F +39 0444 759728
www.beninca.com
sales@beninca.it

BENINCA NA ŚWIECIE

BENINCA POLONIA SP. Z O.O
POLSKA
ul. Holenderska 1
05 - 152 Czosnów
T +48 798 859 859
dz.handlowy@beninca.pl
www.beninca.pl

BENINCÀ NORTE S.L
HISZPANIA
Calle Castelltallat n. 26 Polígono Industrial
Els Dolors Manresa (Barcelona)
Código postal 08243
T +34 93 874 87 86
F +34 93 874 87 86
info@beninca norte.es
www.beninca.es

BESIDE Ltd
BULGARIA
102 Oborishte Str. Sofia
P +359 29442236
F +359 29442256
info@beside.bg
www.beside.bg

BENINCÀ AUTOMATION UK Ltd
ANGLIA
Unit 11, Wantage Rd
Hungerford
Berkshire. RG17 0HG
P 08443588950
F 08443588951
info@beninca.co.uk
www.beninca.com

BENINCÀ CS s.r.o.
CZECHY
Poděbradská 56/186
190 00 Praha 9 - Hloubětín
P +420 281868814
F +420 266107293
info@beninca.com
www.beninca.cz

B2U BENINCÀ PORTUGAL Lda
PORTUGALIA
Nucleo Empresarial da Venda do pinheiro II-AC
2665-593 Venda do Pinheiro Portugal
P +351 219668921
F +351 219668922
geral@b2u.pt
www.beninca.pt

BENINCÀ FRANCE S.A.R.L.
FRANCJA
Parc de Genève
240 Rue Ferdinand Perrier
69800 Saint - Priest - France
T +33 (0)4 72 90 80 30
F +33 (0)4 72 90 80 31
info@beninca france.fr
www.beninca france.fr

BENINCA VICENZA
WŁOCHY
via dell'Industria 83
36030 Sarcedo (VI)
T 0445 362082
benincavicenza@beninca.it
www.beninca.it

BENINCÀ USA
USA
Benjoy America LLC.
6357 N.W. 99th AVE
Miami FL 33178 - USA
P 001 - 305 - 418 0090
F 001 - 305 - 716 9271
beninca.usa@beninca.com
www.beninca usa.com

BENINCÀ TREVISO
WŁOCHY
Via Tintoretto, 18
31056 Roncade (TV)
T 0422 473029
F 0422 892367
info@beninca treviso.com
www.beninca.it

BENINCÀ AUTOMATIONS PRIVATE LIMITED
INDIE
112/1, Lalbagh Fort Road
Minerva Circle - Bangalore 5600 04
P +91 8041692625
F +91 8041692626
info@beninca.in
www.beninca.in

CAB®
WIĘCEJ NIŻ AUTOMATYKA

NAPĘDY HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

BIOOIL

Zestaw HD 30.KIT
Zestaw podstawowy(dł.skrzydła do 3m):
- 2 x HD.30AC - siłownik
- 1 x CIDRA.RI - centrala z odbiornikiem radiowym
- 1 x PUPILLA - para fotokomórek
- 1 x TO.GO2VA - pilot 2 kanałowy

Cena: 5895zł netto

NAPĘDY DO BRAM SEGMENTOWYCH

DUMPER - elektromechaniczny siłownik CAB do bram garażowych na napięcie 24V, do pracy intensywnej. Wyposażony w enkoder. Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym. Do bram do 2,5m wysokości. Prowadnica w dwóch częściach z paskiem kewlarowym. W zestawie z pilotem 2-kanałowym.
Cena: 795zł netto

NAPĘDY DO ROLET I MARKIZ

Szeroka gama siłowników do:
- rolet,
- markiz,
- bram rolowanych.

NAPĘDY DO OKIEN, ŚWIETLIKÓW, KOPUŁ

ANGEL.LIN
Siłownik do okien liniowy (wrzecionowy). Dostępne wersje o skoku silnika od 180 - 750mm.

ANGEL.LIN 230_18: 1130zł netto

ANGEL.CAT
Siłownik do okien z napędem na łańcuch.
Dostępne wersje o skoku silnika 200 - 380mm.

ANGEL.CAT 230: 580zł netto

HI®
MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

PROFESJONALNE SYSTEMY DO BUDOWY BRAM PRZESUWNYCH

WYSOKIEJ JAKOŚCI WÓZKI I AKCESORIA DO BRAM

DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH

DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

RISE®
Smart Moving

AUTOMATYCZNE, PÓŁAUTOMATYCZNE I NIERUCHOME SŁUPKI

VIGILANT 500 Zestaw przykładowy:

1x VIGILANT 500 - słupek automatyczny
1x CA.500A - skrzynka fundamentowa
1x RES - przewód grzewczy
1x CP1 - centrala do jednego słupka
1x ONE.2WB - odbiornik radiowy 2-kanałowy zewnętrzny
1x TO.GO2VA - pilot 2 kanałowy
1x TOP20 - pokrywa do skrzynek fundamentowych

Do podłączenia słupków z centralą wymagane są oryginalne przewody RISE zakończone specjalnymi złączkami. Maksymalna odległość przewodu wynosi 25m.

BRAMKI, FURTY, KOŁOWROTY

KONTROLA DOSTĘPU

SYSTEM ODCZYTUJĄCY I ZAPAMIĘTUJĄCY TABLICE REJESTRACYJNE WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM

Czytniki numerów tablic rejestracyjnych.

Zakres działania: od 6m do 22m odległości, 3,5m szerokości przejazdu. Maksymalna prędkość pojazdu: od 60km/h do 150km/h (w zależności od rodzaju kamery). Zasilanie 24Vdc Temperatura pracy: -35°C do +55°C. Pamięć do 16GB (4GB w zestawie). Stopień ochrony IP66. Kamera ANPM 1280x960 CCD. Cyfrowe wejścia i wyjścia. Konfiguracja i sterowanie przez sieć oraz internet.

iride

passione italiana

IRI.LAMP.Y

IRI.KPAD

IRI.CELL

BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

Beninca Polonia Sp. z o.o.
filia producenta Automatismi Beninca
siedziba :
Holenderska 1
05-152 Czosnów
www.beninca.pl
e-mail: dz.handlowy@beninca.pl
tel. 798 859 859

Wszystkie ceny zawarte w katalogu są cenami netto.