

BENINCA[®]
AUTOMATYKA DO BRAM

2022



aktualny od 06.06.2022r.



1979 | 2019



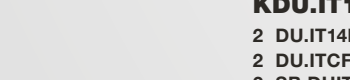
MADE IN
ITALY



	DOMOFONY	
str.10	SLIM / UNO / APPARTAMENTO CLASSIC/LITE	10
	DOMOFON GSM MODUŁOWY	12
	NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	
str.18	TABELE DOBORU AUTOMATYKI	18
	ŚLIMACZNICA LINIOWA	
	BEAUTY	20
	BOB21M / BOB2124E	22
	BOB30M / BOB3024E	24
	BOB50M / BOB5024E	26
	SIŁOWNIKI TELESKOPOWE	
	BILL30M	28
	BILL40M / BILL4024	30
	BILL50M	32
	SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE	
	HD.35AC/HD.50AC/HD.80	34
	RAMIE PRZEGUBOWE	
	KBN24	36
	MB24 / MBE24	38
	PREMIER / PREMIER24	40
	MONTAŻ PODZIEMNY	
	DU.IT14N / DU.IT24NVE	42
	DU.350N	44
	NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH	
str.48	DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO	
	KPONY	48
	BULL424SW	50
	BULL5M	52
	BULL624ESA	56
	BULL624.TURBO	58
	BULL8M	60
	DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO	
	BULL5 OM	54
	BULL8 OM / BULL10M	62
	BULL1224.TURBO	66
	BULL15M / BULL1524	68
	BULL17 OMI	70
	DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO	
	BULL20M / BULL20T	72
	BULL20 HE	74
	BISON25 OTI / BISON35 OTI	76
	BISON45 OTI	78
	NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH	
str.82	DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO	
	DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO	
	JIM / JIM.3ESA TURBO / JIM.4ESA	84
	JACK	86
	DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO	
	VN.S / VN.M	88 / 90
	VN.M20UP / VN.M20ESW	92
	ADAM / ADAM24	94
	SZLABANY BLOKADY PARKINGOWE	
str.96	DIVA.3	98
	EVA.5	100
	EVA.7	102
	EVA.8	104
	LADY.ORANGE	106

	LADY.GREY	108
	VE.650	110
	VE.SOM / VE.SOR	112
	SŁUPKI	
str.112	SŁUPKI	
	HYDRA 500 / HYDRA 500I	114
	VIGILANT 500 / VIGILANT 800	116
	FORCE 525 / 825 / 825K	118
	CENTRALE STERUJĄCE	
str.120	CENTRALE STERUJĄCE W OBUDOWIE ZEWNĘTRZNEJ	
	230 Vac	
	BRAINY / HEADY	122
	CORE / CELL.P	124
	230 - 400 Vac	
	START / THINKY.I	126
	24 Vdc	
	BRAINY24SW	128
	DA.S04	129
	CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE	
	230 Vac	131
	230 - 400 Vac	139
	24 Vdc	140
	AKUMULATORY I ŁADOWARKI	151
	ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA	
str.154	PILOTY	
	TO.GO	152
	IRI / HAPPY	156
	SIR.1	157
	PROGRAMOWANIE I SYSTEMY STEROWANIA	
	ADVANTOUCH	158
	MODUŁ Wi-Fi	159
	IRIDE	160
	SMART HOME	162
	URZĄDZENIA OSTRZEGAWCZE I SYGNALIZACYJNE	
str.166	TRANSPONDERY	164
	KLAWIATURY	165
	PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE	166
	PRZYCISKI / LAMPY SYGNALIZACYJNE	167
	FOTOKOMÓRKI	166
	RF.SUN / RF / SC.RF	170
	KRAWĘDZIE BEZPIECZEŃSTWA	172
	WARUNKI HANDLOWE	
str.176	WARUNKI HANDLOWE	174
	LOKALIZACJA	175
	BENINCA NA ŚWIECIE	176
	CAB	178
	HI MOTIONS	179
	RISE / SYSTEMY PARKINGOWE	180

ZESTAWY SIŁOWNIKÓW
DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

	KIT.BEAUTY.P	2655zł
	2 BEAUTY siłownik 24V (dł. skrzydła do 2m i maks. 260kg) 1 BEAUTY centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBOB21M.PM	2955zł
	2 BOB21M siłownik 230Vac (dł. skrzydła do 2,1m) 1 HEADY centrala sterująca z odbiornikiem radiowym 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBOB30M.PM	3255zł
	2 BOB30M siłownik 230Vac (dł. skrzydła do 3m) 1 HEADY centrala sterująca z odbiornikiem radiowym 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBOB50M.PM	3795zł
	2 BOB50M siłownik 230Vac (dł. skrzydła do 5m) 1 HEADY centrala sterująca z odbiornikiem radiowym 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBILL30M.PM	2555zł
	2 BILL30M siłownik 230 Vac (dł. skrzydła do 3m) 1 HEADY centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBILL40M.PM	2755zł
	2 BILL40M siłownik 230 Vac (dł. skrzydła do 4m) 1 HEADY centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBILL4024.PM	3125zł
	2 BILL4024 siłownik 24Vdc (dł. skrzydła do 4m) 1 HEADY24 centrala 24Vdc z odbiornikiem radiowym 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBILL50M.PM	2875zł
	2 BILL50M siłownik 230 Vac (dł. skrzydła do 5m) 1 HEADY centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	

	KBN24.PM	3055zł
	1 BN.E24 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym 1 BN.24 24Vdc siłownik (dł. skrzydła do 2,1m) 2 BA ramię przegubowe 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KPR.PM	4095zł
	2 PR.45E 230 Vac siłownik (dł. skrzydła do 3m) 2 DU.E2 ramię przegubowe 1 HEADY centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA 433.92 MHz pilot 2 kanałowy	

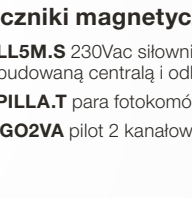
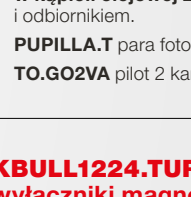
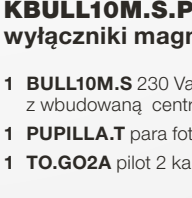
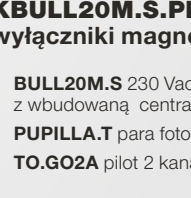
	KDU.IT14N.PM	7095zł
	2 DU.IT14N 230 Vac siłownik podziemny 2 DU.ITCF obudowa do DU.IT 2 SB.DUIT.L zestaw odblokowania z dźwignią 2 DU.FCN wyłączniki krańcowe 1 BRAINY centrala z wbudowanym odbiornikiem 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 1 PUPILLA.T para fotokomórek	
	KDU.350N.PM	9195zł
	2 DU.350N 230 Vac siłownik podziemny 2 DU.350CF obudowa do DU.350N 2 SB.DU350.L zestaw odblokowania z dźwignią 2 DU.350FC wyłączniki krańcowe 1 BRAINY centrala z wbudowanym odbiornikiem 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 1 PUPILLA.T para fotokomórek	

Niezawodny siłownik do bram skrzydłowych

24 Vdc | użycie intensywne

- na 24Vdc – do pracy intensywnej
- wysoka kultura pracy
- 2 ograniczniki mechaniczne
- ślimacznica ze stali
- łatwe programowanie i montaż
- prędkość otwarcia nawet 12 sekund

ZESTAWY SIŁOWNIKÓW
DO BRAM PRZESUWNYCH

	KPONY	1695zł
	1 PONY324 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem oraz systemem oszczędności energii ESA SYSTEM. 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBULL424SW.PM	1495zł
	wyłączniki mechaniczne 1 BULL424SW 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem 1 PUPILLA.T para fotokomórek 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBULL624ESA.TURBO.S.PM	3085zł
	wyłączniki magnetyczne 1 BULL624ESA.TURBO.S 24Vdc siłownik do 600kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem. 1 PUPILLA.T para fotokomórek. 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBULL624ESA.S.PM	2355zł
	wyłączniki magnetyczne 1 BULL624ESA.S 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem. 1 PUPILLA.T para fotokomórek. 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBULL8 OM.S.PM	2625zł
	wyłączniki magnetyczne 1 BULL8 OM.S 230 VAc siłownik do 800kg w kąpeli olejowej z wbudowaną centralą i odbiornikiem. 1 PUPILLA.T para fotokomórek. 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBULL1224.TURBO.S.PM	4995zł
	wyłączniki magnetyczne 1 BULL1224 TURBO.S 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem. 1 PUPILLA.T para fotokomórek. 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBULL1524.S.PM	4695zł
	wyłączniki magnetyczne 1 BULL1524.S z wbudowaną centralą i odbiornikiem. 1 PUPILLA.T para fotokomórek. 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92 MHz	
	KBULL10M.S.PM	2945zł
	wyłączniki magnetyczne 1 BULL10M.S 230 Vac siłownik do 1000kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem. 1 PUPILLA.T para fotokomórek. 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBULL15M.S.PM	3095zł
	wyłączniki magnetyczne 1 BULL15M.S 230 Vac siłownik do 1500kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem. 1 PUPILLA.T para fotokomórek. 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz	
	KBULL20M.S.PM	3195zł
	wyłączniki magnetyczne 1 BULL20M.S 230 Vac siłownik do 2000kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem. 1 PUPILLA.T para fotokomórek. 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz	

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



ZESTAWY SIŁOWNIKÓW DO BRAM GARAŻOWYCH / SZLABANY

	JIM.3+PTC.3 (do 11 m2 i 2,5 H)	1195zł
	JIM.3+PTCL.4 (do 11m2 i 3,5H)	1450zł
	JIM.3ESA TURBO + PTC.3 (do 11m2 i 2,5H)	1555zł
	JIM.4ESA+PTC.4 (do 22 m2 i 2,5H)	1785zł
	JIM.4ESA+PTCL.4 (do 22m2 i 3,5 H)	1865zł



K.VN.M20
przykładowy zestaw: 3199zł

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.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz



JACK24.50 2904 zł

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

JACK24.80 3154 zł

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



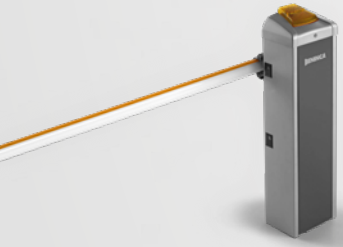
K.LADY.GREY.3 - zestaw do 3m przejazdu 5440zł

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

K.LADY.GREY.4 - zestaw do 4m przejazdu 5440zł

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

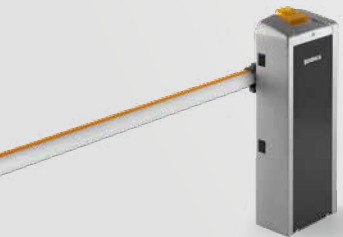
K.LADY.GREY.5 - 5515zł
zestaw do 5m przejazdu
1 LADY.GREY.5 Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 5m, uchwytem ramienia.
1 LADY.A5 Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 1 odcinku.



K.EVA.5 zestaw podstawowy: 9355zł

Do **4,75** szerokości przejazdu.

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



K.EVA.7 zestaw podstawowy: 12555zł

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



AKCESORIA DO SIŁOWNIKÓW



TO.GO2A 9863178 74zł

433,92MHz pilot 2- kanałowy, ARC kod.



TO.GO4A 9863179 94zł

433,92MHz pilot 4- kanałowy, ARC kod.



IRI.TX4VA 9863198 215zł

pilot 4–kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz



IRI.TX4AK 9863208 260zł

pilot 4 – kanałowy, kod stały klonowany



LAMPY.LED 953401668 145zł

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



XLB.L 953400947 145zł

Lampa ledowa 24V.



PUPILLA.OC 940901764 185zł

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego, kąt regulacji 180°. (110x36x31mm). Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Dioda LED ułatwia i przyspiesza centrowanie promienia.



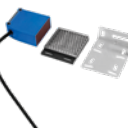
PUPILLA.B 9409006 540zł

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



HAMULEC HYDRAULICZNY 199.1 963001634

hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



KREX 940901813 450zł

Fotokomórka refleksyjna z podwójną soczewką.



TO.GO2VA 9863173 84zł

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



TO.GO4VA 9863174 104zł

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



HAPPY.2/4VA 9863202/9863203 105zł/120zł

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



TO.GO4QV 9863107 200zł

868 MHz pilot 4 kanałowy, kod zmienny.



IRI.LAMP 9534011 275zł

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



IRI.LAMP.Y 9534012 275zł

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



SMART 9830075

Cena 65zł - nie zawiera pilota.



RI.M4F8 94000233 46zł

listwa metalowa 8x30x1000mm sprzedawana w paczkach po 4m.



TO.CLIP 9830081 38zł

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

BLACHY I UCHWYTY MONTAŻOWE
DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Montaż blachy
na wąskim słupku

Montaż blachy
na szerokim słupku

Montaż blachy
na skrzydle bramy

BILL.P – zestaw uniwersalnych blach.

Komplet (brama + słupek) do przykręcania.
Z otworami technicznymi. Do wspawania
uchwyty z siłownika. Nie zawiera śrub.
Wymiary: brama: 115x25mm; słupek: 110x70mm
Cena katalogowa: 40zł/zestaw do 1 siłownika.

Do siłowników BILL

CENA: 42zł

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

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

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

Do siłowników BILL

B.SR1 – uchwyt wielopozycyjny gięty o wymiarze podstawy 100mm x 30mm
cena katalogowa 29zł/szt.

Do siłowników BILL i BOB

BILL.SR70 – uchwyt na wąski słupek o wymiarze podstawy 70mm. x 50mm
(nie zawiera śrub);
cena katalogowa 29zł/szt.

Do siłowników BILL i BOB

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ CENĘ NA BLACHY I UCHWYTY.

W przypadku stosowania blach wymagających spawania zalecamy zabezpieczyć spoinę przed korozją
np. alucynkiem lub/i farbą antykorozyjną.

W tym celu polecamy zastosowanie dedykowanej chemii technicznej.

AKCESORIA
DO SIŁOWNIKÓW VN I JACK

KASK_12
MOD000007
Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.

210zł

SC.OSE
MOD000009
Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.

515zł

OTWIERAJ NAPĘDY I SZLABANY TELEFONEM

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

MODUŁ WIFI
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.157.

325zł

MODUŁ GSM_12
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

825zł

MODUŁ GSM_2000
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.

1195zł

CHEMIA TECHNICZNA

Zapytaj o specjalną cenę na chemię.

Smar syntetyczny

Idealny do konserwacji
i serwisu bram
oraz napędów do bram.

34zł
500ml

Preparat wielofunkcyjny

Idealny do konserwacji
urządzeń mechanicznych
i elektrotechnicznych.

25zł
400ml

Alucynk srebrny

Preparat antykorozyjny
idealny do połączeń
spawanych.

34zł
500ml

Farba RAL 7016

Emalia szybkooschnąca
w sprayu. W kolorze
siłowników BILL.

29zł
400ml

Farba RAL 9006

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

29zł
400ml



DOMOFON PRZEWODOWY SLIM

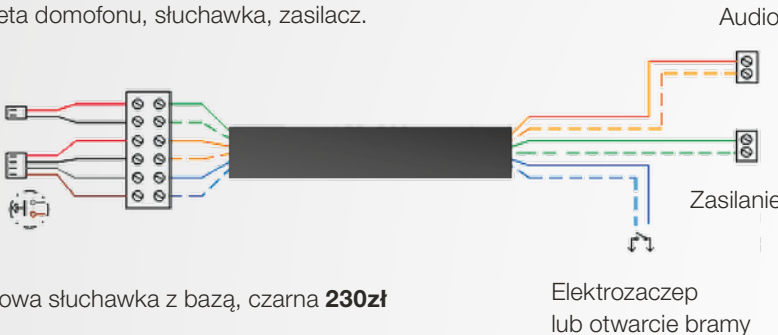
DOMOFON PRZEWODOWY 230 Vac

ZASTOSOWANIE
Domy jednorodzinne, firmy.

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



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



Zestaw: **820zł**



DOMOFONY GSM APPARTAMENTO CLASSIC/LITE

DOMOFON BEZPRZEWODOWY GSM 230 Vac

ZASTOSOWANIE
Firmy, osiedla mieszkaniowe.

- PODSTAWOWE FUNKCJE:**
- Bezprzewodowy domofon GSM 3G umożliwia odebranie wezwania jak zwykłej rozmowy telefonicznej.
 - Obsługa do 500 lokali, CLASSIC.
 - Obsługa do 100 lokali, LITE.
 - Połączenia z kasety wejściowej realizowane przez sieć komórkową (wymagana aktywna karta SIM).
 - Maksymalnie do 3 numerów telefonów na jeden lokal.
 - Aplikacje do smartfonów umożliwiają zdalne sterowanie dwoma przekaźnikami np. otwarcie furtki lub bramy (iOS i Android).
 - Kasety wejściowe wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej i hartowanego szkła akrylowego.
 - Wbudowany czytnik kart w standardzie.
 - Stopień ochrony IP55.
 - Zestaw zawiera: kasetę domofonu, zasilacz, antenę GSM.



CLASSIC
Cena: 5695zł



LITE
Cena: 4885zł

DOMOFONY



DOMOFON GSM UNO

DOMOFON BEZPRZEWODOWY GSM 230 Vac

ZASTOSOWANIE
Domy jednorodzinne, firmy, osiedla mieszkaniowe.

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

Zestaw: **1670zł**



DOMOFON BEZPRZEWODOWY DECT 603

DOMOFON Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA TELEFONU BEZPRZEWODOWEGO 230 Vac

ZASTOSOWANIE
Domy jednorodzinne, firmy, osiedla mieszkaniowe.

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

Dodatkowa słuchawka z bazą: **415zł**



603-BE
Cena: 2095zł



603-BEK
Cena: 2985zł

BENINCA



DOMOFON GSM
MODUŁOWY

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE



3430zł



4375zł



4410zł



4760zł



5965zł



5765zł



DOMOFON GSM
MODUŁOWY

KONFIGURATOR DOMOFONÓW MODUŁOWYCH



=



MOD-1X2



MOD-PRIME6-4GE (EU)



MOD-PRIME-5B



DOMOFON GSM
MODUŁOWY

DOMOFON BEZPRZEWODOWY GSM
230 Vac

ZASTOSOWANIE

Domy jednorodzinne, firmy, osiedla mieszkaniowe.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Bezprzewodowy domofon GSM 4G umożliwia odebranie wezwania jak zwykłej rozmowy telefonicznej.
- Możliwość dowolnej konfiguracji modułów w zakresie podanym na stronach 12 – 15.
- Obsługa od 1 do 25 lokali.
- Moduł klawiatury – do 1200 kodów z czytnikiem kart.
- Moduł domofonu 2 kanałowy (brama, furtka).
- Moduł czytnika kart zbliżeniowych 125kHz.
- Dźwięk HD.
- Kasecja domofonu wykonana z wysokiej jakości stali.
- Stopień ochrony IP55.

KONFIGURATOR DOMOFONÓW NA STRONACH 12-15



MOD-PRIME-1B-PX-KP

Cena: 4755zł



MOD-PRIME-5B-KP

Cena: 4785zł

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE



MODUŁY I PANELE STERUJĄCE



MOD-PRIME6-4GE (EU)

2855zł

Moduł GSM 4G

- Dźwięk HD
- Częstotliwość Pentaband LTE
- 3G / 2G (w zależności od dostępności)
- Diody informacyjne



MOD-PRIME6-1B-4GE (EU)

2995zł

Moduł GSM 4G z jednym przyciskiem

- Dźwięk HD
- Częstotliwość Pentaband LTE
- 3G / 2G (w zależności od dostępności)
- Diody informacyjne

MOD-PRIME-VIG



Panel z otworem
pod moduł WiGig

185zł

MOD-PRIME-PX



125kHz czytnik
zbliżeniowy kart

695zł

MOD-PRIME-KP



Klawiatura
z podświetleniem

815zł

MOD-PRIME-PX-KP



Klawiatura
z czytnikiem kart

1195zł

MOD-BLANK



Panel
wypełniający

185zł

MOD-INFO



Podświetlane
okno informacyjne

415zł

MOD-PRIME-1B



Moduł z jednym
przyciskiem,
podświetlany.

425zł

MOD-PRIME-2B



Moduł z dwoma
przyciskami,
podświetlany.

435zł

MOD-PRIME-3B



Moduł z trzema
przyciskami,
podświetlany.

445zł

MOD-PRIME-4B



Moduł z czterema
przyciskami,
podświetlany.

455zł

MOD-PRIME-5B



Moduł z pięcioma
przyciskami ,
podświetlany.

465zł



KASETY DO DOMOFONÓW MODUŁOWYCH



MOD-1x1

435zł



MOD-1x2

565zł



MOD-1x3

625zł



MOD-2x2

695zł



MOD-2x3

825zł



Wybierz wagę oraz długość skrzydła i sprawdź najbardziej odpowiedni model

SIŁOWNIKI LINIOWE

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

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

SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

	MAKSYMALNA WAGA 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

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

	MAKSYMALNA WAGA 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

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

	MAKSYMALNA WAGA 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.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE 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.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE 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.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE 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.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

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24 Vdc do bram skrzydłowych.
Odblokowanie przy pomocy klucza.
Do 2 m.

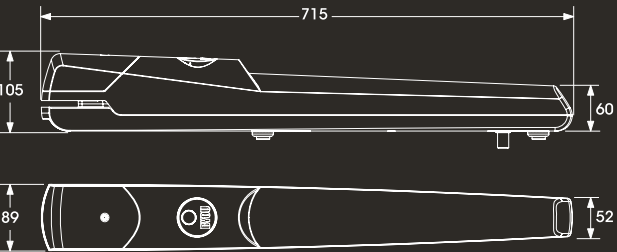


ENERGOOSZCZĘDNY

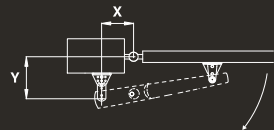
OPIS PRODUKTU

- Beauty charakteryzuje się eleganckim wyglądem, zmniejszonym rozmiarem – szerokość tylko 89 mm, co pozwala na montaż na bardzo wąskich słupkach, bramach wyposażonych w furtki.
- Wbudowane 2 ograniczniki mechaniczne.
- Ślimacznica ze stali – maksymalna żywotność siłownika.
- Łatwe programowanie i montaż.
- Szybki czas otwarcia.

Kolorystyka na zdjęciu może odbiegać od rzeczywistych kolorów produktu.



WYMIARY INSTALACYJNE



	X	Y
BEAUTY	130-150	110-150

ZESTAW

- KIT.BEAUTY.P** 2655zł
- 2 BEAUTY siłownik 24Vdc
 - 1 BEAUTY centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
 - 1 PUPILLA.T para fotokomórek
 - 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz
 - 1 komplet blach i uchwytów montażowych

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA	CIĘŻAR MAKSYMALNY
1,5 m	260 kg
1,8 m	220 kg
2.0 m	200 kg

24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 24Vdc do użytku intensywnego.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.
- Możliwość podłączenia 2 par fotokomórek do centrali Beauty.
- Łatwe programowanie i montaż.
- Szybki czas otwarcia.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



IRI.TX4VA 215zł
9863198
Pilot 4 – kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz.



IRI.TX4AK 260zł
9863208
pilot 4 – kanałowy, kod stały klonowany.



IRI.LAMP 275zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP.Y 275zł
9534012
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



AWO 170zł
9076062
Antena w obudowie z przewodem 5m na częstotliwość 433,92 MHz.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



BRAINY24.CBY 720zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.



SMART 65zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowym pilotem TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej, nowoczesny wygląd.



TO.CLIP 38zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



PUPILLA.B 540zł
9409006
Para fotokomórek do montażu natyn-kowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE

	BEAUTY
Kod produktu	
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	3,5 A
Maksymalna siła	1500 N
Czas otwarcia	12" - 18"
Cykl pracy	użycie intensywne
Skok śruby	270 mm
Maksymalny skok śruby	325 mm
Stopień ochrony	IP44
Enkoder	Nie
Temperatura pracy	-20°C /+70°C
Maksymalna długość skrzydła	2 m
Waga	4.2 kg
Wyłączniki	TAK



NAPĘDY DO BRAM
SKRZYDŁOWYCH

Nowatorski zespół przekładni FACE.
Do 2,1 m.



OPIS PRODUKTU

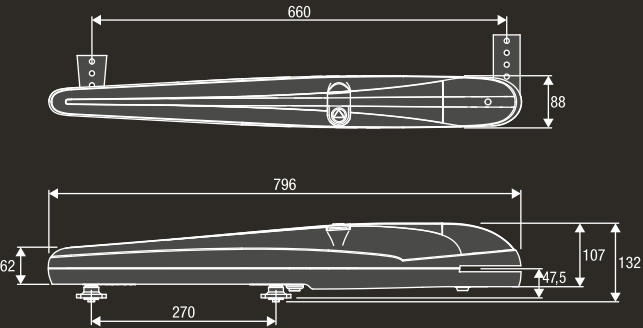
Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji siłownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm.

230 Vac

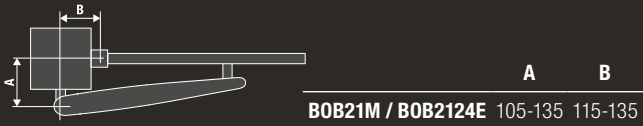
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.

24 Vdc | **użycie intensywne**

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



WYMIARY INSTALACYJNE



CENTRALE STERUJĄCE:

BOB21M

BRAINY
HEADY

str.120
str.121

BOB2124E

BRAINY24SW
HEADY24

str.126



BOB.CS
9765040

98zł

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



B.SR
9819310

115zł

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



B.P
9819005

57zł

Płyta montażowa do słupków betonowych. BOB21.



DU.V96
9765035

620zł

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



DU.V90
9765030

635zł

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



DA.BT2
9086019

150zł

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



BRAINY
9176213

985zł

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



BRAINY24SW
91760923

1210zł

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



SMART
9830075

65zł

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



TO.GO2A
9863178

74zł

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

TO.GO4A
9863179

94zł

Pilot 4-kanalowy.



TO.GO2VA
9863173

84zł

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

TO.GO4VA
9863174

104zł

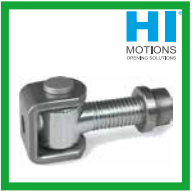
Pilot 4-kanalowy.



MODUŁ WIFI
MOD000006

325zł

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.157.



ZAWIAS SERII 422

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



ZAWIAS SERII 428

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



535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



LAMPY.LED
953401668

145zł

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC
940901764

185zł

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



IRI.CELL
9252070

285zł

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

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

MADE IN ITALY

ZESTAWY

KBOB21M.PM

2955zł

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

KBOB2124E.PM

3985zł

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



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	1390zł	1790zł

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.



OPIS PRODUKTU

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

230 Vac

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

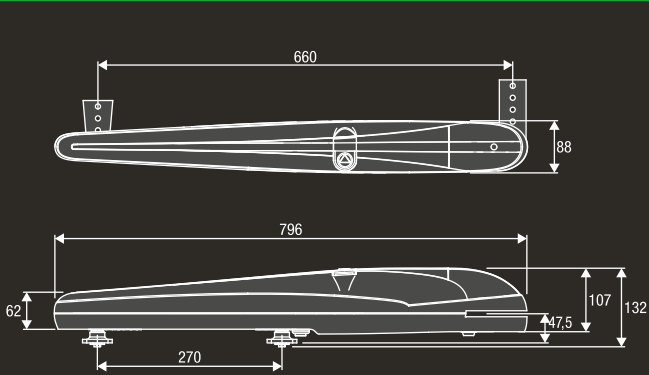
24 Vdc | użycie intensywne

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



CENTRALE STERUJĄCE:

BOB30M	BRAINY HEADY	str.120 str.121
BOB30ME	BRAINY	str.120
BOB3024E	BRAINY24SW HEADY24	str.126



WYMIARY INSTALACYJNE

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

ZESTAWY

KBOB30M.PM	3255zł
2 BOB30M siłownik 230Vac	
1 HEADY centrala sterująca z odbiornikiem radiowym	
1 PUPILLA.T para fotokomórek	
1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	

KBOB30ME.PM	3585zł
siłowniki w kolorze szarym	
KBOB30ME.DA	4555zł
siłowniki w kolorze czarnym	

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

KBOB3024E.PM	4785zł
2 BOB3024E siłownik 24Vdc z enkoderem	
1 BRAINY24SW centrala sterująca na 24Vdc z odbiornikiem radiowym	
1 PUPILLA.T para fotokomórek	
1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz	



B.SR 115zł
9819310

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



B.P 57zł
9819005

Płyta montażowa do słupków betonowych BOB30



BOB.SL 115zł
9819004

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



DU.V96 620zł
9765035

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



DU.V90 635zł
9765030

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



DA.BT2 150zł
9086019

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



BRAINY 985zł
9176213

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



BRAINY24SW 1210zł
917600923

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



SMART 65zł
9830075

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



TO.GO2A 74zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 94zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 84zł
9863173

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

TO.GO4VA 104zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



ZAWIAS SERII 422

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



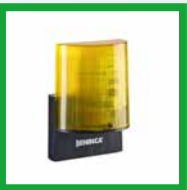
ZAWIAS SERII 428

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



535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



LAMPY.LED 145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 185zł
940901764

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



IRI.CELL 285zł
9252070

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

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

MADE IN ITALY

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

Cena siłownika	1580zł	1660zł / 1660zł	1890zł
-----------------------	---------------	------------------------	---------------

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.



OPIS PRODUKTU

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

230 Vac

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

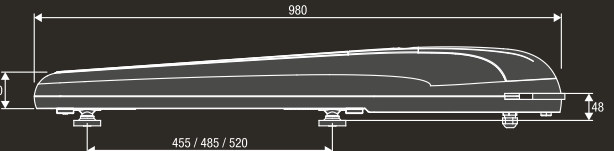
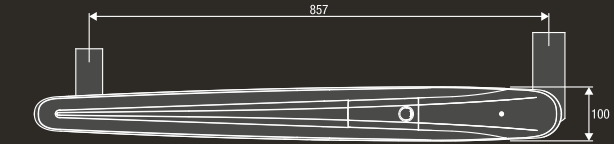
24 Vdc | użycie intensywne

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



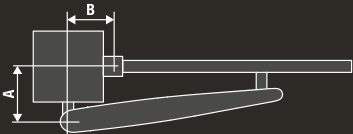
CENTRALE STERUJĄCE:

BOB50M	BRAINY HEADY	str.120 str.121
BOB50ME	BRAINY	str.120
BOB5024E	BRAINY24SW HEADY24	str.126



WYMIARY INSTALACYJNE

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



ZESTAWY

KBOB50M.PM

3795zł

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

KBOB50ME.PM

4095zł

siłowniki w kolorze szarym

KBOB50ME.DA

4895zł

siłowniki w kolorze czarnym

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

KBOB5024E.PM

4895zł

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



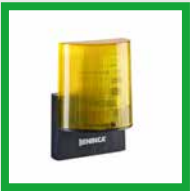
B.P 57zł
9819005
Płyta montażowa do słupków betonowych. BOB50.



DU.V96 620zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 635zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



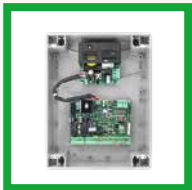
DA.BT2 150zł
9086019
Akumulator 2,1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.
TO.GO4A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



BRAINY 985zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



BRAINY24SW 1210zł
917600923
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii.



HEADY24 945zł
9176229
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek. Zasilanie silnika 24Vdc 60W + 60W.



SMART 65zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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



535.2
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



530.0
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do zabetonowania.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	BOB50M	BOB50ME/ BOB50ME.DA	BOB5024E
Kod siłownika	959000696	9591023	9591328
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.4 A	1.4 A	6.7 A
Maksymalna siła	3500 N	3500 N	2200 N
Czas otwarcia	26"	26"	21"
Cykl pracy	30%	30%	840 cykli/dzień
Skok śruby	455 mm	455 mm	455 mm
Maksymalny skok śruby	520 mm	520 mm	520 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Enkoder	Nie	Tak	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	5.0 m	5.0 m	5.0 m
Waga	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg
Cena siłownika	1730zł	1830zł / 1830zł	2180zł

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

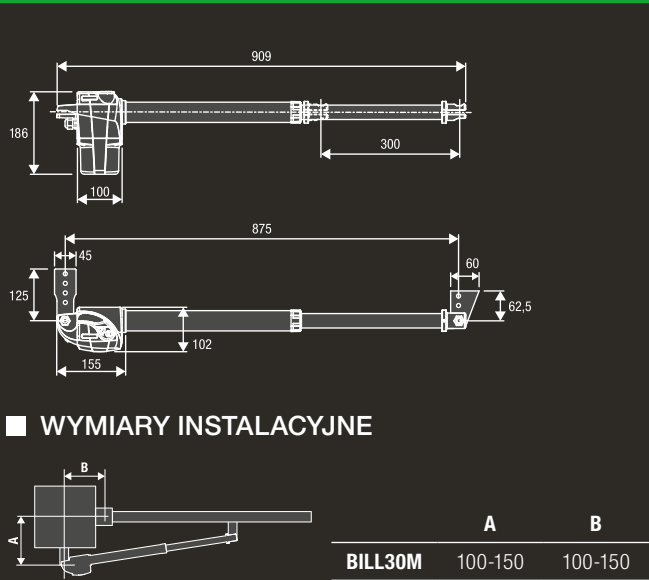
Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do 3,0 m



230 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 230Vac.
- Elegancki wygląd pasujący m.in. do bram kutych.
- Łatwy i szybki montaż dzięki uniwersalnym wymiarom.

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



- ZESTAW

KBILL30M.PM

2555zł

2 BILL30M

siłownik 230 Vac

1 HEADY

centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym

1 PUPILLA.T

para fotokomórek

1 TO.GO2VA

pilot 2 kanałowy 433,92MHz



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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BILL30M
Kod siłownika	9592100 (R) / 9592101 (L)
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	1,1 A
Maksymalna siła	2800 N
Czas otwarcia	16"
Cykl pracy	30%
Skok śruby	300 mm
Maksymalny skok śruby	320 mm
Stopień ochrony	IP54
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3,0 m
Waga	5.7 kg
Cena siłownika	1120zł

CENTRALE STERUJĄCE:

BILL30M

BRAINY
HEADY

str.120
str.121

BILL.SR 9819310P 93zł	BILL.P 42zł	BILL30.CO 9253001 100zł	DU.V96 9765035 620zł	DU.V90 9765030 635zł	E.LOCK 9765001 695zł
Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.	Zestaw blach montażowych do siłowników BILL. Cena za kompelt do 1 siłownika.	Oslona teleskopu siłownika BILL30M. Cena za 1szt.	Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.	Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.	Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.
BRAINY 9176213 985zł	HEADY 9176217 765zł	ONE.2WB 9673103 305zł	TO.GO2A 9863178 74zł	TO.GO2VA 9863173 84zł	MODUŁ WIFI MOD000006 325zł
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.	Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 1 linię fotokomórek.	Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).	Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod. TO.GO4A 9863179 94zł Pilot 4-kanałowy.	Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod. TO.GO4VA 9863174 104zł Pilot 4-kanałowy.	Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.
ZAWIAS SERII 422 Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27	ZAWIAS SERII 428 Najwyższej jakości zawiasy do przykręcania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27	535.2 Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.	LAMPY.LED 953401668 145zł Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.	PUPILLA.OC 940901764 185zł Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180 °.	IRI.CELL 9252070 285zł Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH
 SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

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



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.



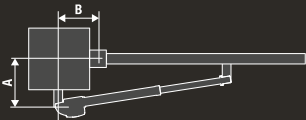
CENTRALE STERUJĄCE:

BILL40M — BRAINY HEADY str.120 str.121

BILL4024 — **HEADY24**



WYMIARY INSTALACYJNE



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

ZESTAW

KBILL40M.PM **2755zł**
 2 **BILL40M** siłownik 230 Vac
 1 **HEADY** centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBILL4024.PM **3125zł**
 2 **BILL4024** siłownik 24Vdc
 1 **HEADY24** centrala 24Vdc z odbiornikiem radiowym
 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



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



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



BILL40.CO **115zł**
 9253003
 Osłona teleskopu siłownika BILL40M, BILL4024. Cena za 1szt.



DU.V96 **620zł**
 9765035
 Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 **635zł**
 9765030
 Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



E.LOCK **695zł**
 9765001
 Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.



BRAINY **985zł**
 9176213
 Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



HEADY **765zł**
 9176217
 Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek.



ONE.2WB **305zł**
 9673103
 Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



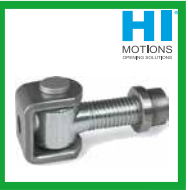
BRAINY24.CBY **720zł**
 9760014
 Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.



MODUŁ WIFI **325zł**
 MOD000006
 Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



TO.GO2VA **84zł**
 9863173
 Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.GO4VA **104zł**
 9863174
 Pilot 4-kanałowy.



ZAWIAS SERII 422
 Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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



535.2
 Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



LAMPY.LED **145zł**
 953401668
 Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC **185zł**
 940901764
 Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL **285zł**
 9252070
 Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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



PARAMETRY TECHNICZNE

	BILL40M	BILL4024
Kod siłownika	9592124 (R) / 9592125 (L)	9592562 (R) / 9592563 (L)
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.1 A	5 A
Maksymalna siła	2800 N	2000 N
Czas otwarcia	18"	10.8"
Cykl pracy	30%	1180 cykli/dzień
Skok śruby	400 mm	400 mm
Maksymalny skok śruby	420 mm	420 mm
Stopień ochrony	IP54	IP54
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	4,0 m	4 m
Waga	6.0 kg	5.2 kg
Cena siłownika	1270zł	1350zł

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH
SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

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



230 Vac

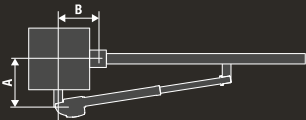
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 230Vac.
- Elegancki wygląd pasujący m.in. do bram kutych.
- Uniwersalny - może być montowany do szerokich słupków.



CENTRALE STERUJĄCE:

BILL50M	BRAINY HEADY	str.120 str.121
BILL50ML	BRAINY HEADY	str.120 str.121

WYMIARY INSTALACYJNE



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

ZESTAW

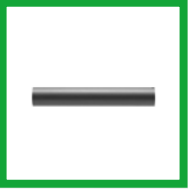
- KBILL50M.PM** **2875zł**
- 2 BILL50M siłownik 230 Vac
 - 1 HEADY centrala 230 Vac z odbiornikiem radiowym
 - 1 PUPILLA.T para fotokomórek
 - 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz



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



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



BILL50.CO **125zł**
9253002
Osłona teleskopu siłownika BILL50M. Cena za 1szt.



DU.V96 **620zł**
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 **635zł**
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



E.LOCK **695zł**
9765001
Zamek elektryczny pionowy 230 Vac.



BRAINY **985zł**
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



HEADY **765zł**
9176217
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek.



ONE.2WB **305zł**
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



TO.GO2A **74zł**
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.
TO.GO4A **94zł**
9863179
Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA **84zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.GO4VA **104zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ WIFI **325zł**
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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



535.2
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



LAMPY.LED **145zł**
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC **185zł**
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL **285zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

	BILL50M	BILL50ML
Kod siłownika	9592102 (R) / 9592103 (L)	9592104 (R) / 9592105 (L)
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.1 A	1.2 A
Maksymalna siła	2800 N	3100 N
Czas otwarcia	21"	32"
Cykl pracy	30%	30%
Skok śruby	500 mm	500 mm
Maksymalny skok śruby	520 mm	520 mm
Stopień ochrony	IP54	IP54
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	5,0 m	4.5 m
Waga	6.3 kg	6.3 kg

Cena siłownika	1320zł	1395zł
-----------------------	---------------	---------------

napędy do bram skrzydłowych

siłowniki hydrauliczne

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



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



HD.80

230 Vac

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

centrale sterujące



HD.35AC	BRAINY CIDRA.RE
HD.50AC	BRAINY CIDRA.RE
HD.80	BRAINY CIDRA.RE
HD.3524EAC	HYBRA24
HD.5024EAC	HYBRA24

str.120

str.120

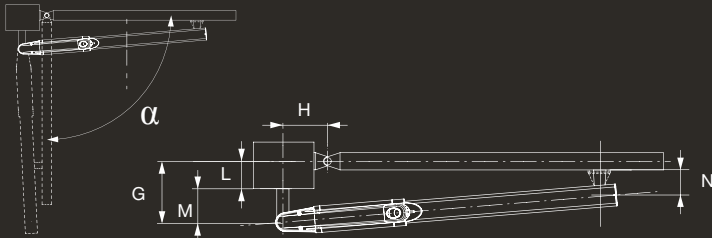
str.120

24 Vdc | użycie intensywne

- Wbudowany enkoder - zapewnia maksimum bezpieczeństwa i kulturę pracy siłownika.
- Płynna regulacja spowolnień w fazie otwierania i zamykania.
- Nowy silnik elektryczny zapewnia dużą intensywność pracy oraz żywotność.
- W ofercie siłowniki podziemne hydrauliczne. Patrz strona 176.**

wymiary instalacyjne

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



ZESTAW

KHD.35AC

6895zł

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

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



BRAINY 9176213 985zł
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii.



CIDRA.RE 9176207 620zł
Centrala sterująca. Obsługuje 1 linię fotokomórek i siłowniki hydrauliczne.



HYBRA24 9176337 1685zł
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii.



DA.BT2 9086019 150zł
Akumulator 2.1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



DU.V90 9765030 635zł
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V96 9765035 620zł
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



MODUŁ GSM_12 MOD000002 825zł
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 MOD000001 1195zł

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TOKEY.E 9764002 180zł
Wyłłącznik z kluczem, z wkładką europejską, do montażu na powierzchni.



ONE.2WB 9673103 305zł
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



TO.GO2A 9863178 74zł
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 9863179 94zł

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 9863173 84zł
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



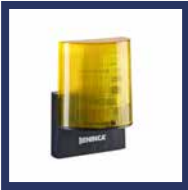
TO.GO4VA 9863174 104zł
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



IRI.LAMP 9534011 275zł
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 9534012 275zł

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



LAMPY.LED 953401668 145zł
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



SMART 9830075 65zł
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowym pilotem TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej, nowoczesny wygląd.



PUPILLA.OC 940901764 185zł
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



PUPILLA.B 9409006 540zł
Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



IRI.CELL 9252070 285zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

 **MADE IN ITALY**

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

PARAMETRY TECHNICZNE	HD.35AC	NOWOŚĆ! HD.3524EAC	HD.50AC	NOWOŚĆ! HD.5024EAC	HD.80
Kod siłownika	959000900	9592555	959000698	9592554	9592303
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
Natężenie	1.2 A	5 A	1.2 A	5 A	1.3 A
Maksymalna siła	3200 N	4000 N	4200 N	4000 N	10000 N
Prędkość posuwu	1,3 cm/s	2 cm/s	1 cm/s	2 cm/s	0,75 cm/s
Cykl pracy	użycie intensywne	1080 cykli/dzień	użycie intensywne	840 cykli/dzień	użycie intensywne
Wydajność pompy	1 l/min	1,4 l/min	0,75 l/min	1,4 l/min	0,75 l/min
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Temperatura pracy	-15°C /+50°C	-20°C /+50°C	-15°C /+50°C	-20°C /+50°C	-15°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3.5 m	3.5 m	5.0 m	5.0 m	8.0 m
Maksymalna waga skrzydła	450 kg	500 kg	500 kg	500 kg	1000 kg
Cena siłownika	2895zł	3195zł	3155zł	3455zł	5995zł

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

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

NIE ZAWIERA RAMIENIA



24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 24Vdc do użytku intensywnego.
- Odpowiedni do szerokich słupków.
- Możliwość podłączenia urządzenia odblokowującego pozwalającego na odblokowanie napędu z zewnątrz posesji (w przypadku zaniku napięcia).



CENTRALE STERUJĄCE:

BN.E24 — CP.BN str.138



BN.SE 585zł
909000703
Linkowe urządzenie odblokowujące. Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz.



BA 295zł
90990053
Ramię pojedyncze dla BN24/BN.E24.



BEN.STOP 78zł
F8623651
Ogranicznik ruchu do siłownika BEN.



DU.V96 620zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz



DU.V90 635zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



L.BY 270zł
9760024
Moduł elektroniczny do zamka elektrycznego 12/24Vdc



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 275zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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



535.2
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



BN.CB 525zł
9760072
Zestaw zasilania awaryjnego do centrali BEN wyposażony w kartę ładowania BN.24V i akumulatory 1,2Ah.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.

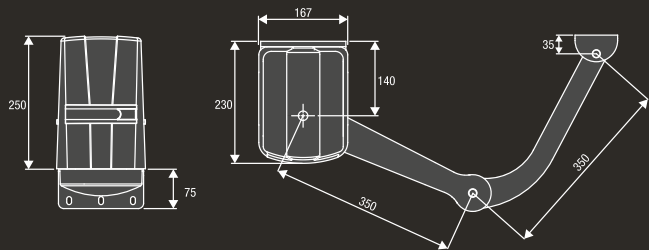


IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

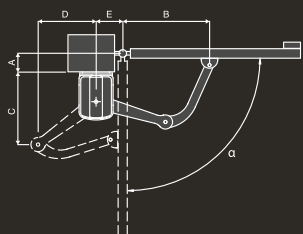
ZESTAWY

KBN24.PM 3055zł

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



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°

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

 **MADE IN ITALY**

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
Maksymalna prędkość 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

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

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

NIE ZAWIERA RAMIENIA

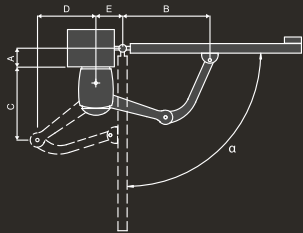


24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 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.

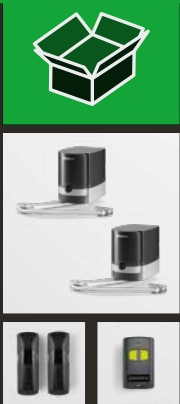
WYMIARY INSTALACYJNE



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**5195zł
- 1 MBE24 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym
- 1 MB24 24Vdc siłownik
- 2 BA ramię przegubowe
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz



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

 **MADE IN ITALY**

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
Maksymalna prędkość otwarcia	10"	10"
Cykl pracy	1460 cykli/dzień	1460 cykli/dzień
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	1780zł	2780zł
----------------	--------	--------



BA 295zł
9099053
Pojedyncze ramię dla MB24/MBE24.



BS 530zł
9099052
Ramię pojedyncze przesuwne do MB24/MBE24.



MB.CP2 155zł
9623050
Zestaw płyt montażowych do użycia na powierzchniach kamiennych (betonowych).



BN.SE 585zł
9090019
Linkowe urządzenie odblokowujące. Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz..



DU.V96 620zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz



DU.V90 635zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



MODUŁ GSM_12 825zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



BRAINY24.CBY 720zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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



535.2
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH
Z RAMIENIEM ŁAMANYM

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

NIE ZAWIERA RAMIENIA



CENTRALE STERUJĄCE:			
PR.45E	—————	BRAINY HEADY	str.120 str.121
PR.45EL	—————	BRAINY HEADY	str.120 str.121
PR.45E24	—————	BRAINY24SW	str.126

OPIS PRODUKTU

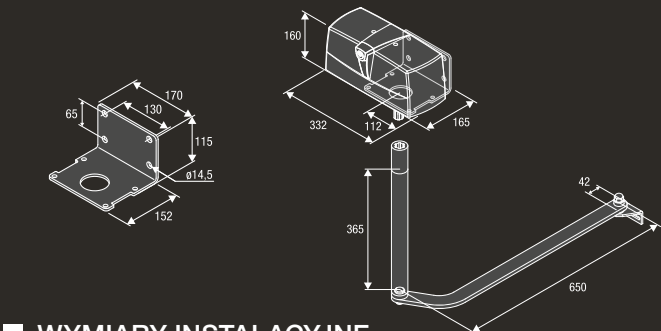
Siłownik nienawrotny przeznaczony do szerokich słupków, dostępny w wersji 230Vac i 24Vdc. Posiada wbudowane wyłączniki krańcowe na otwieraniu i zamykaniu. Mocne ramię przegubowe wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie.

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

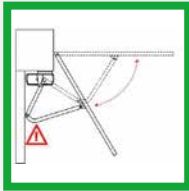
ZESTAWY

- KPR.PM** **4095zł**
- 2 PR.45E 230 Vac siłownik
 - 2 DU.E2 ramię przegubowe
 - 1 HEADY centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym
 - 1 PUPILLA.T para fotokomórek
 - 1 TO.GO2VA 433.92 MHz pilot 2 kanałowy

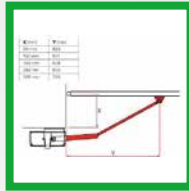
- KPR.24.PM** **5555zł**
- 2 PR.45E24 24 Vdc siłownik
 - 2 DU.E2 ramię przegubowe
 - 1 BRAINY24SW 24Vdc Centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym
 - 1 PUPILLA.T para fotokomórek
 - 1 TO.GO2VA 433.92 MHz pilot 2 kanałowy



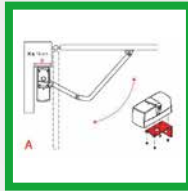
DU.E2 315zł
9099011
Ramię pojedyncze galwanizowane dla PR.45/PR.45EL/PR.45E24.



PR.BS
PR.BSL 909901562 - 635 zł
PR.BSR 909901566 - 645 zł
Ramię przesuwne do siłownika Premier do zastosowania w miejscach, gdzie brakuje przestarzeni na standardowe ramię.



PR.SN 495zł
909901490
Ramię przegubowe do siłownika PREMIER. Do skrzydeł otwieranych pod nachyleniem.



PR.PL 220zł
962301565
Płyta do montażu siłownika PREMIER prostopadle do światła wjazdu.



DU.V90 635zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DA.BT2 150zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



BRAINY 985zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



BRAINY24SW 1210zł
917600923
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOUJ).



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.
TO.GO4A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ GSM_12 825zł
M0D000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.
MODUŁ GSM_2000 1195zł
M0D000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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



535.2
Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

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

PARAMETRY TECHNICZNE	PR.45E	PR.45EL	PR.45E24
Kod siłownika	9590684	9590685	9590686
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.75 A	1.45 A	9 A
Moment obrotowy	325 Nm	300 Nm	320 Nm
Maksymalna prędkość otwarcia	13"	20"	9"
Cykl pracy	30%	30%	1770 cykli/dzień
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	3 m	4 m	3 m
Waga	13 kg	13 kg	13 kg
Cena siłownika	1650zł	1750zł	1995zł



DU.IT14N / **DU.IT24NVE**



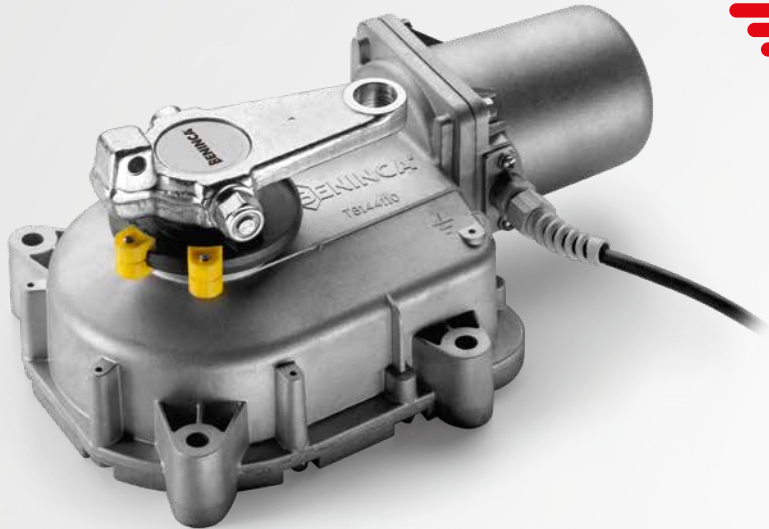
**NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH
MONTAŻ PODZIEMNY**

Do 3,5 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

DU.IT14N	BRAINY HEADY	str.120 str.121
DU.IT14NV	BRAINY HEADY	str.120 str.121
DU.IT24NVE	BRAINY24SW	str.126



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

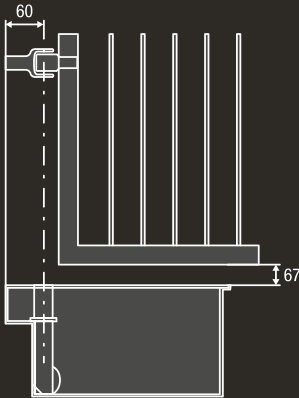
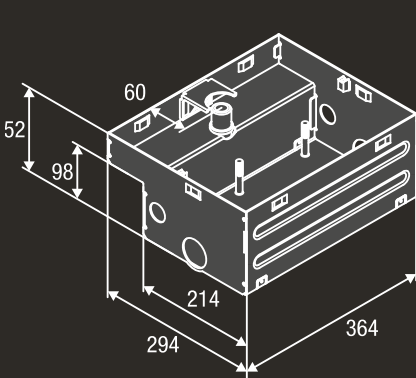
- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na napięcie 230Vac.
- Dostępny w wersji szybkobieżnej DU.IT14NV

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.

■ ZESTAWY

KDU.IT14N.PM	7095zł
2 DU.IT14N 230 Vac siłownik podziemny	
2 DU.ITCF obudowa do DU.IT	
2 SB.DUIT.L zestaw odblokowania z dźwignią	
2 DU.FCN wyłączniki krańcowe	
1 BRAINY centrala z wbudowanym odbiornikiem	
1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy	
1 PUPILLA.T para fotokomórek	



DU.ITIX 1165zł
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 735zł
9150043
Skrzynka fundamentowa malowana w systemie katalforezy, max kąt otwarcia 110°. Wyposażona tylko w pokrywę i mechaniczne stopy przy otwieraniu i zamykaniu. Wymaga odblokowania: SB.DUIT.L lub SB.DUIT.K



SB.DUIT.K 615zł
9747101
Zestaw odblokowania z kluczem osobistym wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą.



SB.DUIT.L 485zł
9747099
Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą w wersji otwierania dźwignią



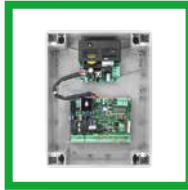
SB.DU180.K 895zł
9747097
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym.



SB.DU180.L 800zł
9747098
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią.



BRAINY 985zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



BRAINY24SW 1210zł
917600923
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym. Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder. Wbudowana karta ładowania baterii.



DU.V96 620zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz



DU.V90 635zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



E.LOCK 695zł
9765001
Zamek elektryczny pionowy 230 Vac



DU.ITST 80zł
9747027
Regulowany mechaniczny stop w fazie otwierania 75°/80°/85°/90° /95°/100°.



DUIT.BR 390zł
595.01
Zestaw adaptacyjny uchwytów montażowych do zastosowania z innymi skrzynkami fundamentowymi dostępnymi na rynku



DU.FCN 95zł
9567015
Hermetyczne wyłączniki krańcowe dla siłowników typu DU.IT



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY

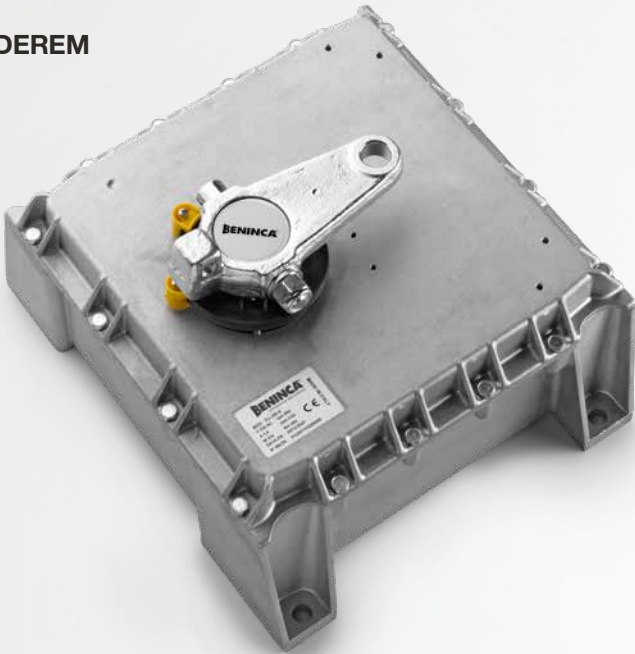
PARAMETRY TECHNICZNE	DU.IT14N	DU.IT14NV	DU.IT24NVE
Kod siłownika	9590162	9591278	9591457
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.6 A	1.6 A	11 A
Moment obrotowy	370 Nm	220 Nm	280 Nm
Czas otwarcia	22"	11"	15"
Cykl pracy	30%	40%	1040 cykli/dzień
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	3.5 m	2.1 m	3.5 m
Waga	11.6 kg	11.6 kg	10 kg
Cena siłownika	1625zł	1695zł	1995zł



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH
MONTAŻ PODZIEMNY

Przekładnia w kąpeli olejowej.
Do 4,0 m

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



230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na napięciu 230Vac.
 - Wyposażony w regulowane mechaniczne wyłączniki krańcowe.
 - Elektromechaniczne wyłączniki krańcowe dostępne jako akcesoria (DU.350FC)
- Dostępny w wersji szybkobieźnej DU.350NV do bram do 3m dł.
 - Wersja z enkoderem DU.350NVE zapewnia ochronę przed zgnieceniem oraz gwarantuje precyzyjne działanie.

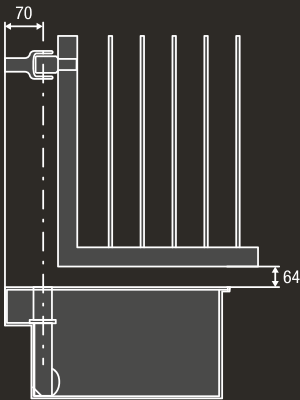
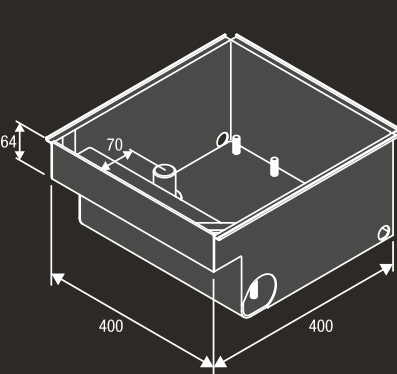


CENTRALE STERUJĄCE:

DU.350N	—	BRAINY HEADY	str.120 str.121
DU.350NV	—	BRAINY HEADY	str.120 str.121
DU.350NVE	—	BRAINY	str.120

ZESTAWY

KDU.350N.PM	9195zł
2 DU.350N 230 Vac siłownik podziemny	
2 DU.350CF obudowa do DU.350N	
2 SB.DU350.L zestaw odblokowania z dźwignią	
2 DU.350FC wyłączniki krańcowe	
1 BRAINY centrala z wbudowanym odbiornikiem	
1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy	
1 PUPILLA.T para fotokomórek	



DU.350CF 1285zł
9150021

Skrzynka fundamentowa malowana w systemie katalforezy, 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 615zł
9747102

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



SB.DU350.L 485zł
9747100

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



SB.180.K 880zł
9747095

Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym



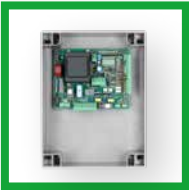
SB.180.L 755zł
9747096

Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią



E.LOCK 695zł
9765001

Zamek elektryczny pionowy 230 Vac



BRAINY 985zł
9176213

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



HEADY 765zł
9176217

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



DU.V96 620zł
9765035

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



DU.V90 635zł
9765030

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



TO.GO2VA 84zł
9863173

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



TO.GO4VA 104zł
9863174

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



DU.350ST 75zł
9747084

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



DU.350FC 115zł
9567001

Wyłączniki krańcowe hermetyczne dla DU.350N/NV



IRI.LAMP 275zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 275zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



LAMPY.LED 145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 185zł
940901764

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



IRI.CELL 285zł
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	2125zł	2150zł	2650zł





NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
Do 400 kg.

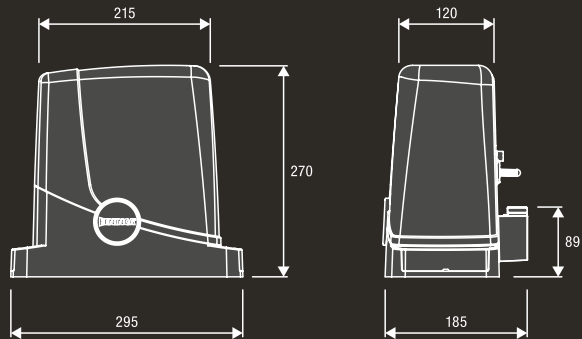


ENERGOOSZCZĘDNY



24 Vdc

- Silownik 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

1695zł

1 **PONY324**

24 Vdc silownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem oraz systemem oszczędności energii ESA SYSTEM.

1 **PUPILLA.T**

para fotokomórek

1 **TO.GO2VA**

pilot 2 kanałowy 433,92MHz



RI.M4F 95zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4F8 46zł
akc000233
Listwa metalowa 8x30x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.



RI.M4P 79zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.



MLS 300zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika PONY. Przystosowane do zaśnierzonych miejsc.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 275zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 275zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



HAPPY.2/4VA 105zł/120zł
9863202/9863203
433,92 MHz pilot 2 i 4 kanałowy, 3 systemy kodowania: tylko ARC, tylko HCS lub jednocześnie ARC/HCS.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



TO.CLIP 38zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



SMART 65zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



IRI.KPAD 770zł
9760033
Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.



DA.BT2 150zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



CBY.24V 470zł
9760016
Karta ładowania akumulatora. Współpracuje z dwoma typami akumulatorów: nikielowo-metalowodorową i ołowiową.

 **MADE IN ITALY**

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	400 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z14
Waga	6.8 kg
DOSTĘPNY TYLKO W ZESTAWIE	



BULL424SW



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

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



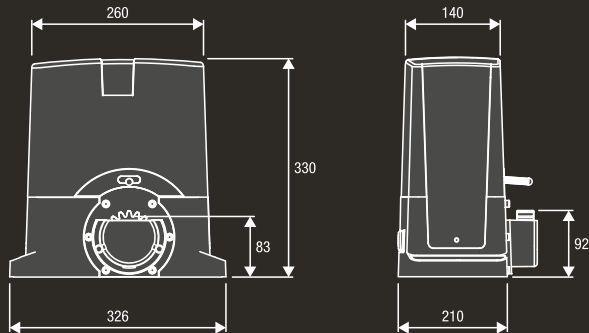
ENERGOOSZCZĘDNY



BULL.P3
Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą. Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby 300x754 **290zł**



CENTRALE STERUJĄCE:
BULL424SW — **CP.B24SW** str.141



- ZESTAWY**
KBULL424SW.PM **1495zł**
wyłączniki mechaniczne
1 **BULL424SW** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem oraz systemem oszczędności energii ESA SYSTEM.
1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
1 **TOGO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

- KBULL424SW.S.PM** **1625zł**
wyłączniki magnetyczne
1 **BULL424SW.S** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem oraz systemem oszczędności energii ESA SYSTEM.
1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
1 **TOGO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



RI.M4F **95zł**
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4F8 **46zł**
akc000233
Listwa metalowa 8x30x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.



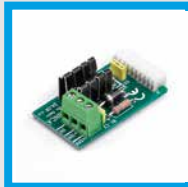
RI.M4P **79zł**
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.



MLS **300zł**
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.



SB.BULL8.F **780zł**
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SW.CB **235zł**
976001918
Karta ładowania baterii.



DA.2S **315zł**
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC **185zł**
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt nachylenia 180°.



IRI.CELL **285zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2A **74zł**
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A **94zł**
9863179
Pilot 4-kanałowy.



DA.BT-SW **150zł**
00000000
Akumulatory 1,2 Ah, wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.



TO.GO2AK **100zł**
9863176
433, 92 MHz pilot 2-kanałowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.



MODUŁ WIFI **325zł**
MOD0000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



TO.CLIP **38zł**
98300081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



SMART **65zł**
98300075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



LAMPY.LED **145zł**
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.KPAD **770zł**
97600033
Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL424SW	BULL424SW.S
Kod produktu	959001893	959001893S
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	11m/min	11m/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	1425zł	1525zł



CENTRALE STERUJĄCE:
BULL5M ——— CP.CORE str.129



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

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

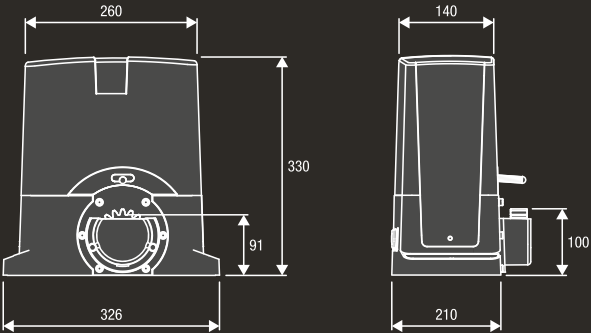


230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 230Vac z wbudowaną centralą.
- Możliwość podłączenia enkodera dzięki zastosowaniu MAG.E.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Centrala ze spowolnieniami w fazie otwierania i zamykania bez konieczności stosowania enkodera.
- Furtki - częściowego otwarcia bramy
- Zamknięcia bramy po przecięciu fotokomórek
- Współużytkownika
- Osoby obecnej
- Istnieje możliwość podłączenia karty DA.2S do synchronizacyjnej pracy 2 napędów
- Możliwość regulacji momentu obrotowego w 5 poziomach
- Wbudowany odbiornik radiowy, możliwość wgrania 64 bezpiecznych kodów ARC
- Wyjmowane, łatwe w użyciu kostki zaciskowe
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Dostępne magnetyczne wyłączniki krańcowe (MLS).



BULL.P3
Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą.
Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby 300x754
290zł



ZESTAWY KBULL5M.PM wyłączniki mechaniczne 1955zł

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

KBULL5M.S.PM wyłączniki magnetyczne 2055zł

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



RI.M4F 95zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4F8 46zł
akc000233
Listwa metalowa 8x30x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.



RI.M4P 79zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.



MRS.100 75zł
MOD000011
Kontaktron magnetyczny bramowy.



MLS 300zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.



SB.BULL8.F 780zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



DA.2S 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



HAPPY.2/4VA 105zł/120zł
9863202/9863203
433,92 MHz pilot 2 i 4 kanałowy, 3 systemy kodowania: tylko ARC, tylko HCS lub jednocześnie ARC/HCS.



TO.GO2AK 100zł
9863176
433, 92 MHz pilot 2-kanałowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



TO.CLIP 38zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



SMART 65zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.KPAD 770zł
9760033
Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL5M	BULL5M.S
Kod siłownika	9591434	9591434S
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.3 A	1.3 A
Maksymalna siła	650 N	650 N
Czas otwarcia	10,5 m/min	10,5 m/min
Cykl pracy	30%	30%
Stopień ochrony	IP44	IP44
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	1895zł	1995zł

ENCODER

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Przekładnia ze stali i brązu w kąpeli olejowej.
Do 500 kg.

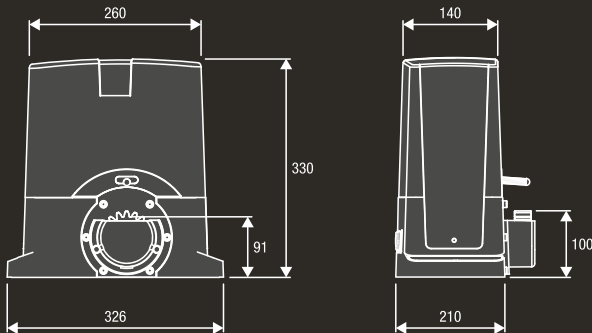


230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 230Vac z wbudowaną centralą.
- Przekładnia mechaniczna ze stali i brązu w kąpeli olejowej zapewnia długą żywotność. Rodzaj zastosowanego oleju zapewnia efektywność i wydajność pracy nawet w niskich temperaturach.
- Zmniejszone zużycie elementów mechanicznych
- Możliwość podłączenia enkodera dzięki zastosowaniu MAG.E.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Centrala ze spowolnieniami w fazie otwierania i zamykania bez konieczności stosowania enkodera.
- Furtki – częściowego otwarcia bramy
- Zamknięcia bramy po przecięciu fotokomórek
- Współużytkownika
- Osoby obecnej
- Istnieje możliwość podłączenia karty DA.2S do synchronizacyjnej pracy 2 napędów
- Możliwość regulacji momentu obrotowego w 5 poziomach
- Wbudowany odbiornik radiowy, możliwość wgrania 64 bezpiecznych kodów ARC
- Wyjmowane, łatwe w użyciu kostki zaciskowe
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.



BULL.P3
Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą.
Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby 300x754
290zł



ZESTAW

KBULL5 OM.S.PM
wyłączniki magnetyczne

2275zł

- 1 **BULL5 OM.S** 230Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz.



RI.M4F 95zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4F8 46zł
akc000233
Listwa metalowa 8x30x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.



RI.M4P 79zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.



MRS.100 75zł
MOD000011
Kontaktron magnetyczny bramowy.



MLS 300zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.



SB.BULL8.F 780zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



DA.2S 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



HAPPY.2/4VA 105zł/120zł
9863202/9863203
433,92 MHz pilot 2 i 4 kanałowy, 3 systemy kodowania: tylko ARC, tylko HCS lub jednocześnie ARC/HCS.



TO.GO2AK 100zł
9863176
433, 92 MHz pilot 2-kanałowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



TO.CLIP 38zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



SMART 65zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.KPAD 770zł
9760033
Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE

	BULL5 OM.S
Kod siłownika	9591434
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	1.3 A
Maksymalna siła	650 N
Czas otwarcia	10,5 m/min
Cykl pracy	40%
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	13.4 kg
Smarowanie	Olej AGIP Blasia 100
Cena siłownika z centralą	2225zł



BULL624ESA



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

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



ENERGOOSZCZĘDNY

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)

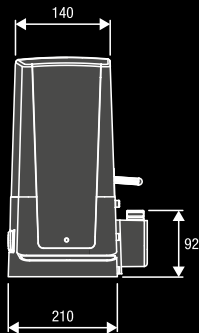
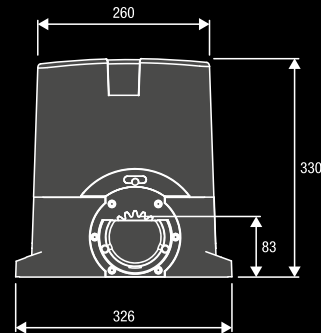


BULL.P3
Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą.
Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby 300x754
290zł



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL624ESA — **CP.B24ESA** str.141
BULL624ESA.S — **CP.B24ESA** str.141



ZESTAWY

KBULL624ESA.PM 2255zł
wyłączniki mechaniczne

- 1 **BULL624ESA** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL624ESA.S.PM 2355zł
wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL624ESA.S** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



RI.M4F 95zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4F8 46zł
akc000233
Listwa metalowa 8x30x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.



RI.M4P 79zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.



MLS 300zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.



SB.BULL8.F 780zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



BULL24.CBY 715zł
9760022
Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią 1,2 Ah oraz uchwytem na baterie.



DA.2S 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



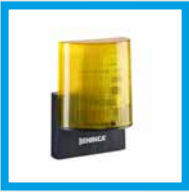
IRI.CELL 285zł
9863178
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.GO2AK 100zł
9863176
433, 92 MHz pilot 2-kanałowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



MODUŁ GSM_12 825zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.



TO.CLIP 38zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



SMART 65zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



IRI.KPAD 770zł
9760033
Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

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

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL624ESA	BULL624ESA.S
Kod siłownika	959001606	959001750
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	2195zł	2295zł



BULL624.TURBO

NAPĘD DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO REZYDENCYJNEGO

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

24 Vdc | użycie intensywne

- czas otwarcia 25 m/min
- wbudowany zasilacz impulsowy (85/265 VAC) - zmniejszenie zużycia energii
- odbiornik zapamiętuje piloty wyłącznie z zaawansowanym i bezpiecznym kodem ARC, aż do 512 kodów
- przy pierwszym uruchomieniu napędu można zaprogramować piloty oraz przeprowadzić procedurę auto-uczenia przy pomocy pilota z kodem ARC
- siłownik z wbudowaną kartą ładowania baterii - nie wymaga BULL24.CBY - wystarczą dwa akumulatory DA.BT2
- zintegrowany system STC w połączeniu z wirtualnym enkoderem pozwala na dostosowanie pracy siłownika do panujących warunków, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo i eliminując tym samym przypadkowe działanie systemu amperometrycznego
- bezpieczeństwo użytkownika zapewnia niskie napięcie i funkcja fototestu, która sprawdza działania systemów zabezpieczających na początku każdego manewru
- podczas odblokowania czujnik bezpieczeństwa odcina zasilanie silnika aby zapewnić prawidłową reaktywację sytemu po zakończeniu czynności konserwacyjnych
- sterowanie hamulcem odbywa się w technologii mosfet (tranzystor zamiast przekaźnika), która zapewnia płynność pracy, eliminując powiększanie się przestrzeni hamowania przy wyższych temperaturach
- istnieje możliwość integracji z systemem KNX
- wyposażony w uchwyty do mocowania kabli
- wbudowana obudowa dla 2 akumulatorów
- wejście kablowe zabezpieczone jest przed dostępem małych zwierząt
- łatwą synchronizację przewodową 2 siłowników BULL624 TURBO umożliwiając karty SIS

turbo
NAJSZYBSZY NA RYNKU!

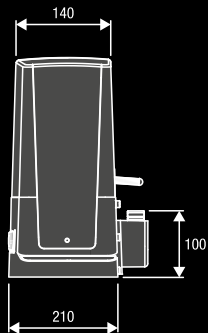
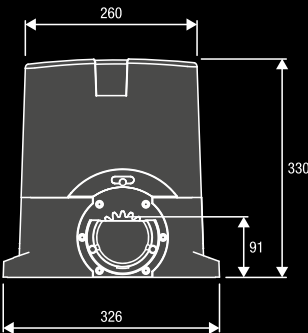


ENERGOOSZCZĘDNY



BULL.P3

Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą. Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby 300x754 290zł



ZESTAWY

KBULL624.TURBO.PM wyłączniki mechaniczne

2955zł

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

KBULL624 TURBO.S.PM wyłączniki magnetyczne

3085zł

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



* W optymalnych warunkach pracy.



RI.M4F 9272010 95zł

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



RI.M4F8 akc000233 46zł

Listwa metalowa 8x30x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.



RI.M4P 9272020 79zł

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



MLS 9387001 300zł

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



SB.BULL8.F 9747025 780zł

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



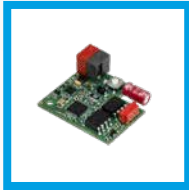
DA.BT2 9086019 150zł

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



SIS 9760075 230zł

Karta synchronizacyjna do siłowników BULL.



X.BE 976000972 865zł

Karta elektroniczna, która umożliwia komunikację z systemem KNX.



PUPILLA.OC 940901764 185zł

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



IRI.CELL 9252070 285zł

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



TO.GO2VA 9863173 84zł

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

TO.GO4VA 9863174 104zł

Pilot 4-kanałowy.



LAMPY.LED 953401668 145zł

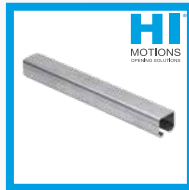
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



550 Daszki czarne. Różne wymiary. wymiar 40x40



551 Daszki ocynkowane. Różne wymiary. wymiar 40x40



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



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



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



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

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

PARAMETRY TECHNICZNE

BULL624 TURBO

BULL624 TURBO.S

Kod siłownika	9592632	959000904
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	3 A	3 A
Pobór energii w stanie spoczynku	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	330 N	330 N
Maksymalna prędkość otwarcia	12.5-25.5 m/min	12.5-25.5 m/min
Cykl pracy	1050 cykli/dzień *	1050 cykli/dzień *
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	600 kg	600 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	10.6 kg	10.6 kg
Cena siłownika z centralą	2895zł	3025zł



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL8M ———| CP.BULL8-OM str.130

BULL8M.S ———| CP.BULL8-OM str.130



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

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

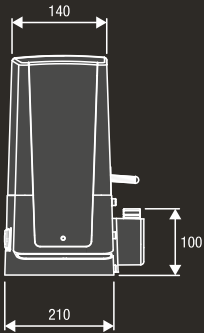
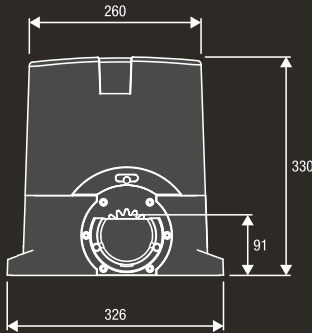


BULL.P3

Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą..
Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby 300x754
290zł

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)



ZESTAWY

KBULL8M.PM 2255zł wyłączniki mechaniczne

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

KBULL8M.S.PM 2425zł wyłączniki magnetyczne

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



RI.M4F 95zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami.
Cena za 1 szt.



RI.M4F8 46zł
akc000233
Listwa metalowa 8x30x1000mm.
Sprzedawana w paczkach po 4m.



RI.M4P 79zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.



MLS 300zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnierzonych miejsc.



SB.BULL8.F 780zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



DA.2S 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



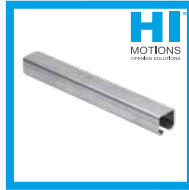
LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



550
Daszki czarne. Różne wymiary.
wymiar 40x40



551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40



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



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



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



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

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

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	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	2175zł	2345zł



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

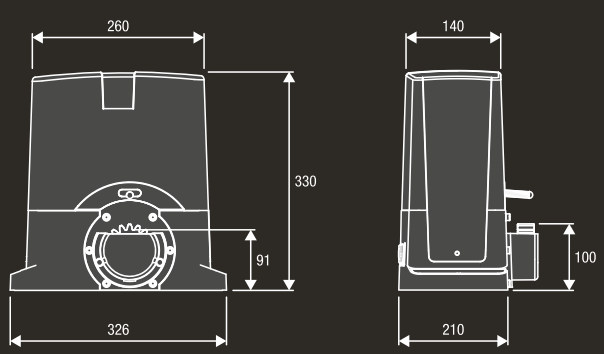
Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem. Odblokowanie na klucz osobisty. **Przekładnia ze stali i brązu w kąpeli olejowej. Do 800 kg.**



- ### 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 kąpeli olejowej zapewnia długą żywotność. Rodzaj zastosowanego oleju zapewnia efektywność i wydajność pracy nawet w niskich temperaturach.
 - Zmniejszone zużycie elementów mechanicznych.
 - System odblokowania w całości wykonany z metalu.
- 

BULL.P3
Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą. Płyta montażowa 260x117 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby 300x754 **290zł**



■ ZESTAWY

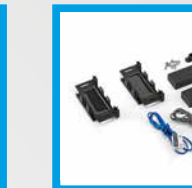
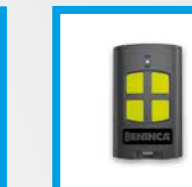
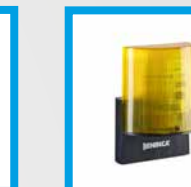
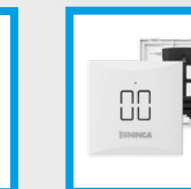
KBULL8 OM.S.PM **2625zł**
wyłączniki magnetyczne

1 BULL8 OM.S 230 VAc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.

1 PUPILLA.T para fotokomórek.

1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz



					
RI.M4F 9272010 95zł Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.	RI.M4F8 akc000233 46zł Listwa metalowa 8x30x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.	RI.M4P 9272020 79zł Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.	MRS.100 M0D000011 75zł Kontaktron magnetyczny bramowy.	MLS 9387001 300zł Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.	SB.BULL8.F 9747025 780zł Odblokowanie linkowe (L=4.5m).
					
DA.2S 9760100 315zł Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.	PUPILLA.OC 940901764 185zł Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.	IRI.CELL 9252070 285zł Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.	TO.GO2VA 9863173 84zł Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.	TO.GO4VA 9863174 104zł Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.	LAMPY.LED 953401668 145zł Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.
					
IRI.LAMP 9534011 275zł Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/ dc z wbudowaną anteną.	MODUŁ WIFI 325zł MODUŁ WIFI 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.	MODUŁ GSM_12 M0D000002 825zł Moduł GSM dla 12 użytkowników. MODUŁ GSM_2000 M0D000001 1195zł Moduł GSM dla 2000 użytkowników.	TO.CLIP 9830081 38zł Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.	IRI.KPAD 9760033 770zł Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.	SMART 9830075 65zł Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.

 **MADE IN ITALY**

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 AGIP Blasia 100
Maksymalna waga bramy	800 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	14.2 kg
Cena siłownika z centralą	2545zł



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL10M	CP.BULL-RI	str.131
BULL10M.S	CP.BULL-RI	str.131

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

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



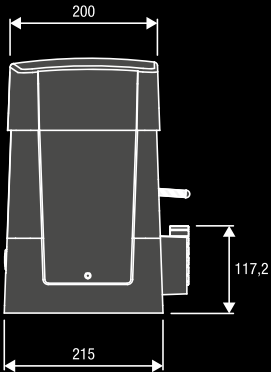
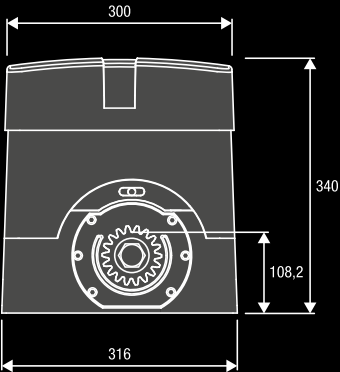
OPIS PRODUKTU

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

230 Vac

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

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



ZESTAWY

KBULL10M.PM 2795zł wyłączniki mechaniczne

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

KBULL10M.S.PM 2945zł wyłączniki magnetyczne

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



RI.M4F 9272010 95zł
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4Z 9272030 105zł
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm). Cena za 1 m.



RI.M6Z 9272040 295zł
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.



RI.P6 9630001 275zł
Kolo zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



BULL.PI 9623005 295zł
Wzmocniona płyta fundamentowa. Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.



SB.BULL20.F 9747026 815zł
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1 MOD000010 1545zł
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



DA.2S 9760100 315zł
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC 940901764 185zł
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 9252070 285zł
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2VA 9863173 84zł
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.GO4VA 9863174 104zł
Pilot 4-kanałowy.



SMART 9830075 65zł
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



MODUŁ WIFI 325zł MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



MODUŁ GSM_12 825zł MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.
MODUŁ GSM_2000 1195zł MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TO.CLIP 38zł 9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



LAMPY.LED 145zł 953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



AWO 170zł 9076062
Antena w obudowie z przewodem 5m na częstotliwość 433,92 MHz.



ONE.2WB 305zł 9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL10M	BULL10M.S
Kod siłownika	9592323	9592317
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.6 A	1.6 A
Maksymalna siła	1000 N	1000 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	40%	40%
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1000 kg	1000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	18.7 kg	18.7 kg
Cena siłownika z centralą	2580zł	2750zł



BULL1224.TURBO





NAPĘD DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO REZYDENCYJNEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Przekładnia w kąpieli olejowej.
Do 1200 kg.

24 Vdc | użycie intensywne

- **czas otwarcia 24 m/min**
- trójfazowy bezszczotkowy silnik 24Vdc
- szybki napęd 24 VDC do intensywnego użytkowania z przekładnią w kąpieli olejowej
- centrala wyposażona w zasilacz impulsowy, który zmniejsza zużycie energii elektrycznej
- wirtualny Enkoder
- zintegrowany system STC w połączeniu z wirtualnym enkoderem pozwala na dostosowanie pracy silownika do panujących warunków, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo i eliminując tym samym przypadkowe działanie systemu amperometrycznego
- wbudowany czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody
- podczas odblokowania czujnik bezpieczeństwa odcina zasilanie silnika aby zapewnić prawidłową reaktywację systemu po przeprowadzeniu czynności konserwacyjnych
- istnieje możliwość integracji z systemem KNX
- wbudowana karta ładowania baterii z miejscem na akumulatory
- metalowa dźwignia odblokowująca
- łatwa synchronizacja 2 silowników przy pomocy kart SIS
- szybkie automatyczne programowanie za pomocą pilota - podczas pierwszej instalacji



CENTRALE STERUJĄCE:

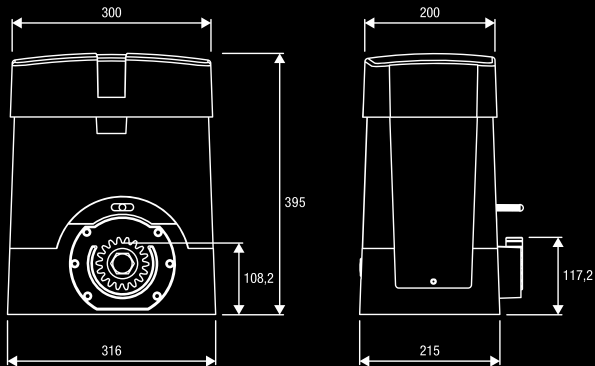
BULL1224 TURBO — **CP.B24 TURBO** **str.134**

BULL1224 TURBO.S → **CP.B24 TURBO** **str.134**



BULL.PI

Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą.
Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.
295zł



ZESTAWY

KBULL1224.TURBO.PM **4995zł**
wyłączniki mechaniczne

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

KBULL1224 TURBO.S.PM **4995zł**
wyłączniki magnetyczne

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

** w temperaturze powyżej +50°C, prędkości 24m/min i wadze bramy 1200kg, intensywność wynosi 40%.



RI.M4F **95zł**
9272010

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



RI.M4Z **105zł**
9272030

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



RI.M6Z **295zł**
9272040

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



RI.P6 **275zł**
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



MRS.100 **75zł**
MOD000011

Kontaktron magnetyczny bramowy.



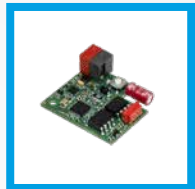
SB.BULL20.F **815zł**
9747026

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1 **1545zł**
MOD000010

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



X.BE **865zł**
976000972

Karta elektroniczna, która umożliwi komunikację z systemem KNX.



PUPILLA.OC **185zł**
940901764

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



IRI.CELL **285zł**
9252070

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



TO.GO2AK **100zł**
9863176

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

TO.GO4AK **110zł**
9863177
Pilot 4-kanałowy.



SMART **65zł**
9830075

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



MODUŁ WIFI **325zł**
MOD000006

Moduł WIFI 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



MODUŁ GSM_12 **825zł**
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 **1195zł**
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



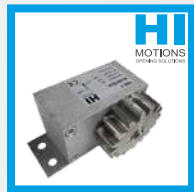
TO.CLIP **38zł**
9830081

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



LAMPY.LED **145zł**
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



Hamulec hydrauliczny **199.1**
963001634

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



SIS **230zł**
9760075

Karta synchronizująca dwa napędy BULL1224.

 **MADE IN ITALY**

Na produkty Hi Motions, RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL1224 TURBO	BULL1224 TURBO.S
Kod silownika	9592656	959000976
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	3 A	3 A
Pobór energii w stanie spoczynku	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	550 N	550 N
Maksymalna prędkość otwarcia	12.5-24 m/min	12.5-24 m/min
Cykl pracy	1450 cykli/dzień **	1450 cykli/dzień **
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1200 kg	1200 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	17.3 kg	17.4 kg
Cena silownika z centralą	4950zł	4950zł



BULL15M/**BULL1524**



**NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO
I PRZEMYSŁOWEGO**

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



24 Vdc | użycie intensywne

- 24Vdc silownik do użytku intensywnego z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkodę.
- Możliwość zasilania awaryjnego z akumulatorów.
- Centrala z wbudowaną kartą ładowania baterii.

230 Vac

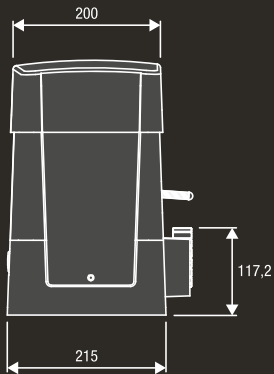
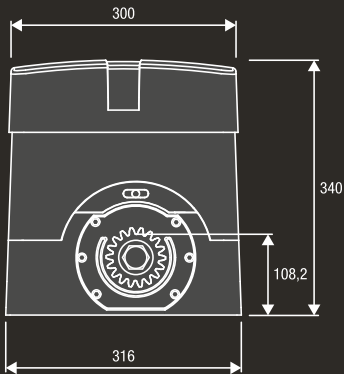
- 230Vac silownik elektromechaniczny z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy silownika.
- Dostępna wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL15M.S).

Na produkty Hi Motions, RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL15M	CP.BULL-RI	str.131
BULL15M.S	CP.BULL-RI	str.131
BULL1524	CP.BULL-RI	str.131



ZESTAWY

KBULL15M.PM wyłączniki mechaniczne	2945zł
KBULL15M.S.PM wyłączniki magnetyczne	3095zł

- 1 BULL15M /BULL15M.S z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL1524.PM wyłączniki mechaniczne	4495zł
KBULL1524.S.PM wyłączniki magnetyczne	4695zł

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

* W optymalnych warunkach pracy.



RI.M4F
9272010 **95zł**
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4Z
9272030 **105zł**
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm). Cena za 1 m.



RI.M6Z
9272040 **295zł**
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.



RI.P6
9630001 **275zł**
Kolo zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



BULL.PI
9623005 **295zł**
Wzmocniona płyta fundamentowa. Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.



SB.BULL20.F 815zł
9747026
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1
MOD000010 **1545zł**
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



DA.2S
9760100 **315zł**
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



SMART 65zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WIFI 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



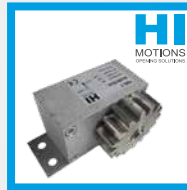
MODUŁ GSM_12 825zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TO.CLIP 38zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



Hamulec hydrauliczny 199.1
963001634
Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



SIS 230zł
9760075
Karta synchronizująca dwa napędy BULL1224.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL15M / BULL15M.S	BULL1524 / BULL1524.S
Kod silownika	9592324 / 9592318	9592540 / 9592592
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	2.5 A	1.7 A
Maksymalna siła	1250 N	1200 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	13.7 m/min
Cykl pracy	60%	1050 cykli/dzień *
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie/Tak	Nie/Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1500 kg	1500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	20.1 kg	15.7 kg
Cena silownika z centralą	2690zł / 2870zł	4290zł / 4490zł



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

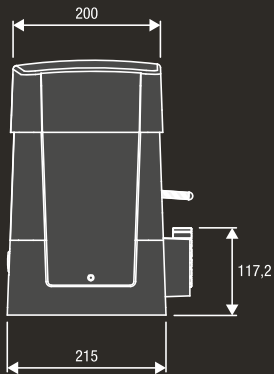
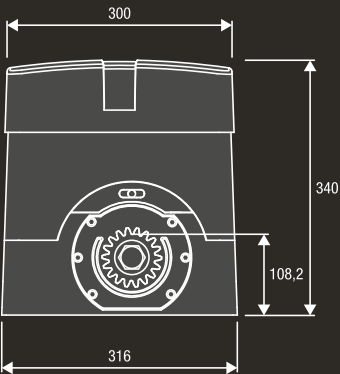
Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 1.700 kg.



230 Vac

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

Na produkty Hi Motions, RISE przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



ZESTAWY

KBULL17OMI.PM **wyłączniki mechaniczne** **5495zł**

KBULL17OMI.S.PM **wyłączniki magnetyczne** **5755zł**

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

** Przy warunkach (temperatura +50°C, ciężar bramy 1700kg), cykl pracy wynosi do 40%.



RI.M4F **95zł**
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4Z **105zł**
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm). Cena za 1 m.



RI.M6Z **295zł**
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.



RI.P6 **275zł**
9630001
Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



BULL.PI **295zł**
9623005
Wzmocniona płyta fundamentowa. Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.



SB.BULL20.F **815zł**
9747026
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1 **1545zł**
MOD000010
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



DA.2S **315zł**
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC **185zł**
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL **285zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2VA **84zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.GO4VA **104zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy.



SMART **65zł**
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



MODUŁ WIFI **325zł**
MOD000006
Moduł WIFI 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



MODUŁ GSM_12 **825zł**
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

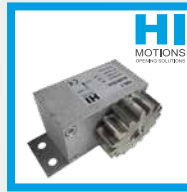
MODUŁ GSM_2000 **1195zł**
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TO.CLIP **38zł**
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



LAMPY.LED **145zł**
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



Hamulec hydrauliczny **199.1zł**
963001634
Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



IRI.TX4VA **215zł**
9863198
Pilot 4 – kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL17OMI	BULL17OMI.S
Kod siłownika	9592569	959201445
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	7 A	7 A
Maksymalna siła	1880 N	1880 N
Maksymalna prędkość otwarcia	24 m/min MAX	24 m/min MAX
Cykl pracy	1450 cykli/dzień **	1450 cykli/dzień **
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1700 kg	1700 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	21.3 kg	21.3 kg
Cena siłownika z centralą	5390zł	5590zł



BULL20M / BULL20T



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
Do użytku przemysłowego

Odblokowanie na klucz osobisty.
BULL20M: centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
BULL20T: bez centrali.
Do 2.000 kg.



OPIS PRODUKTU

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

230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 230V z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Enkoder zabezpiecza przed 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)



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL20M	CP.BULL-RI	str.131
BULL20M.S	CP.BULL-RI	str.131
BULL20T	THINKY START	str.125 str.124
BULL20T.S	THINKY START	str.125 str.124



RI.M4F 95zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



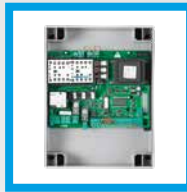
RI.M4Z 105zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm). Cena za 1 m.



RI.M6Z 295zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.



RI.P6 275zł
9630001
Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



THINKY 1365zł
9176251
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.



BULL.PI 295zł
9623005
Wzmocniona płyta fundamentowa. Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.



SIR.1 1545zł
MOD000010
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



DA.2S 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



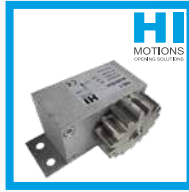
MODUŁ GSM_12 825zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



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



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



Hamulec hydrauliczny 199.1
963001634
Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



SC.RF 405zł
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/ RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 172)

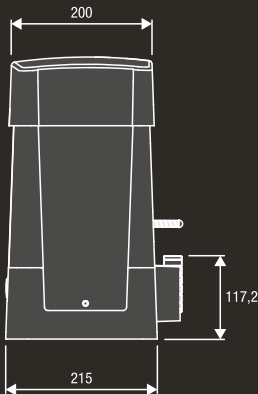
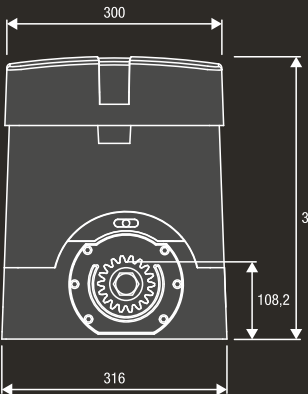


RF.SUN 575zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 172).



RF 340zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 172).

MADE IN ITALY



ZESTAWY

KBULL20M.PM 3095zł
wyłączniki mechaniczne

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

KBULL20M.S.PM 3195zł
wyłączniki magnetyczne

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

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL20M	BULL20M.S	BULL20T	BULL20T.S
Kod siłownika	9592325	9592339	9590578	9591412
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	≈ 400 Vac	≈ 400 Vac
Natężenie	2.9 A	2.9 A	1.7 A	1.7 A
Maksymalna siła	1667 N	1667 N	2000 N	2000 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	10.5 m/min	10.5 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	40%	40%	850cykli/dzień	850cykli/dzień
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Wbudowana centrala	Tak	Tak	Nie	Nie
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Waga	21.6 kg	21.6 kg	21.6 kg	21.6 kg
Cena siłownika z centralą	2790zł	2960zł	3090zł bez centrali	3090zł bez centrali



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

Centrala z wbudowanym enkoderem i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Przekładnia w kąpeli olejowej.
Do 2.000 kg.



230 Vac

- Wyposażony w wentylator w celu lepszego chłodzenia.
- Przekładnia mechaniczna w kąpeli olejowej.
- Zmniejszone zużycie elementów mechanicznych.
- Dzięki właściwościom nowego silnika siłownik jest dedykowany do bardzo intensywnego użytkowania.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję.
- Dźwignia odblokowania w całości wykonana z metalu.

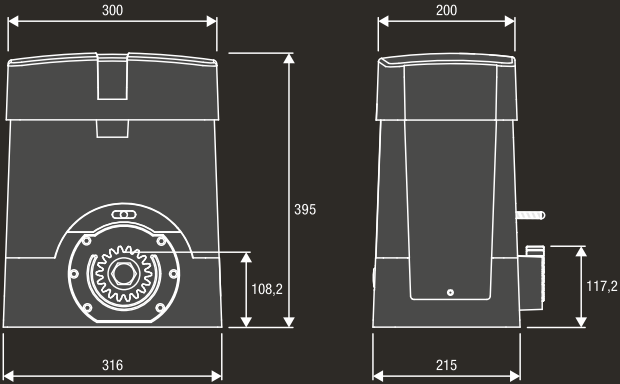


BULL.PI
Wzmocniona płyta montażowa za dopłatą.
Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11.
Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.
295zł

ZESTAWY

KBULL20 HE.PM **4245zł**
wyłączniki mechaniczne

- 1 BULL20 HE.PM** z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 PUPILLA.T para fotokomórek.
1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz



** Przy warunkach (temperatura +50°C, ciężar bramy 2000kg), cykl pracy wynosi do 60%.



RI.M4F **95zł**
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4Z **105zł**
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm). Cena za 1 m.



RI.M6Z **295zł**
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M (wymaga koła RI.P6). Cena za 1 m.



RI.P6 **275zł**
9630001
Kolo zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



MRS.100 **75zł**
MOD000011
Kontaktron magnetyczny bramowy.



SB.BULL20.F **815zł**
9747026
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1 **1545zł**
MOD000010
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



DA.2S **315zł**
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC **185zł**
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL **285zł**
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2VA **84zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.GO4VA **104zł**
9863174
Pilot 4-kanałowy.



IRI.TX4VA **215zł**
9863198
Pilot 4 – kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz.



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



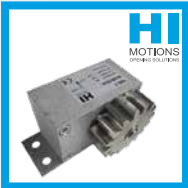
332.6
Profil serii XL czarny. Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.



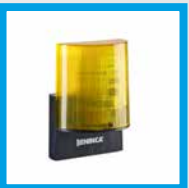
301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.



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



Hamulec hydrauliczny
199.1
963001634
Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



LAMPY.LED **145zł**
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.

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



PARAMETRY TECHNICZNE	BULL20 HE
Kod silownika	959000924
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	3 A
Maksymalna siła	1100 N
Czas otwarcia	10.5 m/min MAX
Cykl pracy	1050 cykli/dzień **
Stopień ochrony	IP44
Wyłączniki magnetyczne	TAK
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	2000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	21.4 kg
Cena siłownika z centralą	3980zł



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH

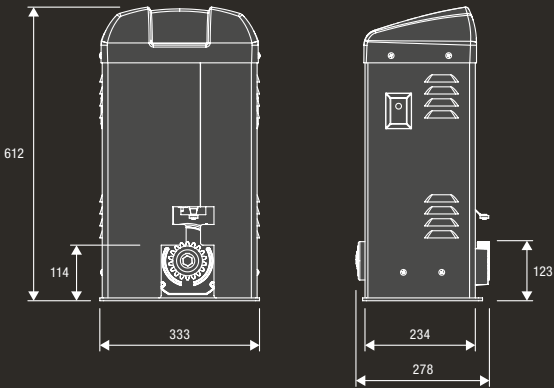
Do użytku przemysłowego

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



230 Vac

- 3-fazowy siłownik elektromechaniczny 230Vac
 - Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli 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 105zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 m.



RI.M6Z 295zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana (wymaga koła RI.P6).
Cena za 1 m.



RI.P6 275zł
9630001
Kolo zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



FTC.S OC 225zł
940901765
Fotokomórki 24Vac/dc do montażu na płaskiej powierzchni. Możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



SC.RF 405zł
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/ RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 172)



RF.SUN 575zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 172).



RF 340zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 172).



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



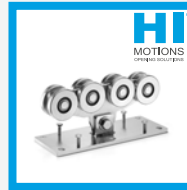
327.6
Profil serii L czarny. Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.



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



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



301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowy do profilu serii XL.



SIR.1 1545zł
MOD000010
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



DA.2S 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

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



PARAMETRY TECHNICZNE	BISON25 OTI
Kod siłownika	959001756
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	8680zł



CENTRALE STERUJĄCE:
BISON35 OTI — CP.BISON OTI str.137
BISON35 OTI L — CP.BISON OTI L str.136



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH

Do użytku przemysłowego



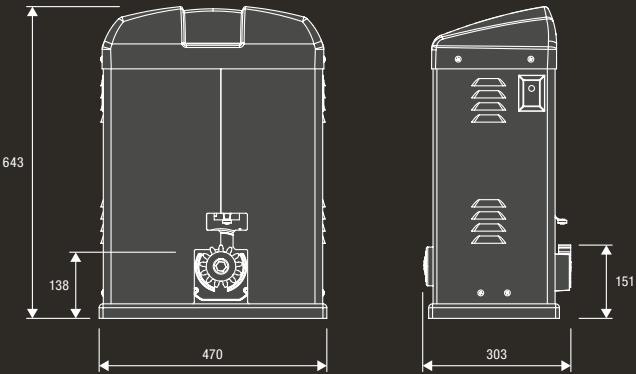
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpeli olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 3.500 kg.



NIE ZAWIERA PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ

230 Vac - 400 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 400Vac, który może być zasilany 230Vac, jak i 400Vac.
 - System wentylacji niezbędny przy pracy intensywnej.
 - Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
 - Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli 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 295zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana.
Cena za 1 m.



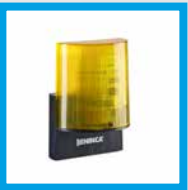
BISON.P35 465zł
9623066
Podstawa fundamentowa do BISON35 OTI/OTI L z kotwami do regulacji wysokości montażu..



FTC.S OC 225zł
940901765
Fotokomórki 24Vac/dc do montażu na płaskiej powierzchni. Możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 275zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.
IRI.LAMP.Y 275zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



SC.RF 405zł
9409014
Odbiornik 868 MHz, zasilanie 12/24Vdc do RF/ RF.SUN. Z funkcją autotestu i 2 przekaźnikami do podłączenia z centralą (opis str. 172)



RF.SUN 575zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator ładowany panelem fotowoltaicznym. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa (opis str. 172).



RF 340zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 172).



DA.2S 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



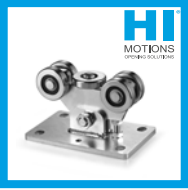
TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanalowy.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.
TO.G04A 94zł
9863179
Pilot 4-kanalowy.



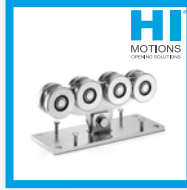
327.6
Profil serii L czarny. Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.



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



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



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



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



SIR.1 1545zł
MOD000010
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.

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



PARAMETRY TECHNICZNE	BISON35 OTI	BISON35 OTI L
Kod 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	13980zł	10680zł





NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH

Do użytku przemysłowego

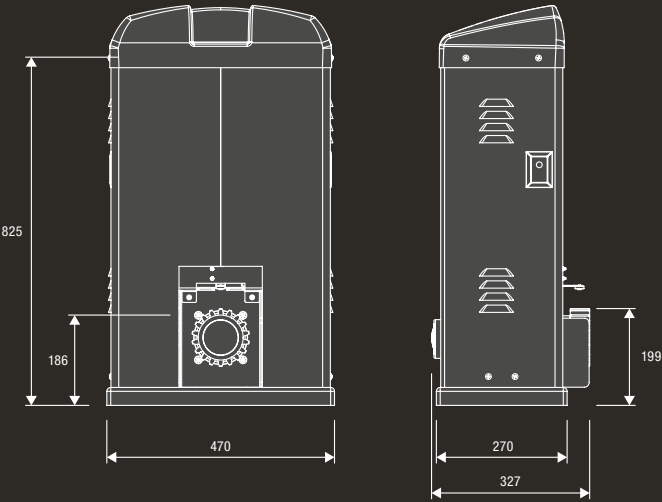
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpeli olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 4.500 kg.



NIE ZAWIERA PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ

400 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 400Vac, wentylowany.
 - Czujnik bezpieczeństwa, odłączający zasilanie w momencie odblokowania.
 - Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli 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 295zł
9272040
Listwa zębata M6
30x30x2000 mm,
ocynkowana.
Cena za 1 m.



BISON.P45 495zł
9623067
Podstawa fundamentowa
do BISON45 OTI/OTI L
z kotwami do regulacji
wysokości montażu.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny
433,92 MHz, 2 kanałowy
w obudowie (kod zmienny,
stały, BYOU).



RF.SUN 575zł
9409015
Nadajnik 868 MHz do krawędzi
bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator
ładowany panelem fotowoltaicznym.
Wejście na rezystancyjną 8K2 lub
mechaniczną krawędź bezpieczeństwa
(opis str. 172).



RF 340zł
9409016
Nadajnik 868 MHz z
akumulatorem do krawędzi
bezpieczeństwa. (opis str. 172).



SC.RF 405zł
9409014
Odbiornik 868 MHz,
zasilanie 12/24Vdc do RF/
RF.SUN. Z funkcją autotestu
i 2 przekaźnikami do
podłączenia z centralą (opis
str. 172)



FTC.S OC 225zł
940901765
Fotokomórki 24Vac/dc
do montażu na płaskiej
powierzchni. Możliwość
synchronizacji do 4 par
fotokomórek.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek
synchronizacyjnych 24Vdc
do montażu natynkowego.
Kąt regulacji 180°.



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.
TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy,
433,92MHz ARC kod.
TO.G04A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V
ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 275zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na
napięcie od 20 do 255V ac/dc
z wbudowaną anteną.
IRI.LAMP.Y 275zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem
pomarańczowym.



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



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



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



301.8XL
Wózek 8 rolkowy
ocynkowany, łożyskowy
do profilu serii XL.



SIR.1 1545zł
MOD000010
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 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla
bram przesuwnych,
która umożliwia
zsynchronizowany ruch
2 automatów.

 **MADE IN ITALY**

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

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	17980zł





JIM



NAPĘDY DO BRAM
GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH
DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO
I WIELOSTANOWISKOWEGO

Napęd na pasek lub łańcuch.
Centrala z wbudowanym odbiornikiem.
Wypoższony w enkoder.
1 pilot TOGO.2VA w cenie głowicy.
Do 22 m²



24 Vdc | Użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc.
- Prowadnica z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Opcjonalne zasilanie awaryjne z akumulatorów.
- Zasilacz impulsowy: JIM.3 i JIM.3TURBO
- Kompatybilny z systemem KNX



CENTRALE STERUJĄCE:

JM.3	CP.J3-SW	str.143
JM.3ESA TURBO	CP.JT	str.145
JM.4ESA	CP.J4ESA	str.144



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

380zł



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

545zł



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

625zł

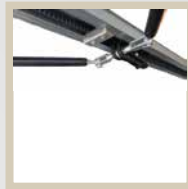


PTCXL.4
9667024
Prowadnica z paskiem do bram do H 4,5 m (dla modelu JM.3/JM.3ESA TURBO/JM.4ESA).
5 odcinków po 1m.

890zł



JIM.PR
32zł
Przedłużka do uchwytu brama – wózek do JIM. Długość 30cm, regulowana. Do nadproża powyżej 20cm.



JIM.CG
850zł
Zestaw cięgien do JIM, do bramy garażowej dwuskrzydłowej do 2,8m szerokości.



PTC.STOP
9387002
Wyłączniki mechaniczne do prowadnic (PTCL.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCL.4/PTCXL.4)
Cena za 1szt.

35zł



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

875zł



P25I
9667018
Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 2,5m
Długość 2,8 m

855zł



P35
9667017
Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 3,5m.
W dwóch odcinkach po 1.8 m

955zł



MRS.100
MOD000011
Kontaktorn magnetyczny bramowy.

75zł



SW.CB
976001918
Karta ładowania baterii do JIM.3-9B. Wymagane 2 akumulatory 2,1 Ah 12Vdc. Akumulatory na str. 152.

235zł



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

84zł



JM.SF
9558021
Odblokowanie do siłowników JIM. Długość linki 4,5m.

99zł



JK.UL
9747065
Odblokowanie kluczkowe zewnętrzne do bram segmentowych. Długość linki 1m.

180zł



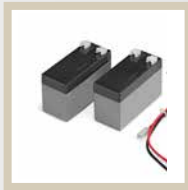
SB.PULS
9747105
Odblokowanie linkowe do bram garażowych z zamkiem. Długość linki 5m.

350zł



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

185zł



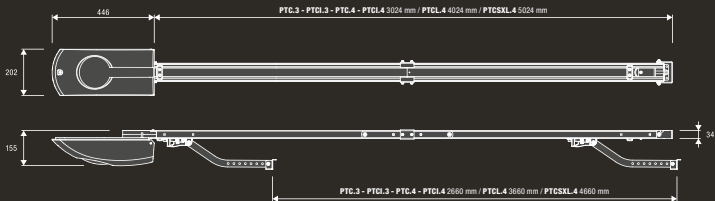
DA.BT-SW
00000000
Akumulatory 1,2 Ah, wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.

150zł

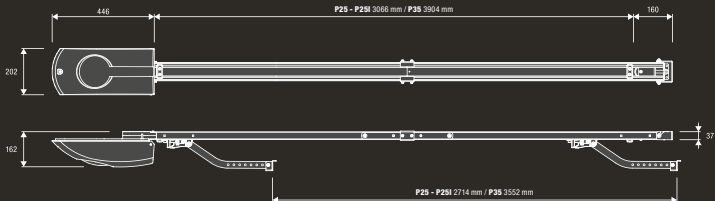


MADE IN ITALY

■ Z SZYNĄ Z PASKIEM



■ Z SZYNĄ Z ŁAŃCUCHEM



■ ZESTAWY

JIM.3+PTC.3 (do 11 m2 i 2,5 H) 1195zł

JIM.3+PTCL.4 (do 11m2 i 3,5H) 1450zł

JIM.3ESA TURBO + PTC.3 (do 11m2 i 2,5H) 1555zł

JIM.4ESA+PTC.4 (do 22 m2 i 2,5H) 1785zł

JIM.4ESA+PTCL.4 (do 22m2 i 3,5 H) 1865zł

PARAMETRY TECHNICZNE	JM.3	JM.3ESA TURBO	JM.4ESA
Kod siłownika	959201416	9592417	9592383
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	8 mA	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	600 N	600 N	1200 N
Maksymalna prędkość otwarcia	12 m/1'	15.5 m/1'	8.9 m/1'
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne	1040cykli/dzień
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	835zł	1195zł	1245zł



JACK24

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ROLOWANYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO Do 35 m²

JACK24.50 – MOMENT OBROTOWY 50Nm. DO BRAM MAKSYMALNEJ POWIERZCHNI DO 20 m²

JACK24.80 – MOMENT OBROTOWY 80Nm. DO BRAM MAKSYMALNEJ POWIERZCHNI DO 35 m²

24 Vdc | użycie intensywne

- łatwy w instalacji, mocowany bezpośrednio na wale bramy sekcyjnej o wymiarach 25,4 mm (dostępne adaptery do średnicy wałka 30mm, 31, 75mm, 40mm)
- motoreduktor elektromechaniczny do montażu bocznego z wbudowaną centralą sterującą wyposażoną w zasilacz impulsowy 115/230 Vac, który pozwala na niskie zużycie energii i dłuższą żywotność siłownika
- centrala sterująca, łatwo dostępna dzięki przedniej pokrywie z zawiasami, wyposażona jest w innowacyjny system (ESA +) obniżający zużycie energii, który gwarantuje pobór mocy w stanie czuwania poniżej <0,3 W
- kompaktowy rozmiar (11 cm szerokości), który umożliwia szybki i łatwy montaż nawet w ograniczonej przestrzeni
- idealny do automatyzacji dużych bram (do 35 m²) lub gdy wymagane jest intensywne użytkowanie
- enkoder gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo i precyzję podczas ruchu bramy
- wbudowany system STC do precyzyjnego zarządzania momentem obrotowym
- gwarancja działania nawet w przypadku awarii zasilania dzięki akumulatorom, które można idealnie zintegrować z silnikiem (2 akumulatory 1,2 Ah)
- wbudowana karta ładowania baterii
- system zapobiegający zgnieceniu z amperometrycznym wykrywaniem przeszkód
- zaprojektowany do podłączenia akcesoriów X.BE w celu integracji z instalacjami KNX i programowania za pomocą aplikacji BeUP i interfejsu PRO.UP
- wbudowany system szybkiego odblokowania w manewr ręczny



Siłownik z wbudowaną centralą. Zawiera uchwyt montażowy.



VN.A30 350zł 9004005 Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.



VN.A3175 350zł 9004004 Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.



VN.A40 350zł 9004006 Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.



VN.RV 435zł 9520016 Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.

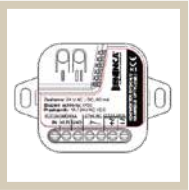


VN.RM 435zł 9520015 Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.



IPB.NC 115zł 9670050 Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

IPB.NO 115zł 9670051 Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.



KASK 12 210zł MOD000007 Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.



SC.OSE 515zł MOD000009 Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



MODUŁ GSM 12 825zł MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM 2000 1195zł MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



LAMPY.LED 145zł 953401668 Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



XLB.L 145zł 953400947 Lampa ledowa 24V.



DA.BT2 150zł 9086019 Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



X.BE 865zł 976000972 Karta elektroniczna, która umożliwia komunikację z systemem KNX.



SMART 65zł 9830075 Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



TO.GO2A 74zł 9863178 Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 94zł 9863179 Pilot 4-kanalowy.

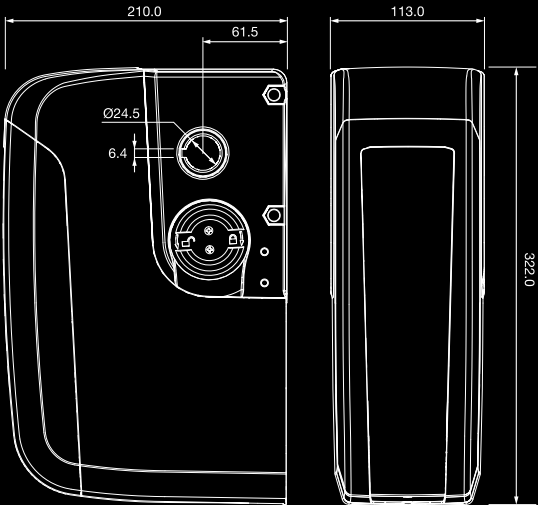


PUPILLA.OC 185zł 940901764 Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł 9252070 Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY



ZESTAWY

K.JACK24.50

- 1 JACK24.50 – siłownik 24Vdc
1 PUPILLA.T - para fotokomórek
1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

2904zł

K.JACK24.80

- 1 JACK24.80 – siłownik 24Vdc
1 PUPILLA.T - para fotokomórek
1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

3154zł

* W optymalnych warunkach pracy.

PARAMETRY TECHNICZNE	JACK24.50	JACK24.80
Kod siłownika	959001493	959001494
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Natężenie	3.3 A	3.3 A
Moment obrotowy	50 Nm	80 Nm
Maksymalne obroty na wyjściu	20	20
Prędkość wyjściowa	34 r.p.m.	22 r.p.m.
Średnica wału	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
Cykl pracy	1200 cykli/dzień *	720 cykli/dzień *
Stopień ochrony	IP40	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	20 m²/max	35 m²/max
Smarowanie	Smar	Smar
Waga	7.59 kg	7.69 kg
Cena siłownika	2645zł	2895zł



VN.S

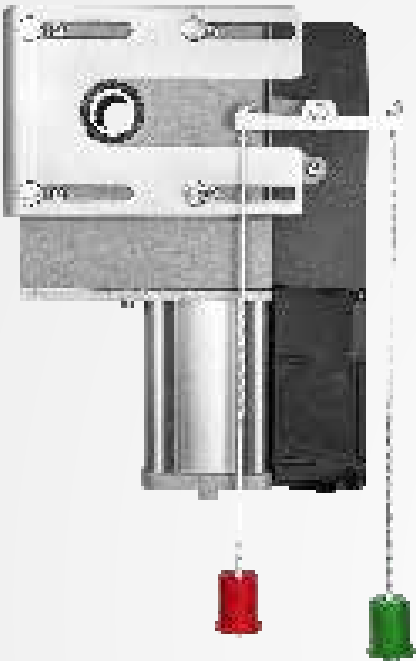
NAPĘDY DO BRAM
GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH
I ROLOWANYCH
DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO
Do 40 m²

NA ZAMÓWIENIE
Z HAMULCEM
ELEKTRYCZNYM



CENTRALE STERUJĄCE:

VN.S20	THINKY START CELL.P	str.125 str.124 str.123
VN.S40	THINKY START CELL.P	str.125 str.124 str.123
VN.ST20	THINKY START	str.125 str.124
VN.ST40	THINKY START	str.125 str.124



230 Vac - 400 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem dostępny w wersji na 230 Vac i 400 Vac.
- Modele są dostępne w obydwu wersjach z redukcją obrotów 1/20 i 1/40.
- Urządzenia przekładniowe łańcuchowe z dwoma rodzajami redukcji prędkości. 1:1 (redukcja wału - prędkość niezmienna) i 1:1.8 (redukcja wału i prędkości).
- Łatwe do ustawienia i precyzyjne wyłączniki krańcowe.
- Bezpieczny nawet w momencie użycia szybkiego odblokowania, dzięki zastosowaniu mikro-przełączników, które odcinają zasilanie silnika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.



VN.A30 350zł
9004005
Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.



VN.A3175 350zł
9004004
Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.



VN.A40 350zł
9004006
Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.



VN.RV 435zł
9520016
Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.



VN.RM 435zł
9520015
Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.



IPB.NC 115zł
9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

IPB.NO 115zł
9670051
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.



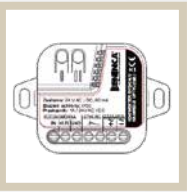
CELL.P 630zł
9176118
Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.



THINKY 1365zł
9176251
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.



THINKY.P 1465zł
917600975
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD z przyciskami sterującymi. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.



KASK_12 210zł
MOD000007
Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.



SC.OSE 515zł
MOD000009
Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



OKABLOWANIE 80zł
Długość przewodu 5m. Cena nie podlega rabatowaniu.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



ONE.2WB-MS 325zł
967301627
Odbiornik radiowy zewnętrzny z funkcją pilotów master.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

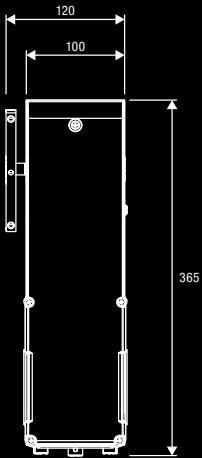
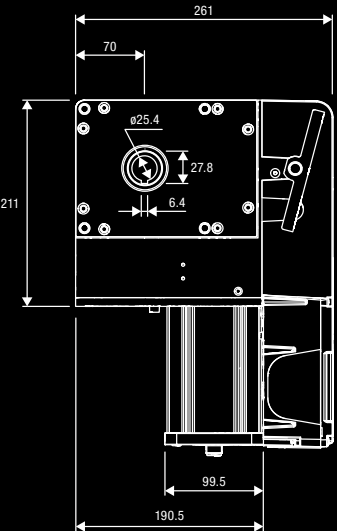


PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY



ZESTAWY

K.VN.S20

- 1 VN.S20 – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m2
- 1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

3189zł

K.VN.S20.OSE

- 1 VN.S20 – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m2
- 1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
- 1 KASK_12 konwerter krawędzi optycznej
- 1 SC.OSE krawędź optyczna
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

3885zł

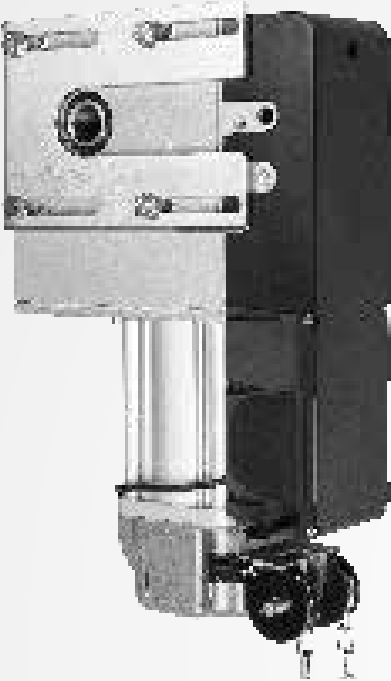
PARAMETRY TECHNICZNE	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.ST40
Kod siłownika	9590240	9592603	9592604	9590243
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Natężenie	3.3 A	3.3 A	1.7 A	1.7 A
Moment obrotowy	130 Nm	130 Nm	180 Nm	180 Nm
Maksymalne obroty na wyjściu	18	38	18	38
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	2485zł	2685zł	2485zł	2685zł



VN.M

NAPĘDY DO BRAM
GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH
I ROLOWANYCH
DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO
DO 40 m²

Z ŁAŃCUCHOWYM
SYSTEMEM
ODBLOKOWANIA



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)



CENTRALE STERUJĄCE:

VN.M20	THINKY START CELL.P	str.125 str.124 str.123
VN.M40	THINKY START CELL.P	str.125 str.124 str.123
VN.MT20	THINKY START	str.125 str.124
VN.MT40	THINKY START	str.125 str.124

- Łatwe do ustawienia i precyzyjne wyłączniki krańcowe.
- Bezpieczny nawet w momencie użycia szybkiego odblokowania, dzięki zastosowaniu mikro-przełączników, które odcinają zasilanie silnika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli olejowej zapewnią wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.
- Długość łańcucha ok. 5m. (zwisza na około 2,5m z siłownika).



VN.A30 350zł
9004005
Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.



VN.A3175 350zł
9004004
Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.



VN.A40 350zł
9004006
Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.



VN.RV 435zł
9520016
Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.



VN.RM 435zł
9520015
Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.



IPB.NC 115zł
9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

IPB.NO 115zł
9670051
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.



CELL.P 630zł
9176118
Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.



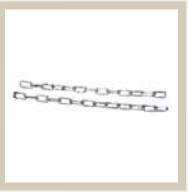
THINKY 1365zł
9176251
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.



THINKY.P 1465zł
917600975
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD z przyciskami sterującymi. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.



VN.CTA.S 18zł
Łącznik łańcucha VN.CTA.



VN.CTA 27zł
9162011
Łańcuch do manewru awaryjnego VN.M. Cena za 1 metr.



OKABLOWANIE 70zł
Długość przewodu 5m. Cena nie podlega rabatowaniu.



KASK_12 210zł
MOD000007
Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.



SC.OSE 515zł
MOD000009
Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 104zł
9863174
Para 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

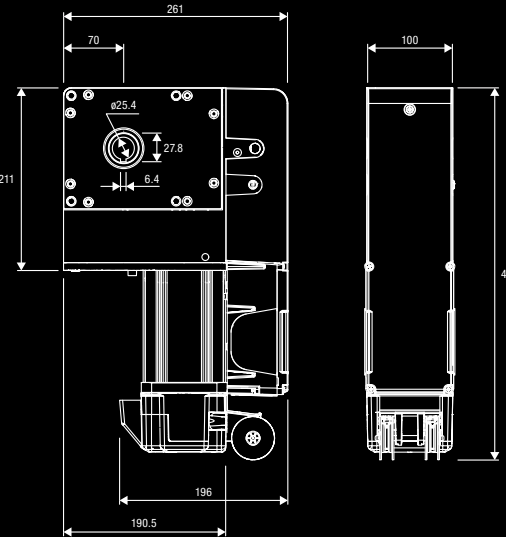


PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY



ZESTAWY

K.VN.M20

- 1 VN.M20 – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na łańcuch, powierzchnia do 35m2
- 1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

3199zł

K.VM.M20.OSE

- 1 VN.M20 – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m2
- 1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
- 1 KASK_12 konwerter krawędzi optycznej
- 1 SC.OSE krawędź optyczna
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

3895zł

PARAMETRY TECHNICZNE	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Kod siłownika	9592605	9592606	9592607	9592608
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Natężenie	3.3 A	3.3 A	1.7 A	1.7 A
Moment obrotowy	130 Nm	130 Nm	180 Nm	180 Nm
Maksymalne obroty na wyjściu	18	38	18	38
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Średnica wału	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
Redukcja wyłącznika krańcowego	1/20	1/40	1/20	1/40
Cykl pracy	30%	30%	50%	50%
Stopień ochrony	IP40	IP40	IP40	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	35 m²/max	35 m²/max	40 m²/max	40 m²/max
Smarowanie	Olej	Olej	Olej	Olej
Waga	18.5 kg	18.5 kg	18.5 kg	18.5 kg
Cena siłownika	2495zł	2695zł	2495zł	2495zł



VN.M20UP/VN.M20ESW

NAPĘDY DO BRAM
GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH
I ROLOWANYCH
DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO
DO 35 m²

Z ŁAŃCUCHOWYM
SYSTEMEM
ODBLOKOWANIA

230 Vac - 400 Vac

- Nowe modele VN do bram przemysłowych, garażowych i rolowanych wyposażone są w nową obudowę, która ułatwia wykonanie okablowania silnika dzięki położeniu zacisku przedniego oraz możliwości przypięcia przewodów w trzech miejscach.
- **NOWOŚĆ** model na 230VAC – VN.M20UP z odblokowaniem łańcuchowym (wkrótce z szybkim odblokowaniem) z wbudowaną centralą w wersji pracy w obecności człowieka. Potrzebny tylko panel przycisków.
- (wkrótce w sprzedaży pozostałe modele VN.S20UP / VN.S40UP / VN.M40UP)
- Najważniejszą nowością dotyczącą tej gamy napędów jest **ENKODER** występujący w modelu VN.M20ESW (wkrótce pozostałe modele dostępne z enkoderem VN.S20ESW / VN.ST20ESW / VN.M20ESW / VN.MT20ESW).
- Enkoder pozwala na regulację położenia krańcowych otwarcia i zamknięcia bramy bezpośrednio z pozycji centrali sterującej THINKY.
- Wersje ESW wyposażone są opcjonalnie w praktyczny system **SZYBKIEGO OKABLOWANIA (ZŁĄCZKI)** w celu skrócenia i maksymalnego zoptymalizowania czasu instalacji. Dostępne długości 5m, 8 m i 11m.
- 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 - do 7,5 m wysokości bramy, 1/40- powyżej 7,5 wysokości bramy.

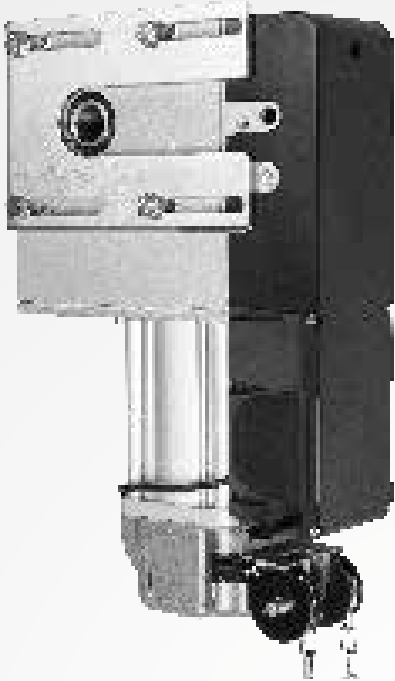
- Łatwe do ustawienia i precyzyjne wyłączniki krańcowe, wersja VN.UP.
- Bezpieczny nawet w momencie użycia szybkiego odblokowania, dzięki zastosowaniu mikro-przełączników, które odcinają zasilanie silnika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.
- Długość łańcucha ok. 5m. (zswisa na około 2,5m z siłownika).

K.VN.M20UP przykładowy zestaw: 2995zł

- 1 VN.M20UP z wbudowaną centralą - 2880zł
1 IPB.NO/IPB.BC przyciski - 110zł

K.VN.M20ESW przykładowy zestaw: 4895zł

- 1 VN.M20ESW - 2995zł
1 THINKY z odbiornikiem ARC (64 kody) - 1365zł
1 CABLE VN.ESW 5 5m - 395zł
1 IPB.NO/IPB.BC przyciski - 115zł
1 TO.GO2A - 74zł



VN.A30 350zł
9004005
Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.



VN.A3175 350zł
9004004
Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.



VN.A40 350zł
9004006
Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.



VN.RV 435zł
9520016
Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.



VN.RM 435zł
9520015
Zespół wałka pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.



IPB.NC 115zł
9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.
IPB.NO 115zł
9670051
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.



CELL.P 630zł
9176118
Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.



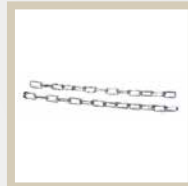
THINKY 1365zł
9176251
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.



THINKY.P 1465zł
917600975
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD z przyciskami sterującymi. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac. Bez odbiornika radiowego.



VN.CTA.S 18zł
Łącznik łańcucha VN.CTA.



VN.CTA 27zł
9162011
Łańcuch do manewru awaryjnego VN.M. Cena za 1 metr.



OKABLOWANIE 80zł
Długość przewodu 5m. Cena nie podlega rabatowaniu.



KASK_12 210zł
MOD000007
Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.



SC.OSE 515zł
MOD000009
Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



TO.GO2VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

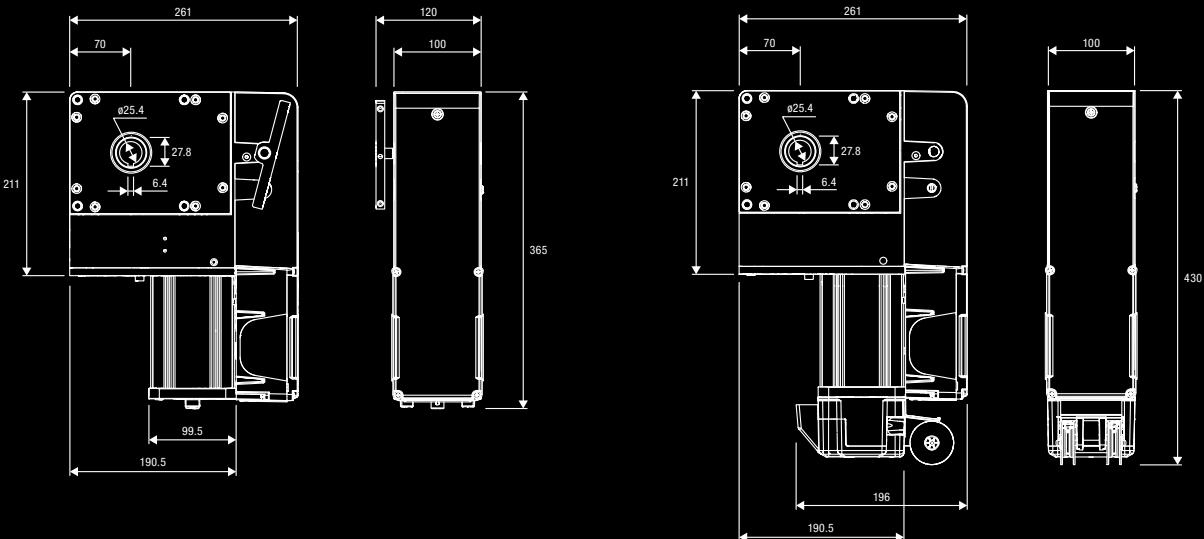


PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY



PARAMETRY TECHNICZNE

	VN.M20UP	VN.M20ESW
Kod siłownika	9592611	9592613
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Natężenie	3.3 A	3.3 A
Moment obrotowy	130 Nm	130 Nm
Maksymalne obroty na wyjściu	18	18
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Średnica wału	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
Redukcja wyłącznika krańcowego	1/20 i 1/40	1/20 i 1/40
Cykl pracy	30%	30%
Stopień ochrony	IP40	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	35 m²/max	35 m²/max
Smarowanie	Olej	Olej
Waga	14.7 kg	14.7 kg
Cena siłownika	z wbud. centralą 2880zł	bez centrali 2995zł



ADAM / **ADAM24**



NAPĘDY DO BRAM HARMONIIKOWYCH
MAKSYMALNIE 2 – SKRZYDŁOWYCH

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Z wbudowanym enkoderem



OPIS PRODUKTU

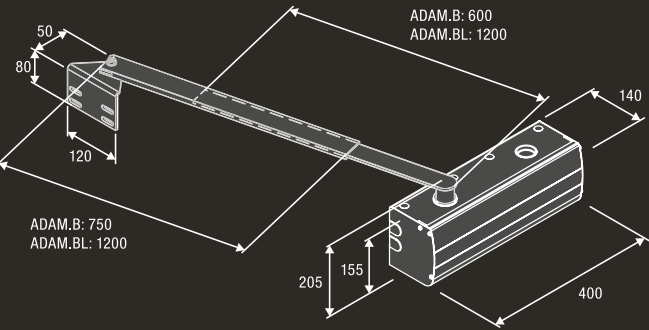
Nienawrotny siłownik elektromechaniczny produkowany w wersji 230 Vac i 24 Vdc z enkoderem. Łatwy i szybki w montażu, wyposażony w odblokowanie linkowe. Dostępne oświetlenie ledowe (jako akcesoria dodatkowe)

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



CENTRALE STERUJĄCE:

ADAM	—————	BRAINY	str.120
ADAM24	—————	BRAINY24SW	str.126



ADAM.B 320zł
9099004

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



ADAM.BL 360zł
9099005

Ramię teleskopowe galwanizowane z tuleją i kompletem z elementów montażowych (L=1200mm).



ADAM.LED 450zł
9550000

Oświetlenie ledowe do ADAM/ADAM24



VN.MS 310zł
9558010

System odblokowujący z uchwytem



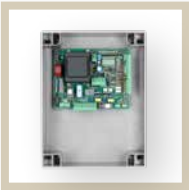
FC.ADAM 85zł
9387003

Wyłączniki krańcowe do ADAM/ADAM24



LED.TL 940zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



BRAINY 985zł
9176213

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



BRAINY24SW 1210zł
917600923

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



PUPILLA.OC 185zł
940901764

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



IRI.CELL 285zł
9252070

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



TO.G02VA 84zł
9863173

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



TO.G04VA 104zł
9863174

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



BRAINY24.CBY 720zł
9760014

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



LAMPY.LED 145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 275zł
9534011

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



IRI.LAMP.Y 275zł
9534012

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



ONE.2WB 305zł
9673103

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



TO.G02A 74zł
9863178

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

TO.G04A 94zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	ADAM	ADAM.24
Kod siłownika	9591905	9591906
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.75 A	8 A
Moment obrotowy	350 Nm	260 Nm
Cykl pracy	30%	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	1.5 m	1.3 m
Maksymalna waga skrzydła	120 kg	100 kg
Waga	12.4 kg	11.2 kg
Cena siłownika	2290zł	2370zł



SZLABAN DROGOWY SZYBKOBIEŻNY

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym 64 kody.
Ocynkowana, malowana obudowa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 2,75m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**

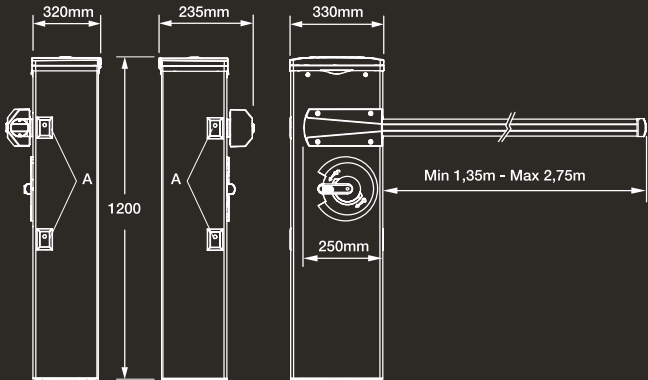


turbo
bezzszczotkowy

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny bezzszczotkowy szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Przekładnia w kąpeli olejowej.
- **Średnia ilość cykli (żywotność): MFCB: 5.000.000 cykli.**
- Prędkość otwarcia 0.9s (bez spowolnień).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu „na zderzak”.
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcją). W przypadku spadku napięcia poniżej 23V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne ARC).
- Szlaban wyposażony w enkoder absolutny.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Możliwość synchronizacji dwóch szlabanów (wymaga dwóch kart SIS).
- Nowy szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym lub z oświetleniem RGB LED.
- Obudowa wyposażona w oświetlenie RGB LED.
- Możliwość pełnej regulacji barwy światła przy różnym położeniu ramienia (wymaga DIVA.TL)
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.



ZESTAW

K.DIVA.3

- 1 **DIVA.3** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem.
- 1 **DIVA.3AB** - ramię 3,0m z gumą ochronną.
- 1 **FTC.S** - para fotokomórek
- 1 **TO.GO2A** – pilot

10.514zł

* W optymalnych warunkach pracy.



DIVA.3AB 765zł
966702213
Ramię 3,0m z gumą ochronną.



DIVA.3AL 1375zł
966701948
Ramię z oświetleniem RGB LED. Pełna gama kolorów przy zastosowaniu DIVA.TL.



DIVA.TL 340zł
917602416
Karta sterująca kolorem oświetlenia LED przy różnym położeniu ramienia DIVA.3AL



EVA.AF 635zł
9078035
Podpora stała ramienia.



FUNDAMENT 765zł
Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



VE.PS 270zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.5.



SIS 230zł
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.



FTC.S OC 225zł
940901765
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.



CAT.20 105zł
954902401
Komplet naklejek do ramienia EVA.5
20 sztuk w paczce.



VE.KM1HN 1020zł
9614267
VE.KM2HN1820zł 9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



DA.BT2 150zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1szt.



MODUŁ GSM_12 825zł
MOD0000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD0000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



SIR.1 1545zł
MOD0000010
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2.5sek. Zewnętrzny mikrofon.



LED.TL 940zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



VE.CS 495zł
9760050
Karta sterowania do LED.TL



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.
TO.GO4A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



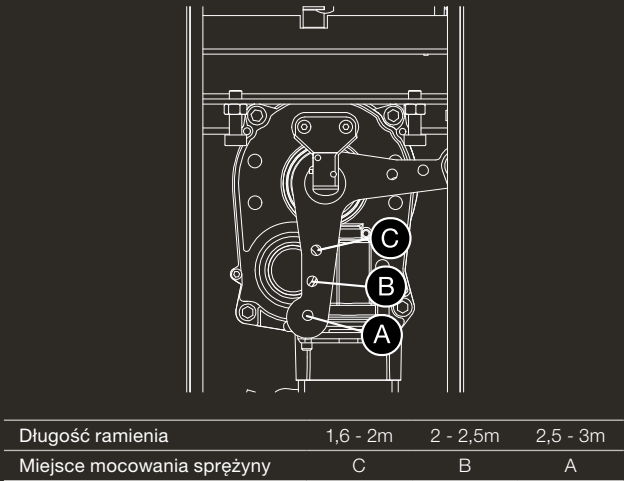
ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



TABLICA LED
Parkingowa tablica informacyjna LED. Wiele różnych modeli. Zapytaj o cenę.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

 **MADE IN ITALY**



PARAMETRY TECHNICZNE

DIVA.3

Kod silownika	908301853
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	110 Nm
Czas otwarcia	0,9"
Cykl pracy	praca ciągła *
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	55 kg
Cena	9450zł



CENTRALE STERUJĄCE:
EVA.5 — CP.EVA str.147

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 5 m.

NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY



24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
 - Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem).
 - Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
 - Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
 - Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu FTC.S dzięki systemowi hide-away.
 - Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne).
 - Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.
 - Szlaban wyposażony w enkoder absolutny.
 - Amperometryczne zabezpieczenie przed 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

K.EVA.5 9355zł

- 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.

1 **EVA.AF** – podpora stała

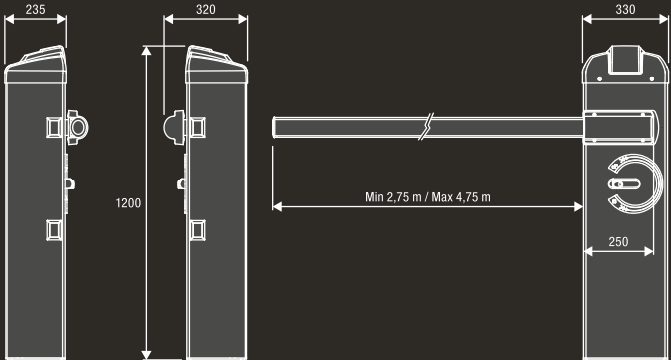
1 **CAT.29** – kpl. Naklejek

1 **EVA.L** – lampki na ramię

1 **EVA.LAMP** – moduł lampy

1 **TO.GO2A** – pilot,

1 **FTC** – fotokomórki



EVA5.2A 1085zł
9081007
Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 5m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA5.G.



UNO 1670zł
Domofoon bezprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przełącznikami np. brama i furtka.



SIS 230zł
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.



EVA.5KM 385zł
9686437
Sprężyna dla EVA.5.



FUNDAMENT 765zł
Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



DA.BT2 150zł
9086020
Akumulator 2,1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



VE.RAST 565zł
9672010
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.



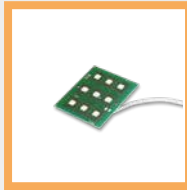
EVA.AF 635zł
9078035
Podpora stała ramienia.



VE.AM 275zł
9078020
Podpora ruchoma ramienia.



EVA.L 280zł
9534002
Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA5.A2. L=8m.



EVA.LAMP 235zł
9534003
Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7.



VE.PS 270zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.5.



SIR.1 1545zł
MOD000010
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



LED.TL 940zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



CAT.29 150zł
954902402
Komplet naklejek do ramienia EVA.5 20 sztuk w paczce.



VE.KM1HN 1020zł
9614267
VE.KM2HN1820zł 9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



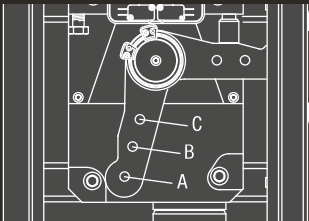
MODUŁ GSM_12 825zł
MOD0000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD0000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



FTC.S OC 225zł
940901765
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

 **MADE IN ITALY**



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

Legenda: EVA5.A: Ramię z gumowym profilem górnym/ VE.RAST: Drabinka aluminiowa/ VE.AM: Podpora ruchoma do ramienia/ SC.RES: Krawędź rezystancyjna.
Uwaga: Montaż VE.RAST wyklucza użycie SC.RES vice versa. Instalacja zestawu lamp EVA.L nie ma wpływu na wyważenie ramienia.

PARAMETRY TECHNICZNE	EVA.5
Kod silownika	9083120
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	6795zł

SZLABANY DROGOWE
Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
W standardzie 2 sprężyny 480mm.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 7m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**

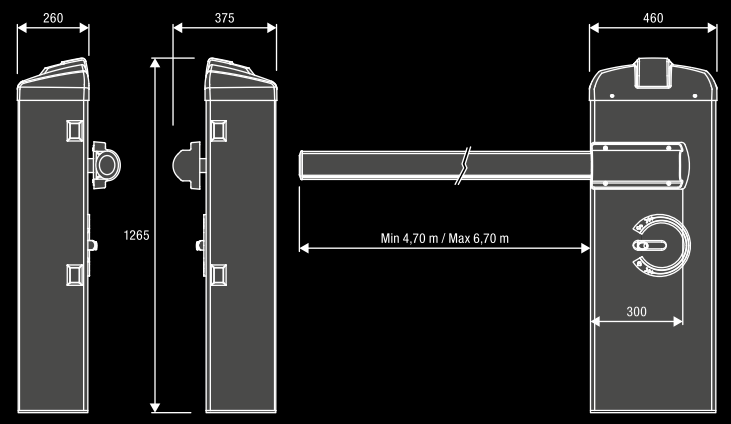


24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Szlaban wyposażony w enkoder absolutny
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Nowy szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym i możliwością wyposażenia w oświetlenie ledowe.
- Zintegrowana obudowa lampy (wymaga obwodu lampy migającej EVA.LAMP).
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.

ZESTAW

- K.EVA.7** 12555zł
- 1 **EVA.7** Jednostka szlabanu z wbudowanym odbiornikiem radiowym, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.
- 1 **EVA7.2A** Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 7m), w 2 odcinkach z łącznikiem EVA7.G.
- 1 **EVA.AF** – podpora stała,
- 1 **CAT.29** – kpl. naklejek
- 1 **EVA.L8** – lampki na ramię,
- 1 **EVA.LAMP** – moduł lampy
- 1 **TO.GO2A** – pilot
- 1 **FTC** – fotokomórki



	EVA7.2A 9081008 1895zł		UNO 1670zł		SIS 9760075 230zł		EVA.7KM 9576001 425zł		FUNDAMENT 765zł		DA.BT2 9086020 150zł
Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 7m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA7.G Domofon bezprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przełącznikami np. brama i furtka. Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2. Do każdego szlabanu 1 sztuka. Sprężyna dla EVA.7 (364 mm) Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca. Akumulator 2,1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.											
	VE.RAST 9672010 565zł		EVA.AF 9078035 635zł		VE.AM 9078020 275zł		EVA.L8 9534016 395zł		EVA.LAMP 9534003 235zł		VE.P650 9623069 360zł
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm. Podpora stała ramienia. Podpora ruchoma ramienia. Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA7.A2. L=11m. Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7. Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.7.											
	SIR.1 MOD000010 1545zł		LED.TL 9766003 940zł		CAT.29 954902402 150zł		VE.KM1HN 9614267 1020zł		TO.GO2VA 9863173 84zł		FTC.S OC 940901765 225zł
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon. Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone. Komplet naklejek do ramienia EVA.7.A 20 sztuk w paczce. Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy. Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod. Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.											
VE.KM2HN1820zł 9614268 Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy. TO.GO4VA 104zł 9863174 Pilot 4-kanałowy. MADE IN ITALY											

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

BEZ AKCESORIÓW			
DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	TYP SPRĘŻYNY	PRZYBLIŻONE NAPRĘŻENIE SPRĘŻYNY (mm)	
		EVA.KM	STANDARDOWA SPRĘŻYNA
5	standardowa sprężyna	---	35
5.5	standardowa sprężyna	---	90
6	EVA.KM + standardowa sprężyna	31	15
6.5	N° 2 standardowa sprężyna	---	5 / 5
7	N° 2 standardowa sprężyna	---	35 / 35

Z AKCESORIAMI: CAP, EVA.L, SC.RES/VE.RAST, VE.AM			
DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	TYP SPRĘŻYNY	PRZYBLIŻONE NAPRĘŻENIE SPRĘŻYNY (mm)	
		EVA.KM	STANDARDOWA SPRĘŻYNA
5	standardowa sprężyna	---	100
5.5	EVA.KM + standardowa sprężyna	52	138
6	N° 2 standardowa sprężyna	---	20 / 20
6.5	N° 2 standardowa sprężyna	---	65 / 65
7	---	---	---

Przy 7m dł. ramienia nie można stosować żadnych akcesoriów obciążających ramię.

PARAMETRY TECHNICZNE	EVA.7
Kod silownika	9083121
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	8995zł



SZLABANY DROGOWE
Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
W standardzie 2 sprężyny 480mm.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 8m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**

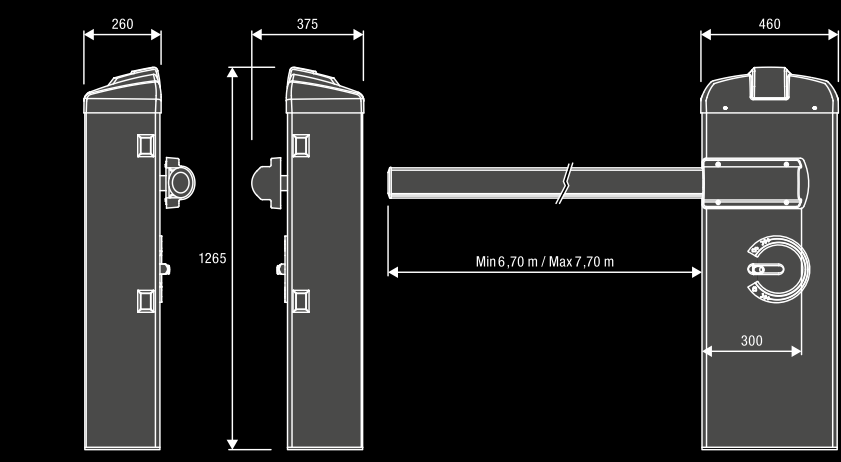
24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem) przy pomocy wyświetlacza LCD.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kodów zmiennych).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.
- Szlaban wyposażony w enkoder absolutny.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed 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

K.EVA.8 13850zł

- 1 **EVA.8-5B** Jednostka szlabanu z wbudowanym odbiornikiem radiowym, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.
- 1 **EVA8.A2** Ramię aluminiowe eliptyczne z łącznikiem.



EVA8.A2 2555zł 9081029 Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dl. 8m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA8.G	UNO 1670zł Domoфон безprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przekaźnikami np. brama i furtka.	SIS 230zł 9760075 Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2. Do każdego szlabanu 1 sztuka.	DA.BT2 150zł 9086019 Akumulator 2.1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.	DA.BT6 190zł 9086020 Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.	FUNDAMENT 765zł Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.
VE.RAST 565zł 9672010 *Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.*	EVA.AF 635zł 9078035 Podpora stała ramienia.	EVA.8KM 495zł 9576001 Sprężyna dla EVA.8 (480 mm)	EVA.L8 395zł 9534016 *Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA8.A2. L=11m.	EVA.LAMP 235zł 9534003 Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.8.	VE.P650 360zł 9623069 Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.8.
SIR.1 1545zł MOD000010 Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulance, police, fire, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Łatwy w montażu i instalacji.	LED.TL 940zł 9766003 Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.	CAT.20 105zł 954902401 Komplet naklejek do ramienia EVA.8.A 20 sztuk w paczce.	VE.KM1HN 1020zł 9614267 VE.KM2HN1820zł 9614268 Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.	TO.GO2VA 84zł 9863173 Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod. TO.GO4VA 104zł 9863174 Pilot 4-kanałowy.	FTC.S OC 225zł 940901765 Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na akcesoria z grupy produktowej RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	DOPUSZCZALNE AKCESORIA
8 m	---
7 m	VE.RAST VE.RAST + VE.AM

*Przy 8m długości ramienia nie można stosować żadnych akcesoriów obciążających ramię.

PARAMETRY TECHNICZNE	EVA.8
Kod silownika	9083235
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	285 Nm
Czas otwarcia	3,5" - 6"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	105 kg
Cena	11295zł

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.
Przejazd od 2,0 do 5,0m.

NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

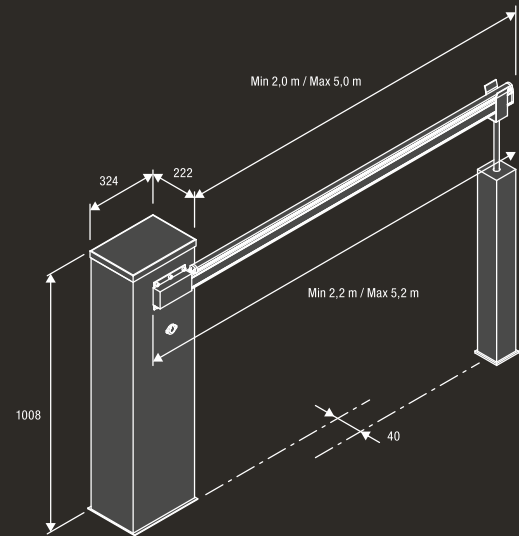


RAL 2009

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku

- napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne)
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Wersja ze stali nierdzewnej LADY - zapytaj o cenę.**



ZESTAWY

- K.LADY.ORANGE.3 - zestaw do 3m przejazdu**5440zł
- 1 LADY.ORANGE.3** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 3m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A2** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
- 1 LADY. GT** Łącznik ramienia.

- K.LADY.ORANGE.4 - zestaw do 4m przejazdu**5440zł
- 1 LADY.ORANGE.4** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 4m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A2** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
- 1 LADY. GT** Łącznik ramienia.

- K.LADY.ORANGE.5 - zestaw do 5m przejazdu**5515zł
- 1 LADY.ORANGE.5** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 5m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A5** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 1 odcinku.



LADY.A2 465zł
9081001
Ramię aluminiowe o długości 4,2 m, z zatyczką. Przekrój 60x40. Sprzedawane w 2 odcinkach. Wymaga użycia LADY.GT



LADY.GT 150zł
9424001
Aluminiowy łącznik dla LADY.A2 i LADY.A5.



LADY.P 815zł
9081002
Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4, 2 m.



LADY.P5 995zł
9081027
Ramię aluminiowe z zatyczką wyposażone w profil gumowy dł. 5,2 m.



LADY.A5 540zł
9081028
Ramię aluminiowe lakierowane dł.5,2 m. z zatyczkami Przekrój: 60 x 38. Sprzedawane w 1 odcinku.



LADY.SN 1055zł
9780001
Komplet przegubowy do ramienia LADY.A/LADY.P



VE.AF 635zł
9078010
Podpora stała do ramienia

VE.AFI 1495zł
9078015
Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.



VE.AM 275zł
9078020
Podpora ruchoma ramienia.



LADY.L 360zł
9534001
Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia Lady.P



CAT.29 150zł
954902402
Komplet naklejek do ramienia LADY.A / LADY.P 20 sztuk w paczce.



VE.PS 270zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.



FUNDAMENT 765zł
Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



DA.BT2 150zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

DA.BT6 190zł
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



VE.KM1HN 1020zł
9614267

VE.KM2HN1820zł
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



LED.TL 940zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.

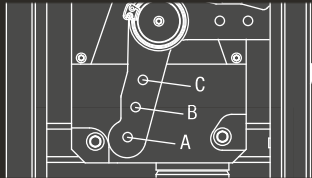


LADY.SSR 400zł
9780002
Uchwyt uchylny do ramienia szlabanu LADY.



FTC.S OC 225zł
940901765
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.  **MADE IN ITALY**



AKCESORIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)						
	2.2	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2
Brak akcesoriów	---	C	C	B	B	B	A
LADY.P (tylko górne)	C	C	C	B	B	A	A
LADY.P (górne i dolne)	C	C	C	B	B	A	A
VE.RAST	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST	C	C	B	A	A	---	---
LADY.P (tylko górne) + VE.AM	C	C	C	B	A	A	A
LADY.P (górne i dolne) + VE.AM	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
SC.RES	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES	C	C	B	A	A	---	---
SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---

Założenie VE.RAST przesądza użycie SC.RES i odwrotnie.

Założenie kompletu świateł LADY .L nie wpływa na wyważenie ramienia.

PARAMETRY TECHNICZNE	LADY.ORANGE
Kod silownika	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	4825zł



LADY.GREY

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.
Przejazd od 2,0 do 5,0m.

NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ



CENTRALE STERUJĄCE:
LADY — CP.LADY str.146

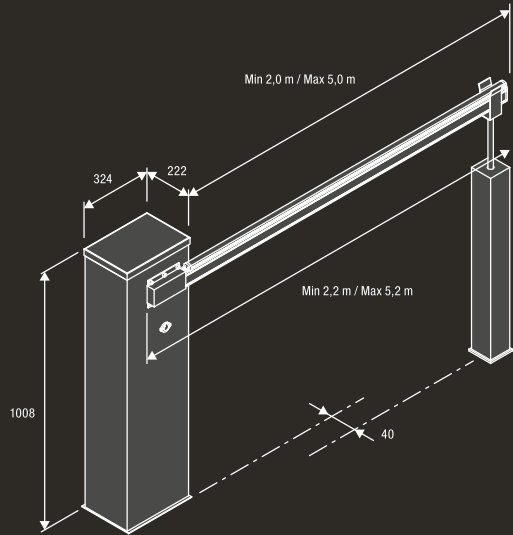


RAL 7001

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku

- napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne)
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- **Wersja ze stali nierdzewnej LADY - zapytaj o cenę.**



ZESTAWY

- K.LADY.GREY.3 - zestaw do 3m przejazdu 5440zł**
1 **LADY.GREY.3** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 3m, uchwytem ramienia.
1 **LADY.A2** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
1 **LADY. GT** Łącznik ramienia.

- K.LADY.GREY.4 - zestaw do 4m przejazdu 5440zł**
1 **LADY.GREY.4** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 4m, uchwytem ramienia.
1 **LADY.A2** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
1 **LADY. GT** Łącznik ramienia.

- K.LADY.GREY.5 - zestaw do 5m przejazdu 5515zł**
1 **LADY.GREY.5** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 5m, uchwytem ramienia.
1 **LADY.A5** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 1 odcinku.



LADY.A2 465zł
9081001
Ramię aluminiowe o długości 4,2 m, z zatyczką. Przekrój 60x40. Sprzedawane w 2 odcinkach. Wymaga użycia LADY.GT



LADY.GT 150zł
9424001
Aluminiowy łącznik dla LADY.A2 i LADY.A5.



LADY.P 815zł
9081002
Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4, 2 m.



LADY.P5 995zł
9081027
Ramię aluminiowe z zatyczką wyposażone w profil gumowy dł. 5,2 m.



LADY.A5 540zł
9081028
Ramię aluminiowe lakierowane dł.5,2 m. z zatyczkami Przekrój: 60 x 38. Sprzedawane w 1 odcinku.



LADY.SN 1055zł
9780001
Komplet przegubowy do ramienia LADY.A/LADY.P

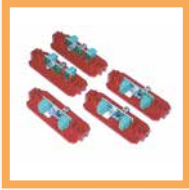


EVA.AF 635zł
9078010
Podpora stała do ramienia

VE.AFI 1495zł
9078015
Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.



VE.AM 275zł
9078020
Podpora ruchoma ramienia.



LADY.L 360zł
9534001
Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia Lady.P



DA.BT2 150zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.

DA.BT6 190zł
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



VE.KM1HN 1020zł
9614267

VE.KM2HN1820zł
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



LED.TL 940zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.

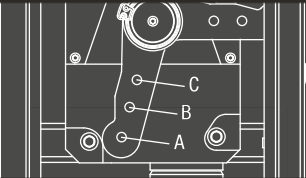


LADY.SSR 400zł
9780002
Uchwyt uchylny do ramienia szlabanu LADY.



FTC.S OC 225zł
940901765
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego. **MADE IN ITALY**



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.GREY
Kod silownika	9083098
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3" - 5"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	52 kg
Cena	4825zł



CENTRALE STERUJĄCE:
VE.650 — CP.LADY str.146

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.
Wypożyczony w 2 czarne sprężyny.
Przejazd do 6,5 m.

NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
I ODBIORNIKA

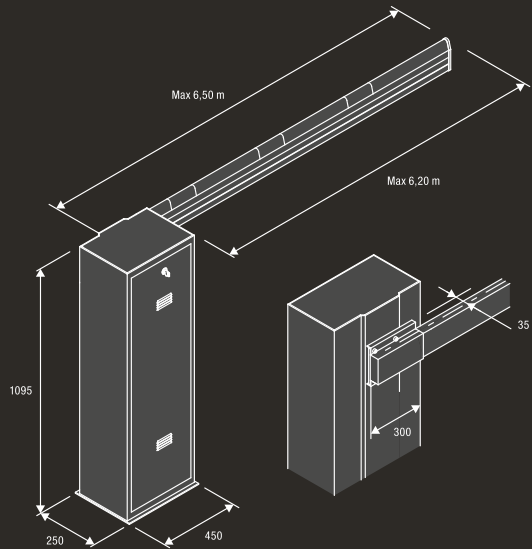


RAL 2009

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku

- napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne)
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- **Wersja ze stali nierdzewnej VE.650 - zapytaj o cenę.**



ZESTAW

K.VE.650 9910zł

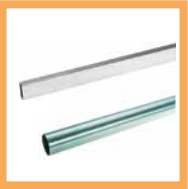
- 1 **VE.650** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężynami, uchwytem ramienia.
- 1 **VE.650A** Ramię aluminiowe w 2 odcinkach, lakierowane, płaskie.
- 1 **VE. GT24** Łącznik ramienia.



VE.650A 1195zł
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 1275zł
9081026
Ramię tubowe Ø 90 z aluminium L=6500, lakierowane z zatyczkami i uchwytem montażowym. Odpowiednie dla stref narażonych na działanie silnego wiatru. Sprzedawane w 2 odcinkach wymaga VE.GT90



VE.GT24 210zł
9424035
Łącznik aluminiowy do ramienia VE.650A.
VE.GT90 410zł
9424006
Łącznik aluminiowy do ramienia VE.C650.



VE.RAST 565zł
9672010
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.



VE.P650 360zł
9623069
Płyta fundamentowa z kotwami do VE.650.



FUNDAMENT 765zł
Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



VE.AF 635zł
9078010
Podpora stała do ramienia.
VE.AFI 1495zł
9078015
Podpora stała ze stali nierdzewnej do ramienia.



VE.AM 275zł
9078020
Podpora ruchoma ramienia.



VE.L650 480zł
9534060
Zestaw lampek sygnalizacyjnych VE.650A



CAT.55 275zł
954902403
Komplet naklejek do ramienia VE.650A/VE.C650.
20 sztuk w paczce.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



LED.TL 940zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



SIR.1 1545zł
MOD000010
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulance, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



MODUŁ GSM_12 825zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



VE.KM1HN 1020zł
9614267
VE.KM2HN 1820zł
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.
TO.G04A 94zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



PUPILLA.B 540zł
9409006
Para fotokomórek do montażu natyn-kowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



FTC.S OC 225zł
940901765
Fotokomórka synchro-nizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

 **MADE IN ITALY**

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

WYBÓR SPRĘŻYN I AKCESORIÓW	TYP SPRĘŻYNY	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 czarna	4,5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 żółta + 1 czarna	5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 żółta + 1 czarna	5,5
---	1 żółta + 1 czarna	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 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 silownika	908301518
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	285 Nm
Czas otwarcia	5" - 7"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	80.2 kg
Cena	8385zł



VE.SOM / **VE.SOR**



CENTRALE STERUJĄCE:
VE.SOR ——— **DA.S04** **str.127**

BLOKADA PARKINGOWA

Dostępna w wersji ręcznej
i automatycznej.



24 Vdc | **Użycie intensywne**

- Blokada automatyczna do miejsc parkingowych.
- Szybki i łatwy montaż.
- Dostępna w wersji automatycznej i ręcznej.



DA.S04 **605zł**
9176005
Centrala sterująca dla maksymalnie 4 blokad VE.SOR. Bez odbiornika. Uwaga: do każdej blokady wymagany moduł DA.E



DA.E **260zł**
9760035
Sterownik do centrali DA.S04, umożliwia niezależną pracę blokad.



DA.RB **265zł**
9760042
Karta ładowania akumulatora dla DA.S04

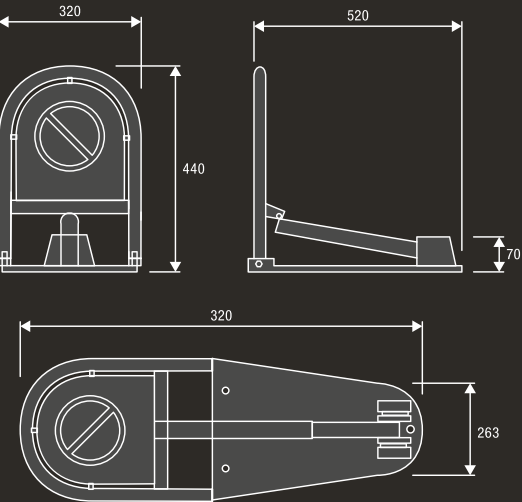


ONE.2WI **275zł**
9763102
Odbiornik wtykowy 2- kanałowy (kod zmienny, stały, BYOU)



TO.GO2VA **84zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

 **MADE IN ITALY**



■ **ZESTAW**

- K.VE.SOR** **2739zł**
- 1 **VE.SOR** Blokada parkingowa 24V.
 - 1 **DA.S04** Centrala do VE.SOR.
(1 centrala - maksymalnie 4 blokady)
 - 1 **DA.E** Moduł do DA.S04.
 - 1 **ONE.2WI** Odbiornik wtykowy.
 - 1 **TO.GO2A** Pilot 2 kanałowy.

PARAMETRY TECHNICZNE	VE.SOM	VE.SOR
Kod silownika	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	995zł	1525zł



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.

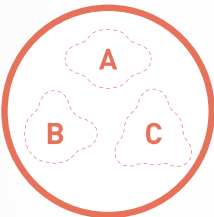
- Łatwy i szybki montaż, dzięki zastosowaniu skrzynki fundamentowej, którą osadza się bez konieczności spawania.
- Zintegrowany układ hydrauliczny
- Połączenie PLUG&PLAY między słupkiem i centralą.



Dostępna opcja ze standardowym trójkątnym kluczem, umożliwiającą awaryjne odblokowanie słupka dla pojazdów uprzywilejowanych (HY.REL).

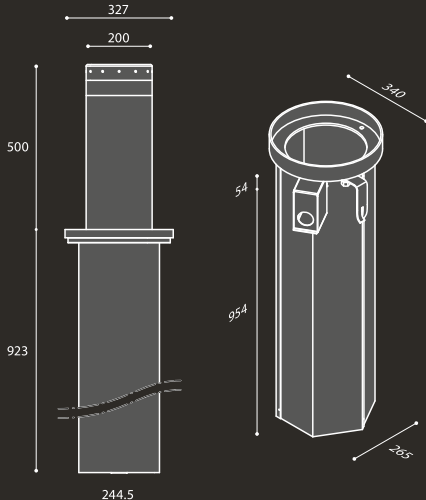


Klucz do awaryjnego odblokowania słupka, dostępny w trzech wersjach o różnych kształtach (A/B/C).



24 Vdc | Użycie intensywne

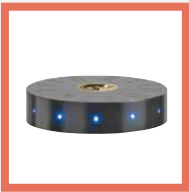
HYDRA 500 / 500I



ZESTAW

K.HYDRA.BASIC cena na zapytanie

- 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 TO.GO2VA pilot 433,92 MHz



HY.LED
9534120
Pokrywa górna z oświetleniem LED dostępna jako opcja dodatkowa (modele HYDRA 500/I LED i HYDRA 500/I VA.LED posiadają tę opcję w standardzie).



HY.VALED
9176985
Pokrywa górna z oświetleniem LED + elektrozawór opuszczania słupka w przypadku awarii zasilania dostępne jako opcja dodatkowa (modele HYDRA 500/I VA.LED posiadają tę opcję w standardzie).



HY.TERM
9679002
Termostat.



HY.FC
9567020
Czujnik stanu. używany z centralą HY.CELL2. Niezbędny jeśli chcemy użyć sygnalizatorów świetlnych TL2, TL2FR, TLC2 i TLC2B.



KTOOLS
9089010
Zestaw instalacyjny.



LD1
9614167
Detektor pętli magnetycznej jednokanałowy.

LD2
9614168
Detektor pętli magnetycznej dwukanałowy.



TOP20
9261000
Pokrywa skrzynki fundamentowej CA500A.



CH05/10/15/20/25
9171015 /016 /017 /018 /019
Przewód z konektorem L=5/10/15/20/25 m.



HY.CELL1
9176520
Centrala sterująca 1 słupkiem Hydra 500/I. Nie można podłączyć sensora HY.FC i sygnalizatora świetlnego.



HY.CELL2
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
9534051
Brzęczyk ostrzegawczy.



SIR.1 1545zł
MOD000010
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Idealny do osiedli zamkniętych bez ochrony, szpitali. Reakcja na dźwięk po ok. 2,5sek. Zewnętrzny mikrofon.



CA500A
9150002
Skrzynka fundamentowa ze stali malowanej proszkowo w systemie katoforesy. Łatwy montaż na śruby. Do VIGILANT 500 / 500I



TLC2
9766015
Semafor ledowy 24V w kolumnie ze stali nierdzewnej. Światło czerwone, zielone.



LED.TL 940zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



TO.GO2A 74zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 94zł
9863179
Pilot 4-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



TABLICA LED
Parkingowa tablica informacyjna LED. Wiele różnych modeli. Zapytaj o cenę.

MADE IN ITALY

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

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	cena na zapytanie

(*) 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



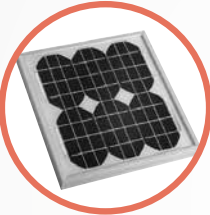
9343002 VIGILANT 800
9343005 VIGILANT 800I



Połączenie PLUG&PLAY między
słupkiem i centralą sterującą



EN124 (40T) świejące 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.

Zapytaj o ofertę.



RES
9679001
Ogrzewanie rezystancyjne.
Dodatkowo platne.



BUZZ
9534040
Brzęczyk ostrzegawczy.



AUT
9176980
Mechanizm
automatycznego
opuszczania słupka w
przypadku awarii zasilania.



EB5
9360010
Hamulec elektryczny 5N.



KTOOLS
9089010
Zestaw instalacyjny.



TABLICA LED
Parkingowa tablica
informacyjna LED. Wiele
różnych modeli.
Zapytaj o cenę.



TOP20
9261000
Pokrywa skrzynki
fundamentowej CA500A.



C05/10/15/20/25
9171005 /006 /007 /008 /009
Przewód z konektorem
L=5/10/15/20/25 m.



CP1
9176145
Centrala do 1 słupka 500/l.



CP2
9176146
Centrala do 2 słupków 500/l.



CP4
9176147
Centrala do 4 słupków 500/l.



CA500A
9150002
Skrzynka fundamentowa ze
stali malowanej proszkowo
w systemie katoforesy.
Łatwy montaż na śruby.
Do VIGILANT 500 / 500I



LD1
9614167
Detektor pętli magnetycznej
jednokanałowy.



SIR.1 1545zł
MOD0000010
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
9176148
Centrala do 1 słupka 800/l.



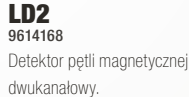
CP2S
9176149
Centrala do 2 słupków 800/l.



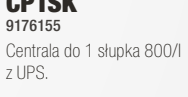
CP4S
9176151
Centrala do 4 słupków 800/l.



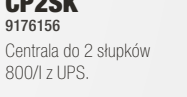
CA800A
9150004
Skrzynka fundamentowa ze
stali malowanej proszkowo
w systemie katoforesy.
Łatwy montaż na śruby.
Do VIGILANT 800 / 800I



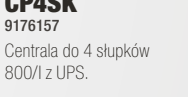
LD2
9614168
Detektor pętli magnetycznej
dwukanałowy.



CP1SK
9176155
Centrala do 1 słupka 800/l
z UPS.



CP2SK
9176156
Centrala do 2 słupków
800/l z UPS.

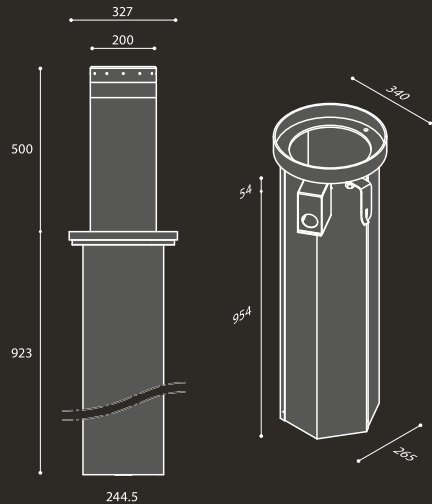


CP4SK
9176157
Centrala do 4 słupków
800/l z UPS.

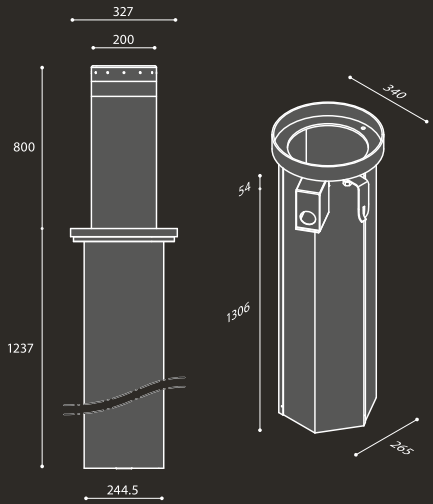
MADE IN ITALY

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

VIGILANT 500 / 500I



VIGILANT 800 / 800I



ZESTAW

K.VIGILANT.500 cena na zapytanie
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 zewnętrzny
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	cena na zapytanie	cena na zapytanie

(*) 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 przepro-
wadzono test zderzeniowy. Test przepro-
wadziła firma MIRA Limited Warwickshire,
CV10 0TU United Kingdom.
FORCE 825K/I pozytywnie przeszedł test
polegający na zderzeniu z pojazdem
o masie 2500kg rozpędzonym do prędko-
ści 65km/h. Energia takiego uderzenia
wyniosła 411 KJ.
Na podstawie wyników testu
FORCE 825K/I został oceniony /
sklasyfikowany jako C-Foundation/
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) świejące 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.

Zapytaj o ofertę.

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	cena na zapytanie	cena na zapytanie	cena na zapytanie

MAXIMUM M30

SŁUPKI

Słupki hydrauliczne 24 Vdc o wysokości 900 mm.
Malowane proszkowo lub ze stali AISI 316 nierdzewnej elektropolerowanej.

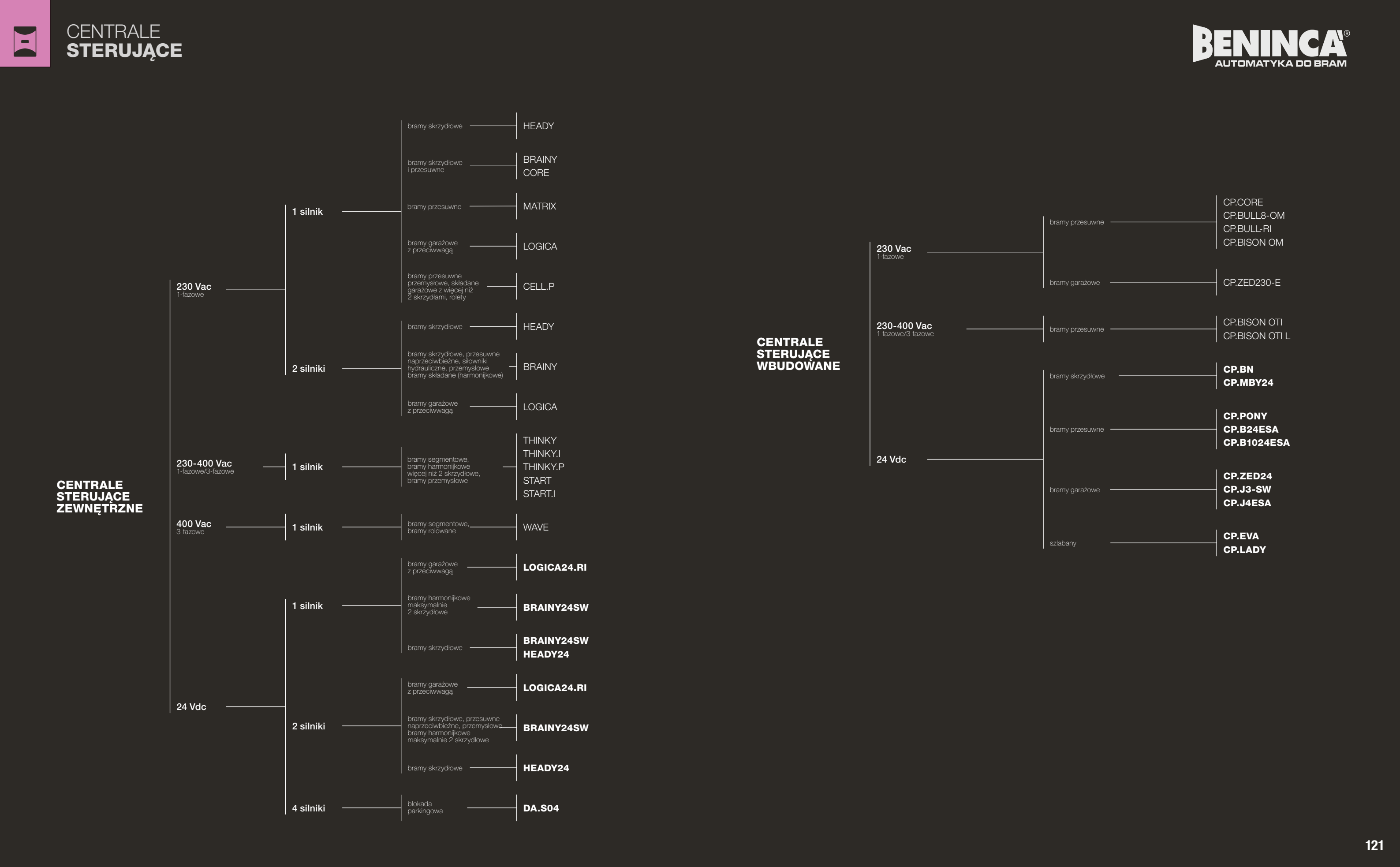


- **Antyterrorystyczny**, certyfikowany **słupek hydrauliczny**.
- Spełniający normy:
 - IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C] /48/90: -0.8
 - PAS68:2013 V/7500 [N3] /48/90: -0.5
 - ASTM F2656 Rating C730/7200 - P1 (-0.8)
- **Penetracja P= -0,8m.**
- Odporny na uderzenia przez pojazd o masie 7500 kg rozpędzonym do prędkości 48 km/h.
- **Funkcja EFO** – awaryjny, szybki **(1,5 sekundy)** wysuw słupka w przypadku zagrożenia.
- **Oświetlenie LED** w górnej części słupka.
- Skrzynka fundamentowa zgodna z normą EN124 (40T).
- **Niezależna pompa hydrauliczna dla każdego słupka.** Usytuowanie poprzeczne w celu uniknięcia uszkodzeń w przypadku uderzenia, łatwa konserwacja.
- W przypadku awarii zasilania słupek pozostanie w pozycji podniesionej – (możliwość ręcznego opuszczenia słupka).
- **Ogrzewanie skrzynki fundamentowej** w celu utrzymania poprawnej temperatury pracy.
- Sygnalizacja dźwiękowa informująca o ruchu słupka (opcja).
- Odblokowanie przy zaniku zasilania znajduje się pod pokrywą kołnierza – niezbędny klucz do odblokowania (odkręcenia zaworu hydraulicznego).
- Stopień ochrony: IP67.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. \ Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	MAX M30	MAX M30 - I	MAX M30 EFO	MAX M30 EFO - I
Wysokość	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Średnica	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
Obudowa	Steel S355 JR EN10210			
Ilość cykli	3.500/24h	3.500/24h	3.500/24h	3.500/24h
Żywotność	3.000.000 cykli			
Czas opuszczania/podnoszenia	4,5s/4,5s			
Odporność na wyłamanie	850.000 J – najwyższa dostępna na rynku			
Odporność na uderzenia	250.000 J			
Temperatura pracy	-40 °C ÷ + 60 °C (termostat dostępny jako opcja dla temperatur poniżej -10 °C)			
Waga (bez skrzynki fundamentowej)	w wersji malowanej 340kg			
Cena	cena na zapytanie	cena na zapytanie	cena na zapytanie	cena na zapytanie



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac



Cena: 985zł

ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwnych naprzeciwbieżnych, siłowników hydraulicznych i przemysłowych bram harmonijkowych.

ZASILANIE CENTRALI

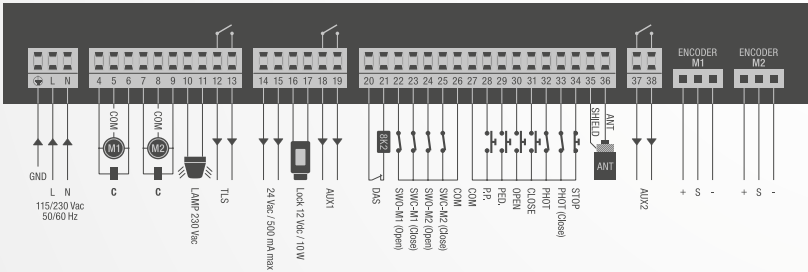
230 Vac

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 620zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 635zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac



Cena: 765zł

ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

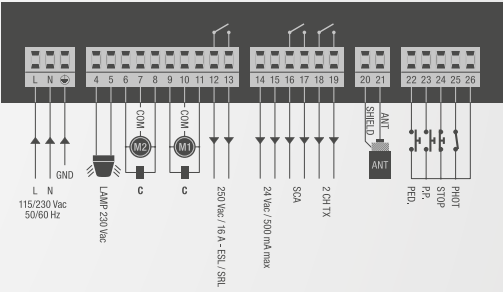
230 Vac

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 dwóch linii fotokomórek.
- Stop z pilota.



AKCESORIA



DU.V96 620zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 635zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac



Cena: 510zł



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych lub do bram jednoskrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

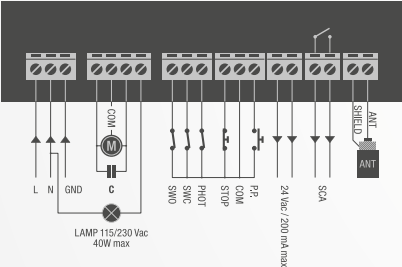
230 Vac

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 (wymowane).
- 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.
- Możliwość przekonfigurowania wejść STOP i PP na OPEN i CLOSE.



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac



Cena: 630zł



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych przemysłowych, rolet, bram harmonijkowych więcej niż 2 sekcyjnych.

ZASILANIE CENTRALI

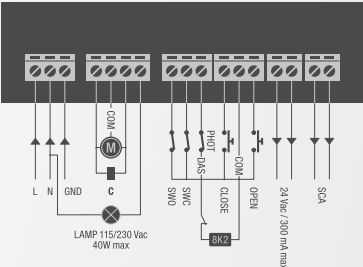
230 Vac

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 (wymowane).
- 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 620zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 635zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



DU.V96 620zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 635zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230-400 Vac



Cena: 835zł

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230-400 Vac



Cena THINKY: 1365zł

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.
- Obsługa enkodera (tylko centrala THINKY).

WERSJE



START.I
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.

1285zł

AKCESORIA



DA.2S 315zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch.



TO.G02A 74zł
9863178

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



KPO 105zł
9855001

Zestaw dwóch zielonych przycisków (N.O.) z przednią osłoną dla skrzynek LB.

WERSJE



THINKY.P 1465zł
917600975

Centrala THINK z podłączonymi przyciskami otwórz, zamknij, STOP oraz trójbiegunowy rozłącznikiem.



THINKY.I 2145zł
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 315zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch.



TO.G02A 74zł
9863178

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



KPO 105zł
9855001

Zestaw dwóch zielonych przycisków (N.O.) z osłoną dla LB.Box LB.



ONE.2WI 275zł
9673102

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny. Możliwość zaprogramowania 512 kodów..



BRAINY24SW

917600923

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
24 Vdc



Cena: 1210zł



ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwnych naprzeciwbieżnych i przemysłowych bram harmonijkowych maksymalnie 2-sekcyjnych.

ZASILANIE CENTRALI

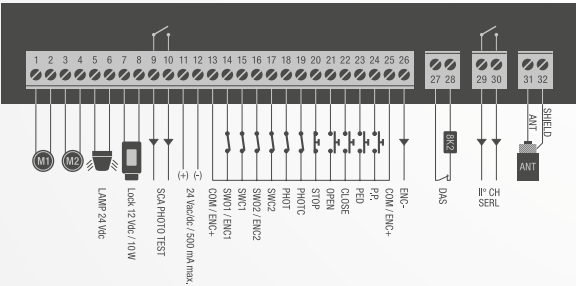
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 200W + 200W

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, niezależnie dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Wbudowana karta ładowania baterii



AKCESORIA



DU.V96 620zł
9765035

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



DU.V90 635zł
9765030

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



DA.BT2 150zł
9086019

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



DA.BT6 190zł
9086020

Akumulator 7Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1szt.



TO.GO2A 74zł
9863178

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



PUPILLA.OC 185zł
940901764

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



IRI.CELL 285zł
9252070

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



ONE.2WB 305zł
9673103

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

DA.S04

9176005

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
24 Vdc



Cena: 605zł



ZASTOSOWANIE

Od 1 do 4 blokad parkingowych VE.SOR.

ZASILANIE CENTRALI

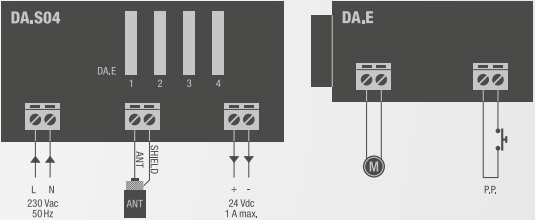
230 Vac

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



DA.E 260zł
9760035

Moduł dla VE.SOR 1szt do każdej blokady.



DA.RB 265zł
9760042

Karta ładowania akumulatora dla DA .S04.



DA.BT2 150zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

DA.BT6 190zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.



LB 175zł
9252001

Obudowa centrali. Stopień ochrony IP 55. Wymiary (290x220x118mm).



ONE.2WI 275zł
9673102

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny. Możliwość wgrania do 512 kodów.



TO.GO2A 74zł
9863178

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



TABELA PORÓWNAWCZA

NAJPOPULARNIEJSZE CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

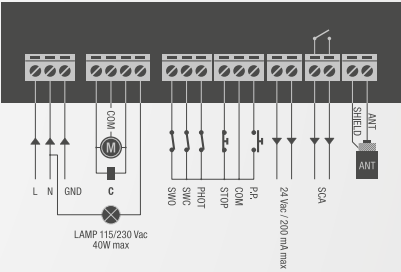
	BRAINY	HEADY	CORE	CELL.P	THINKY	START	BRAINY24SW	HEADY24	DA.S04
FUNKCJE									
zasilanie silnika 24 Vdc							•	•	•
zasilanie silnika 230 Vac	•	•	•	•	•	•			
zasilanie silnika 400 Vac					•	•			
WEJŚCIA									
wejście "krok po kroku"	•	•	•	•	•		•	•	•
wejście otwierania	•			•	•	•	•		
wejście zamykania	•			•	•	•	•		
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



Zapytaj o cenę.



AKCESORIA



DA.2S 315zł
9760100

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



TO.G02VA 84zł
9863173

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



TO.G04VA 104zł
9863174

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



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 275zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 275zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



PUPILLA.OC 185zł
940901764

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



IRI.CELL 285zł
9252070

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

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 ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wymywane).
- Automatyczna i półautomatyczna funkcja logiki.
- Wejście na enkoder MAG.E.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na przyciski sterujące: krok po kroku, stop, fotokomórki.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Funkcja spowolnienia.
- Funkcja furtki - częściowe otwarcie bramy.
- Funkcja zamknięcia bramy po przecięciu fotokomórek
- Współużytkownika
- Osoby obecnej
- Istnieje możliwość podłączenia karty DA.2S do synchronizacyjnej pracy 2 napędów



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 otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.

CP.BULL-RI

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BULL10M, BULL15M i BULL20.M.

ZASILANIE CENTRALI

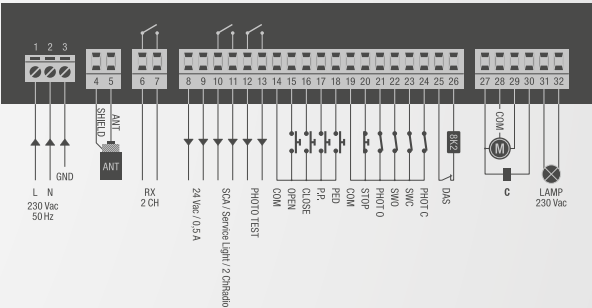
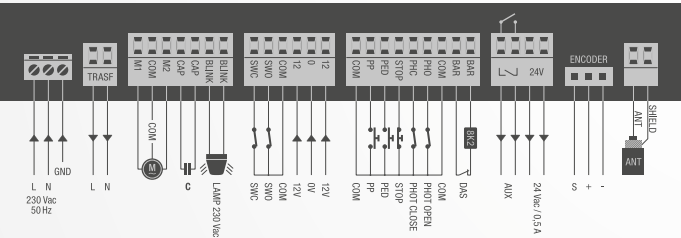
230 Vac

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 315zł
9760100

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



TO.G02VA 84zł
9863173

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



TO.G04VA 104zł
9863174

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



TO.G02A 74zł
9863178

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



LAMPY.LED 145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP.Y 275zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 275zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



PUPILLA.OC 185zł
940901764

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



IRI.CELL 285zł
9252070

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

AKCESORIA



DA.2S 315zł
9760100

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



TO.G02VA 84zł
9863173

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



TO.G04VA 104zł
9863174

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



TO.G02A 74zł
9863178

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



LAMPY.LED 145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP.Y 275zł
9534012

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

IRI.LAMP 275zł
9534011

Lampa w wersji z kloszem bezbarwnym.



PUPILLA.OC 185zł
940901764

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



IRI.CELL 285zł
9252070

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

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BULL20 HE

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 1000W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz z kodem ARC. Możliwość wgrania 64 kodów.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wbudowany czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejście krok po kroku, otwórz, zamknij oraz stop.
- Wejście fotokomórki (PHO) konfigurowalne jako aktywne podczas otwierania-zamykania lub tylko w fazie zamykania.
- Wejście fotokomórki (PHC) aktywne w fazie otwierania i zamykania.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa N.C lub 8K2.
- Dwa wyjścia konfigurowalne jako wskaźnik otwarcia bramki lub drugi kanał radiowy.
- Funkcja AUTOSET parametrów.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Regulowane spowolnienia.
- Konfiguracji funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hamulec elektroniczny gwarantuje precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Hasło dostępu do programowania centrali

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przemysłowych VN.M20 UP, VN.M40 UP, VN.S20 UP, VN.S40 UP

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 1500W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Oddzielne wejścia typu otwórz i zamknij.
- Diagnostyka wejść za pomocą diody LED.

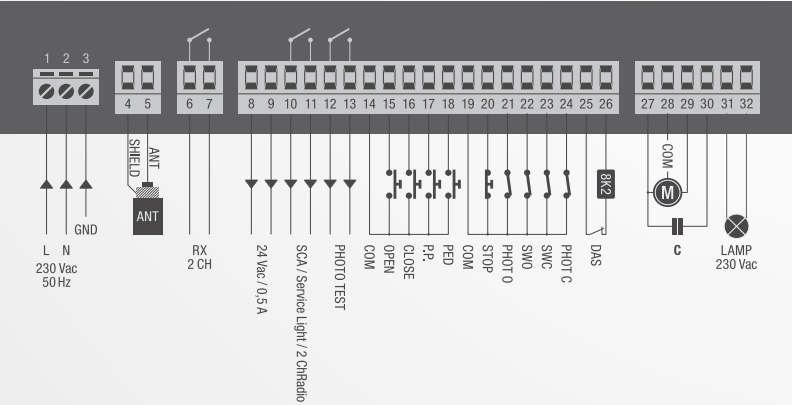
AKCESORIA



DA.2S 315zł

9760100

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



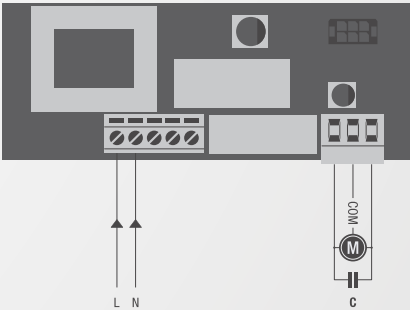
AKCESORIA



DA.2S 315zł

9760100

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





CP.B24 TURBO

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BULL624/1224 TURBO

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 400W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz z kodem ARC. Możliwość wgrania 512 kodów.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście krok po kroku, otwórz, zamknij oraz stop.
- Wejście fotokomórki (PHO) konfigurowalne jako aktywne podczas otwierania-zamykania lub tylko w fazie zamykania.
- Wejście fotokomórki (PHC) aktywne w fazie otwierania i zamykania.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa N.C lub 8K2.
- Wejście funkcji furtki.
- Dwa wyjścia konfigurowalne jako wskaźnik otwarcia bramki lub drugi kanał radiowy
- Łatwa synchronizacja 2 siłowników przy pomocy kart SIS.
- Istnieje możliwość integracji z systemem KNX.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Wbudowany czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Wirtualny koder.
- Regulowane spowolnienia.
- Konfiguracji funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Moliwość sprawdzenia ilości aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Wbudowana karta ładowania baterii, kompatybilna z akumulatorami DA.BT2 / DA.BT6.

CP.BISON OM

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BISON20.OM.

ZASILANIE CENTRALI

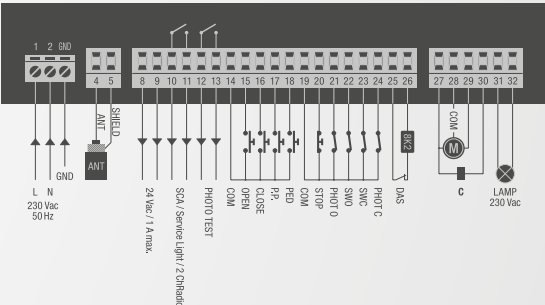
230 Vac

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.BT2 150zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

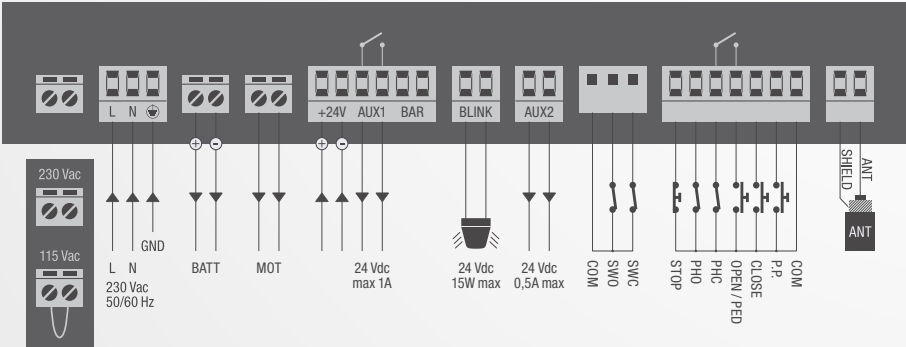
DA.BT6 190zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.



SIS 230zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.



AKCESORIA



DA.2S 315zł
9760100

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



TO.G02VA 84zł
9863173

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



TO.G04VA 104zł
9863174

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



LAMPY.LED 145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 275zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 275zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



PUPILLA.OC 185zł
940901764

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



IRI.CELL 285zł
9252070

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



PUPILLA.B 540zł
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.



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

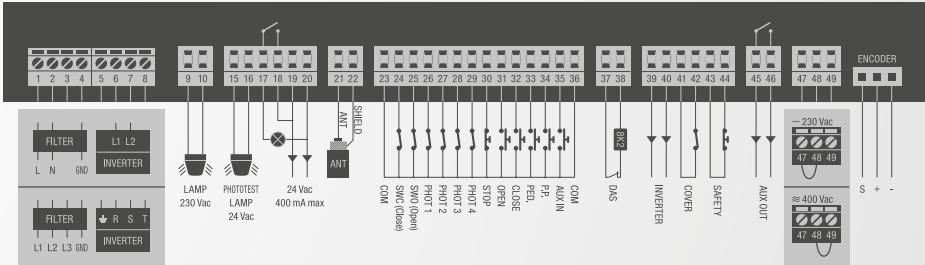
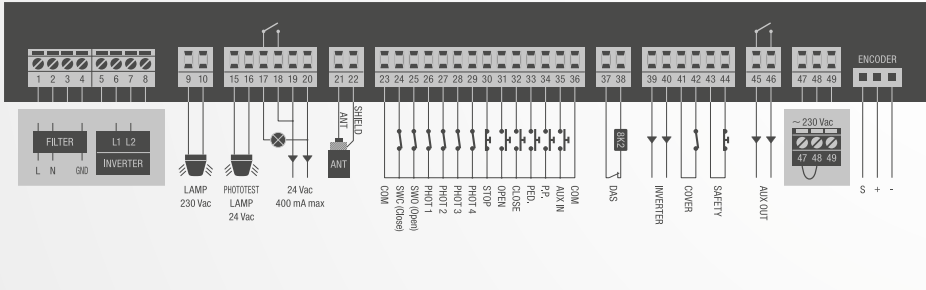
230 Vac o 400 Vac

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 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP.Y 275zł
9534012
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.
IRI.LAMP 275zł
9534011
Lampa w wersji z kloszem bezbarwnym.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



PUPILLA.B 540zł
9409006
Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



DA.2S 315zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 275zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.
IRI.LAMP.Y 275zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



PUPILLA.B 540zł
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.



CP.MBY24

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki MBE24 do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

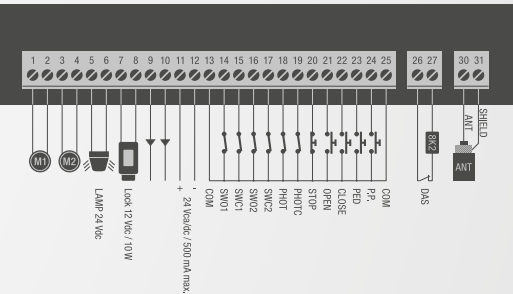
230 Vac

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 autoucznienia.
- 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 620zł
9765035

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



DU.V90 635zł
9765030

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



L.BY 270zł
9760024

Moduł elektroniczny do zamka elektrycznego 12/24Vdc.



BN.CB 525zł
9760072

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



TO.GO2VA 84zł
9863173

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



TO.GO4VA 104zł
9863174

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



TO.GO2A 74zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.B 540zł
9409006

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

AKCESORIA



DU.V96 620zł
9765035

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



DU.V90 635zł
9765030

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



CBY.24V 470zł
9760016

Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalo-wowodorkową i ołowiową.



DA.BT2 150zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator 2,1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

DA.BT6 190zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.



LB 175zł
9252001

Obudowa centrali. Stopień ochrony IP 55 (wymary: 290x220x118mm).



TO.GO2VA 84zł
9863173

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



LAMPY.LED 145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 185zł
940901764

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



CP.PONY

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc



Zapytaj o cenę.



CP.B24ESA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BULL424ESA I BULL624ESA.

ZASILANIE CENTRALI

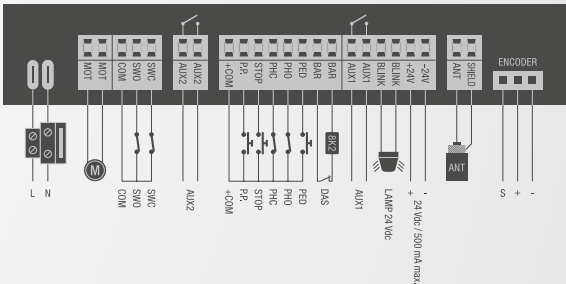
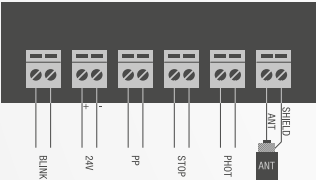
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 80W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany 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



BULL24.CBY
715zł
9760022

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



LAMPY.LED
145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.G02VA
84zł
9863173

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



TO.G04VA
104zł
9863174

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



TO.G02A 74zł
9863178

Pilot 2-kanałowy,

433,92MHz ARC kod.



TO.G04A 94zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.

433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC
185zł
940901764

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



PUPILLA.B
540zł
9409006

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



DA.2S 315zł
9760100

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



BULL24.CBY
715zł
9760022

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



LAMPY.LED
145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.G02VA
84zł
9863173

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



TO.G04VA
104zł
9863174

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



TO.G02A 74zł
9863178

Pilot 2-kanałowy,

433,92MHz ARC kod.



TO.G04A 94zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.

433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC
185zł
940901764

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



CP.B1524

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc



Zapytaj o cenę.



AKCESORIA



SIS 230zł
9760075
Karta synchronizacyjna do BULL1524. Współpracuje z centralą CPB1524.



SC.RD 225zł
9760027
Odbiornik 4 kanałowy do podłączenia do centrali sterującej do stosowania przy dużych bramach (bardzo dużych odległościach).



CP.J3-SW

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc



Zapytaj o cenę.



AKCESORIA



SW.CB 235zł
976001918
Karta ładowania baterii do JIM.3-9B. Wymagane 2 akumulatory 2,1 Ah 12Vdc. Akumulatory na str. 152.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 104zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 185zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 285zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.3.

ZASILANIE CENTRALI

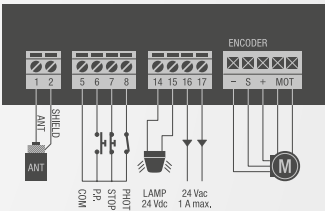
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 80W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometrów.
- Zasilacz impulsowy - energooszczędny.
- Możliwość podpięcia karty KNX.
- Wbudowany odbiornik 3-kanałowy, 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC..
- Wbudowane kostki zaciskowe.
- Wbudowane oświetlenie LED.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i enkodera.
- Wbudowany system STC – automatyczna regulacja siły napędu w zależności od zmieniających się parametrów bramy.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Funkcja autouczenia za pomocą pilota.





CP.J4ESA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.4ESA.

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 150W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wbudowany system oszczędności energii ESA.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Wejście na fotokomórki.
- Wejścia krok po kroku, otwórz, zamknij i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.

CP.JT

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.3ESA TURBO

ZASILANIE CENTRALI

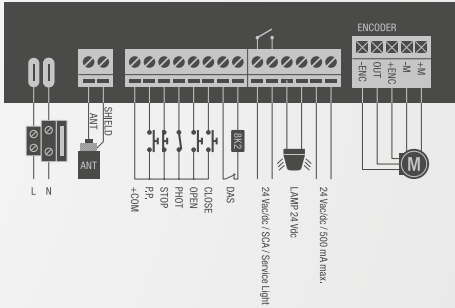
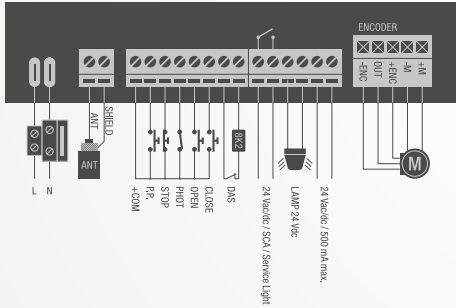
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 150W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wbudowany system oszczędności energii ESA.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Wejście na fotokomórki.
- Wejścia krok po kroku, otwórz, zamknij i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA



- JM.CBY**
685zł
9760023

Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.
- LAMPY.LED**
145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.
- TO.G02VA**
84zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
- TO.G04VA**
104zł
9863174

Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
- TO.G02A 74zł**
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.
- PUPILLA.OC**
185zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.
- IRI.CELL**
285zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.
- ONE.2WB**
305zł
9673103

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

AKCESORIA



- JM.CBY**
685zł
9760023

Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.
- LAMPY.LED**
145zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.
- TO.G02VA**
84zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
- TO.G04VA**
104zł
9863174

Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.
- TO.G02A 74zł**
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.
- PUPILLA.OC**
185zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.
- IRI.CELL**
285zł
9252070

Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.
- ONE.2WB**
305zł
9673103

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



CP.LADY

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc



Zapytaj o cenę.



AKCESORIA



DA.BT2 150zł
F8086010
DA.BT2: Akumulator
2.1Ah 12 Vdc.
Wymagane 2
akumulatory.



SIS 230zł
9760075
Karta synchronizacyjna
do szlabanów EVA.
Współpracuje z
centralą CP.EVA2.



CP.EVA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
24 Vdc



Zapytaj o cenę.

AKCESORIA



DA.BT2 150zł
F8086010
DA.BT2: Akumulator
2.1Ah 12 Vdc.
Wymagane 2
akumulatory.
DA.BT6 190zł
F8086020
DA.BT6: Akumulator
7Ah 12 Vdc.
Wymagane 2
akumulatory.



TO.G02VA 84zł
9863173
Pilot 2-kanalowy
uniwersalny
433,92MHz.
Kod zmienny oraz
ARC kod.



TO.G02A 74zł
9863178
Pilot 2-kanalowy,
433,92MHz ARC kod.



FTC.S 0C 225zł
940901765
Fotokomórka
synchronizacyjna
24V/dc do montażu
natynkowego.
Istnieje możliwość
synchronizacji
do 4 par fotokomórek.



SIS 230zł
9760075
Karta synchronizacyjna
do szlabanów EVA.
Współpracuje z
centralą CP.EVA2.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy
uniwersalny 433,92
MHz, 2 kanałowy
w obudowie (kod
zmienny, stały, BYOU).

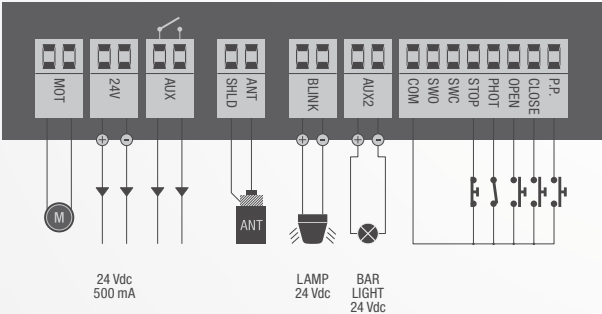
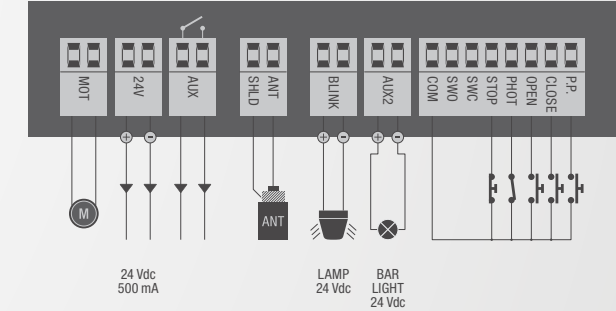




TABELA PORÓWNAWCZA

NAJPOPULARNIEJSZE CENTRALE
STERUJĄCE WBUDOWANE

FUNKCJE	CP.CORE	CP.BULL8-OM	CP.BULL-RI	CP.BULL20-HE	CP.BULL.OMI	CP.BISON OTI	CP.BISON OTI L	CP.ZED-AUTR	UP.VN	CP.BN	CP.MBY24	CP.PONY	CP.B24ESA	CP.B24TURBO	CP.B1524	CP.ZED24	CP.J3-SW	CP.J4ESA	CP.JT	CP.EVA	CP.LADY
zasilanie silnika 24 Vdc										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
zasilanie silnika 230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
zasilanie silnika 400 Vac						•															
WEJŚCIA																					
wejście "krok po kroku"		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wejście otwierania	*	*	•	•	•	•	•	*		*			*	•	*						
wejście zamykania	*	*	•	•	•	•	•	•	•	*			*	•	*	•					
wejście "funkcja furtki" (częściowe otwarcie skrzydła)	*	•	•	•	•	•	•			•	•		•	*	•						
wejście fotokomórek w fazie otwierania	*	•	•	•	•	•	•	*		•	•	*	•	•	•						
wejście fotokomórek w fazie zamykania		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wejście przycisku STOP		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
wejście krawędzi bezpieczeństwa			•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•		
wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 1		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•				•	•
wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 2											•										
wejście czujnika bezpieczeństwa					•	•	•	•					•								
WYJŚCIA																					
wyjście silnika 1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wyjście silnika 2								•		•	•					•					
wyjście lampy sygnalizacyjnej		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wyjście pomocnicze do zasilania modułu elektrozamka (opcjonalnie)											•										
wyjście oświetlenia pomocniczego			*	*	*	*	*	*	•	*	•		*	*	*	•		*	*	*	*
wyjście pomocnicze (na akcesoria) 24Vac/dc		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wskaźnik otwarcia bramy		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•		*	*	*		
wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu			*	•	•	•	•	•	*		*	•	•	*	*			•	•	*	*
wyjście drugiego kanału radiowego			*	*	*	•	•	•	*	*	*		•	•	•			*	*	*	*
FUNKCJE LOGIKI																					
funkcja "dead man" - osoba obecna		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•					•	•
funkcja półautomatyczna		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funkcja automatyczna		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funkcja współużytkownik (w fazie otwierania na bramę nie działa impuls)		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funkcja "krok po kroku"		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
regulacja czasu pracy w fazie otwierania			•	•	•	•	•			•	•		•	•					•	•	•
regulacja czasu zwolnienia		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
nieregulowany czas zwolnienia																•	•				
hamulec elektroniczny			•	•	•	•	•							•							
wstępny błysk lampy ostrzegawczej		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania		•	•	•	•	•	•	•				•		•							
zamknięcie bezpośrednio po przecięciu fotokomórek		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•			•	•	•	•
utrzymywanie poziomu ciśnienia w siłownikach hydraulicznych											•										
opóźnienie otwierania dla silnika 1										•	•										
opóźnienie otwierania dla silnika 2										•	•										
REGULACJE																					
elektromechaniczna regulacja siły								•													
elektroniczna regulacja siły		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
regulacja prędkości						•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
autoregulacja parametrów pracy		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
regulacja parametrów na potencjometrach		•														•	•				
regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•
INNE CECHY																					
diody diagnostyczne LED		•							•							•	•				
wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz, kody zmienne																					
wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz kody zmienne, stałe, ARC		•	•	•		•	•			•	•	•	•	•				•	•	•	•
wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz kody ARC					•																
regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
licznik cykli			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
system awaryjnego zasilania (wymaga użycia karty do ładowania baterii)										•	•	•				•		•	•	•	•
wejście enkodera		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•			•	•	•	•
wejście inwertera						•	•	•													
wejście KNX														•							
wbudowany system oszczędności energii ESA SYSTEM												•	•					•	•		
możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•				•	•	•	•
programming enabled by password		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•				•	•	•	•
wbudowana karta ładowania baterii											•		•	•						•	•



KARTY ŁADUJĄCE AKUMULATORY,
BATERIE I OBUDOWY DO CENTRAL

KARTY ŁADUJĄCE AKUMULATORY



BN.24V 330zł
9760073
Karta ładowania akumulatora dla CP.BN.



DA.RB 265zł
9760042
Karta ładowania akumulatora dla DA .S04.



SW.CB 235zł
976001918
Karta ładowania do JIM.3 i BULL424SW.



CBY.24V 470zł
9760016
Karta ładowania akumulatorów. Stosowana do szlabanów starego typu z centralą DA.24V.



BULL24.CBY 715zł 9760022
Zestaw z kartą ładującą akumulatory CBY.24V, dwa akumulatory 1,2 Ah i uchwyt na akumulatory.



JM.CBY 685zł 9760023
Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.



BRAINY24.CBY 720zł 9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, dwa akumulatory 1.2 Ah i uchwyt do akumulatorów.

AKUMULATORY



DA.BT2 150zł 9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1szt.



DA.BT6 190zł 9086020
Akumulator 7Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1szt.



DA.BT18 535zł 9086004
Akumulator 18Ah 12 VDC. Cena za 1szt.



DA.BT-SW 150zł 00000000
Akumulatory 1,2 Ah, wymagane dwa akumulatory. Cena za 1 szt.

OBUDOWY



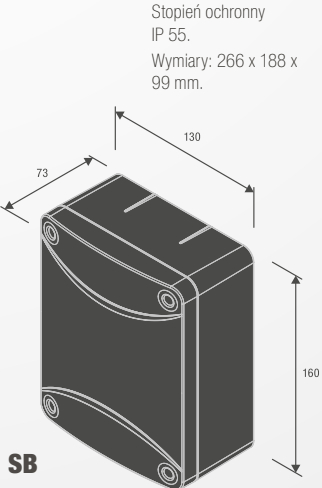
SB 80zł 9252003
Plastikowa obudowa na małe centrale sterujące.



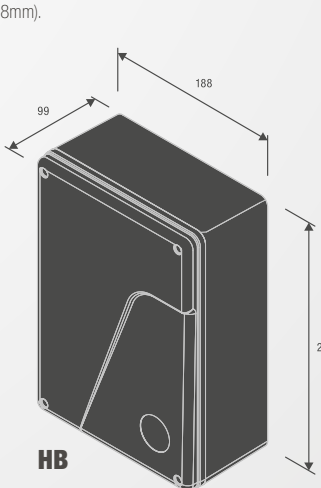
HB 150zł 9252014
Obudowa centrali HEADY/ HEADY24. Stopień ochrony IP 55. Wymiary: 266 x 188 x 99 mm.



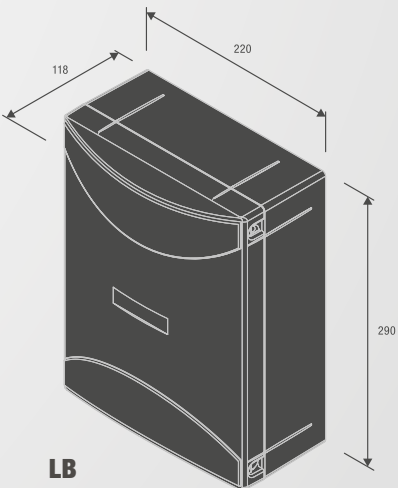
LB 175zł 9252001
Obudowa centrali. Stopień ochrony IP 55 (wymiary: 290x220x118mm).



SB



HB



LB



PILOTY TO.GO2A / TO.GO4A



PILOTY TO.GO2VA / TO.GO4VA



TO.GO2A



TO.GO4A



TO.GO2VA



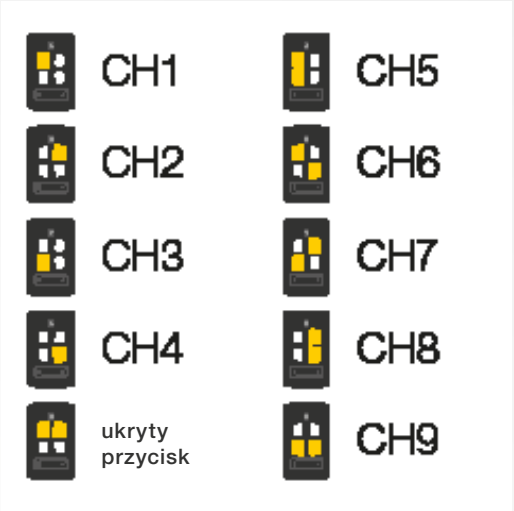
TO.GO4VA



TO.GO2A / TO.GO4A
9863178 / 9863179
433,92MHz pilot 2 lub 4-kanałowy, ARC kod.



SMART
9830075
Cena 65zł - nie zawiera pilota.
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowym pilotem TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej, bardzo łatwy montaż, nowoczesny wygląd.



Piloty 4 przyciskowe w kodzie ARC są 9 kanałowe.



TO.GO4QV
9863107
868 MHz pilot 4- kanałowy, kod zmienny.



TO.GO2VA / TO.GO4VA
9863173 / 9863174
433,92MHz pilot 2 lub 4-kanałowy, kod zmienny oraz ARC kod.



TO.CLIP
9830081
38zł
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



TO.GO2AK
9863176
100zł
433, 92 MHz pilot 2-kanałowy samouczący się.
Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.



TO.GO4AK
9863177
110zł
433, 92 MHz pilot 4-kanałowy samouczący się.
Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

868 MHz ODBIORNIKI I AKCESORIA



MEM2048 95zł
9570001
Pamięć z możliwością rozszerzenia do 2048 kodów, do odbiorników na kod zmienny.



BT12 6zł
9086010
Bateria 12 V do pilotów
Opakowanie 50 szt.



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).
ONE.2WI 275zł
9673102
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny (kod zmienny, stały, BYOU).



AWO 170zł
9076062
Antena w obudowie z przewodem 5m na częstotliwość 433,92 MHz.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.

ODBIORNIKI I AKCESORIA



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).
ONE.2WI 275zł
9673102
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny (kod zmienny, stały, BYOU).



ONE.4WB 655zł
9673177
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, **512 kodów**, z zasilaczem 12 ÷ 28 VDC / 21 ÷ 28 VAC, 4 kanałowy z potrójnym kodowaniem: ARC, Rolling Code i kod stały, obudowa zewnętrzna IP54.



ONE.2QB 335zł
9673112
Odbiornik 2-kanałowy w obudowie, uniwersalny 868Mhz (kod, stały, zmienny, BYOU).



AW 150zł
9076058
Antena 433,92 MHz z przewodem 3m.



Moduł GSM 12 / 2000
MOD000002 / MOD000001
1 - kanałowy odbiornik GSM do sterowania automatyką. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego.
12 na 12 użytkowników **825zł**
2000 na 2000 użytkowników **1195zł**

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA



IRI.TX4VA / IRI.TX4AK 215zł/260zł
9863198 / 9863208
pilot 4 – kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz
pilot 4 – kanałowy, kod stały klonowany



HAPPY.2/4VA 105zł/120zł
9863202/9863203
433,92 MHz pilot 2 i 4 kanałowy, 3 systemy kodowania: tylko ARC,
tylko HCS lub jednocześnie ARC/HCS.



Piloty 4 przyciskowe w kodzie ARC są 9 kanałowe.



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.



Cena: 1545zł

ZASTOSOWANIE

Rejestrator dźwięków homologowanych znajduje zastosowanie do istniejących jak i nowych bram wjazdowych otwieranych automatycznie, bram garażowych, szlabanów i blokad parkingowych, słupków parkingowych automatycznych.

ZASILANIE

24 Vdc

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Urządzenie reaguje na dźwięk pojazdów uprzywilejowanych: karetka, straż pożarna, policja.
- Po ok. 2,5 sekundy podaje beznapięciowy impuls N.O. na styk "otwórz" urządzenia zabezpieczającego wjazd na posesję.
- Zewnętrzny mikrofon cyfrowy.



ODBIORNIKI I AKCESORIA



ONE.2WB 305zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



ONE.4WB 655zł
9673177
Odbiornik radiowy 433,92 MHz, **512 kodów**, z zasilaczem 12 ÷ 28 VDC / 21 ÷ 28 VAC, 4 kanałowy z potrójnym kodowaniem: ARC, Rolling Code i kod stały, obudowa zewnętrzna IP54.



BT12 6zł
9086010
Bateria 12 V do pilotów



MEM2048 95zł
9570001
Pamięć z możliwością rozszerzenia do 2048 kodów, do odbiorników na kod zmienny.



AWO 170zł
9076062
Antena w obudowie z przewodem 5m na częstotliwość 433,92 MHz.



ES.MINI 380zł
9673185
Odbiornik 2 kanałowy 433,92 MHz kod zmienny i stały. Idealny do sterowania prostymi urządzeniami (roletami, oświetleniem) bez konieczności przeprowadzania kosztowych prac budowlanych. Małe wymiary (42x36x21mm), dzięki którym nadają się do montażu w puszkach elektrycznych.

STEROWANIE



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.157.



UNO 1670zł
Domofon bezprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przekaźnikami np. brama i furtka.



Moduł GSM_12 / 2000
MOD000002 / MOD000001
1 - kanałowy odbiornik GSM do sterowania automatyką. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. 12 na 12 użytkowników 2000 na 2000 użytkowników

**825zł
1195zł**



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.

Cena: 5140zł

ZAWIERA NASTĘPUJĄCE AKCESORIA



AD.CD

CD-ROM z oprogramowaniem do zarządzania systemem „ADVANTOUCH” 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.



MODUŁ WIFI

MODUŁ WIFI przeznaczony do bezprzewodowego sterowania bramą oraz furtką za pomocą aplikacji telefonicznej.
Możliwość sterowania dwoma urządzeniami (dwa kanały sterujące).
Proste i bezpłatne sterowanie bramami oraz wieloma innym urządzeniami.

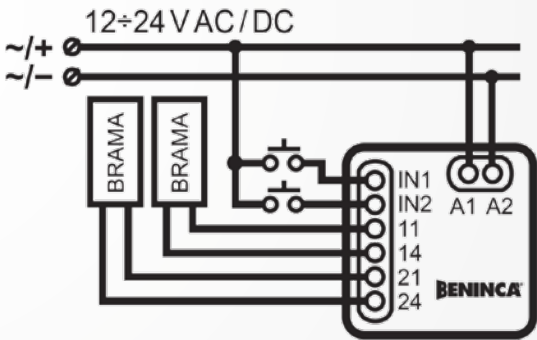
CECHY PRODUKTU

- 2 kanały do sterowania bramą i furtką,
- Obciążalność każdego kanału 3A,
- Możliwość śledzenia statusu bramy/furtki,
- Globalny zasięg sterowania,
- Regulowany czas załączenia przekaźnika,
- Darmowa aplikacja SUPLA (Android/iOS) dostępna na Google Play i App Store,
- Zdalne zarządzanie i sterowanie modulem,
- Przeznaczone również do montażu dopuszkowego,
- Bardzo łatwy montaż i obsługa,
- Uniwersalne zasilanie 12-24V AC/DC



Moduł umożliwia również sterowanie innymi urządzeniami np.: ogrzewaniem, oświetleniem, roletami, drzwiami, nawadnianiem ogrodów, itp.

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



INSTALACJA APLIKACJI



www.supla.org/android



www.supla.org/ios

PARAMETRY TECHNICZNE

Moduł Wi-Fi	
Znamionowe napięcie zasilania / Częstotliwość znamionowa	12÷24 V AC / DC / dla AC 50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy	0,6 W
Transmisja / Zasięg działania	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n / zasięg sieci Wi-Fi
Ilość wejść / Ilość kanałów wyjściowych	2 / 2
Parametry styków przekaźnika (styk zwierny beznapięciowy)	2 x NO 3 A / 24 V AC (styk zwierny beznapięciowy)
Liczba zacisków przyłączeniowych	8 (przewody o przekroju do 2,5 mm²)
Mocowanie obudowy	napęd bramy lub puszka instalacyjna Ø 60 mm
Stopień ochrony obudowy / Temperatura pracy	IP 20 / -20°C /+55°C
Wymiary / Waga	47,5 x 47,5 x 20 mm / 0,04 kg
Maksymalna obciążalność wyjścia	3 A / 24 V AC

Cena

325zł

IRIDE. PASSIONE ITALIANA



LINIA EKSKLUZYWNYCH AKCESORIÓW STWORZONA PRZEZ WŁOSKICH PROJEKTANTÓW.

od 40 lat tworzymy produkty najwyższej jakości, dbamy o każdy szczegół i zwracamy szczególną uwagę na dobór komponentów i materiałów do produkcji. Takie działania są wynikiem wielkiej pasji. Naszym celem jest sprostanie codziennym wyzwaniom poprzez stałe ulepszanie produktów Beninca, a co za tym idzie umacnianie naszej pozycji na rynku.

Linia IRI skierowana jest do klientów wybierających produkty najwyższej jakości oraz do tych, którzy przez te wszystkie lata wierzyli i wierzą w nasze wspólne ideały.

IRI.TX



Bateria o długiej żywotności

Bateria 12 V gwarantuje maksymalny czas użytkowania.



128 bitowe bezpieczeństwo

Kod ARC gwarantuje maksimum bezpieczeństwa.



Najlepszy zasięg na rynku

w otwartej przestrzeni do 230 m.



IRI.LAMP



Najbardziej innowacyjna lampa ledowa na rynku. Produkowana w 2 kolorach klosza – żółtym i białym. Pełny zakres zasilania (20 – 255 VAC/DC) o niskim poborze energii (1W), z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg. Łatwa w montażu, nie wymaga stosowania żadnych dodatkowych elementów mocujących.

IRI.KPAD



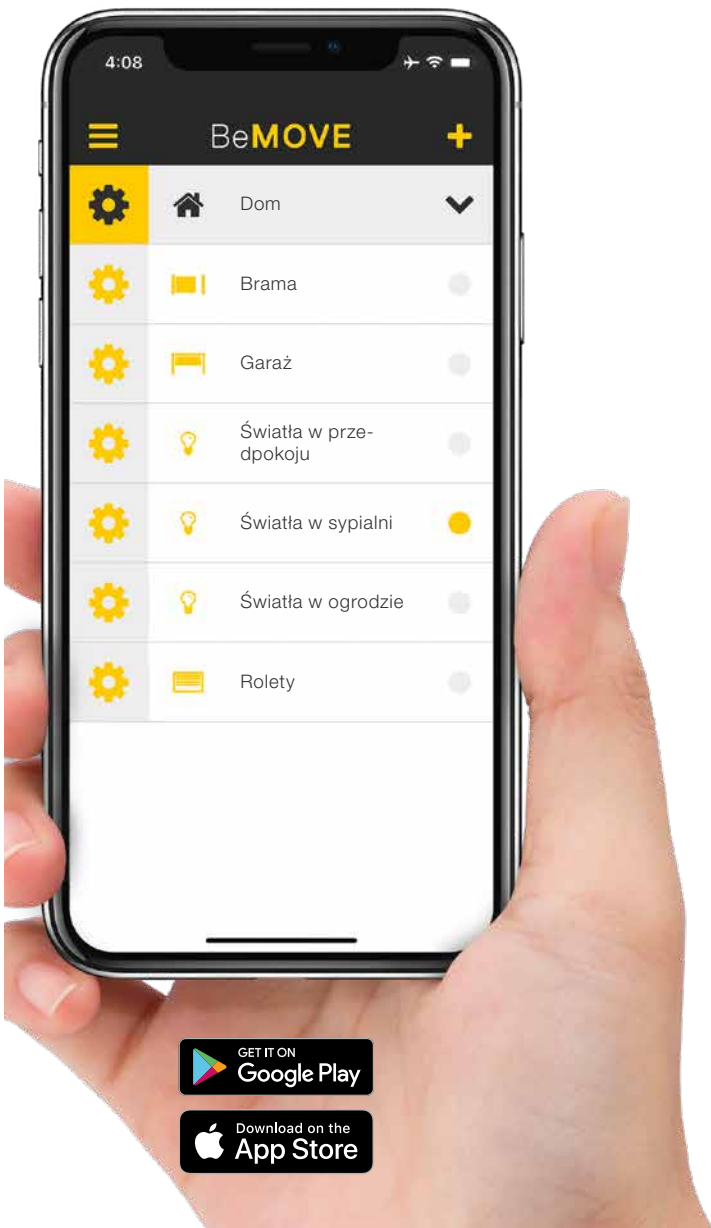
Cyfrowa klawiatura z wandaloodporną obudową gwarantująca maksymalne bezpieczeństwo. Szybki i intuicyjny montaż. Metalowe chromowane przyciski z podświetleniem ledowym. Świetne i dźwiękowe potwierdzenie aktywacji klawiatury. Produkowana w wersji przewodowej i bezprzewodowej.

IRI.CELL



Wandaloodporna osłona na fotokomórki Pupilla. Metalowa płyta montażowa do całkowitej ochrony fotokomórki. Szybki i łatwy montaż z ukrytym mocowaniem. Unikalna konstrukcja, która pozwala na działanie fotokomórki w zakresie 180 stopni.

SMART HOME



BeMOVE

- Aplikacja dla tabletów i smartfonów z systemem iOS / Android do zdalnego zarządzania urządzeniami poprzez komunikację z centralną bramką (HOOP).
- Szybka i łatwa konfiguracja systemu dzięki intuicyjnemu przewodnikowi instalacyjnemu i samouczkom krok po kroku.
- Możliwość powiązania aplikacji z różnymi typami urządzeń radiowych, 433,92 MHz lub 868 MHz, dla każdej bramki HOOP.
- Zdalne sterowanie automatami i kontrola ich statusu przez smartfon ("Czy drzwi są zamknięte?", "Czy światło jest wyłączone?").
- Zarządzanie urządzeniami automatyki z zaawansowanymi funkcjami programistycznymi: na przykład zarządzanie zaplanowanymi zdarzeniami, dostęp użytkownika według przedziału czasowego, sterowanie pozycją GPS smartfona i konfigurowanie scenariuszy do sterowania więcej niż jednym urządzeniem.
- Dostępne są trzy tryby użytkownika: OPEN MODE, praca bez ograniczeń; TRYB BEZPIECZEŃSTWA, administrator ma prawo do zarządzania i ustawiania ograniczeń dla pozostałych użytkowników; TRYB OFFLINE, gdy nie ma połączenia z Internetem.

BeUP

- Aplikacja dedykowana instalatorom.
- Dostępna dla systemów iOS i Android.
- Pozwala na konfigurację i zarządzanie systemem BeMOVE.
- Oferuje możliwość tworzenia i zarządzania książkami adresowymi gotowych instalacji.



HOOP

1595zł

- Centralna bramka systemu stanowi interfejs pomiędzy aplikacją **BeMOVE**, a podłączonymi do systemu urządzeniami.
- Nowoczesny wygląd obudowy. Możliwość montażu w trzech płaszczyznach.
- Komunikacja radiowa na częstotliwości 433,92 MHz (jednokierunkowa) z 8 kanałami i potrójnym kodowaniem: Advanced Rolling Code, Rolling Code i Fixed Code.
- Komunikacja radiowa na częstotliwości 868 MHz (dwukierunkowa) możliwa z urządzeniem i.HOOP (nadodbiornik).
- Możliwe połączenie z routerem przez zintegrowany moduł WiFi lub port Ethernet.
- 3 sygnalizacyjne diody LED informujące o stanie zasilania, połączeniu WiFi lub Ethernet i sygnale radiowym (RGB).
- Urządzenie przygotowane i zaprojektowane do bezpośredniego okablowania automatyki: 2 wyjścia przekaźnikowe 250V 5A i 2 wejścia (N.O.).
- Możliwość zintegrowania z maksymalnie 64 urządzeniami 868 MHz (g.MOVE), 8 odbiornikami radiowymi 433,92 MHz i 2 urządzeniami przewodowymi.
- Dołączony zasilacz.



i.HOOP

250zł

- Moduł nadawczo-odbiorczy 868 MHz do zainstalowania w centralnej bramie HOOP.
- Umożliwia zdalną komunikację dwukierunkową z urządzeniami automatyki.



g.MOVE

675zł

- Nadajnik-odbiornik 868 MHz do instalacji w automacie lub innym urządzeniu (oświetlenie, systemy nawadniające, systemy klimatyzacji itp.).
- Umożliwia zdalne sterowanie i kontrolę (informacja o statusie) podłączonych urządzeń.
- Wyposażony w dwa beznapięciowe wejścia i dwa wyjścia przekaźnikowe 230V 5A (obciążenie rezystancyjne).
- Zasilanie 12 V lub 24 V AC / DC.



ONE.2WO 335zł

Odbiornik radiowy 433,92 MHz, **512 kodów**, z zasilaczem 12 ÷ 28 VDC / 21 ÷ 28 VAC, 2 kanałowy z potrójnym kodowaniem: ARC, Rolling Code i kod stały, obudowa zewnętrzna IP54.



ONE.2WB 305zł
9673103

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



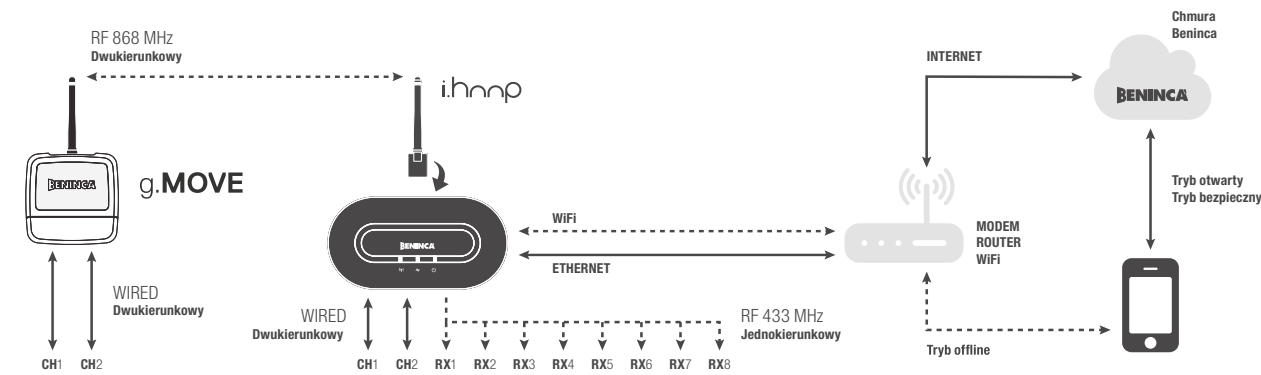
ONE.2WI 275zł
9763102

Odbiornik wtykowy 2- kanałowy (kod zmienny, stały, BYOU)



ONE.4WB 655zł
9673177

Odbiornik radiowy 433,92 MHz, **512 kodów**, z zasilaczem 12 ÷ 28 VDC / 21 ÷ 28 VAC, 4 kanałowy z potrójnym kodowaniem: ARC, Rolling Code i kod stały, obudowa zewnętrzna IP54.





TRANSPONDERY

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



TEO
9614255
430zł
Transponder w kształcie breloczka do kluczy.
Opakowanie 10szt.



TEO CARD
9781025
40zł
Transponder w formie karty.



BE.PROXY
9614250
425zł
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
295zł
2-kanalowy odbiornik dla czytnika BE .PRO XY. Z dwoma wyjściami przekaźnika. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Pojemność pamięci 250 transponderów /TO .GO 2WVT/TO .GO 4WVT.

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).



KOLUMIENKI / KLAWIATURY



IRI.KPAD
9760033
770zł
Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa

IRI.KPAD-C
9760032
715zł
Przewodowa klawiatura cyfrowa



IRI.KPAD.INOX
976002413
850zł
Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa wersja ze stali nierdzewnej.



BE.CODE
9670002
580zł
Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa. Działa z każdym odbiornikiem Beninca. Przyciski membranowe. Zasięg na otwartej przestrzeni do 100m. Maksymalna ilość kodów do zapisania w pamięci 254.



BE.PLAY
9670013
325zł
Metalowa przewodowa klawiatura z podświetlanymi przyciskami ze stali nierdzewnej. Wymaga użycia dekodera BE-REC.



BE.REC
9673028
290zł
2-kanalowy dekodery 24 Vdc dla BE .PLAY. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Możliwe podłączenie do 4 BE PLAY Wyjście przekaźnika maks. 500mA. Pojemność pamięci do 255 kodów.

BE.CODE

- Bezprzewodowa, dotykowa klawiatura BE.CODE o nowoczesnym wyglądzie.
- Podświetlanie ledowe klawiatury.
- Zasilanie akumulatorami litowymi (Li): 2xCR123A (dwa akumulatory) pojemność 1400 mAh.
- Wydajność akumulatorów: minimum 4 lata przy 10 aktywacjach w ciągu dnia.
- Częstotliwość 433,92Mhz kompatybilna z odbiornikami radiowymi Beninca. Zarządza kodami: zmiennym, stałym, 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.



PRZELĄCZNIKI KLUCZYKOWE

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



TOKEY 140zł
9764006
Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni.



TOKEY.E 180zł
9764002
Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni z wkładką europejską.



TOKEY.I 215zł
9764005
Podtynkowy wyłącznik kluczykowy.
Stopień ochrony IP 67 Hermetyczne wyłączniki krańcowe.



CH 155zł
9764012
Wyłącznik na klucz, w obudowie z odlewane aluminium z wodoodpornymi mikrowyłącznikami. Akcesoria KE lub KI wymagane w zależności od wybranego sposobu montażu.



PRZYCISKI STERUJĄCE

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



PNO/PNC 120zł
9670012/9670014
Przyciski montowane na powierzchni, PNO: Otwórz/Zamknij.
PNC: "krok-po-kroku" / Stop
Można montować na kolumnkach COL .10N.



IPB.NO/IPB.NC 115zł
9670051/9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski
IPB.NO: OTWÓRZ/ZAMKNIJ,
IPB.NC: KROK PO KROKU/STOP.
Można montować na kolumnkach COL .10N.



LAMPY.LED 145zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 275zł 275zł
9534011 9534012
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

AKCESORIA



KE 58zł
9252005
Obudowa natynkowa dla wyłącznika kluczykowego CH.



KI 45zł
9252008
Puszka podtynkowa dla wyłącznika kluczykowego CH.



ID.SK 20zł
F8189060
Klucz dla ID .SC/ID .SCE/ CH/TO.KEY.



LED.TL 940zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



VE.CS 495zł
9760050
Karta do semafora LED.TL.



XLB.L 145zł
953400947
Lampa ledowa 24V.

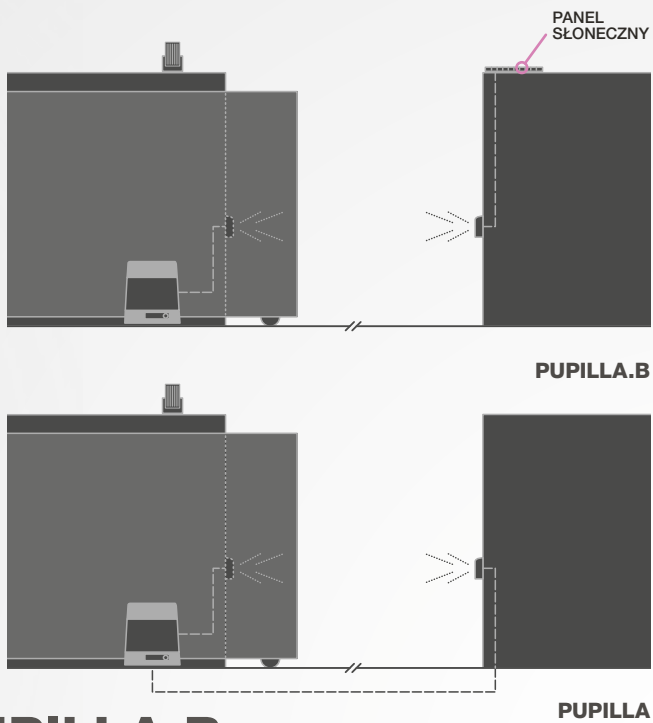


MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.157.



Moduł GSM_12 / 2000 825zł 1195zł
MOD000002 / MOD000001
1 - kanalowy odbiornik GSM do sterowania automatyką. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego.
12 na 12 użytkowników
2000 na 2000 użytkowników

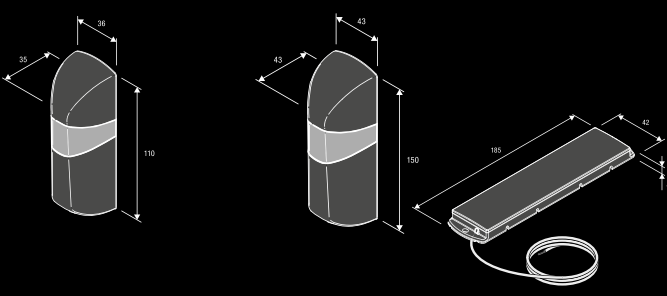
URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE
I FOTOKOMÓRKI



PUPILLA.B

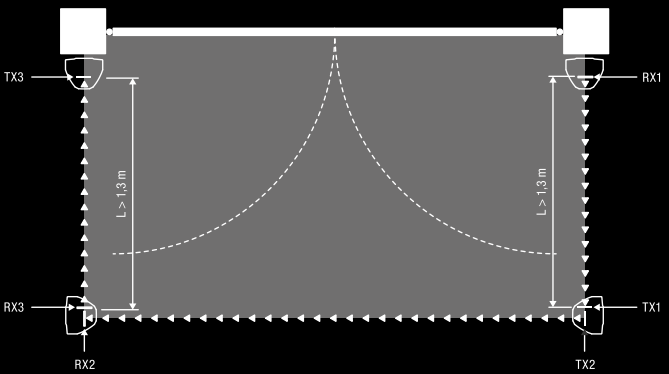
- Nowe fotokomórki bezprzewodowe Beninca z nadajnikiem zasilanym z akumulatora.
- Innowacyjny system ładowania akumulatora panelem fotowoltaicznym PUPILLA.B, gwarantuje maksimum bezpieczeństwa i doskonałą pracę.
- Możliwość podłączenia do 2 ogniw fotowoltaicznych w miejscach o wyjątkowo niesprzyjającym klimacie.
- Ciągła praca bez konieczności jakiegokolwiek konserwacji.
- Możliwość montażu na ruchomych częściach bramy dzięki bezprzewodowym połączeniom.
- Regulacja kąta widzenia fotokomórki ułatwia jej instalację.

■ PUPILLA ■ PUPILLA.B



Regulacja kąta widzenia fotokomórki wynosi 220 °, co ułatwia montaż.

■ ZASTOSOWANIE KOLUMIENEK POL



PUPILLA.B 540zł
9409006

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

PUPILLA.T 215zł
940901763

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc. Regulowane w trzech pozycjach. Występują we wszystkich zestawach.

PUPILLA.OC 185zł
940901764

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

IRI.CELL 285zł
9252070

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



FTC.S OC 225zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24Vdc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Możliwość montażu do kolumnek COL05N, COL10N, COL12N.

PIXEL 250zł
940901766

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu podtynkowego. Nie zawiera puszkii podtynkowej SC.PD w cenie 40zł/parę.

KREX 450zł
940901813

Fotokomórka refleksyjna z podwójną soczewką.

AKCESORIA

POL5 350zł
923001615

Kolumnki z podstawą do montażu fotokomórek PUPILLA. Na kolumnkach można zainstalować maksymalnie 2 pary fotokomórek. H=0,5m. Cena za 1 parę.

POL12 595zł

Kolumnki z podstawą do montażu fotokomórek PUPILLA. Na kolumnkach można zainstalować maksymalnie 4 pary fotokomórek. H=1m. Cena za 1 parę.

COL05N 400zł
9230002

Kolumnki z podstawą i adapterem do montażu przycisków PNO/PNC, fotokomórek FTC.S Opcjonalnie można montować BE-PLAY z użyciem akcesoriów KC-PLAY. H= 0.5 m Cena za 1 parę.

COL.P 260zł
9230006

Para kolumnek do fotokomórek. Sprzedawane wyłącznie w zestawie 2szt. H= 0.5 m. Cena za zestaw.

COL.BY 270zł
9230042

Kolumnki z anodowanego aluminium z podstawą, do fotokomórki PUPILLA. H= 0.5 m. Cena za 1 szt.

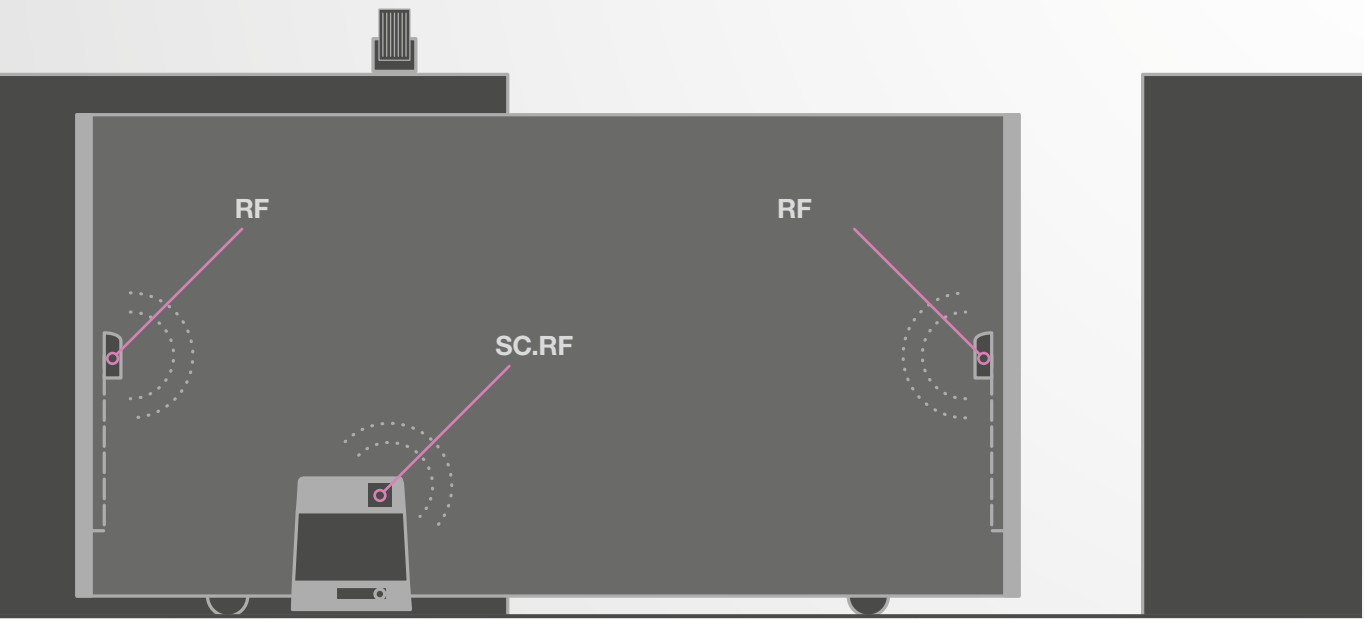
COL12N 665zł
9230003

Kolumnki z podstawą i adapterem do montażu przycisków PNO/PNC, fotokomórek FTC.S Opcjonalnie można montować BE-PLAY z użyciem akcesoriów KC-PLAY. H= 1 m. Cena za 1 parę.



URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE 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.
- Obydwe wersje mają styk do podłączenia rezystancyjnej krawędzi bezpieczeństwa 8K2 lub krawędzi mechanicznej, stopień ochrony IP 55.
- Odbiornik SC.RF, na napięcie 12/24V wyposażony jest w funkcję auto testu i 2 przekaźniki do podłączenia z centralą sterującą
- Nowe urządzenie BENINCA pozwala na ochronę systemów automatycznych przemysłowych bez konieczności przewodowego połączenia ruchomego elementu bramy z centralą co ułatwia montaż.
- Spełnia standardy EN12978.



RF + SC.RF PRZYKŁADOWA INSTALACJA



RF.SUN
9409015 **575zł**

Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Do montażu na ruchomych krawędziach bram przesuwnych, skrzydłowych i przemysłowych. Wyposażone w panel fotowoltaiczny zapewniający ciągłą i niezależną od zasilania baterijnego pracy.



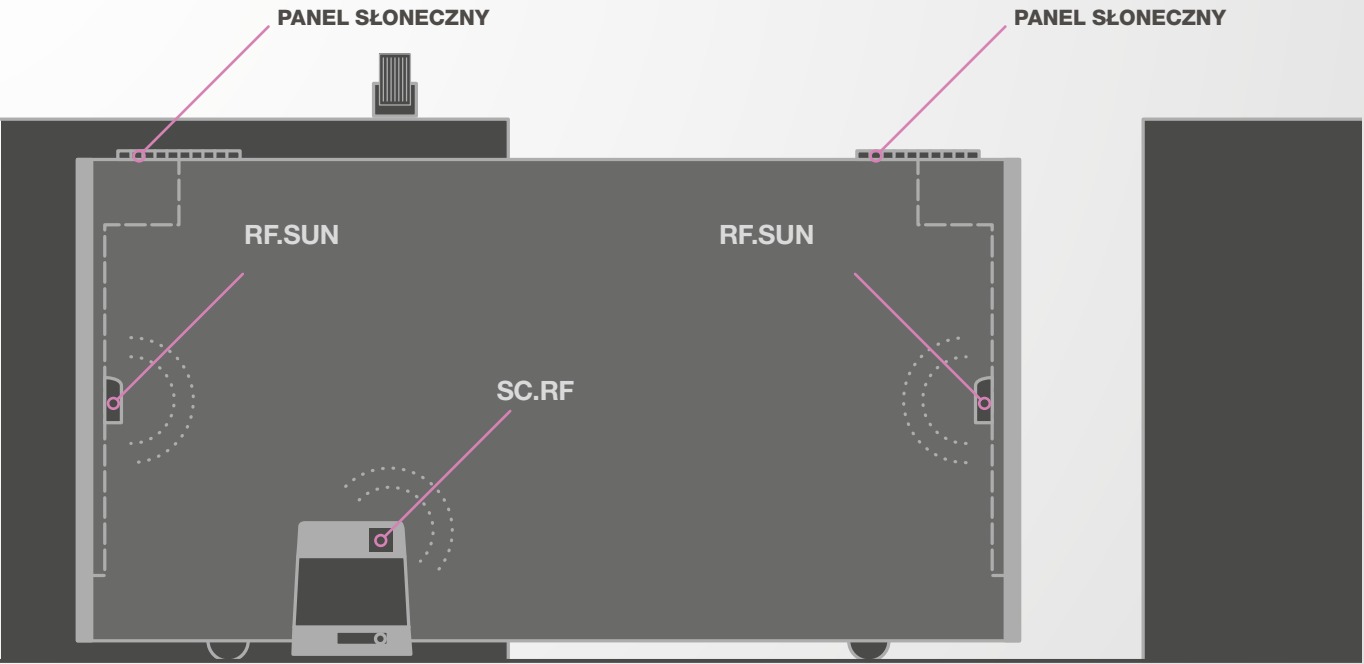
RF
9409016 **340zł**

Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Do montażu na ruchomych krawędziach bram przesuwnych, skrzydłowych i przemysłowych. Wyposażone w baterię (bateria nieładowna).



SC.RF
9409014 **405zł**

Odbiornik radiowy zasilany napięciem 12/24v z funkcją auto-testu i 2 wyjść do podłączenia centrali sterującej (do każdego kanału wyjściowego można przypisać maksymalnie 4 urządzenia). Zgodne z normą EN12978.



RF.SUN + SC.RF PRZYKŁADOWA INSTALACJA



KRAWĘDZIE BEZPIECZEŃSTWA

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI



SC.RES 196zł / **SC.RL** 575zł
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.



SC.A 42zł
9667010
Profil aluminiowy dla SC.RES /SC.RL .
Długość 2 m.
Cena za 1 szt.



SC.90 305zł
9520005
Zestaw urządzenia kątownego dla SC.RES



SC.R71 105zł / **SC.R72** 135zł
9667062 / 9667063
Cena za 1 szt.

SC.R71: Profil gumowy dla SC.M71 ,
wysokość 70 mm, długość 1,5 m.
SC.R72: Profil gumowy dla SC.M72 ,
wysokość 70 mm, długość 2 m.



SC.M71 / SC.M72
370zł **400zł**
9270040 9270050

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 1,5 m
Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2 m



SC.F15 / SC.F20 / SC.F25
310zł **360zł** **430zł**
9270070 9270071 9270072

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 1,5 m
Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2 m
Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2,5 m



SC.L 250zł
9520010
Zestaw urządzenia liniowego dla SC.RES.



SC.EN 390zł
9760026
Interfejs dla 8k2 krawędzi bezpieczeństwa.
Stosowany w przypadku jeżeli centrala sterująca
nie posiada wejścia do krawędzi bezpieczeństwa.
.
Zgodne z normą EN12978.



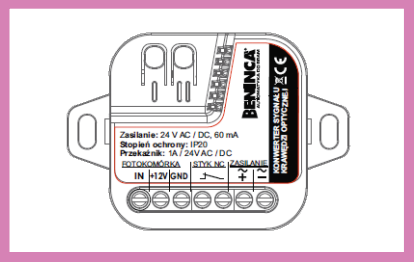
SC.P35 54zł
9270010
Pneumatyczna krawędź bezpieczeństwa
z zatyczkami i profilem aluminiowym.
Sprzedawane w odcinkach minimum 5m.
Cena za 1 metr.



SC.R15 36zł
9270002
Profil gumowy dla SC.M71/72. wysokość
15mm.
Sprzedawane w odcinkach minimum 5m.
Cena za 1 metr.



SC.OSE 515zł
MOD000009
Krawędź optyczna do bram segmentowych
przemysłowych.



KASK_12 210zł
MOD000007
Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej
do THINKY lub CELL.P.



Szanowni Państwo,

Niniejszy cennik zastępuje wcześniej wydane. **CENY ZAWARTE W KATALOGU SĄ CENAMI NETTO.**
Beninca Polonia Sp. z o.o. jako filia Grupy Beninca zastrzega sobie prawo do zmiany cen i oferowanego towaru. Katalog wraz z cennikiem stanowi informację handlową i nie może być uznawany za ofertę w rozumieniu art. 66 ust. 1 Kodeksu Cywilnego.

WARUNKI WSPÓŁPRACY (wyciąg z umowy handlowej).

Podstawowym warunkiem dokonania zakupu produktów przez Dystrybutora jest pisemne złożenie zamówienia (fax lub e-mail) do siedziby Beninca Polonia zawierającego dane do faktury, asortyment, ilość, miejsce i sposób dostawy oraz czytelny podpis zamawiającego. Dystrybutor ponosi pełną odpowiedzialność wobec klienta i Beninca Polonia za poprawny technicznie dobór urządzeń. Zamówienia przyjmowane są do godziny 14:00.
Standardowy termin realizacji zamówienia, liczony od daty złożenia zamówienia wynosi 2 dni robocze. W przypadkach szczególnych Beninca Polonia może zrealizować zamówienie w terminie późniejszym po uprzednim poinformowaniu Dystrybutora o zaistniałej sytuacji.

Beninca Polonia może sprowadzić towar na zamówienie Dystrybutora. Dostawa będzie realizowana w najkrótszym możliwym czasie, niemniej jednak termin dostawy uzależniony jest od wielu czynników niezależnych od dostawcy np.: czasu transportu towaru z Włoch, czy cyklu produkcyjnego (dotyczy również standardowych produktów Beninca Group). Dystrybutor zobowiązany jest pokryć koszty sprowadzenia towaru z Włoch. Towar sprowadzony na zamówienie nie podlega zwrotowi.

Dystrybutor ma obowiązek sprawdzić przy odbiorze, w obecności kuriera, kompletność i stan zamówionych produktów. Reklamacje dotyczące ewentualnych braków lub uszkodzeń będą rozpatrywane przez Beninca Polonia wyłącznie na podstawie odpowiedniego protokołu sporządzonego w obecności i przy udziale kuriera doręczającego przesyłkę w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze. W przypadku nieodebrania towaru od firmy kurierskiej Beninca Polonia wystawi Dystrybutorowi fakturę na kwotę transportu poniesioną z racji wysyłki i zwrotu nieodebranego towaru. Zamówione produkty z zaznaczonym przez Dystrybutora odbiorem własnym w siedzibie Beninca Polonia muszą być odebrane w okresie do 7 dni od otrzymania potwierdzenia zamówienia.

GWARANCJA (wyciąg z warunków gwarancji)

Beninca Polonia udziela na wszystkie produkty ze swojej oferty handlowej gwarancji na okres 30 miesięcy od daty produkcji.

Beninca Polonia zobowiązuje się w okresie gwarancyjnym do bezpłatnej naprawy urządzeń działających nieprawidłowo lub uszkodzonych w wyniku wady produktowej istniejącej w nich w chwili wydania, w terminie zgodnym z Kartą Gwarancyjną urządzenia. Beninca Polonia, powołując się na Kartę Gwarancyjną, nie odpowiada za wady wynikłe z nieprawidłowej instalacji, montażu, eksploatacji, doboru urządzenia lub przechowywania produktu a także będące wynikiem działania czynników atmosferycznych lub innych opisanych w Karcie Gwarancyjnej produktu.
Prezentowane w katalogu zdjęcia produktów mają charakter poglądowy.

Beninca Polonia Sp. z o.o. filia Grupy Beninca

siedziba :
Holenderska 1
05-152 Czosnów
www.beninca.pl
marketing@beninca.pl
tel. 798 859 859





BENINCA NA ŚWIECIE

Ameryka
Miami, Floryda

Europa
Sandriego, Włochy (Headquarter)
Vicenza, Włochy
Treviso, Włochy
Saint-Priest, Francja
Newbury, Wielka Brytania
Venda do Pinheiro, Portugalia
Barcelona, Hiszpania
Czosnów, Polska
Praha, Czechy
Sofia, Bułgaria

Azja
Bangalore, Indie

W ciągu zaledwie kilku lat osiągnęliśmy sukces na światowym rynku automatyki do bram. Produkty Beninca Group obecne są w ponad 110 krajach dzięki wyspecjalizowanej sieci Partnerów Handlowych, Punktów Sprzedaży i Filii w Europie, Ameryce i Indiach.



BENINCA VICENZA
via dell'Industria, 83
36023 Sarcido (VI) Italy
☎ 0445 967082
benincavicenza@beninca.it
www.beninca.it



BENINCA TREVISO
Via Tintoretto, 18
31056 Roncade (TV) Italy
☎ 0422 473029
☎ 0422 892367
info@benincatreviso.com
www.beninca.it



BENINCA POLONIA SP. Z O.O
ul. Holenderska 1
05 - 152 Czosnów
T +48 798 859 859
marketing@beninca.pl
www.beninca.pl



BENINCÀ FRANCE S.A.R.L.
Parc de Genève
240 Rue Ferdinand Perrier
69800 Saint - Priest - France
☎ +33 (0)4 72 90 80 30
☎ +33 (0)4 72 90 80 31
info@benincafrance.fr
www.benincafrance.fr



BENINCÀ NORTE S.L
Calle Aiguafreda, núm. 24,
nave 3, del Pol. Ind. "L'Ametlla Park"
08480 L'Ametlla del Vallès (Barcelona) Spain
☎ +34 93 874 87 86
☎ +34 93 874 87 86
info@benincanorte.es
www.benincanorte.es



BESIDE Ltd
102 Oborishte Str. Sofia - Bulgaria
☎ +359 29442236
☎ +359 29442256
info@beside.bg
www.beside.bg



Benincà Automation UK Ltd
Units 1-3, Wessex Business Park
Bath Road, Halfway Newbury
Berkshire RG20 8NS
United Kingdom
☎ 01488 658 276
☎ 0844 35 88 951
info@beninca.co.uk
www.beninca.co.uk



BENINCÀ CS s.r.o.
Poděbradská 56/186, 19000 Praha 9
Hloubětín - Czech Republic
☎ +420 281868814
☎ +420 266107293
info@beninca.cz
www.beninca.cz



B2U Benincà Portugal Lda
Nucleo Empresarial da Venda do pinheiro II-AC
2665-593 Venda do Pinheiro - Portugal
☎ +351 219668921
☎ +351 219668922
geral@b2u.pt
www.beninca.pt



BENINCÀ USA
Benjoy America LLC.
6357 N.W. 99th AVE
Miami FL 33178 - USA
☎ 001 - 305 - 418 0090
☎ 001 - 305 - 716 9271
beninca.usa@beninca.com
www.benincausa.com



BENINCÀ Automations Private Limited
112/1, Lalbagh Fort Road - Minerva Circle
Bangalore 560004 - India
☎ +91 8041692625
☎ +91 8041692626
info@beninca.in
www.beninca.in



NAPĘDY HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH - SERIA HD



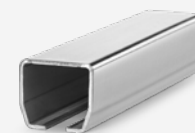
Zestaw KHD.30AC.PM

Zestaw podstawowy (dł. skrzydła do 3m):

- 2 x HD.30AC - siłownik
- 1 x CIDRA.RE - centrala sterująca
- 1 x ONE.2WI - odbiornik radiowy
- 1 x PUPILLA.T - para fotokomórek
- 1 x TO.GO2VA - pilot 2 kanałowy

Cena: 6895zł

PROFESJONALNE SYSTEMY DO BUDOWY BRAM PRZESUWNYCH



NAPĘDY HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH - SERIA SUBWAY

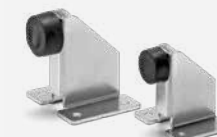


KHD.SB25AC.PM zestaw hydrauliczny podziemny

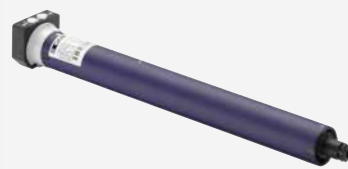
- 2x SB.25AC - siłownik podziemny
- 2x SB.FB - skrzynka fundamentowa
- 2x SB.BL - odblokowanie do SB.FB
- 1x CIDRA.RE - centrala sterująca
- 1x ONE.2WI - odbiornik radiowy
- 1x PUPILLA.T - para fotokomórek
- 1x TO.GO2A - pilot 2 kanałowy

Cena: 12295zł

WYSOKIEJ JAKOŚCI WÓZKI I AKCESORIA DO BRAM



NAPĘDY DO ROLET I MARKIZ



Szeroka gama siłowników do:

- rolet,
- markiz,
- bram rolowanych.

DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH



NAPĘDY DO OKIEN, ŚWIETLIKÓW, KOPUŁ



ANGEL T

Siłownik do okien liniowy (wrzecionowy).

Dostępne wersje o skoku silnika od 180 - 750mm.

ANGEL.LIN 230_18: 1160zł



ANGEL.CAT 230: 680zł

ANGEL.CAT

Siłownik do okien z napędem na łańcuch.

Dostępne wersje o skoku silnika 200 - 380mm.

DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



SŁUPKI AUTOMATYCZNE, PÓŁAUTOMATYCZNE I STAŁE



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-kanalowy zewnętrzny
- 1x TO.GO2VA - pilot 2 kanałowy
- 1x TOP20 - pokrywa do skrzynek fundamentowych

cena na zapytanie

Do podłączenia słupków z centralą wymagane są oryginalne przewody RISE zakończone specjalnymi złączkami. Maksymalna odległość przewodu wynosi 25m.

CHEMIA TECHNICZNA



Smar syntetyczny

Idealny do konserwacji i serwisu bram oraz napędów do bram.

36zł
500ml



Preparat wielofunkcyjny

Idealny do konserwacji urządzeń mechanicznych i elektrotechnicznych.

36zł
400ml



Alucynk srebrny

Preparat antykorozyjny idealny do połączeń spawanych.

36zł
500ml



Farba RAL 7016

Emalia szybkoschnąca w sprayu. W kolorze siłowników BILL.

32zł
400ml



Farba RAL 9006

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

32zł
400ml

Od ww. cen przysługuje rabat dealerski. Zapytaj przedstawiciela handlowego o ceny specjalne przy zakupie pakietowym chemii technicznej Beninca.

System parkingowy **Beninca Park System** to nowoczesne rozwiązanie kontroli przejazdu i zarządzania dowolnej wielkości strefami parkingowymi. Inteligentny, zaawansowany technologicznie oraz intuicyjny w obsłudze system parkingowy idealny dla każdego parkingu.



Terminal wjazdowy

Urządzenie przeznaczone do bezobsługowego wjazdu na parking, poprzez wydanie biletu z kodem kreskowym lub akceptację zbliżeniowej karty abonamentowej. **Wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo.** Wyposażony w 7" kolorowy wyświetlacz obsługiwany w czterech językach. Wbudowana drukarka termiczna kodu kreskowego oraz czytnik kart zbliżeniowych. Tworzy idealne połączenie ze szlabanami drogowymi Beninca typ EVA.



Terminal wyjazdowy

Urządzenie przeznaczone do bezobsługowego wyjazdu z parkingu. **Wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo.** Wyposażony w 7" kolorowy wyświetlacz obsługiwany w czterech językach. Wbudowany czytnik kodu kreskowego oraz kart zbliżeniowych. Tworzy idealne połączenie ze szlabanami drogowymi Beninca typ EVA.



Automatyczna kasa do bezobsługowego opłacania biletów parkingowych.

Wyposażenie standardowe:

- Obudowa** - wykonana ze stali nierdzewnej malowana technologia proszkowa, ergonomiczna i kompaktowa konstrukcja, wytrzymała i odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne.
- Front** - wykonany z wysokiej jakości termoformowanego ABS'u.
- Kalkulacja taryf parkingowych** - w tym przetwarzanie rabatów.
- Opłata monetami** - akceptacja PLN lub EUR, do 16 nominałów, wydawanie reszty w tych samych nominałach z samonapełniającego się pojemnika (pojemność: do 700 monet).
- Opłata banknotami** - akceptacja PLN lub EUR, cztero-kierunkowa akceptacja banknotu (wszystkie aktualnie obowiązujące nominały), wysoki poziom wykrywania fałszywych banknotów. Akceptowane nominały definiowane programowo przez administratora parkingu.
- Dodatkowy pojemnik na bilon** - przeznaczony na nadmiar bilonu.
- Drukowanie paragonów** - za pomocą technologii druku termicznego.
- Laserowy czytnik biletów** - odczyt kodu kreskowego.
- Kolorowy monitor 10,4"** - o wysokiej jasności i bardzo dobrej widzialności z panelem dotykowym, wykonany w technologii TFT LCD,
- Wielojęzyczny interfejs użytkownika** - wyświetlanie tekstu i informacji o opłatach w języku polskim, angielskim, niemieckim, czeskim i rosyjskim (opcjonalnie obsługa innych języków).
- Przemysłowy Single Board Computer (SBC) 64 bit** - z systemem operacyjnym Windows 7 PRO z pasywnym chłodzeniem i aplikacja Autopay.
- Komunikacja** - za pomocą sieci Ethernet (TCP/IP).
- System termo-wentylacji** - sterowany układem mikroprocesorowym.
- Drzwi antywłamaniowe** - wielopunktowy rygiel z zamkiem patentowym.
- Podświetlenie** - napis „KASA”, instrukcja oraz przednie narożniki kasy na stałe, pojemnik na resztę i paragon oraz piktogramy w zależności od wykonywanych czynności płatniczych.
- Zasilanie awaryjne UPS** - dodatkowo zabezpiecza aplikacje i bazy danych.



Beninca Polonia Sp. z o.o.
filia Grupy Beninca
siedziba:
Holenderska 1
05-152 Czosnów
www.beninca.pl
e-mail: marketing@beninca.pl
tel. 798 859 859



Wszystkie ceny zawarte w katalogu są cenami netto.