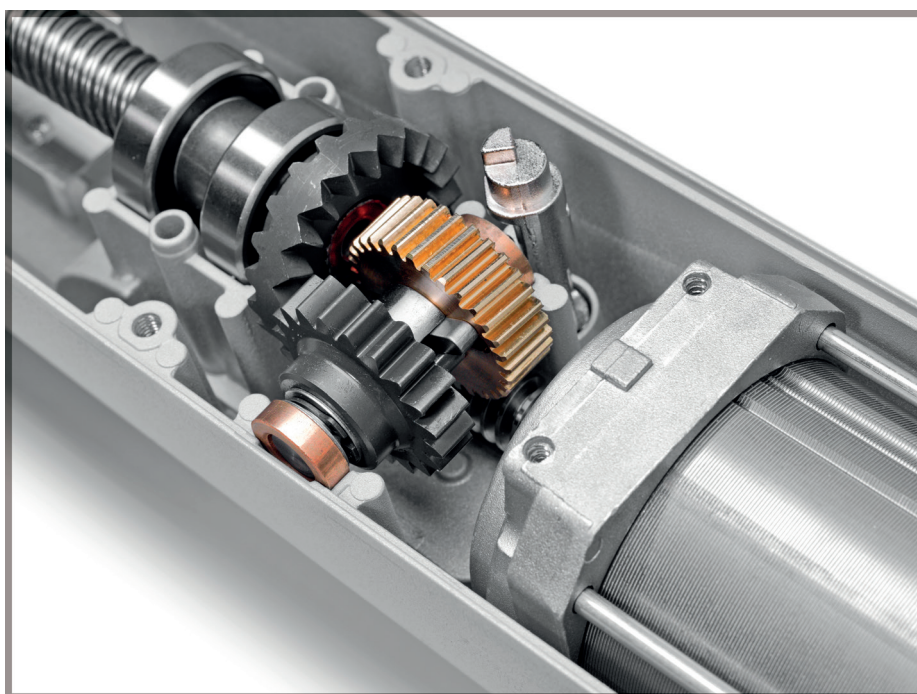


BENINCA[®]

AUTOMATYKA DO BRAM



K A T A L O G 2 0 2 3

aktualny od 05.10.2022r.



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
	RAMIĘ PRZEGUBOWE	
	KBN24	36
	SAM	38
	MB24 / MBE24	40
	PREMIER / PREMIER24	42
	MONTAŻ PODZIEMNY	
	DU.IT14N / DU.IT24NVE / DU.350N	44



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH

str.48	DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO	
	BULL424SW	50
	BULL5M	52
	BULL624SW	56
	BULL624ESA	58
	BULL624.TURBO	60
	BULL8M	62
	DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO	
	BULL5 OM	54
	BULL8 OM / BULL10M	64
	BULL1224.TURBO	68
	BULL15M / BULL1524	70
	BULL17 OMI	72
	DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO	
	BULL20M / BULL20T	74
	BULL20 HE	76
	BISON25 OTI / BISON35 OTI	78
	BISON45 OTI	82



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

str.82	DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO	
	DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO	
	ROMEO / JIM3 / JIM.3ESA TURBO / JIM.4ESA	86
	JACK	90
	DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO	
	VN.S / VN.M	92 / 94
	VN.M20UP / VN.M20ESW	96
	ADAM / ADAM24	98



SZLABANY BLOKADY PARKINGOWE

str.96	DIVA.3 / DIVA 5	102
	EVA.5	106
	EVA.7	108
	EVA.8	110
	LADY.ORANGE	112

LADY.GREY	114
VE.650	116
VE.SOM / VE.SOR	118



SŁUPKI

str.112	SŁUPKI	
	SPARTACUS 200 / 275	120
	FORCE 525 / 825 / 825K	122
	MAXIMUM M30	123



CENTRALE STERUJĄCE

str.120	CENTRALE STERUJĄCE W OBUDOWIE ZEWNĘTRZNEJ	
	230 Vac	
	BRAINY / HEADY	126
	CORE / CELL.P	128
	230 - 400 Vac	
	THINKY.I	130
	24 Vdc	
	HEADY24	131
	BRAINY24 SW	132
	DA.S04	133
	CP.SAM / TRUST	145
	CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE	
	230 Vac	135
	230 - 400 Vac	143
	24 Vdc	144
	AKUMULATORY I ŁADOWARKI	155



ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA

str.154	PILOTY	
	TO.GO	156
	IRI / HAPPY	160
	SIR.1	161
	PROGRAMOWANIE I SYSTEMY STEROWANIA	
	ADVANTOUCH	162
	MODUŁ WI-FI	163
	IRIDE	164
	SMART HOME	166



URZĄDZENIA OSTRZEGAWCZE I SYGNALIZACYJNE

str.166	TRANSPONDERY	168
	KLAWIATURY	169
	PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE	170
	PRZYCISKI / LAMPY SYGNALIZACYJNE	171
	FOTOKOMÓRKI	172
	RF.SUN / RF / SC.RF	174
	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE	176



WARUNKI HANDLOWE

str.176	WARUNKI HANDLOWE	180
	LOKALIZACJA	181
	BENINCA NA ŚWIECIE	182
	CAB	184
	HI MOTIONS	185
	RISE / SYSTEMY PARKINGOWE	186



ZESTAWY SIŁOWNIKÓW DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

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



KIT.BEAUTY.P

2755zł

- 2 **BEAUTY** siłownik 24V (dł. skrzydła do 2m i maks. 260kg)
- 1 **CP.BEAUTY** centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



KBOB21M.PM

3095zł

- 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

3495zł

- 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

3945zł

- 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

2695zł

- 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

2895zł

- 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

2765zł

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

KBILL50M.PM

3075zł

- 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

3255zł

- 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

4495zł

- 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



NOWOŚĆ!



KSAM.PM

4195zł

- 1 **SAM.E24** 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym
- 1 **SAM.24** 24Vdc siłownik (dł. skrzydła do 2,5m)
- 2 **SAM.BA** – ramię przegubowe z blokadą w położeniu pełnego zamknięcia bramy
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz
- 1 **LAMPY.LED** lampa sygnalizacyjna 12-250V

KDU.IT14N.PM

7595zł

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



ZESTAWY SIŁOWNIKÓW DO BRAM PRZESUWNYCH

NOWOŚĆ!



KBULL424SW.PM 1565zł wyłączniki mechaniczne

- 1 **BULL424SW** 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem na kod ARC
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



KBULL624SW.PM 1795zł wyłączniki mechaniczne

- 1 **BULL624SW** 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem na kod ARC
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz



KBULL5M.S.PM 2155zł wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL50M.S** 230Vac siłownik do 500kg z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL8M.S.PM 2585zł wyłączniki magnetyczne

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

KBULL624ESA.TURBO.S.PM 3395zł 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

KBULL50M.S.PM 2375zł wyłączniki magnetyczne

- 1 **BULL50M.S** 230Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL80M.S.PM 2785zł wyłączniki magnetyczne

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

KBULL624ESA.S.PM 2465zł 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



KBULL1224.TURBO.S.PM 5545zł 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 4995zł 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 3145zł 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 3295zł 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 3395zł 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) **1245zł**

JIM.3+PTCL.4 (do 11m² i 3,5H) **1515zł**

JIM.3ESA TURBO + PTC.3 (do 11m² i 2,5H) **1650zł**

JIM.4ESA+PTC.4 (do 22 m² i 2,5H) **1855zł**

JIM.4ESA+PTCL.4 (do 22m² i 3,5 H) **1945zł**



K.VN.M20
przykładowy zestaw: **3367zł**

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



K.JACK24.50 **3007 zł**
siłownik z wbudowaną centralą na 24Vdc do bram segmentowych do 20 mkw.

K.JACK24.80 **3257 zł**
siłownik z wbudowaną centralą na 24Vdc do bram segmentowych do 35 mkw.



K.LADY.GREY.3 - zestaw do 3m przejazdu **5585zł**

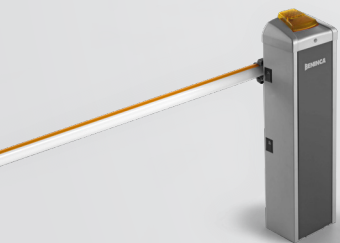
- 1 LADY.GREY.3** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężyną 3m, uchwytem ramienia.
- 1 LADY.A2** Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach.
- 1 LADY. GT** Łącznik ramienia.

K.LADY.GREY.5 - **5660zł**
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.LADY.GREY.4 - zestaw do 4m przejazdu **5585zł**

- 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.EVA.5 zestaw podstawowy: **9635zł**
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: **12885zł**

- 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



K.DIVA.3 **10897zł**

- 1 DIVA.3** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem.
- 1 DIVA.3AB** - ramię 3,0mą.
- 1 FTC.S** - para fotokomórek
- 1 TO.GO2A** – pilot

K.DIVA.5 **10950zł**

- 1 DIVA.5** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem.
- 1 EVA5.2A** - ramię 5,0m z gumą ochronną.
- 1 FTC.S** - para fotokomórek
- 1 TO.GO2A** – pilot



AKCESORIA DO SIŁOWNIKÓW

BENINCA® AUTOMATYKA DO BRAM



433.92 MHz

TO.GO2A

9863178

433,92MHz pilot 2- kanałowy, ARC kod.

82zł

433.92 MHz

TO.GO4A

9863179

433,92MHz pilot 4- kanałowy, ARC kod.

105zł

433.92 MHz

TO.GO2VA

9863173

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

95zł

433.92 MHz

TO.GO4VA

9863174

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

118zł**IRI.TX4VA**

9863198

pilot 4-kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz

235zł**IRI.TX4AK**

9863208

pilot 4 - kanałowy, kod stały klonowany

285zł

433.92 MHz

HAPPY.2/4VA

9863202/9863203

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

115zł/135zł**TO.GO4QV**

9863107

868 MHz pilot 4 kanałowy, kod zmienny.

220zł**LAMPY.LED**

953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.

150zł**XLB.L**

953400947

Lampa ledowa 24V.

295zł**IRI.LAMP**

9534011

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

295zł**IRI.LAMP.Y**

9534012

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

295zł**PUPILLA.OC**

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.

190zł**PUPILLA.B**

9409006

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

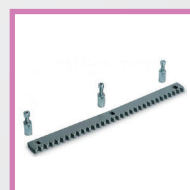
565zł**HAMULEC HYDRAULICZNY**199.1 - 7 Nm
199.2 - 30 Nm**1327zł
2725zł**

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem

**KREX**

940901813

Fotokomórka refleksyjna z podwójną soczewką.

455zł**RI.M4F8**

akc00233

listwa metalowa 8x30x1000mm sprzedawana w paczkach po 4m.

50zł**TO.CLIP**

9830081

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

42zł

Nowoczesna obudowa, która w połączeniu

z nowymi pilotami **TO.GO A/VA** stanowi unikatową klawiaturę ścienną.

- Nie wymaga instalacji kablowej.

- Bardzo łatwy montaż.

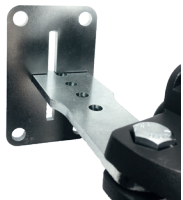
- Nowoczesny wygląd.

Cena 68zł - nie zawiera pilota.**SMART** Cena 68zł - nie zawiera pilota.
9830075

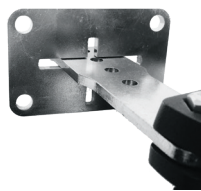


BLACHY I UCHWYTY MONTAŻOWE DO NAPĘDÓW SKRZYDŁOWYCH

PŁYTY MONTAŻOWE DO NAPĘDÓW PRZESUWNYCH



Montaż blachy
na wąskim słupku



Montaż blachy
na szerokim słupku



Montaż blachy
na skrzydle bramy

BILL.P – zestaw uniwersalnych blach do siłowników BILL

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

Cena: 42zł/zestaw do 1 siłownika.

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

Wymiary: brama: 116x30mm;
Nie zawiera śrub.

Cena: 29zł/szt. do 1 siłownika.

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

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

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

Do siłowników BILL



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

Do siłowników BILL i BOB



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

Do siłowników BILL i BOB

BULL.P2
962302601



płyta montażowa podwyższona typu omega
do siłowników BULL4, BULL6, BULL5, BULL8.
Wymiary: 375mm x 170mm
z czterema otworami mocującymi Ø11
Zawiera 4 śruby M8 do przykręcenia napędu
oraz śruby do wypoziomowania.
cena **60 zł.** Cena nie podlega rabatowaniu.

BULL.P3
9623006



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

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



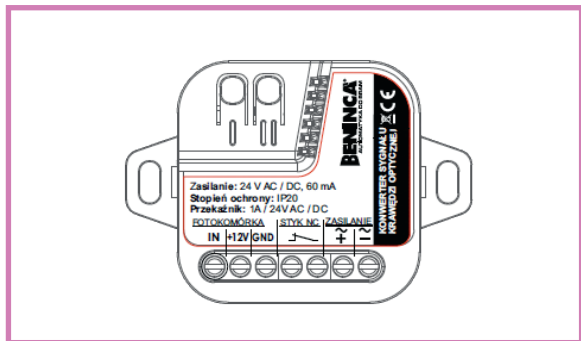
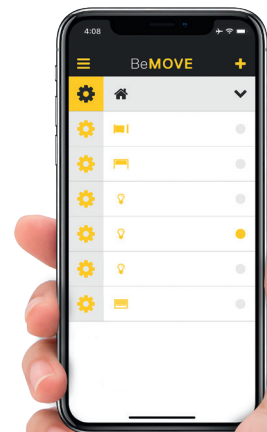
AKCESORIA DO SIŁOWNIKÓW VN I JACK

BENINCA®

AUTOMATYKA DO BRAM

OTWIERAJ NAPĘDY I SZLABANY TELEFONEM

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



KASK_12 220zł
MOD000007

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



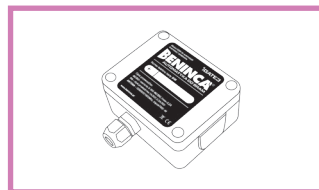
MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.163.



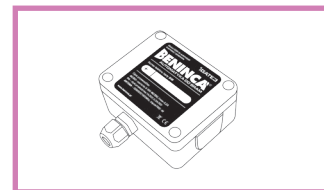
SC.OSE 525zł
MOD000009

Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.



MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.

CHEMIA TECHNICZNA

Zapytaj o specjalną cenę na chemię.



Smar syntetyczny BSP 2000
Smar silikonowy idealny do konserwacji i serwisu bram oraz napędów.

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

Smar teflonowy BST 260
Suchy smar teflonowy idealny do ślimacznicy, zaczepów wózka oraz przewodnic ślizgowych.

39zł
400ml

Zmywacz uniwersalny BZM 200
Idealny do czyszczenia powierzchni zanieczyszczonych smarem, olejem lub innymi środkami ochrony czasowej.

34zł
500ml



DOMOFON PRZEWODOWY SLIM

DOMOFON PRZEWODOWY

230 Vac

ZASTOSOWANIE

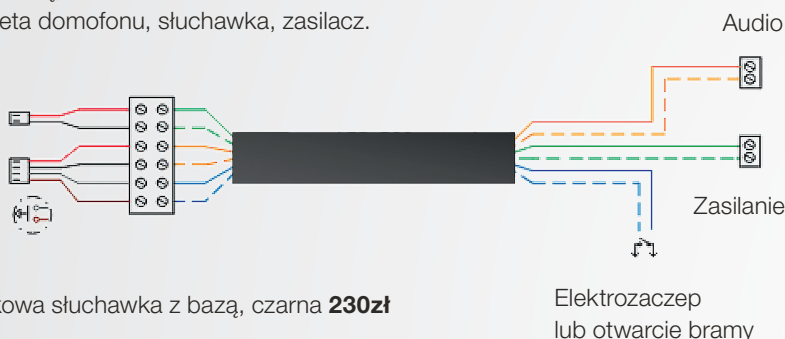
Domy jednorodzinne, firmy.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

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



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



Zestaw: **820zł**



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: kasetkę domofonu, zasilacz, antenę GSM.



Zestaw: **2295zł**



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 kasyety 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).
- Kasyety 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: 5895zł



LITE

Cena: 4895zł



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).
- Kasyety 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



DOMOFON GSM MODUŁOWY

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE



3430zł



4375zł



4410zł



4760zł



5965zł



5765zł



DOMOFON GSM MODUŁOWY

KONFIGURATOR DOMOFONÓW MODUŁOWYCH



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



PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE

MOD-PRIME-1B-PX-KP

Cena: 4755zł

MOD-PRIME-5B-KP

Cena: 4785zł



DOMOFON GSM MODUŁOWY

MODUŁY I PANELE STERUJĄCE



MOD-PRIME6-4GE (EU)

2855zł



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

2995zł

Moduł GSM 4G

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

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

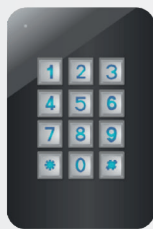
MOD-PRIME-PX



125kHz czytnik zbliżeniowy kart

695zł

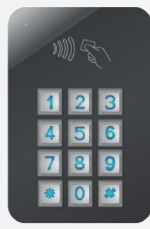
MOD-PRIME-KP



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

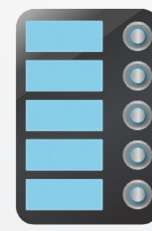
MOD-PRIME-4B



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



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



BENINCA
AUTOMATYKA DO BRAM



SIŁOWNIKI Z RAMIENIEM ŁAMANYM

MAKSYMALNA WAGA SKRZYDŁA

		150 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA	1 m	KBN24 SAM24	KBN24 SAM24	KBN24 SAM24	PR.45E MBE24 SAM24	PR.45E MBE24 SAM24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	1,5 m	KBN24 SAM24	KBN24 SAM24	PR.45E MBE24 SAM24	PR.45E MBE24 SAM24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	1,8 m	KBN24 SAM24	PR.45E MBE24 KBN24 SAM24	PR.45E MBE24 SAM24	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 SAM24	PR.45E MBE24 SAM24	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 SAM24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
	3 m	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
	3,5 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL		
	4 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL				

SIŁOWNIKI PODZIEMNE

MAKSYMALNA WAGA SKRZYDŁA

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

UWAGA

■ Przy zastosowaniu BOB.SL

■ Zaleca się stosowanie zamka elektrycznego

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



BEAUTY



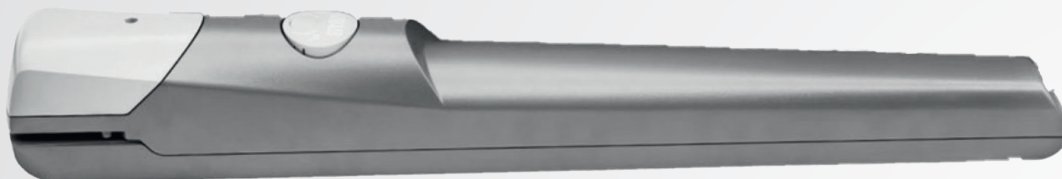
CENTRALE STERUJĄCE:

BEAUTY ——— CP.BEAUTY

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

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

Do 2 m.



ENERGOOSZCZĘDNY

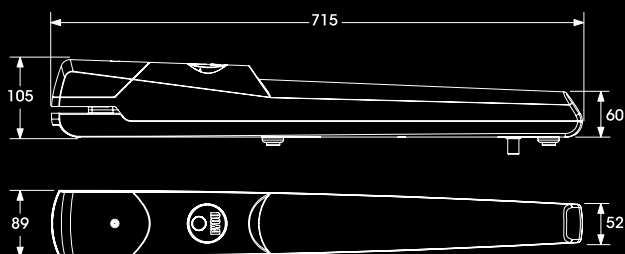
OPIS PRODUKTU

- 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.

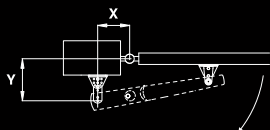
Kolorystyka na zdjęciu może odbiegać od rzeczywistych kolorów produktu.

24 Vdc | użycie intensywne

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



WYMIARY INSTALACYJNE



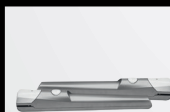
	X	Y
BEAUTY	130-150	110-150

ZESTAW

KIT.BEAUTY.P

2755zł

- 2 BEAUTY siłownik 24Vdc
- 1 CP.BEAUTY centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz
- 1 komplet blach i uchwyty montażowych



DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA	CIĘŻAR MAKSYMALNY
1,5 m	260 kg
1,8 m	220 kg
2,0 m	200 kg



TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO4VA 118zł
9863174

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



TO.GO2A 82zł
9863178

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



TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.
433,92MHz ARC kod.



IRI.TX4VA 235zł
9863198

Pilot 4 – kanalowy, potrójny system kodowania 433MHz.



IRI.TX4AK 285zł
9863208

pilot 4 – kanalowy, kod stały klonowany.



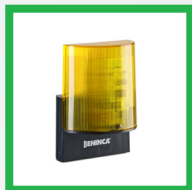
IRI.LAMP 295zł
9534011

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



IRI.LAMP.Y 295zł
9534012

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



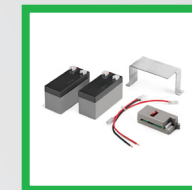
AWO 185zł
9076062

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



BRAINY24.CBY 770zł
9760014

Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulator 1.2 Ah i podstawkę.



SMART 68zł
9830075

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



TO.CLIP 42zł
9830081

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



PUPILLA.B 565zł
9409006

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



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



BOB21M / BOB2124E



CENTRALE STERUJĄCE:

BOB21M — BRAINY HEADY

str.126
str.127

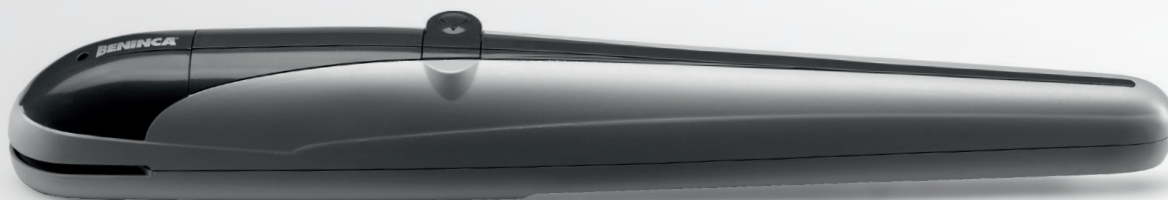
BOB2124E — BRAINY24SW HEADY24

str.132
str.131



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Nowatorski zespół przekładni FACE.
Do 2,1 m.



OPIS PRODUKTU

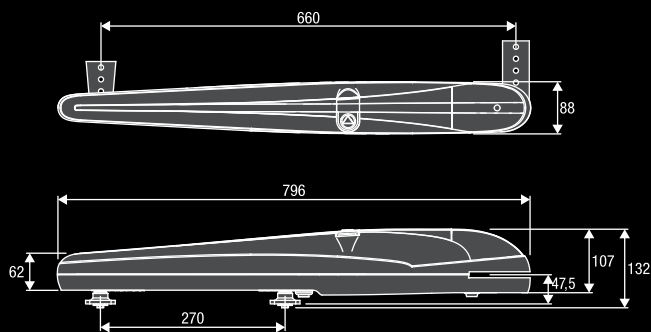
Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji siłownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm.

230 Vac

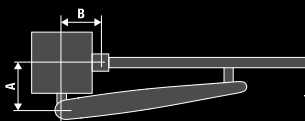
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 230Vac.

24 Vdc | użycie intensywne

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



WYMIARY INSTALACYJNE



BOB21M / BOB2124E 105-135 115-135

ZESTAWY

KBOB21M.PM

3095zł

- 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

4285zł

- 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




BOB.CS 105zł
9765040

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


B.SR 120zł
9819310

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


B.P 60zł
9819005

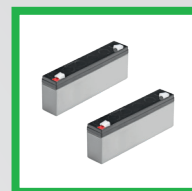
Płyta montażowa do słupków betonowych. BOB21.


DU.V96 650zł
9765035

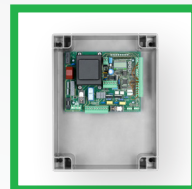
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DU.V90 670zł
9765030

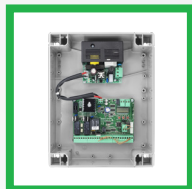
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DA.BT2 170zł
9086019

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


BRAINY 1095zł
9176213

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


BRAINY24SW 1295zł
917600923

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


SMART 68zł
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 82zł
9863178

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

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.


TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.


MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.


ZAWIAS SERII 422

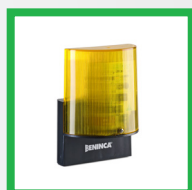
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27


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 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.


PUPILLA.OC 190zł
940901764

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


IRI.CELL 295zł
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	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	1430zł	1845zł



BOB30M / BOB3024E



CENTRALE STERUJĄCE:

BOB30M — BRAINY HEADY str.126 str.127

BOB30ME — BRAINY str.126

BOB3024E — **BRAINY24SW HEADY24** str.132 str.131



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

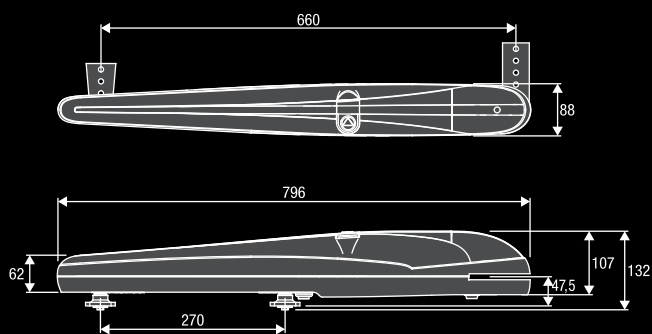
Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji silownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm. Wersja z enkoderem na 230V dostępna również w kolorze czarnym.

230 Vac

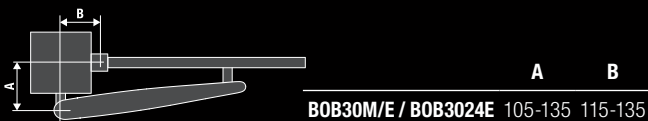
- Nienawrotny silownik elektromechaniczny na napięciu 230Vac.
- Enkoder w wersji BOB30ME gwarantuje precyzję pracy i maksimum bezpieczeństwa użytkownika.

24 Vdc | użycie intensywne

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



WYMIARY INSTALACYJNE



ZESTAWY

KBOB30M.PM

3495zł

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

KBOB30ME.PM

3795zł

KBOB30ME.DA silowniki w kolorze szarym silowniki w kolorze czarnym

4795zł

- 2 BOB30ME silownik 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

4985zł

- 2 BOB3024E silownik 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 120zł
9819310

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


B.P 60zł
9819005

Płyta montażowa do słupków betonowych BOB30


BOB.SL 120zł
9819004

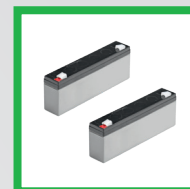
Przedłużony tylny uchwyt do BOB umożliwiający zwiększenie wymiarów montażowych do 15% (patrz tabela na stronie 24).


DU.V96 650zł
9765035

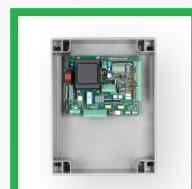
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DU.V90 670zł
9765030

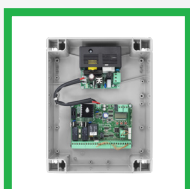
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.


DA.BT2 170zł
9086019

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


BRAINY 1095zł
9176213

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


BRAINY24SW 1295zł
917600923

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


SMART 68zł
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 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.


TO.GO2VA 95zł
9863173

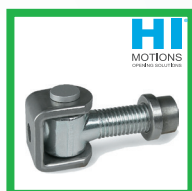
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.


MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.163.


ZAWIAS SERII 422

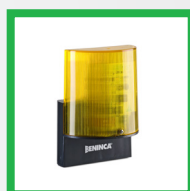
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27


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 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.


PUPILLA.OC 190zł
940901764

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


IRI.CELL 295zł
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 silownika	1645zł	1745zł / 1745zł	1965zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BOB50M / BOB5024E



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Nowatorski zespół przekładni FACE.
 Wszystkie części mechaniczne wykonane z wysokiej jakości stali.
 Przekładnia i gwint wewnętrzny wykonane z brązu.
 Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do 5,0 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

BOB50M — BRAINY HEADY str.126
str.127

BOB50ME — BRAINY str.126

BOB5024E — **BRAINY24SW HEADY24** **str.132**
str.131



OPIS PRODUKTU

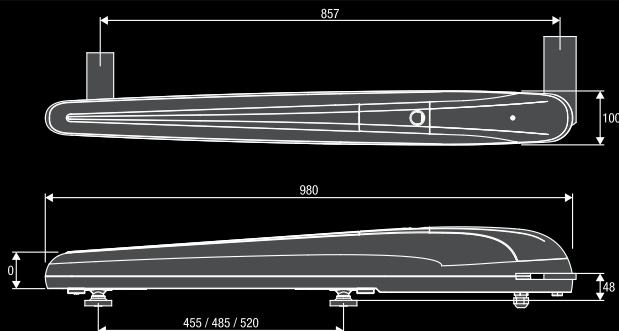
Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji siłownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe i mikrowyłączniki regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm. Wersja z enkoderem na 230V dostępna również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

230 Vac

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

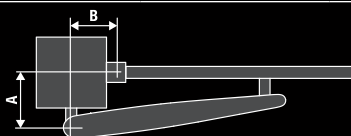
24 Vdc | użycie intensywne

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



WYMIARY INSTALACYJNE

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



ZESTAWY

KBOB50M.PM

3945zł

- 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

4355zł

- siłowniki w kolorze szarym
- KBOB50ME.DA
- 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

5185zł

- 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. 60zł
9819005

Płyta montażowa do słupków betonowych. BOB50.



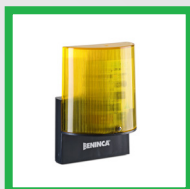
DU.V96 650zł
9765035

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



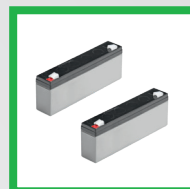
DU.V90 670zł
9765030

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



DA.BT2 170zł
9086019

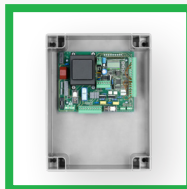
Akumulator 2,1Ah 12 VDC. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



TO.G02A 82zł
9863178

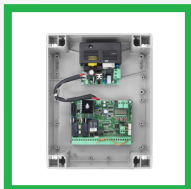
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 105zł
9863179
Pilot 4-kanalowy.



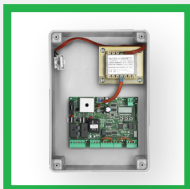
BRAINY 1095zł
9176213

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



BRAINY24SW 1295zł
917600923

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



HEADY24 1010zł
9176229

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



SMART 68zł
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
MOD0000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



TO.G02VA 95zł
9863173

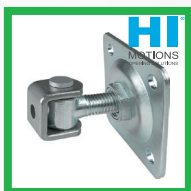
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanalowy.



ZAWIAS SERII 422

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



ZAWIAS SERII 422

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 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
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 silownika	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 silownika	1795zł	1935zł / 1935zł	2315zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BILL30M



CENTRALE STERUJĄCE:

BILL30M — BRAINY
HEADY

str.126
str.127

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

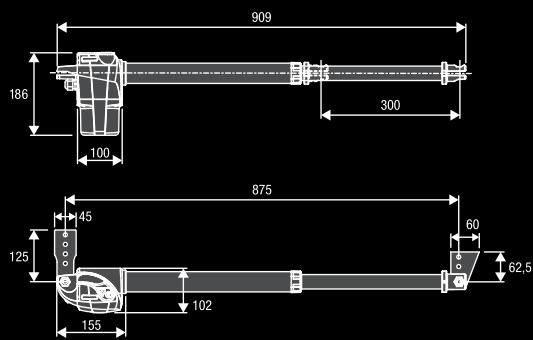
Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 3,0 m



230 Vac

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



WYMIARY INSTALACYJNE



ZESTAW

KBILL30M.PM

2695zł

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





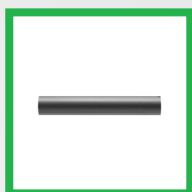
BILL.SR 93zł
9819310P

Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.



BILL.P 42zł

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



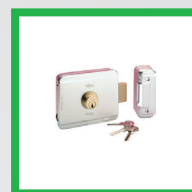
BILL30.CO 105zł
9253001

Oslona teleskopu siłownika BILL30M. Cena za 1szt.



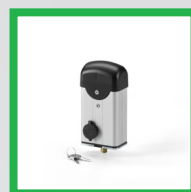
DU.V96 650zł
9765035

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



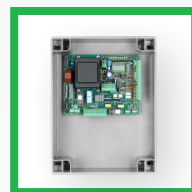
DU.V90 670zł
9765030

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 1095zł
9176213

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.

Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



HEADY 795zł
9176217

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.

Obsługuje 1 linię fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103

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



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 95zł
9863173

Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.

Kod zmienny oraz ARC kod.

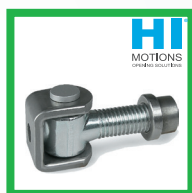
TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



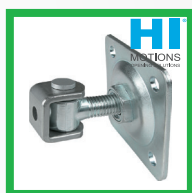
MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.163.



ZAWIAS SERII 422

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



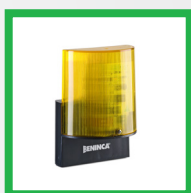
ZAWIAS SERII 428

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



535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
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

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

1185zł



BILL40M / BILL4024



CENTRALE STERUJĄCE:

BILL40M ———| BRAINY HEADY str.126 str.127

BILL4024 ———| TRUST24 str.145

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 4,0 m.

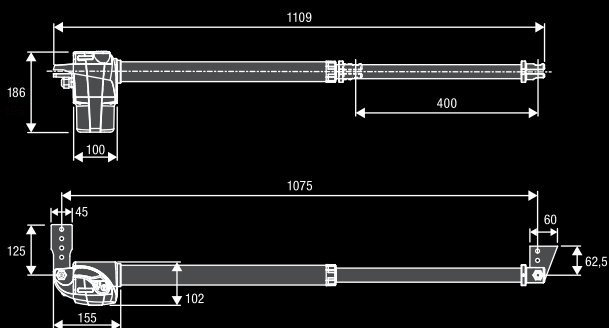


230 Vac

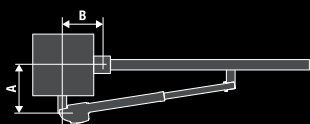
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięciu 230Vac.
- Elegancki wygląd pasujący m.in. do bram kutych.
- Uniwersalny - może być montowany do szerokich słupków.
- Ochrona ślimacznicy przed zanieczyszczeniami za pomocą specjalnej tuby ze stali nierdzewnej tworzącej z obudową elementu teleskopu. 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 napięciu 24Vdc do użytku intensywnego.
 - Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
 - Wbudowana karta ładowania baterii.
 - Dwa wyjścia KNX.
 - Możliwość programowania za pomocą PRO.UP
- Funkcje centrali TRUST24 opisane na stronie 145.



WYMIARY INSTALACYJNE



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

ZESTAW

KBILL40M.PM

2895zł

- 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

2765zł

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





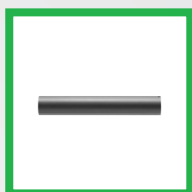
BILL.SR 93zł
9819310P

Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.



BILL.P 42zł

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



BILL40.CO 125zł
9253003

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



DU.V96 650zł
9765035

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



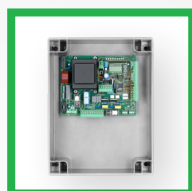
DU.V90 670zł
9765030

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 1095zł
9176213

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.

Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



HEADY 795zł
9176217

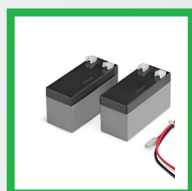
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.

Obsługuje 2 linie fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103

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



DA.BT-SW 170zł
9688244

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



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.163.



TO.G02VA 95zł
9863173

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

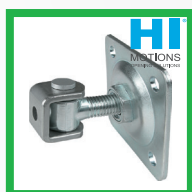
TO.G04VA 118zł
9863174

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 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

BILL40M

BILL4024

Kod siłownika	9592124 (R) / 9592125 (L)	9592562 (R) / 9592563 (L)
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.1 A	5 A
Maksymalna siła	2800 N	2000 N
Czas otwarcia	18"	10.8"
Cykl pracy	30%	1180 cykli/dzień*
Skok śruby	400 mm	400 mm
Maksymalny skok śruby	420 mm	420 mm
Stopień ochrony	IP54	IP54
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	4,0 m	4 m
Waga	6,0 kg	5,2 kg

Cena siłownika

1345zł

1435zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BILL50M

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 5,0 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

BILL50M — BRAINY HEADY

str.126
str.127

BILL50ML — BRAINY HEADY

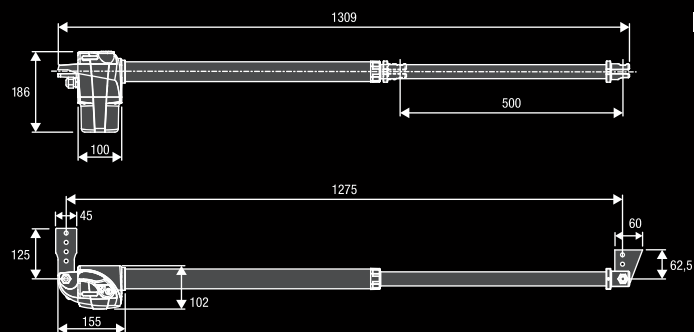
str.126
str.127



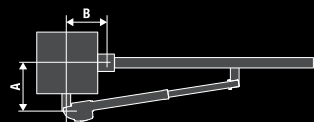
230 Vac

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

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



WYMIARY INSTALACYJNE



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

ZESTAW

KBILL50M.PM

3075zł

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





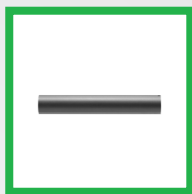
BILL.SR 93zł
9819310P

Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.



BILL.P 42zł

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



BILL50.CO 135zł
9253002

Osłona teleskopu siłownika BILL50M. Cena za 1szt.



DU.V96 650zł
9765035

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



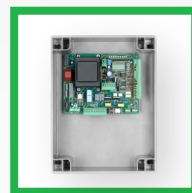
DU.V90 670zł
9765030

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 1095zł
9176213

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.

Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



HEADY 795zł
9176217

Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.

Obsługuje 2 linie fotokomórek.



ONE.2WB 325zł
9673103

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



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

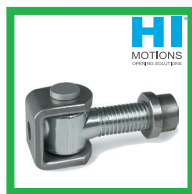
TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



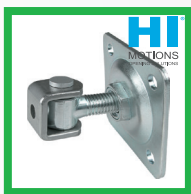
MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.163.



ZAWIAS SERII 422

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



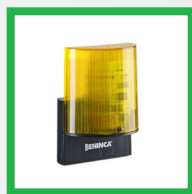
ZAWIAS SERII 428

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



535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
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	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	1375zł	1450zł



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

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE

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



CENTRALE STERUJĄCE:

HD.35AC	—	BRAINY CIDRA.RE	str.126
HD.50AC	—	BRAINY CIDRA.RE	str.126
HD.80	—	BRAINY CIDRA.RE	str.126
HD.3524EAC	—	HYBRA24	
HD.5024EAC	—	HYBRA24	



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



HD.80

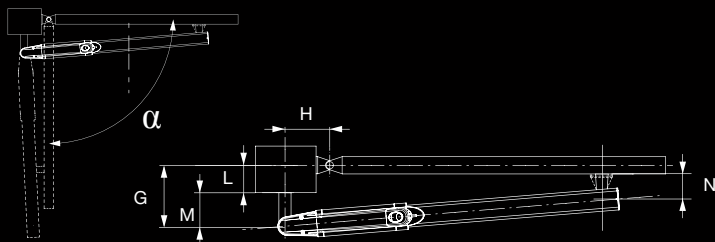
230 Vac

- 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.

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

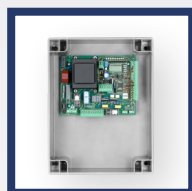
KHD.35AC

6995zł

- 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

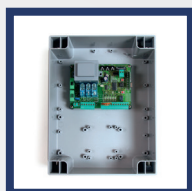
Model	α°	G(mm)	H(mm)	L(mm)	M(mm)	N(mm)
HD.35AC	90°	125	125	85	50	80
	100°	115	115	75	50	80
	110°	110	110	65	50	80
HD.3524EAC	90°	135	135	85	50	75
	100°	125	125	75	50	75
	110°	115	115	65	50	75
HD.50AC	90°	195	195	145	50	100
	100°	180	180	145	50	100
	110°	130	170	120	50	100
HD.5024EAC	90°	195	195	130	65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





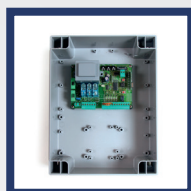
BRAINY 1095zł
9176213

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



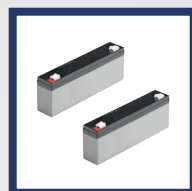
CIDRA.RE 665zł
9176207

Centrala sterująca. Obsługuje 1 linię fotokomórek i siłowniki hydrauliczne.



HYBRA24 1825zł
9176337

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



DA.BT2 170zł
9086019

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



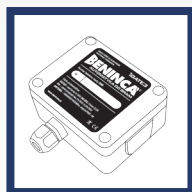
DU.V90 670zł
9765030

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



DU.V96 650zł
9765035

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



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TOKEY.E 180zł
9764002

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO4VA 118zł
9863174

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



IRI.LAMP 295zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012

Lampa w wersji z kłosem pomarańczowym.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



SMART 68zł
9830075

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



PUPILLA.B 565zł
9409006

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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

MADE IN ITALY

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

PARAMETRY TECHNICZNE	HD.35AC	HD.3524EAC	HD.50AC	HD.5024EAC	HD.80
Kod siłownika	959000900	9592555	959000698	9592554	9592303
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
Natężenie	1.2 A	5 A	1.2 A	5 A	1.3 A
Maksymalna siła	3200 N	4000 N	4200 N	4000 N	10000 N
Prędkość posuwu	1,3 cm/s	2 cm/s	1 cm/s	2 cm/s	0,75 cm/s
Cykl pracy	użycie intensywne	1080 cykli/dzień*	użycie intensywne	840 cykli/dzień*	użycie intensywne
Wydajność pompy	1 l/min	1,4 l/min	0,75 l/min	1,4 l/min	0,75 l/min
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Temperatura pracy	-15°C /+50°C	-20°C /+50°C	-15°C /+50°C	-20°C /+50°C	-15°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3.5 m	3.5 m	5.0 m	5.0 m	8.0 m
Maksymalna waga skrzydła	450 kg	500 kg	500 kg	500 kg	1000 kg
Cena siłownika	2895zł	3295zł	3155zł	3455zł	6985zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BN24



CENTRALE STERUJĄCE:

BN.E24 ———| CP.BN str.144



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.

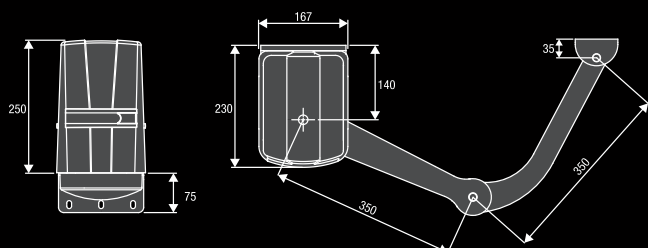
DO 2,1 m.

NIE ZAWIERA RAMIENIA

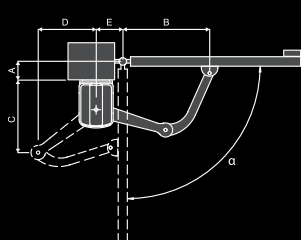


24 Vdc | użycie intensywne

- 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).
- Wyposażony w mechaniczny wyłącznik krańcowy na otwieraniu.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.



WYMIARY INSTALACYJNE



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

ZESTAWY

KBN24.PM

3255zł

- 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





BN.SE 605zł
909000703

Linkowe urządzenie odblokowujące. Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz.



BA 315zł
9099053

Ramię pojedyncze dla BN24/BN.E24.



BEN.STOP 85zł
F8623651

Ogranicznik ruchu do siłownika BEN.



DU.V96 650zł
9765035

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



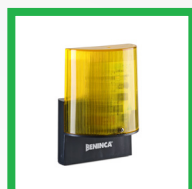
DU.V90 670zł
9765030

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 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



ONE.2WB 325zł
9673103

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



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



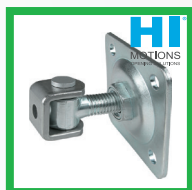
MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.163.



ZAWIAS SERII 422

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



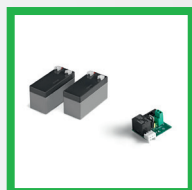
ZAWIAS SERII 428

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



535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



BN.CB 565zł
9760072

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
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	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



SAM24



CENTRALE STERUJĄCE:

SAM.E24 ———— | CP.SAM str.145



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

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



NIE ZAWIERA RAMIENIA

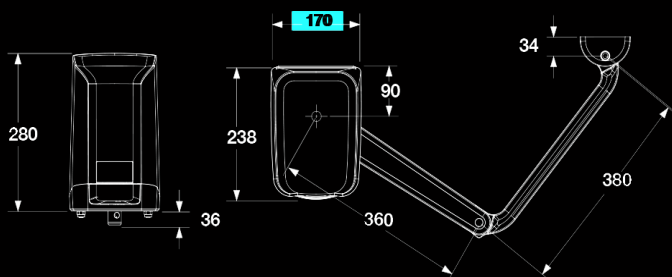


NOWOŚĆ!

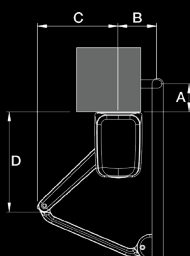


24 Vdc | **użycie intensywne**

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



WYMIARY INSTALACYJNE



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

ZESTAWY

KSAM24.PM

4195zł

- 1 SAM.E24 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym ARC
- 1 SAM.24 24Vdc siłownik
- 2 SAM.BA Ramię przegubowe z blokadą w położeniu pełnego zamknięcia bramy
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz
- 1 LAMPY.LED lampa sygnalizacyjna 12-250V





SAM.SE 215zł
909002666

Linkowe urządzenie odblokowujące. Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz.



SAM.BA 345zł
909902583

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



SAM.STOP 125zł
938802662

Ogranicznik ruchu do siłownika SAM. Cena za 2 szt.



DU.V96 650zł
9765035

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



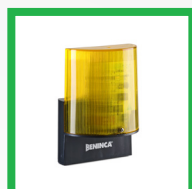
DU.V90 670zł
9765030

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 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



ONE.2WB 325zł
9673103

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



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



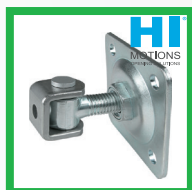
MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.163.



ZAWIAS SERII 422

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



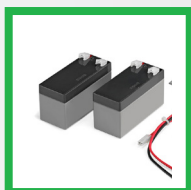
ZAWIAS SERII 428

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



SAM.CB

Wspornik do montażu akumulatorów



DA.BT-SW 170zł
9688244

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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

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

MADE IN ITALY

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



MB24 / MBE24



CENTRALE STERUJĄCE:
MBE24 ——— CP.MBY24 str.132

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

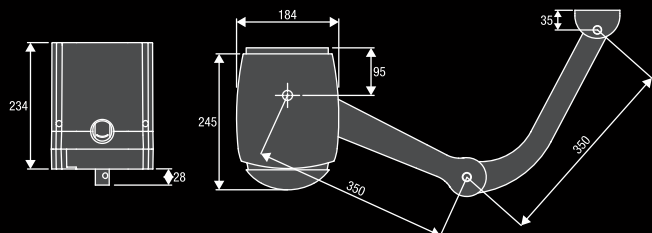
Z wbudowaną centralą sterującą.
Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
DO 2,5 m.

NIE ZAWIERA RAMIENIA

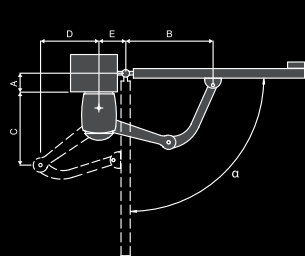


24 Vdc | użycie intensywne

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



WYMIARY INSTALACYJNE



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

ZESTAWY

KMB24.PM

5495zł

- 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





BA 315zł
9099053
Pojedyncze ramię dla MB24/MBE24.



BS 550zł
9099052
Ramię pojedyncze przesuwne do MB24/MBE24.



MB.CP2 160zł
9623050
Zestaw płyt montażowych do użycia na powierzchniach kamiennych (betonowych).



BN.SE 605zł
9090019
Linkowe urządzenie odblokowujące. Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz..



DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz



DU.V90 670zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.

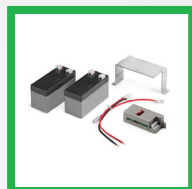


MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



BRAINY24.CBY 770zł
9760014
Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.



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



TO.GO2A 82zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179
Pilot 4-kanalowy.

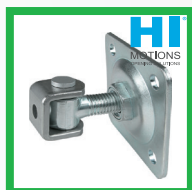


TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanalowy.



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 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 190zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 295zł
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	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	1885zł	2945zł

* W optymalnych warunkach pracy.



PREMIER / PREMIER24



CENTRALE STERUJĄCE:

PR.45E	—————	BRAINY HEADY	str.126 str.127
PR.45EL	—————	BRAINY HEADY	str.126 str.127
PR.45E24	—————	BRAINY24SW	str.132

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.

Do 4,0 m.

NIE ZAWIERA RAMIENIA



OPIS PRODUKTU

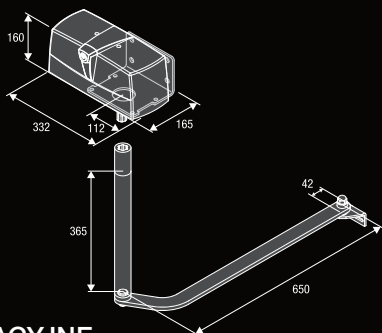
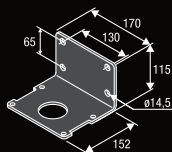
Siłownik nienawrotny przeznaczony do szerokich słupków, dostępny w wersji 230Vac i 24Vdc. Posiada wbudowane wyłączniki krańcowe na otwieraniu i zamykaniu. Mocne ramię przegubowe wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie.

230 Vac

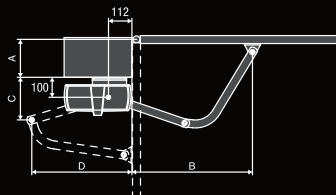
- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na 230Vac dostępny również w wersji PR.45EL do 4m długości skrzydła.

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

4495zł

- 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

5995zł

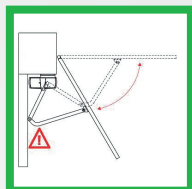
- 2 PR.45E24 24 Vdc siłownik
- 2 DU.E2 ramię przegubowe
- 1 BRAINY24SW 24Vdc Centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek
- 1 TO.GO2VA 433.92 MHz pilot 2 kanałowy





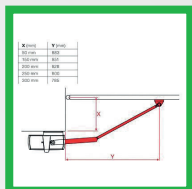
DU.E2 325zł
9099011

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



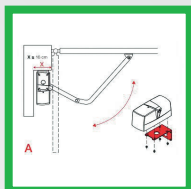
PR.BS
PR.BSL 909901562 - 665zł

PR.BSR 909901566 - 665 zł
Ramię przesuwne do siłownika Premier do zastosowania w miejscach, gdzie brakuje przestarzeni na standardowe ramię.



PR.SN 520zł
909901490

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



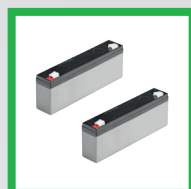
PR.PL 235zł
962301565

Płyta do montażu siłownika PREMIER prostopadle do światła wjazdu.



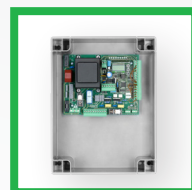
DU.V90 670zł
9765030

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



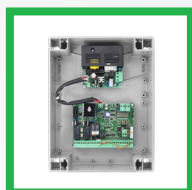
DA.BT2 170zł
9086019

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



BRAINY 1095zł
9176213

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



BRAINY24SW 1295zł
917600923

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ GSM_12
MOD000002 865zł

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000
MOD000001 1195zł

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



ZAWIAS SERII 422

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



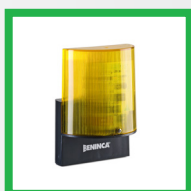
ZAWIAS SERII 428

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



535.2

Ogranicznik ruchu do bram skrzydłowych do przykręcania.



LAMPY.LED 150zł

953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 190zł

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



IRI.CELL 295zł

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	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	1755zł	1855zł	2095zł

* W optymalnych warunkach pracy.



DU.IT14N / **DU.IT24NVE**



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH MONTAŻ PODZIEMNY

Do 3,5 m.



CENTRALE STERUJĄCE:

DU.IT14N ——— BRAINY
HEADY

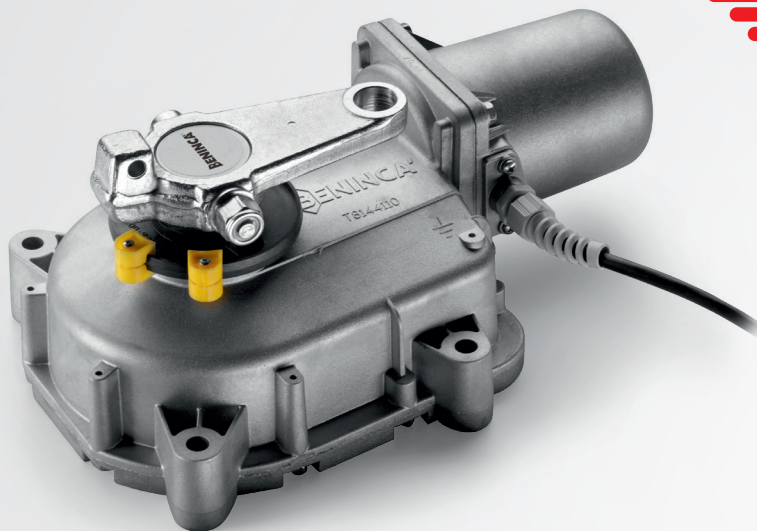
str.126
str.127

DU.IT14NV ——— BRAINY
HEADY

str.126
str.127

DU.IT24NVE ——— BRAINY24SWstr.132

turbo



OPIS PRODUKTU

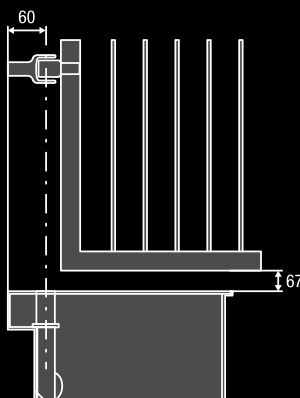
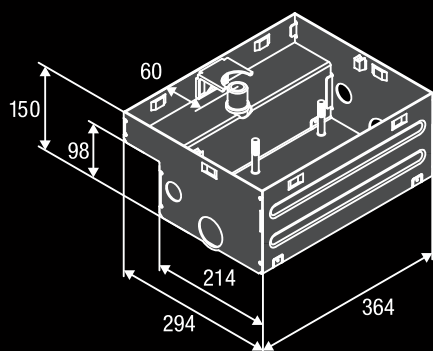
Siłownik elektromechaniczny nienawrotny dostępny w wersji 230Vac i 24Vdc z możliwością otwarcia do 180°. Przekładnia ze stali. Wyposażony w mechaniczne ograniczniki ruchu.

230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na napięciu 230Vac.
- Dostępny w wersji szybkobieżnej DU.IT14NV
- Na zamówienie DU.IT14NVE-10 - 1945 zł. - wersja siłownika z kablem o dł. 10m.

24 Vdc | użycie intensywne

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na napięciu 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

7595zł

- 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 1395zł
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 775zł
9150043

Skrzynka fundamentowa malowana w systemie kataloforezy, 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 645zł
9747101

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


SB.DUIT.L 505zł
9747099

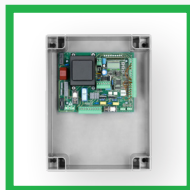
Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą w wersji otwierania dźwignią


SB.DU180.K 920zł
9747097

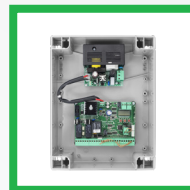
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym.


SB.DU180.L 825zł
9747098

Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią.


BRAINY 1095zł
9176213

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


BRAINY24SW 1295zł
917600923

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


DU.V96 650zł
9765035

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


DU.V90 670zł
9765030

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


TO.GO2VA 95zł
9863173

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


TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy 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 420zł
595.01

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


DU.FCN 100zł
9567015

Hermetyczne wyłączniki krańcowe dla siłowników typu DU.IT


PUPILLA.OC 190zł
940901764

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


IRI.CELL 295zł
9252070

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



PARAMETRY TECHNICZNE	DU.IT14N	DU.IT14NV	DU.IT24NVE
Kod siłownika	9590162	9591278	9591457
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.6 A	1.6 A	11 A
Moment obrotowy	370 Nm	220 Nm	280 Nm
Czas otwarcia	22"	11"	15"
Cykl pracy	30%	40%	1040 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	3.5 m	2.1 m	3.5 m
Waga	11.6 kg	11.6 kg	10 kg
Cena siłownika	1765zł	1835zł	2155zł

* W optymalnych warunkach pracy.



DU.350N



CENTRALE STERUJĄCE:

DU.350N — BRAINY HEADY str.126
str.127

DU.350NV — BRAINY HEADY str.126
str.127

DU.350NVE — BRAINY str.126



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH MONTAŻ PODZIEMNY

Przekładnia w kąpeli olejowej.
Do 4,0 m

NOWOŚĆ !!!

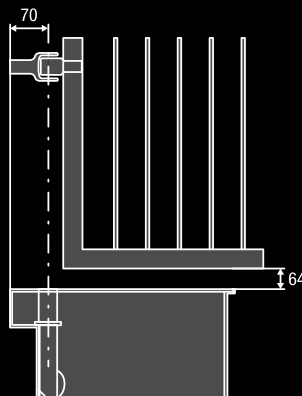
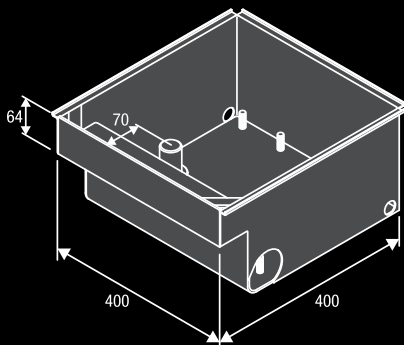
**DU.350NVE - SIŁOWNIK
Z WBUDOWANYM ENKODEREM**



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 szybkobieżnej DU.350NV do bram do 3m dł.
- Wersja z enkoderem DU.350NVE zapewnia ochronę przed zgnieceniem oraz gwarantuje precyzyjne działanie.
- Na zamówienie DU.350NVE-10 - 2850 zł. - wersja siłownika z kablem o dł. 10m.

■ ZESTAWY



KDU.350N.PM

9695zł

- 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 1395zł
9150021

Skrzynka fundamentowa malowana w systemie kataloforezy, 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 630zł
9747102

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



SB.DU350.L 510zł
9747100

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



SB.180.K 940zł
9747095

Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym



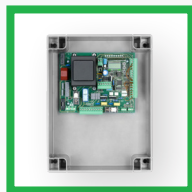
SB.180.L 790zł
9747096

Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią



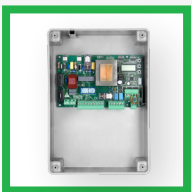
E.LOCK 695zł
9765001

Zamek elektryczny pionowy 230 Vac



BRAINY 1095zł
9176213

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



HEADY 795zł
9176217

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



DU.V96 650zł
9765035

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



DU.V90 670zł
9765030

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



TO.G02VA 95zł
9863173

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



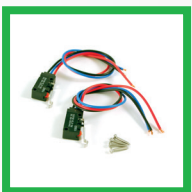
TO.G04VA 118zł
9863174

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



DU.350ST 80zł
9747084

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



DU.350FC 120zł
9567001

Wyłączniki krańcowe hermetyczne dla DU.350N/NV

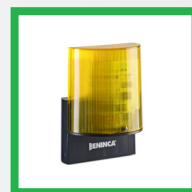


IRI.LAMP 295zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
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	2255zł	2295zł	2855zł



NAPĘDY DO BRAM
PRZESUWNYCH



BENINCA[®]
AUTOMATYKA DO BRAM





BULL424SW



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL424SW

— CP.B24SW

str.146



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

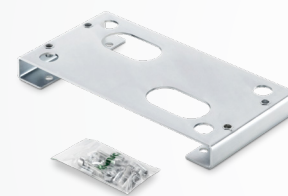
Wbudowana centrala z enkoderem i odbiornikiem na kod ARC.

Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 400 kg.



ENERGOOSZCZĘDNY



BULL.P3
9623006

Płyta montażowa wzmocniona.

Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.

Zawiera 4 śruby 300x754.

300zł

24 Vdc

- 24Vdc siłownik do użytku z wbudowaną centralą i zasilaczem impulsowym.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Możliwość zasilania awaryjnego z baterii.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Dostępna wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi KBULL424SW.S
- Pierwsze programowanie za pomocą pilota.

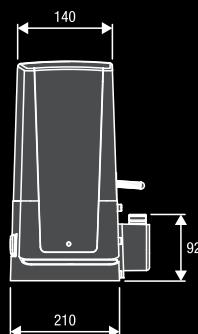
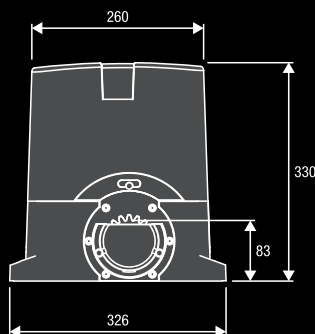
ZESTAWY

KBULL424SW.PM 1565zł
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 1695zł
wyłączniki magnetyczne

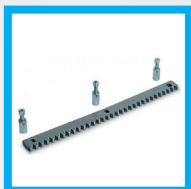
- 1 **BULL424SW.S** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą, odbiornikiem oraz systemem oszczędności energii ESA SYSTEM.
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
- 1 **TOGO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz





RI.M4F 99zł
9272010

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



RI.M4F8 50zł
akc000233

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



RI.M4P 83zł
9272020

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



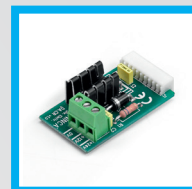
MLS 345zł
9387001

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



SB.BULL8.F 795zł
9747025

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SW.CB 250zł
976001918

Karta ładowania baterii.



ONE.2WB 325zł
9673103

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



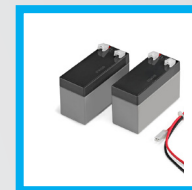
TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



DA.BT-SW 170zł
9688244

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



TO.GO2AK 115zł
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.163.



TO.CLIP 42zł
9830081

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



SMART 68zł
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.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.KPAD 825zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

TO.GO4AK 124zł
9863177

Pilot 4-kanałowy.

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	1465zł	1595zł



BULL5M



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL5M ———| CP.CORE str.135



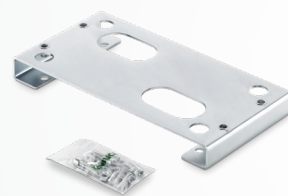
NAPEŁDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 500 kg.

230 Vac

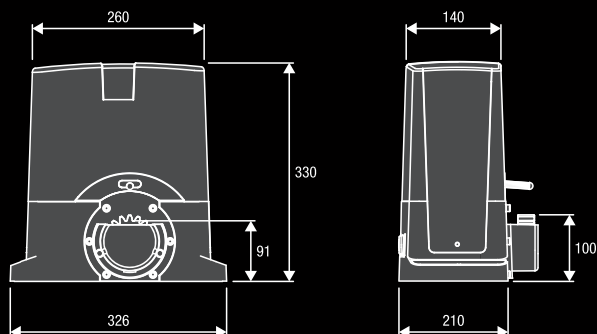
- Siłownik elektromechaniczny 230Vac. z wbudowaną centralą.
- Możliwość podłączenia enkodera dzięki zastosowaniu MAG.E.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieciem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Centrala ze spowolnieniami w fazie otwierania i zamykania bez konieczności stosowania enkodera.
- Funkcja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



BULL.P3
9623006

Płyta montażowa wzmocniona.
Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.
Zawiera 4 śruby 300x754.

300zł



ZESTAWY

KBULL5M.PM 2055zł
wyłączniki mechaniczne

- 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 2155zł
wyłączniki magnetyczne

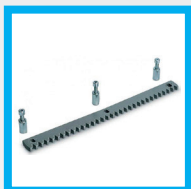
- 1 BULL5M.S 230Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz.





RI.M4F 99zł
9272010

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



RI.M4F8 50zł
akc000233

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



RI.M4P 83zł
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 345zł
9387001

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



SB.BULL8.F 795zł
9747025

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



DA.2S 335zł
9760100

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.GO2A 82zł
9863178

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



TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.



HAPPY.2/4VA 115zł/135zł
9863202/9863203

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



TO.GO2AK 115zł
9863176

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



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



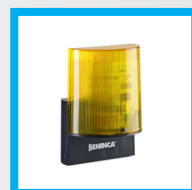
TO.CLIP 42zł
9830081

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



SMART 68zł
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.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.KPAD 825zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

TO.GO4AK 124zł
9863177

Pilot 4-kanalowy.



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

1995zł

2055zł



BULL5 OM



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL5 OM ———| CP.COORE str.135



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.**

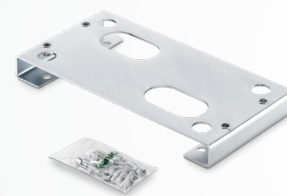


230 Vac

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



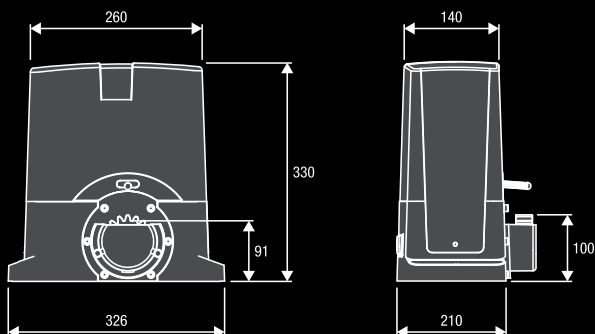
Przekładnia ze stali i brązu w kąpeli olejowej



BULL.P3
9623006

Płyta montażowa wzmocniona.
Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.
Zawiera 4 śruby 300x754.

300zł



■ ZESTAW

KBULL5 OM.S.PM wyłączniki magnetyczne

2375zł

- 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 99zł
9272010

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



RI.M4F8 50zł
akc000233

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



RI.M4P 83zł
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 345zł
9387001

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



SB.BULL8.F 795zł
9747025

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



DA.2S 335zł
9760100

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.



IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.GO2A 82zł
9863178

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



TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.



HAPPY.2/4VA 115zł/135zł
9863202/9863203

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



TO.GO2AK 115zł
9863176

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



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



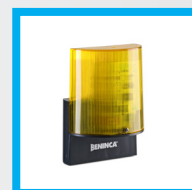
TO.CLIP 42zł
9830081

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



SMART 68zł
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.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.KPAD 825zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

TO.GO4AK 124zł
9863177

Pilot 4-kanalowy.



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 Blasias 100
Cena siłownika z centralą	2325zł



BULL624SW



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL624SW — CP.B24SW str.146

BULL624SW.S — CP.B24SW str.146



NAPEŁDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Centrala z wbudowanym odbiornikiem na kod ARC. Odblokowanie na klucz osobisty.

Do 600 kg.



NOWOŚĆ!

24 Vdc

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



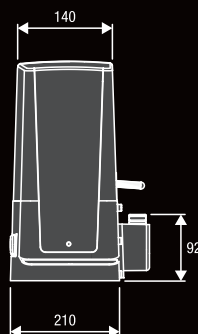
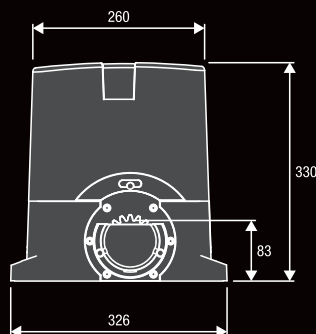
ENERGOOSZCZĘDNY



BULL.P3
9623006

Płyta montażowa wzmocniona.
Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.
Zawiera 4 śruby 300x754.

300zł



ZESTAWY

KBULL624SW.PM wyłączniki mechaniczne

1795zł

- 1 BULL624SW 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL624SW.S.PM wyłączniki magnetyczne

1955zł

- 1 BULL624SW.S 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz





RI.M4F 99zł
9272010

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



RI.M4F8 50zł
akc000233

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



RI.M4P 83zł
9272020

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



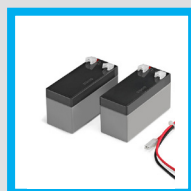
MLS 345zł
9387001

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



SW.CB 250zł
976001918

Karta ładowania akumulatorów. W zestawie przewody



DA.BT-SW 170zł
9688244

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.GO2AK 115zł
9863176

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

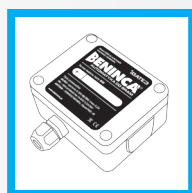
TO.GO4AK 124zł
9863177

Pilot 4-kanałowy.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanałowy. Szczegółowy opis na str.163.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TO.CLIP 42zł
9830081

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



SMART 68zł
9830075

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



IRI.KPAD 825zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.

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



PARAMETRY TECHNICZNE	BULL624SW	BULL624SW.S
Kod siłownika	959002765	959002765S
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	0.6 A	0.6 A
Pobór energii w stanie spoczynku	8 mA	8 mA
Moment obrotowy	16 Nm	16 Nm
Czas otwarcia	11 m/min	11 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	10.2 kg	10.2 kg
Cena siłownika z centralą	1695zł	1800zł



BULL624ESA



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL624ESA — CP.B24ESA str.147

BULL624ESA.S — CP.B24ESA str.147



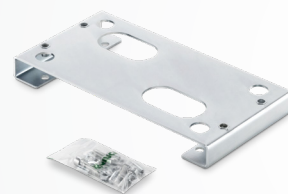
NAPEŁDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO

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

Do 600 kg.



ENERGOOSZCZĘDNY



BULL.P3

9623006

Płyta montażowa wzmocniona.

Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.

Zawiera 4 śruby 300x754.

300zł

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)

ZESTAWY

KBULL624ESA.PM wyłączniki mechaniczne

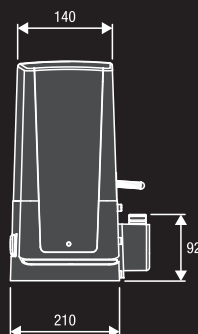
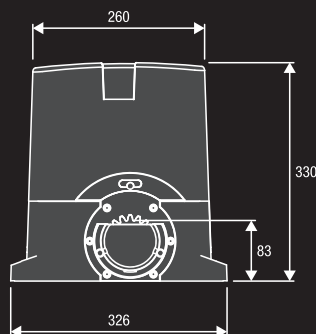
2365zł

- 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 wyłączniki magnetyczne

2465zł

- 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 99zł
9272010
Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana w zestawie z wkładkami dystansowymi i śrubami. Cena za 1 szt.



RI.M4F8 50zł
akc000233
Listwa metalowa 8x30x1000mm. Sprzedawana w paczkach po 4m.



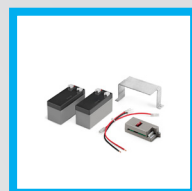
RI.M4P 83zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami. Cena za 1 szt.



MLS 345zł
9387001
Magnetyczne wyłączniki krańcowe do siłownika BULL. Przystosowane do zaśnieżonych miejsc.



SB.BULL8.F 795zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



BULL24.CBY 765zł
9760022
Zestaw z kartą ładującą baterię CBY,24V, baterią 1,2 Ah oraz uchwytem na baterie.



DA.2S 335zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.OC 190zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2A 82zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 105zł
9863179
Pilot 4-kanalowy.



LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.GO2AK 115zł
9863176
433, 92 MHz pilot 2-kanalowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.
TO.GO4AK 124zł
9863177
Pilot 4-kanalowy.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TO.CLIP 42zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



SMART 68zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowymi pilotami TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę ścienną. Nie wymaga instalacji kablowej. Cena nie zawiera pilota.



IRI.KPAD 825zł
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

turbo

NAJSZYBSZY NA RYNKU!

NAPĘD DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO REZYDENCYJNEGO

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

24 Vdc | użycie intensywne

• czas otwarcia 25,5 m/min

- wbudowany zasilacz impulsowy (85/265 VAC) - zmniejszenie zużycia energii
- odbiornik zapamiętuje piloty wyłącznie z zaawansowanym i bezpiecznym kodem ARC, aż do 512 kodów
- przy pierwszym uruchomieniu napędu można zaprogramować piloty oraz przeprowadzić procedurę auto-uczenia przy pomocy pilota z kodem ARC
- silownik 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 silownika 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 silowników BULL624 TURBO umożliwiającą karty SIS



ENERGOOSZCZĘDNY



BULL.P3
9623006

Płyta montażowa wzmocniona. Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11. Zawiera 4 śruby 300x754.

300zł



ZESTAWY

KBULL624.TURBO.PM wyłączniki mechaniczne

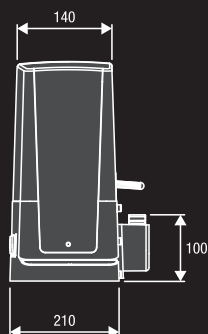
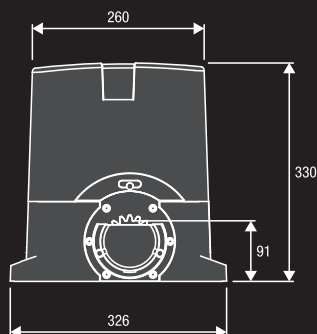
3195zł

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

KBULL624 TURBO.S.PM wyłączniki magnetyczne

3395zł

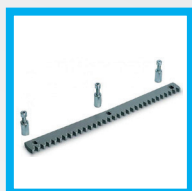
- 1 BULL624 TURBO.S 24 Vdc silownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
- 1 PUPILLA.T para fotokomórek.
- 1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz





RI.M4F 99zł
9272010

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



RI.M4F8 50zł
akc000233

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



RI.M4P 83zł
9272020

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



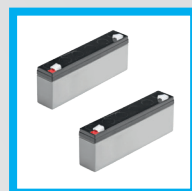
MLS 345zł
9387001

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



SB.BULL8.F 795zł
9747025

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



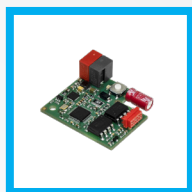
DA.BT2 170zł
9086019

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



SIS 245zł
9760075

Karta synchronizacyjna do siłowników BULL.



X.BE 915zł
97600972

Karta elektroniczna, która umożliwia komunikację z systemem KNX.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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

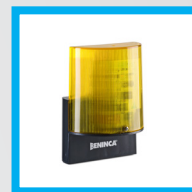


TO.GO2VA 95zł
9863173

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

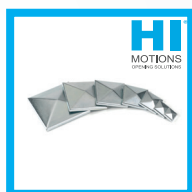
TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



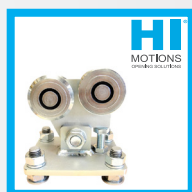
550
Daszki czarne. Różne wymiary. wymiar 40x40



551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary. wymiar 40x40



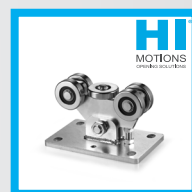
626.55
Profil serii S ocynkowany. Wymiary: 57x67x3, dł. 6000mm.



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



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



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

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	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	2955zł	3155zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BULL8M



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL8M ————| CP.BULL8-OM str.136

BULL8M.S ————| CP.BULL8-OM str.136



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

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

Do 800 kg.



BULL.P3
9623006

Płyta montażowa wzmocniona.
Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.
Zawiera 4 śruby 300x754.

300zł

230 Vac

- 230Vac siłownik elektromechaniczny z wbudowaną centralą 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 wyłączniki mechaniczne

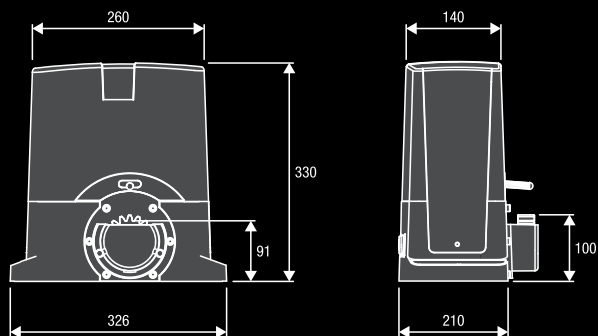
2385zł

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

KBULL8M.S.PM wyłączniki magnetyczne

2585zł

- 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 99zł
9272010

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



RI.M4F8 50zł
akc000233

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



RI.M4P 83zł
9272020

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



MLS 345zł
9387001

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



SB.BULL8.F 795zł
9747025

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



ONE.2WB 325zł
9673103

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



DA.2S 335zł
9760100

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



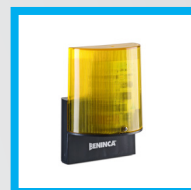
TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO4VA 118zł
9863174

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

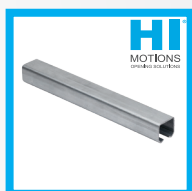
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



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, łożyskowy do profilu serii S.



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



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

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL8M	BULL8M.S
Kod siłownika	9591522	9591524
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	2.6 A	2.6 A
Maksymalna siła	940 N	940 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	30%	30%
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	800 kg	800 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	11.4 kg	11.4 kg
Cena siłownika z centralą	2285zł	2485zł



BULL8 OM



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL8 OM ———| CP.BULL8-OM str.136

BULL8 OM.S ———| CP.BULL8-OM str.136



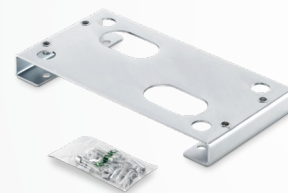
NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

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

**Przekładnia ze stali i brązu w kąpeli olejowej.
Do 800 kg.**



Przekładnia ze stali i brązu w kąpeli olejowej



BULL.P3
9623006

Płyta montażowa wzmocniona.

Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.

Zawiera 4 śruby 300x754.

300zł

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.

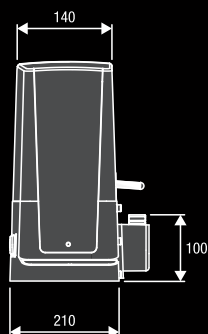
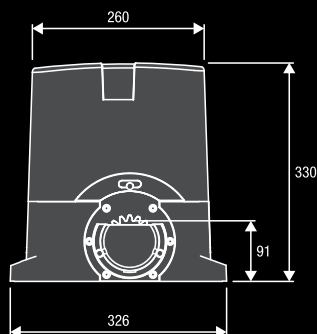
ZESTAWY



KBULL8 OM.S.PM wyłączniki magnetyczne

2785zł

- 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 99zł
9272010

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



RI.M4F8 50zł
akc000233

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



RI.M4P 83zł
9272020

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



MRS.100 75zł
MOD000011

Kontaktorn magnetyczny bramowy.



MLS 345zł
9387001

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



SB.BULL8.F 795zł
9747025

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



DA.2S 335zł
9760100

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO4VA 118zł
9863174

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TO.CLIP 42zł
9830081

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



IRI.KPAD 825zł
9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa.



SMART 68zł
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.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

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 **2685zł**



BULL10M



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL10M ———| CP.BULL-RI str.137

BULL10M.S ———| CP.BULL-RI str.137



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.

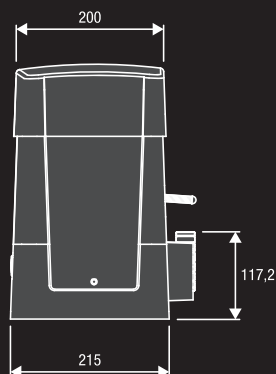
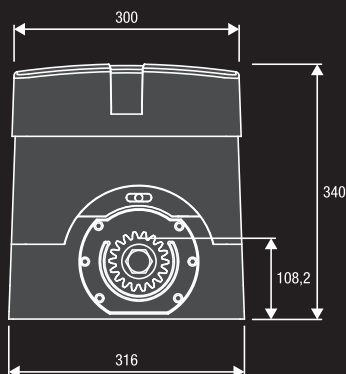
■ ZESTAWY

KBULL10M.PM 2995zł **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 3145zł **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 99zł
9272010

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



RI.M4Z 115zł
9272030

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



RI.M6Z 340zł
9272040

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



RI.P6 285zł
9630001

Kolo zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



BULL.PI 315zł
9623005

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



SB.BULL20.F 840zł
9747026

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



DA.2S 335zł
9760100

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



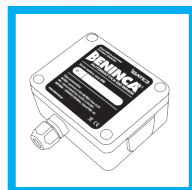
SMART 68zł
9830075

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-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

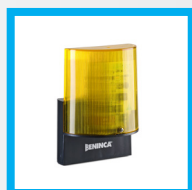
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



TO.CLIP 42zł
9830081

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



AWO 185zł
9076062

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL10M	BULL10M.S
Kod silownika	9592323	9592317
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.6 A	1.6 A
Maksymalna siła	1000 N	1000 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	40%	40%
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1000 kg	1000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	18.7 kg	18.7 kg
Cena silownika z centralą	2780zł	2950zł



BULL1224.TURBO



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL1224 TURBO — CP.B24 TURBO str.140

BULL1224 TURBO.S — CP.B24 TURBO str.140



NAPĘD DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO REZYDENCYJNEGO

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

Przekładnia w kąpielii olejowej.
Do 1200 kg.

24 Vdc | użycie intensywne

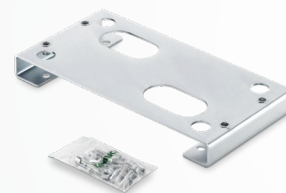
• **czas otwarcia 24 m/min**

- szybki napęd 24 VDC do intensywnego użytkowania z przekładnią w kąpielii 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

turbo



ENERGOOSZCZĘDNY

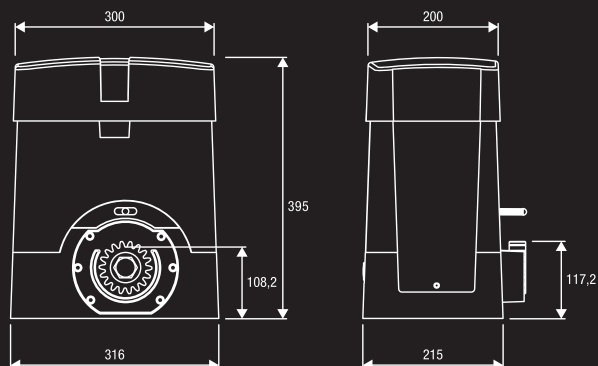


BULL.PI

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

315zł

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



ZESTAWY

KBULL1224.TURBO.PM 5545zł
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 5545zł
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





RI.M4F 99zł
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 340zł
9272040

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



RI.P6 285zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



DA.BT6 205zł
9086020

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



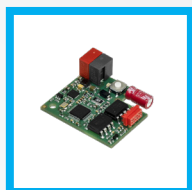
SB.BULL20.F 840zł
9747026

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowany "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



X.BE 915zł
976000972

Karta elektroniczna, która umożliwi komunikację z systemem KNX.



PUPILLA.0C 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.GO2AK 115zł
9863176

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

TO.GO4AK 124zł
9863177

Pilot 4-kanalowy.



SMART 68zł
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-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

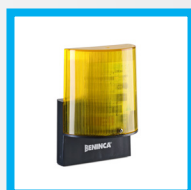
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



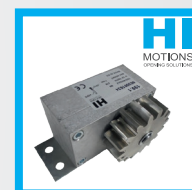
TO.CLIP 42zł
9830081

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



Hamulec hydrauliczny 199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



SIS 245zł
9760075

Karta synchronizująca dwa napędy BULL1224.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL1224 TURBO	BULL1224 TURBO.S
Kod silownika	9592656	959000976
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	3 A	3 A
Pobór energii w stanie spoczynku	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	550 N	550 N
Maksymalna prędkość otwarcia	12.5-24 m/min	12.5-24 m/min
Cykl pracy	1450 cykli/dzień*	1450 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	Nie	Tak
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1200 kg	1200 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	17.3 kg	17.4 kg
	5365zł	5365zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BULL15M/BULL1524



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL15M ———| CP.BULL-RI str.137

BULL15M.S ———| CP.BULL-RI str.137

BULL1524 ———| CP.B1524 str.148



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

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

Do 1.500 kg.



ENERGOOSZCZĘDNY

24 Vdc | użycie intensywne

- 24Vdc silownik do użytku intensywnego z wbudowaną centralą i enkoderem.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- 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.

ZESTAWY

KBULL15M.PM 3145zł

wyłączniki mechaniczne

KBULL15M.S.PM 3295zł

wyłączniki magnetyczne

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

1 PUPILLA.T para fotokomórek.

1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL1524.PM 4795zł

wyłączniki mechaniczne

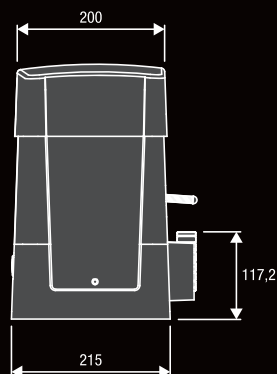
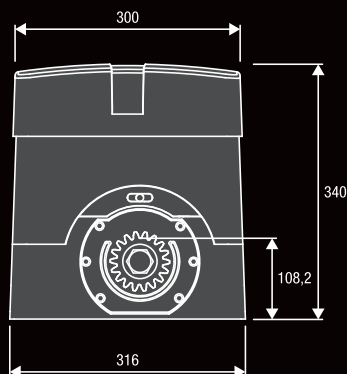
KBULL1524.S.PM 4995zł

wyłączniki magnetyczne

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





RI.M4F 99zł
9272010

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



RI.M4Z 115zł
9272030

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



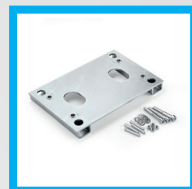
RI.M6Z 340zł
9272040

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



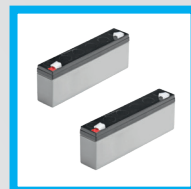
RI.P6 285zł
9630001

Koło zębata M6, wymaga listwy zębataj RI.M6Z



BULL.PI 315zł
9623005

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



DA.BT2 170zł
9086019

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



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowany "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



DA.2S 335zł
9760100

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



SMART 68zł
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-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

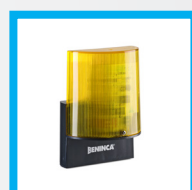
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



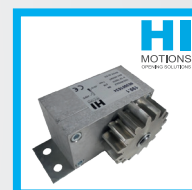
TO.CLIP 42zł
9830081

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



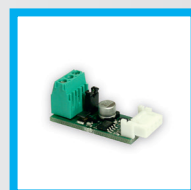
LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



Hamulec hydrauliczny 199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



SIS 245zł
9760075

Karta synchronizująca dwa napędy BULL1224.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL15M / BULL15M.S	BULL1524 / BULL1524.S
Kod siłownika	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
Wylłączniki 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 siłownika z centralą	2890zł / 3050zł	4590zł / 4790zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BULL17OMI



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL17 OMI — CP.BULL OMI



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

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

Do 1.700 kg.

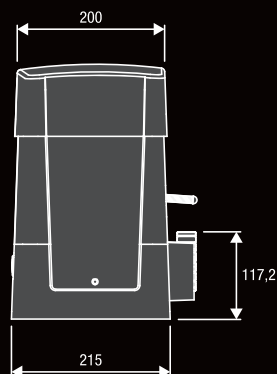
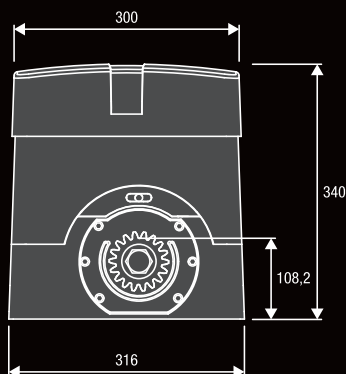


230 Vac

- **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 systemu po zakończeniu czynności konserwacyjnych.

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



■ ZESTAWY

KBULL17OMI.PM 5995zł
wyłączniki mechaniczne

KBULL17OMI.S.PM 6255zł
wyłączniki magnetyczne

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



RI.M4F 99zł
9272010

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



RI.M4Z 115zł
9272030

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



RI.M6Z 340zł
9272040

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



RI.P6 285zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębataj RI.M6Z



BULL.PI 315zł
9623005

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



SB.BULL20.F 840zł
9747026

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



DA.2S 335zł
9760100

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



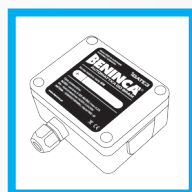
SMART 68zł
9830075

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-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

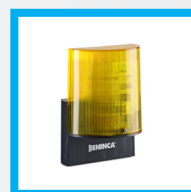
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



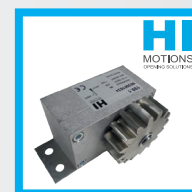
TO.CLIP 42zł
9830081

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



Hamulec hydrauliczny 199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



IRI.TX4VA 235zł
9863198

Pilot 4 – kanalowy, potrójny system kodowania 433MHz.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL170MI	BULL170MI.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	5790zł	5990zł

* W optymalnych warunkach pracy.



BULL20M / BULL20T



CENTRALE STERUJĄCE:

BULL20M ————| CP.BULL-RI str.136

BULL20M.S ————| CP.BULL-RI str.136

BULL20T ————| THINKY str.130

BULL20T.S ————| THINKY str.130



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

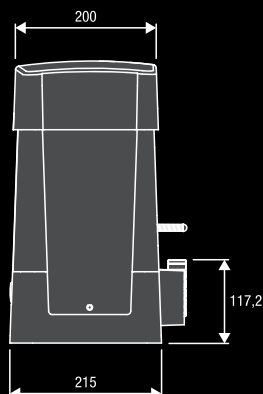
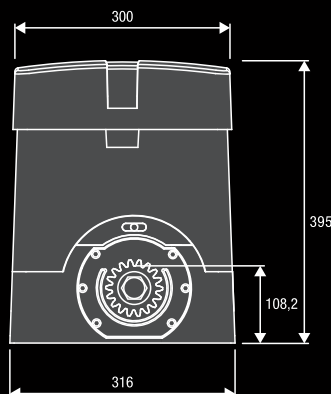
Nienawrotny silownik elektromechaniczny wyposażony w enkoder produkowany w wersji na 230Vac i 400Vac. System odblokowania w całości wykonany z metalu.

230 Vac

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

400 Vac

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



ZESTAWY

KBULL20M.PM 3255zł 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 3395zł wyłączniki magnetyczne

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



RI.M4F 99zł
9272010

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



RI.M4Z 115zł
9272030

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



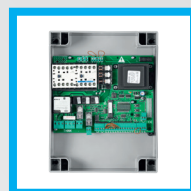
RI.M6Z 340zł
9272040

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



RI.P6 285zł
9630001

Koło zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



THINKY 1450zł
9176251

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



BULL.PI 315zł
9623005

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



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulance, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



DA.2S 335zł
9760100

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



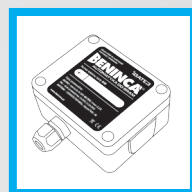
IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.G02VA 95zł
9863173

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



MODUŁ GSM_12
MOD000002 865zł

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000
MOD000001 1195zł

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.

TO.G04VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



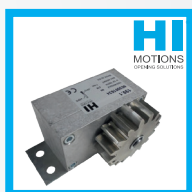
327.6

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



301.5L

Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowy do profilu serii L.



Hamulec hydrauliczny
199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



SC.RF 420zł
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 595zł
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 355zł
9409016

Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 172).

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL20M	BULL20M.S	BULL20T	BULL20T.S
Kod silownika	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 silownika z centralą	2995zł	3150zł	3250zł bez centrali	3250zł bez centrali

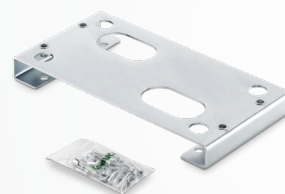
* W optymalnych warunkach pracy.



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.



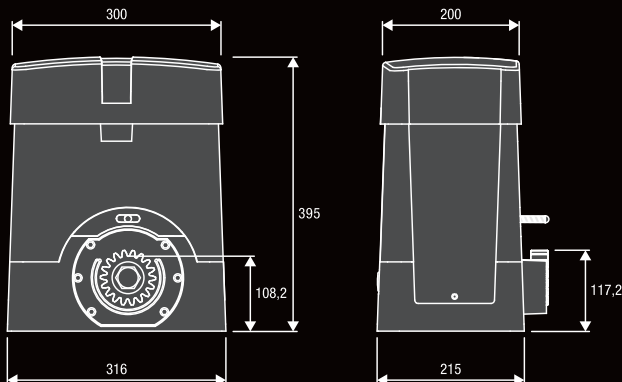
230 Vac

- 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.

315zł



ZESTAWY

KBULL20 HE.PM **4525zł**
wyłączniki mechaniczne

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

KBULL20 HE.S.PM **4815zł**
wyłączniki magnetyczne

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



RI.M4F 99zł
9272010

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



RI.M4Z 115zł
9272030

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



RI.M6Z 340zł
9272040

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



RI.P6 285zł
9630001

Koło zębata M6, wymaga listwy zębataj RI.M6Z



MRS.100 75zł
MOD000011

Kontaktron magnetyczny bramowy.



SB.BULL20.F 840zł
9747026

Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



DA.2S 335zł
9760100

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



IRI.TX4VA 235zł
9863198

Pilot 4 – kanalowy, potrójny system kodowania 433MHz.



301.5L

Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii L.



332.6

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



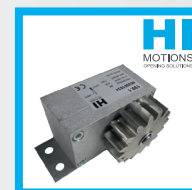
301.8XL

Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.



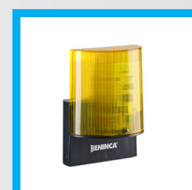
327.6

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



Hamulec hydrauliczny 199.2
hi000561

Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem.



LAMPY.LED 150zł
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.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL20 HE	BULL20 HE
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	3 A	3 A
Maksymalna siła	1100 N	1100 N
Czas otwarcia	10.5 m/min MAX	10.5 m/min MAX
Cykl pracy	1050 cykli/dzień*	1050 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP44	IP44
Wyłączniki magnetyczne	NIE	TAK
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	2000 kg	2000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	21.4 kg	21.4 kg
Cena silownika z centralą	4250zł	4550zł

* W optymalnych warunkach pracy.



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH Do użytku przemysłowego

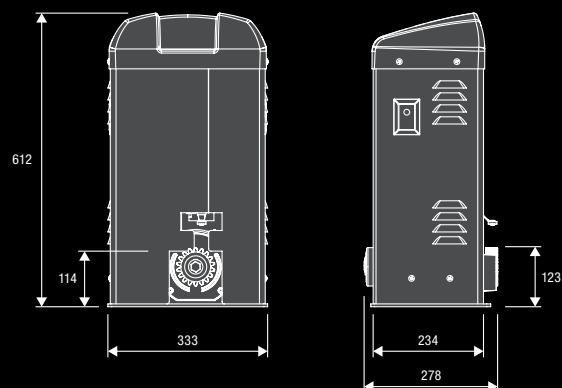


Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpielii olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 2.500 kg.



230 Vac

- 3-fazowy siłownik elektromechaniczny 230Vac
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpielii 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 zgnieciem.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.





RI.M4Z 115zł
9272030

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



RI.M6Z 340zł
9272040

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



RI.P6 285zł
9630001

Koło zębata M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórki 24Vac/dc do montażu na płaskiej powierzchni. Możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



SC.RF 420zł
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 595zł
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 355zł
9409016

Nadajnik 868 MHz z akumulatorem do krawędzi bezpieczeństwa. (opis str. 172).



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



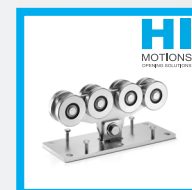
327.6
Profil serii L czarny. Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.



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



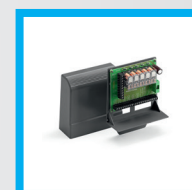
332.6
Profil serii XL czarny. Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.



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



SIR.1 1545zł
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



DA.2S 335zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

BISON25 OTI

Kod silownika	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 silownika z centralą	9195zł



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH Do użytku przemysłowego



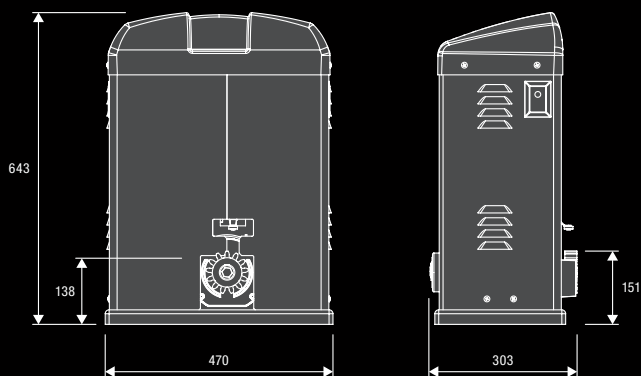
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpielii olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 3.500 kg.



**NIE ZAWIERA PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ**

230 Vac - 400 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 400Vac, który może być zasilany 230Vac, jak i 400Vac.
- System wentylacji niezbędny przy pracy intensywnej.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieciem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpielii olejowej. Olej dostosowany do pracy w niskich temperaturach
- Obudowa zabezpieczona i malowana / Obudowa metalowa
- Inwerter pozwala na regulację prędkości siłownika bez utraty mocy silnika i zabezpiecza przed zgnieciem.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.





RI.M6Z 340zł
9272040

Listwa zębata M6
30x30x2000 mm,
ocynkowana.
Cena za 1 m.



BISON.P35 490zł
9623066

Podstawa fundamentowa
do BISON35 OTI/OTIL
z kotwami do regulacji
wysokości montażu..



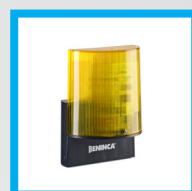
FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórki 24Vac/dc
do montażu na płaskiej
powierzchni. Możliwość
synchronizacji do 4 par
fotokomórek.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V
ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem
pomarańczowym.



SC.RF 420zł
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 595zł
9409015

Nadajnik 868 MHz do krawędzi
bezpieczeństwa. Zawiera: 1 akumulator
ładowany panelem fotowoltaicznym.
Wejście na rezystancyjną BK2 lub
mechaniczną krawędź bezpieczeństwa
(opis str. 172).



RF 355zł
9409016

Nadajnik 868 MHz z
akumulatorem do krawędzi
bezpieczeństwa. (opis str. 172).



DA.2S 335zł
9760100

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



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



TO.GO2A 82zł
9863178

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

TO.GO4A 105zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.



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



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



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



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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych
"syren" - (ambulans, policja,
straż pożarna, etc.) Szczegóły
na stronie 161.

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BISON35 OTI	BISON35 OTI L
Kod silownika	9592181	9591929
Zasilanie	≈ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	≈ 400 Vac	≈ 230 Vac
Natężenie	3 A	8 A
Maksymalna siła	3000 N	2500 N
Czas otwarcia	reg. 7-19 m/min	10,5 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Smarowanie	Olej	Olej
Maksymalna waga bramy	3500 kg	3500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M6 Z13	M6 Z13
Waga	57 kg	57 kg
Cena silownika	14835zł	11325zł



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH Do użytku przemysłowego



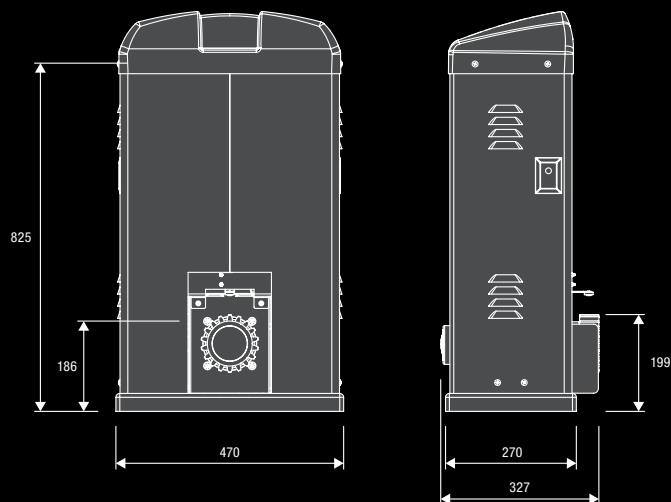
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpieli olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 4.500 kg.



**NIE ZAWIERA PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ**

400 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 400Vac, wentylowany.
- Czujnik bezpieczeństwa, odłączający zasilanie w momencie odblokowania.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpieli olejowej.
Olej dostosowany do pracy w niskich temperaturach.
- Obudowa zabezpieczona i malowana / Obudowa metalowa
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieciem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Inwerter pozwala na regulację prędkości siłownika bez utraty mocy silnika i zabezpiecza przed zgnieciem.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.





RI.M6Z 340zł
9272040

Listwa zębata M6
30x30x2000 mm,
ocynkowana.
Cena za 1 m.



BISON.P45 520zł
9623067

Podstawa fundamentowa
do BISON45 OTI/OTI L
z kotwami do regulacji
wysokości montażu.



ONE.2WB 325zł
9673103

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



RF.SUN 595zł
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 355zł
9409016

Nadajnik 868 MHz z
akumulatorem do krawędzi
bezpieczeństwa. (opis str. 172).



SC.RF 420zł
9409014

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



FTG.S OC 240zł
940901765

Fotokomórki 24Vac/dc
do montażu na płaskiej
powierzchni. Możliwość
synchronizacji do 4 par
fotokomórek.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



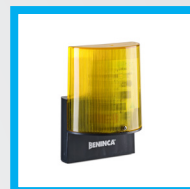
TO.G02VA 95zł
9863173

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



TO.G02A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy,
433,92MHz ARC kod.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V
ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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

TO.G04VA 118zł
9863174

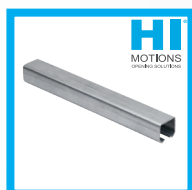
Pilot 4-kanałowy.

TO.G04A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.

IRI.LAMP.Y 295zł
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
Rejestrator homologowanych
"syren" - (ambulans, policja,
straż pożarna, etc.) Szczegóły
na stronie 161.



DA.2S 335zł
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.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

BISON45 OTI

Kod silownika	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 silownika	18995zł



NAPĘDY DO BRAM GARĄŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH



BENINCA[®]
AUTOMATYKA DO BRAM





ROMEO



CENTRALE STERUJĄCE:

ROMEO

CP.J3-SW

str.149



NAPEŁY DO BRAM GARAŻOWYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Napęd na pasek lub łańcuch.

Centrala z wbudowanym odbiornikiem na kod ARC.

Wyposażony w enkoder.

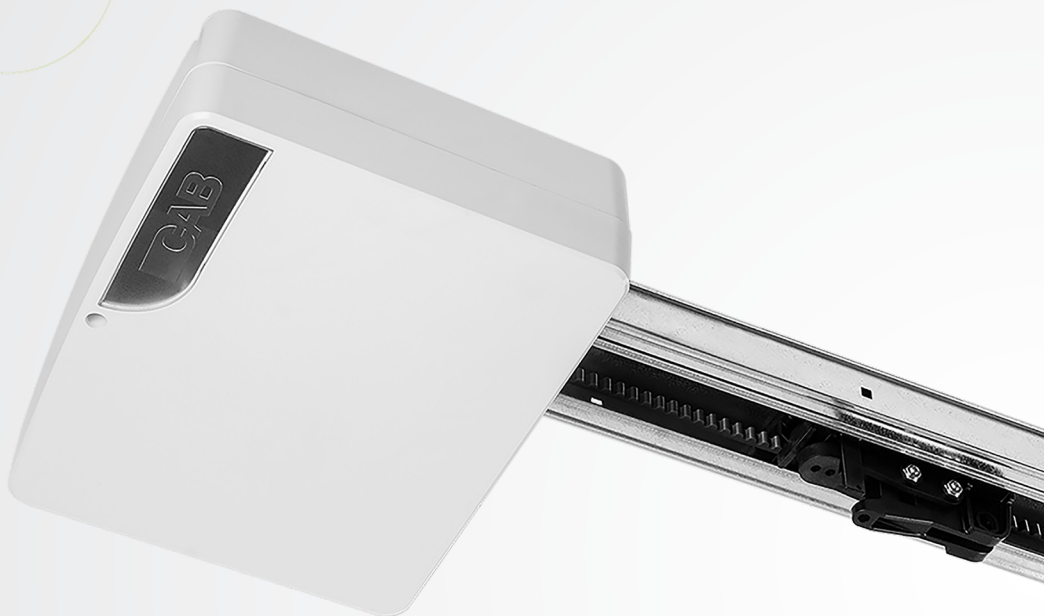
1 pilot TOGO.2VA w cenie głowicy.

Do 11 m²

NOWOŚĆ!



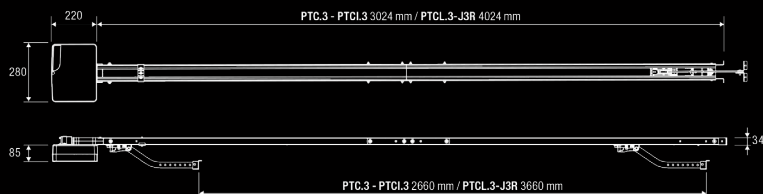
ENERGOOSZCZĘDNY



24 Vdc

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc.
- Prowadnica z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Opcjonalne zasilanie awaryjne z akumulatorów.
- Zasilacz impulsowy
- Kompatybilny z systemem KNX
- Odbiornik 3 kanałowy na kod ARC
- Możliwość pracy krok po kroku.
- Wbudowane oświetlenie energooszczędne LED.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.

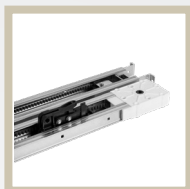
■ Z SZYNĄ Z PASKIEM



■ ZESTAWY

ROMEO+PTC.3 (do 11 m² i 2,5 H)

1145zł



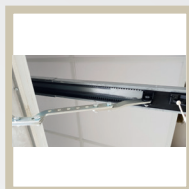
PTC.3 385zł
966701510

Prowadnica z paskiem do bram do H 2,5m
(Dwa odcinki po 1,5m)



P25 1025zł
9667012

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



JIM.PR 35zł

Przedłużka do uchwytu brama – wózek do ROMEO. Długość 30cm, regulowana. Do nadproża powyżej 20cm.



PTC.STOP 37zł
9387002

Wyłączniki mechaniczne do prowadnic (PTC1.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4)

Cena za 1szt.



JM.SF 115zł
9558021

Odblokowanie do silowników JIM. Długość linki 4,5m.



JK.UŁ 190zł
9747065

Odblokowanie kluczkowe zewnętrzne do bram segmentowych. Długość linki 1m.



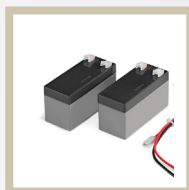
PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



SW.CB 250zł
976001918

Karta ładowania akumulatorów do JIM.3. W zestawie przewody



DA.BT-SW 170zł
9688244

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



JR.BR 55zł
983001919

Uchwyt do montażu akumulatorów do silownika JIM.3



MRS.100 75zł
MOD000011

Kontaktron magnetyczny bramowy.



TO.G02VA 95zł
9863173

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

TO.G04VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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



XLB.L 295zł
953400947

Lampa ledowa 24V.



SMART 68zł
9830075

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



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy. Szczegółowy opis na str.163.



ONE.2WB-MS 345zł
967301627

Odbiornik radiowy zewnętrzny z funkcją pilotów master.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE

ROMEO

Kod silownika	959201564
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1 A
Maksymalna siła	600 N
Maksymalna prędkość otwierania	12 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	11 m2/max
Wyłączniki krańcowe	elektryczne z enkoderem
Waga	2,5 kg
Cena silownika	760zł

* W optymalnych warunkach pracy.



JIM



CENTRALE STERUJĄCE:

JM.3	—————	CP.J3-SW	str.149
JM.3ESA TURBO	—————	CP.JT	str.151
JM.4ESA	—————	CP.J4ESA	str.150



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I WIELOSTANOWISKOWEGO

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



turbo

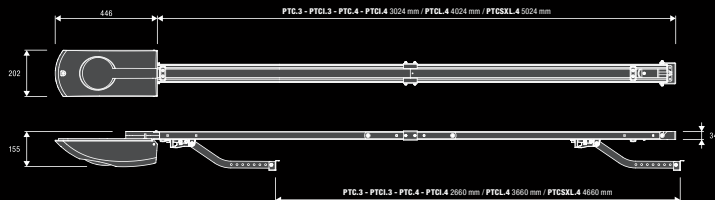


ENERGOOSZCZĘDNY

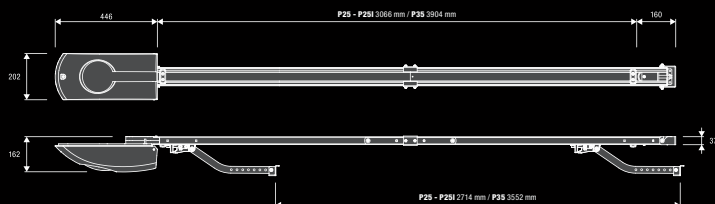
24 Vdc | Użycie intensywne

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

■ Z SZYNĄ Z PASKIEM

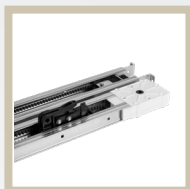


■ Z SZYNĄ Z ŁAŃCUCHEM



■ ZESTAWY

JIM.3+PTC.3 (do 11 m ² i 2,5 H)	1245zł
JIM.3+PTCL.4 (do 11m ² i 3,5H)	1515zł
JIM.3ESA TURBO + PTC.3 (do 11m ² i 2,5H)	1650zł
JIM.4ESA+PTC.4 (do 22 m ² i 2,5H)	1855zł
JIM.4ESA+PTCL.4 (do 22m ² i 3,5 H)	1945zł



PTC.3 385zł
966701510

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

W dwóch odcinkach.



PTC.4 565zł
9667020

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

W dwóch odcinkach.



PTCL.4 655zł
9667023

Prowadnica z paskiem do bram do H 3,5 m (do modeli JM.3/JM.3ESA TURBO/JM.4ESA).

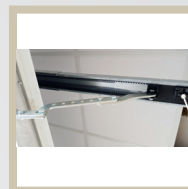
W dwóch odcinkach.



PTCSXL.4 925zł
9667024

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

5 odcinków po 1m.



JIM.PR 35zł

Przedłużka do uchwytu bramy – wózek do JIM.

Długość 30cm, regulowana. Do nadproża powyżej 20cm.



JIM.CG 875zł

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



PTC.STOP 37zł
9387002

Wyłączniki mechaniczne do prowadnic (PTCL.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCL.4/PTCSXL.4)

Cena za 1szt.



P25 1025zł
9667012

Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 2,5m

W dwóch odcinkach po 1.4 m



P25I 1125zł
9667018

Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 2,5m

Długość 2,8 m



P35 1125zł
9667017

Prowadnica z łańcuchem, do bram do H maks. 3,5m.

W dwóch odcinkach po 1.8 m



MRS.100 75zł
MOD000011

Kontaktorn magnetyczny bramowy.



TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanalowy.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



JM.SF 115zł
9558021

Odblokowanie do siłowników JIM. Długość linki 4,5m.



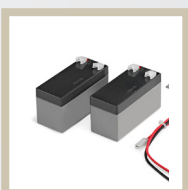
JK.UJ 190zł
9747065

Odblokowanie kluczykowe zewnętrzne do bram segmentowych. Długość linki 1m.



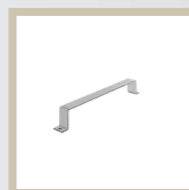
SW.CB 250zł
976001918

Karta ładowania akumulatorów do JIM.3. W zestawie przewody



DA.BT-SW 170zł
9688244

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



JR.BR 55zł
983001919

Uchwyt do montażu akumulatorów do siłownika JIM.3

turbo

MADE IN ITALY

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 m ² /max	11 m ² /max	22 m ² /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	865zł	1265zł	1295zł

* W optymalnych warunkach pracy.



JACK24



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

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

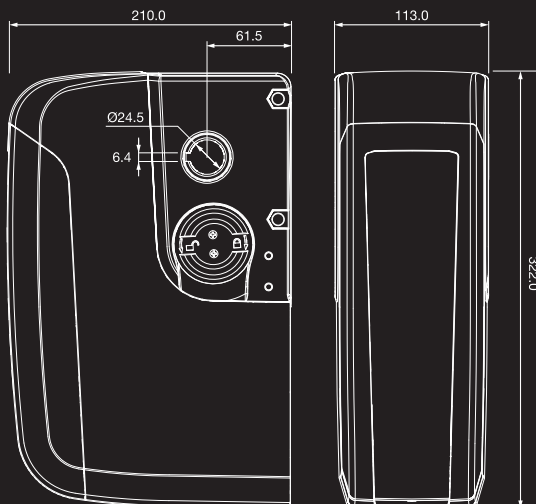
JACK24.80 – MOMENT OBROTOWY **80Nm**.
DO BRAM MAKSYMALNEJ POWIERZCHNI DO **35 m²**

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 silownika
- centrala sterująca, łatwo dostępna dzięki przedniej pokrywie z zawiasami, wyposażona jest w innowacyjny system (ESA +) obniżający zużycie energii, który gwarantuje pobór mocy w stanie czuwania poniżej <0,3 W
- **kompaktowy rozmiar** (11 cm szerokości), który umożliwi szybki i łatwy montaż nawet w ograniczonej przestrzeni
- idealny do automatyzacji dużych bram (do 35 m²) lub gdy wymagane jest **intensywne użytkowanie**
- **enkoder** gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo i precyzję podczas ruchu bramy
- wbudowany **system STC** do precyzyjnego zarządzania momentem obrotowym
- gwarancja działania nawet w przypadku awarii zasilania dzięki akumulatorom, które można idealnie zintegrować z silnikiem (2 akumulatory 1,2 Ah)
- **wbudowana karta ładowania baterii**
- system zapobiegający zgnieceniu z amperometrycznym wykrywaniem przeszkód
- zaprojektowany do podłączenia akcesoriów X.BE w celu **integracji z instalacjami KNX** i programowania za pomocą aplikacji BeUP i interfejsu PRO.UP
- wbudowany **system szybkiego odblokowania w manewr ręczny**



Silownik z wbudowaną centralą.
Zawiera uchwyt montażowy.



■ ZESTAWY

K.JACK24.50

3007zł

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

K.JACK24.80

3257zł

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



VN.A30 360zł
9004005

Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.



VN.A3175 360zł
9004004

Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.



VN.A40 360zł
9004006

Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.



VN.RV 445zł
9520016

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



VN.RM 445zł
9520015

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

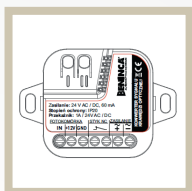


IPB.NC 115zł
9670050

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

IPB.NO 115zł
9670051

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.



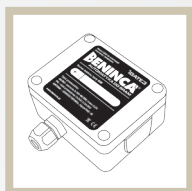
KASK_12 220zł
MOD000007

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



SC.OSE 525zł
MOD000009

Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



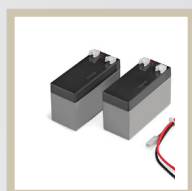
LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



XLB.L 295zł
953400947

Lampa ledowa 24V.



DA.BT-SW 170zł
9688244

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



X.BE 915zł
976000972

Karta elektroniczna, która umożliwia komunikację z systemem KNX.



SMART 68zł
9830075

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



TO.G02A 82zł
9863178

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



TO.G04A 105zł
9863179

Pilot 4-kanalowy.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	JACK24.50	JACK24.80
Kod siłownika	959001493	959001494
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Natężenie	3.3 A	3.3 A
Moment obrotowy	50 Nm	80 Nm
Maksymalne obroty na wyjściu	20	20
Prędkość wyjściowa	34 r.p.m.	22 r.p.m.
Średnica wału	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
Cykl pracy	1200 cykli/dzień *	720 cykli/dzień *
Stopień ochrony	IP40	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	20 m ² /max	35 m ² /max
Smarowanie	Smar	Smar
Waga	7.59 kg	7.69 kg
Cena siłownika	2735zł	2985zł

* W optymalnych warunkach pracy.



VN.S

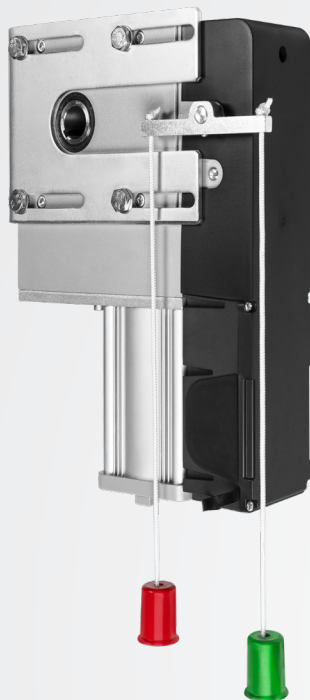


CENTRALE STERUJĄCE:

VN.S20	—	THINKY CELL.P	str.130 str.129
VN.S40	—	THINKY CELL.P	str.130 str.129
VN.ST20	—	THINKY	str.130
VN.ST40	—	THINKY	str.130

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

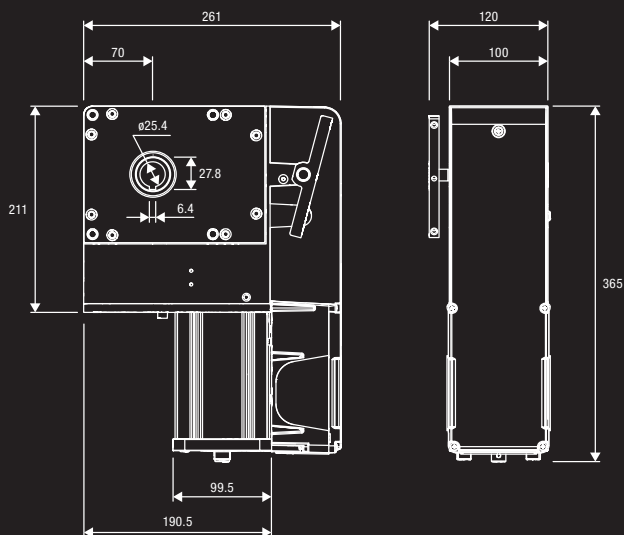
**NA ZAMÓWIENIE
Z HAMULCEM
ELEKTRYCZNYM**



230 Vac - 400 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem dostępny w wersji na 230 Vac i 400 Vac.
- Modele są dostępne w obydwu wersjach z redukcją obrotów 1/20 i 1/40.
- Urządzenia przekładniowe łańcuchowe z dwoma rodzajami redukcji prędkości: 1:1 (redukcja wału - prędkość niezmienna) i 1:1.8 (redukcja wału i prędkości).

- Łatwe do ustawienia i precyzyjne wyłączniki krańcowe.
- Bezpieczny nawet w momencie użycia szybkiego odblokowania, dzięki zastosowaniu mikro-przełączników, które odcinają zasilanie silnika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.



■ ZESTAWY

K.VN.S20

3327zł

1 VN.S20 – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m²

1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij

1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

K.VN.S20.OSE

3985zł

1 VN.S20 – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpeli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m²

1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij

1 KASK_12 konwerter krawędzi optycznej

1 SC.OSE krawędź optyczna

1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz



VN.A30 360zł
9004005
Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.



VN.A3175 360zł
9004004
Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.



VN.A40 360zł
9004006
Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.



VN.RV 445zł
9520016
Zespół wału pośredniego 1:1,8 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia szybsze otwarcie bramy.



VN.RM 445zł
9520015
Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.

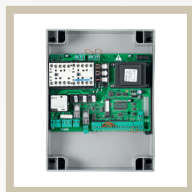


IPB.NC 115zł
9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

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



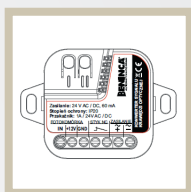
CELL.P 660zł
9176118
Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.



THINKY 1450zł
9176251
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac.



THINKY.P 1550zł
917600975
Centrala sterująca z wyświetlaczem LCD z przyciskami sterującymi. Do siłowników na 230Vac lub 400Vac.



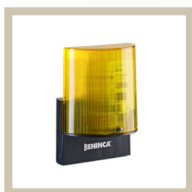
KASK 12 220zł
MOD000007
Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.



SC.OSE 525zł
MOD000009
Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



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



LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



ONE.2WB-MS 345zł
967301627
Odbiornik radiowy zewnętrzny z funkcją pilotów master.



TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



PUPILLA.OC 190zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.ST40
Kod siłownika	9590240	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 m ² /max	35 m ² /max	40 m ² /max	40 m ² /max
Smarowanie	Olej	Olej	Olej	Olej
Waga	14.7 kg	14.7 kg	14.7 kg	14.7 kg
Cena siłownika	2585zł	2785zł	2585zł	2955zł



VN.M



CENTRALE STERUJĄCE:

VN.M20	—————	THINKY CELL.P	str.130 str.129
VN.M40	—————	THINKY CELL.P	str.130 str.129
VN.MT20	—————	THINKY	str.130
VN.MT40	—————	THINKY	str.130

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ROLOWANYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

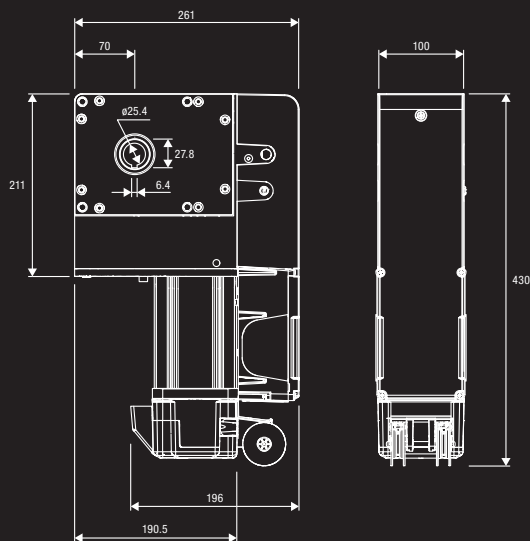
DO 40 m²

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



■ ZESTAWY

K.VN.M20

3367zł

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

K.VN.M20.OSE

3995zł

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



VN.A30 360zł
9004005

Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.



VN.A3175 360zł
9004004

Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.



VN.A40 360zł
9004006

Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.



VN.RV 445zł
9520016

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



VN.RM 445zł
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.

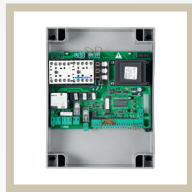
IPB.NO 115zł
9670051

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.



CELL.P 660zł
9176118

Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.



THINKY 1450zł
9176251

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



THINKY.P 1550zł
917600975

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



VN.CTA.S 25zł

Łącznik łańcucha VN.CTA.



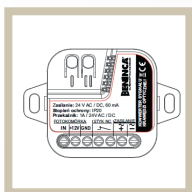
VN.CTA 28zł
9162011

Łańcuch do manewru awaryjnego VN.M. Cena za 1 metr.



OKABLOWANIE 80zł

Długość przewodu 5m. Cena nie podlega rabatowaniu.



KASK 12 220zł
MOD000007

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



SC.OSE 525zł
MOD000009

Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO4VA 118zł
9863174

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Kod siłownika	9592605	9592606	9592607	9592608
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Natężenie	3.3 A	3.3 A	1.7 A	1.7 A
Moment obrotowy	130 Nm	130 Nm	180 Nm	180 Nm
Maksymalne obroty na wyjściu	18	38	18	38
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Średnica wału	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
Redukcja wyłącznika krańcowego	1/20	1/40	1/20	1/40
Cykl pracy	30%	30%	50%	50%
Stopień ochrony	IP40	IP40	IP40	IP40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	35 m ² /max	35 m ² /max	40 m ² /max	40 m ² /max
Smarowanie	Olej	Olej	Olej	Olej
Waga	18.5 kg	18.5 kg	18.5 kg	18.5 kg
Cena siłownika	2625zł	2795zł	2625zł	2625zł



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 przyłączenia 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.
- **NOWOŚĆ: VN.M40UP - 2995 zł.**
- 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 silownik 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.

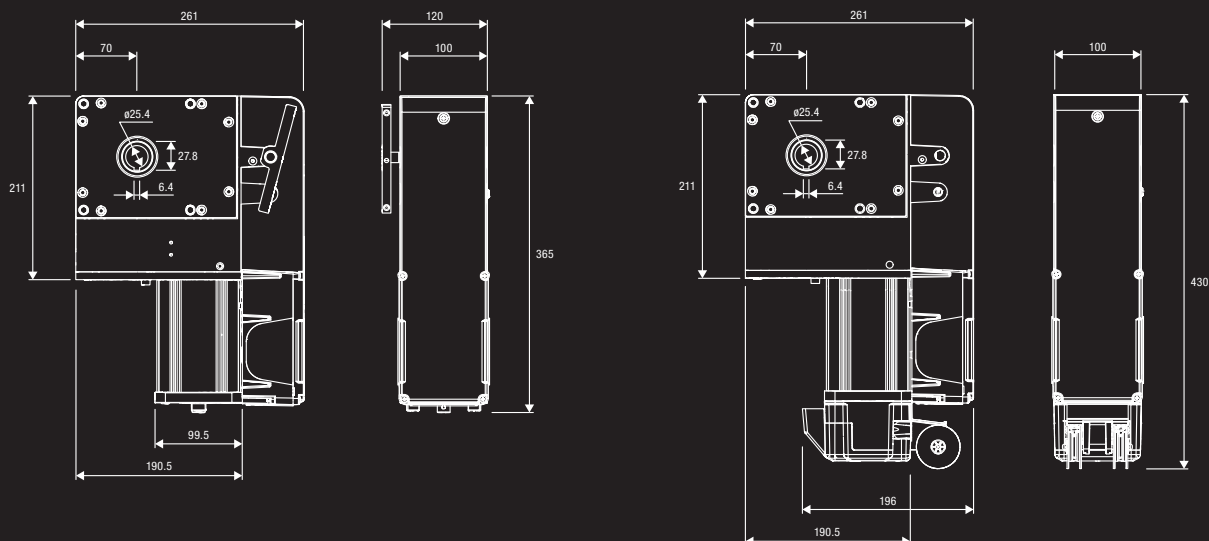
- Bezpieczny nawet w momencie użycia szybkiego odblokowania, dzięki zastosowaniu mikro-przełączników, które odcinają zasilanie silnika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpeli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.
- Długość łańcucha ok. 5m. (zwisza na około 2,5m z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

■ K.VN.M20UP przykładowy zestaw: 3110zł

- 1 VN.M20UP z wbudowaną centralą - 2995zł
- 1 IPB.NO/IPB.NC przyciski - 115zł

■ K.VN.M20ESW przykładowy zestaw: 5152zł

- 1 VN.M20ESW - 3095zł
- 1 THINKY z odbiornikiem ARC (64 kody) - 1450zł
- 1 CABLE VN.ESW 5 5m - 425zł
- 1 IPB.NO/IPB.BC przyciski - 115zł
- 1 TO.GO2A - 82zł





VN.A30 360zł
9004005

Adapter do wałka o średnicy Ø 30 mm.



VN.A3175 360zł
9004004

Adapter do wałka o średnicy Ø 31.75 mm.



VN.A40 360zł
9004006

Adapter do wałka o średnicy Ø 40 mm.



VN.RV 445zł
9520016

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



VN.RM 445zł
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.

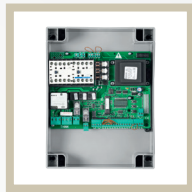
IPB.NO 115zł
9670051

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.



CELL.P 660zł
9176118

Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.



THINKY 1450zł
9176251

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



THINKY.P 1550zł
917600975

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



VN.CTA.S 25zł

Łącznik łańcucha VN.CTA.



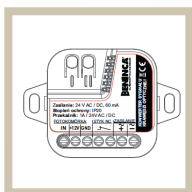
VN.CTA 28zł
9162011

Łańcuch do manewru awaryjnego VN.M. Cena za 1 metr.



OKABLOWANIE 80zł

Długość przewodu 5m. Cena nie podlega rabatowaniu.



KASK 12 220zł
MOD000007

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



SC.OSE 525zł
MOD000009

Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO4VA 118zł
9863174

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
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 m ² /max	35 m ² /max
Smarowanie	Olej	Olej
Waga	14.7 kg	14.7 kg
Cena siłownika	z wbud. centralą 2995zł	bez centrali 3095zł

**NAPĘDY DO BRAM HARMONIKOWYCH
MAKSYMALNIE 2 – SKRZYDŁOWYCH****DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO**

Z wbudowanym enkoderem

**OPIS PRODUKTU**

Nienawrotny siłownik elektromechaniczny produkowany w wersji 230 Vac i 24 Vdc z enkoderem.

Łatwy i szybki w montażu, wyposażony w odblokowanie linkowe.

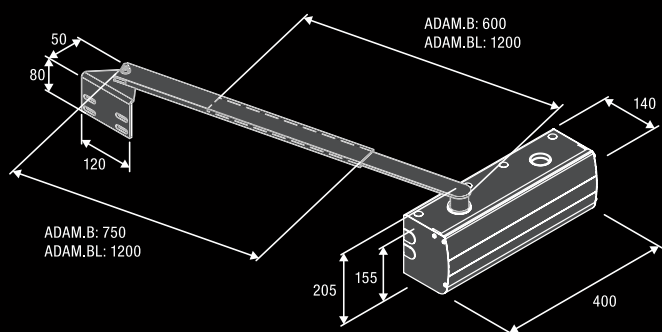
Dostępne oświetlenie ledowe (jako akcesoria dodatkowe)

230 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 230Vac
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Przekładnia z brązu zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i żywotność siłownika

24 Vdc | **Użycie intensywne**

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc przeznaczony do pracy intensywnej.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody i zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Przekładnia z brązu zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i żywotność siłownika





ADAM.B 340zł
9099004

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



ADAM.BL 380zł
9099005

Ramię teleskopowe galwanizowane z tuleją i kompletem z elementów montażowych (L=1200mm).



ADAM.LED 470zł
9550000

Oświetlenie ledowe do ADAM/ADAM24



VN.MS 320zł
9558010

System odblokowujący z uchwytem



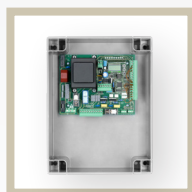
FC.ADAM 90zł
9387003

Wyłączniki krańcowe do ADAM/ADAM24



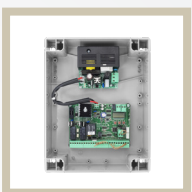
LED.TL 985zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



BRAINY 1095zł
9176213

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



BRAINY24SW 1295zł
917600923

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



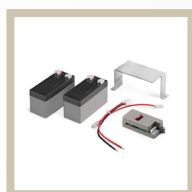
TO.GO2VA 95zł
9863173

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



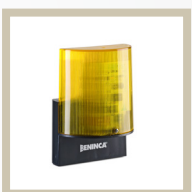
TO.GO4VA 118zł
9863174

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



BRAINY24.CBY 770zł
9760014

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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



IRI.LAMPY 295zł
9534012

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



TO.GO2A 82zł
9863178

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

TO.GO4A 105zł
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	2430zł	2530zł



SZLABANY DROGOWE, BLOKADY PARKINGOWE I SŁUPKI AUTOMATYCZNE







DIVA.3



CENTRALE STERUJĄCE:

DIVA.3

OPDIVA -

str.153



SZLABAN DROGOWY SZYBKOBIEŻNY

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym 512 kodów.

Ocynkowana, malowana obudowa.

Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 2,75m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**

turbo

bezsztotkowy



RAL 7004

RAL 7021

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny bezszczotkowy szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Przekładnia w kąpielii olejowej.
- **Średnia ilość cykli (żywołość): 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 (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 23V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (512 kodów zmiennych ARC).
- Szlaban wyposażony dwa enkodery w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- Możliwość synchronizacji dwóch szlabanów (wymaga dwóch kart SIS).
- Szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym lub z oświetleniem RGB LED.
- Obudowa wyposażona w oświetlenie RGB LED.
- Możliwość pełnej regulacji barwy światła przy różnym położeniu ramienia (wymaga DIVA.TL)
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.

ZESTAW

K.DIVA.3

10897zł

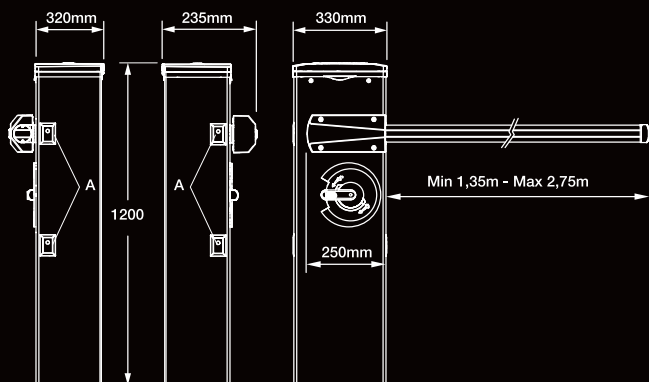
- 1 **DIVA.3** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem.
- 1 **DIVA.3AB** - ramię 3,0m z gumą ochronną.
- 1 **FTC.S** - para fotokomórek
- 1 **TO.GO2A** - pilot

K.DIVA.3L

11850zł

- 1 **DIVA.3** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem.
- 1 **DIVA.3AL** - Ramię z oświetleniem RGB LED.
- 1 **DIVA.TL** - Karta sterująca kolorem oświetlenia LED
- 1 **FTC.S** - para fotokomórek
- 1 **TO.GO2A** - pilot

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY





DIVA.3AB 780zł
966702213
Ramie 3,0m z gumą ochronną.



DIVA.3AL 1395zł
966701948
Ramie z oświetleniem RGB LED. Pełna gama kolorów przy zastosowaniu DIVA.TL.



EVA.AF 645zł
9078035
Podpora stała ramienia.



FUNDAMENT 775zł
Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



VE.PS 285zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do DIVA.5.



CAT.20 105zł
954902401
Komplet naklejek do ramienia EVA.5
20 sztuk w paczce.



SIS 245zł
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CPEVA2.



DIVA.TL 355zł
917602416
Karta sterująca kolorem oświetlenia LED przy różnym położeniu ramienia DIVA.3AL



FTC.S OC 240zł
940901765
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.



VE.KM1HN 1060zł
9614267
VE.KM2HN1890zł
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



BPZ / BPN
Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szegóły na stronie 178.



DA.BT2 170zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1szt.



SIR.1 1545zł
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



Moduł GSM_12 865zł
Moduł GSM_2000 1195zł
Moduł GSM dla 12 / 2000 użytkowników.



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



TO.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.
TO.G04A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



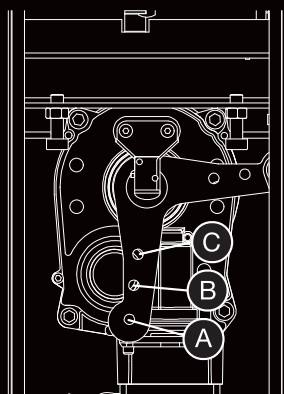
LED.TL 985zł
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



VE.CS 515zł
9760050
Karta sterowania do LED.TL

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY



Długość ramienia	1,6 - 2m	2 - 2,5m	2,5 - 3m
Miejsce mocowania sprężyny	C	B	A

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	9795zł

* W optymalnych warunkach pracy.



DIVA.5



CENTRALE STERUJĄCE:

DIVA.5

OPDIVA -

str.153



SZLABAN DROGOWY SZYBKOBIEŻNY

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym 512 kodów.

Ocynkowana, malowana obudowa.

Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 5m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**

turbo

bezsztotkowy



RAL 7004

RAL 7021

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny bezszczotkowy szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Przekładnia w kąpeli olejowej.
- Średnia ilość cykli (żywotność): MFCB: 2.500.000 cykli.
- Prędkość otwarcia 2,5s (bez spowolnień).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu „na zderzak”.
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 23V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (512 kodów zmiennych ARC).
- Szlaban wyposażony dwa enkodery w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- Możliwość synchronizacji dwóch szlabanów (wymaga dwóch kart SIS).
- Szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym lub z oświetleniem RGB LED.
- Obudowa wyposażona w oświetlenie RGB LED.
- Możliwość pełnej regulacji barwy światła przy różnym położeniu ramienia (wymaga DIVA.TL)
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.

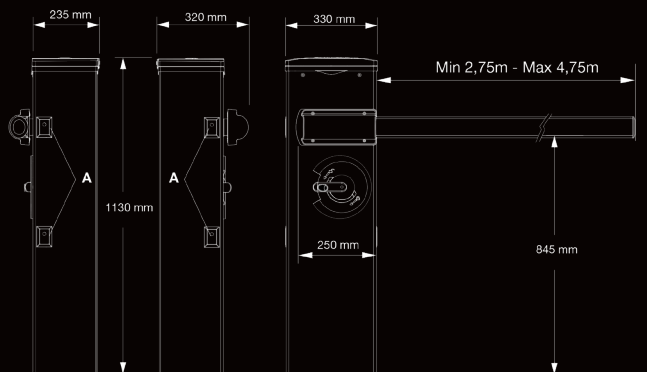
ZESTAW

K.DIVA.5

- 1 **DIVA.5** - kolumna szlabanu z pokrywą i oświetleniem.
- 1 **EVA5.2A** - ramię 5,0m z gumą ochronną.
- 1 **FTC.S** - para fotokomórek
- 1 **TO.GO2A** - pilot

10950zł

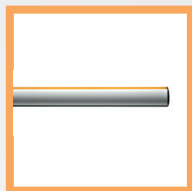
ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY





EVA5.A2 1105zł
9081007

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



EVA5.A 955zł
9081005

Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 5m). Cena za ramię w jednym odcinku.



EVA.AF 645zł
9078035

Podpora stała ramienia.



FUNDAMENT 775zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



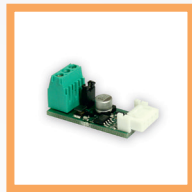
VE.PS 285zł
9623068

Płyta fundamentowa z kotwami do DIVA.5.



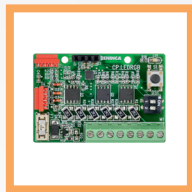
CAT.20 105zł
954902401

Komplet naklejek do ramienia EVA.5 20 sztuk w paczce.



SIS 245zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CPEVA2.



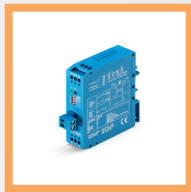
DIVA.TL 355zł
917602416

Karta sterująca kolorem oświetlenia LED przy różnym położeniu ramienia DIVA.3AL



FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.



VE.KM1HN 1060zł
9614267

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szczegóły na stronie 178.



DA.BT2 170zł
9086019

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



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



MODUŁ GSM_12 865zł

Moduł GSM_2000 1195zł

Moduł GSM dla 12 / 2000 użytkowników.



ONE.2WB 325zł
9673103

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



TO.G02A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



LED.TL 985zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwono-zielone.

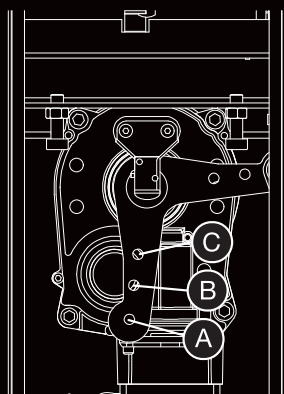


VE.CS 515zł
9760050

Karta sterowania do LED.TL

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY



Długość ramienia	3-3,5m	4-4,5m	5m
Miejsce mocowania sprężyny	C	B	A

PARAMETRY TECHNICZNE	DIVA.5
Kod siłownika	- 908302311
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24Vdc
Natężenie	1,5 A
Moment obrotowy	110 Nm
Czas otwarcia	2,5"
Cykl pracy	praca ciągła*
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C / +50°C
Waga	55 kg
Cena	9595zł

* W optymalnych warunkach pracy.



EVA.5



CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.5 ———— | OPEVA str.152



SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 5 m.

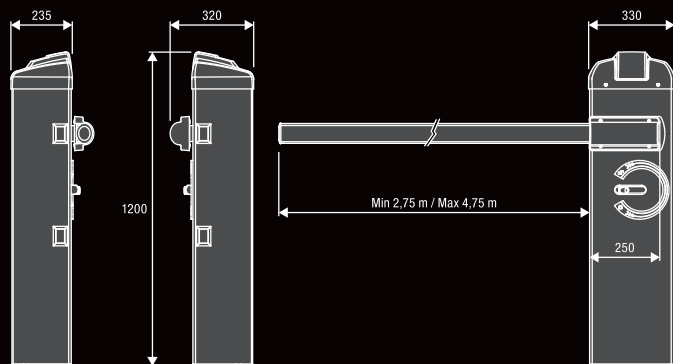


**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**

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 zgnieciem.
- Nowy szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym i możliwością wyposażenia w oświetlenie ledowe.
- Zintegrowana obudowa lampy (wymaga obwodu lampy migającej EVA.LAMP).
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.



ZESTAW

K.EVA.5

9635zł

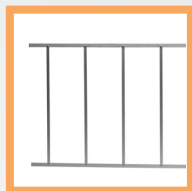
- 1 **EVA.5** Jednostka szlabanu z wbudowanym odbiornikiem radiowym, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.
- 1 **EVA5.2A** Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 5m), w 2 odcinkach z łącznikiem EVA5.G.
- 1 **EVA.AF** – podpora stała
- 1 **CAT.29** – kpl. Naklejek
- 1 **EVA.L** – lampki na ramię
- 1 **EVA.LAMP** – moduł lampy
- 1 **TO.GO2A** – pilot,
- 1 **FTC** – fotokomórki

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY



EVA5.A2 1105zł
9081007

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



VE.RAST 575zł
9672010

Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.



EVA.AF 645zł
9078035

Podpora stała ramienia.



VE.AM 280zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.



EVA.5KM 435zł
9686437

Sprężyna dla EVA.5.



FUNDAMENT 775zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



CAT.20 105zł
954902402

Komplet naklejek do ramienia EVA.5 20 sztuk w paczce.



VE.PS 285zł
9623068

Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.5.



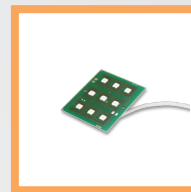
DA.BT2 170zł
9086020

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



EVA.L 290zł
9534002

Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA5.A2. L=8m.



EVA.LAMP 245zł
9534003

Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7.



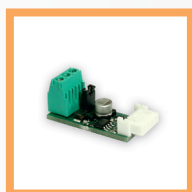
LED.TL 985zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



SIS 245zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.



UNO 2295zł

Domofon bezprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przekaźnikami np. brama i furtka.



VE.KM1HN 1060zł
9614267

VE.KM2HN 1890zł
9614268

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szczegóły na stronie 178.

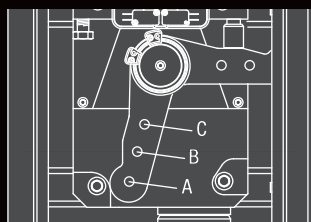


FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. 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

PARAMETRY TECHNICZNE	EVA.5
Kod siłownika	9083120
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3" - 5"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C / +50°C
Waga	55 kg
Cena	6995zł

Legenda: EVA5.A: Ramię z gumowym profilem górnym/ VE.RAST: Drabinka aluminiowa/ VE.AM: Podpora ruchoma do ramienia/ SC.RES: Krawędź rezystancyjna.

Uwaga: Montaż VE.RAST wyklucza użycie SC.RES vice versa. Instalacja zestawu lamp EVA.L nie ma wpływu na wyważenie ramienia.



EVA.7



CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.7 ———— | OPEVA str.152

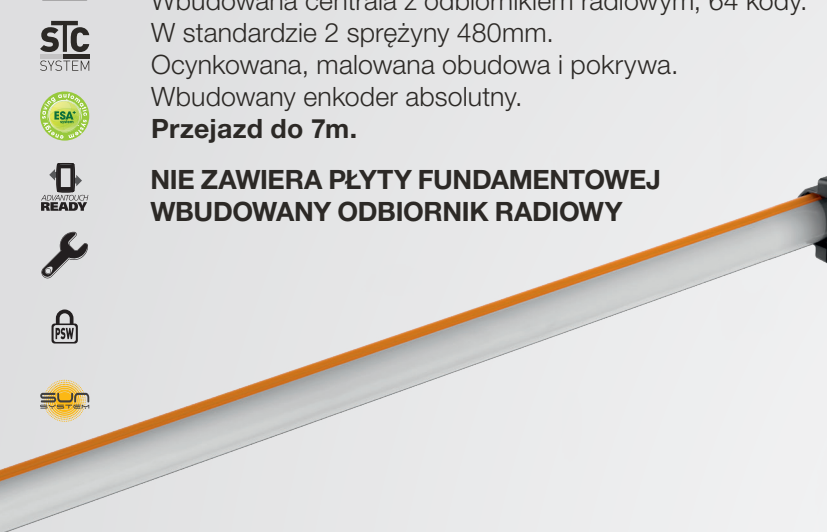


SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
W standardzie 2 sprężyny 480mm.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 7m.

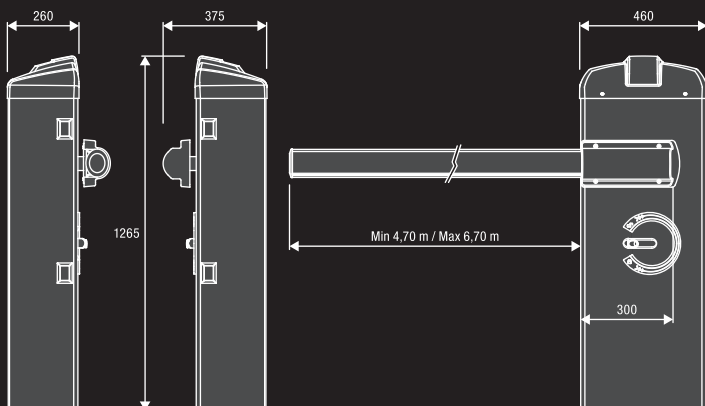
**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**



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

12885zł

- 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

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY


EVA7.A2 1935zł
9081008

Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zaticzką i profilem gumowym (dł. 7m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA7.G


EVA.AF 645zł
9078035

Podpora stała ramienia.


VE.AM 280zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.


EVA.7KM 495zł
9576001

Sprężyna dla EVA.7 (364 mm)


VE.P650 365zł
9623069

Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.7.


FUNDAMENT 775zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.


CAT.29 155zł
954902402

Komplet naklejek do ramienia EVA.7.A
20 sztuk w paczce.


FTC.S OC 240zł
940901765

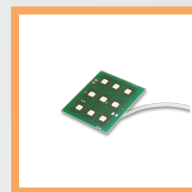
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.


DA.BT2 170zł
9086020

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


EVA.L8 415zł
9534016

Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA7.A2. L=11m.


EVA.LAMP 245zł
9534003

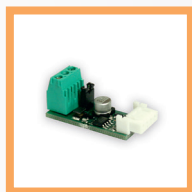
Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7.


LED.TL 985zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.


SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.


SIS 245zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CPEVA2.

Do każdego szlabanu 1 sztuka.


BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szegóły na stronie 178.


VE.KM1HN 1060zł
9614267

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.

VE.KM2HN 1890zł
9614268

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.


TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.


UNO 2295zł

Domofon bezprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przekaźnikami.

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. 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 siłownika	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	9255zł



EVA.8



CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.8 ———— | OPEVA str.152



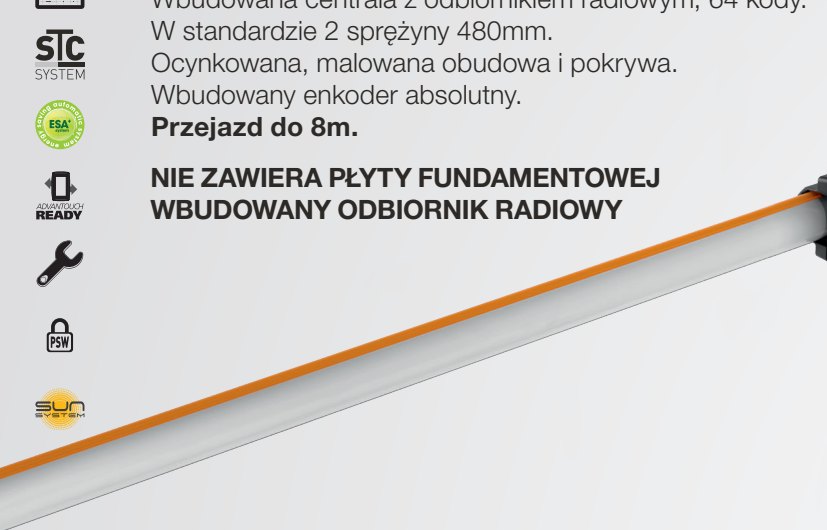
SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
W standardzie 2 sprężyny 480mm.

Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.

Przejazd do 8m.

**NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY**



24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem) przy pomocy wyświetlacza LCD.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kodów zmiennych).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.
- Szlaban wyposażony w enkoder absolutny.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- Nowy szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym i możliwością wyposażenia w oświetlenie ledowe.
- Zintegrowana obudowa lampy (wymaga obwodu lampy migającej EVA.LAMP).
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.

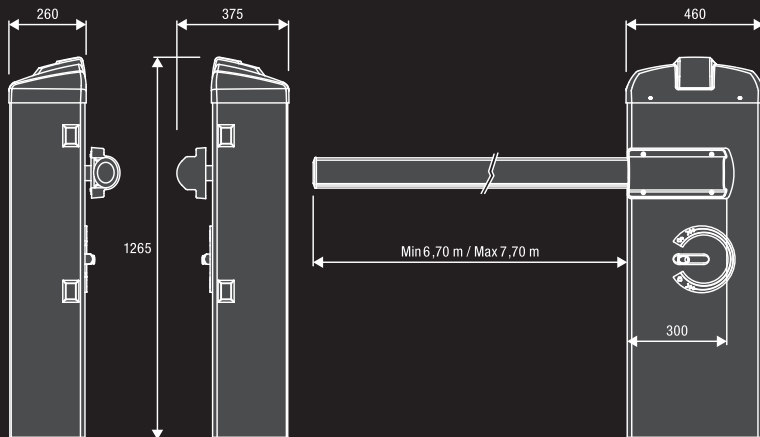
ZESTAW

K.EVA.8

14190zł

- 1 **EVA.8-5B** Jednostka szlabanu z wbudowanym odbiornikiem radiowym, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.
- 1 **EVA8.A2** Ramię aluminiowe eliptyczne z łącznikiem.

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY




EVA8.2A 2595zł
9081029

Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium z zatyczką i profilem gumowym (dł. 8m). Cena za ramię w 2 odcinkach z łącznikiem EVA8.G


EVA.AF 645zł
9078035

Podpora stała ramienia.


EVA.8KM 555zł
9576001

Sprężyna dla EVA.8 (480 mm)


CAT.29 155zł
954902401

Komplet naklejek do ramienia EVA.8.A
20 sztuk w paczce.


VE.P650 365zł
9623069

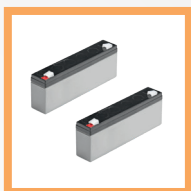
Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.8.


FUNDAMENT 775zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.


FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego.


DA.BT2 170zł
9086019

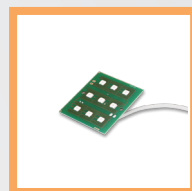
Akumulator 2.1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.


DA.BT6 205zł
9086020

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


EVA.L8 415zł
9534016

*Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA8.A2. L=11m.


EVA.LAMP 245zł
9534003

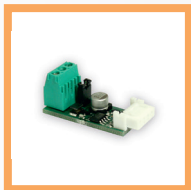
Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.8.


LED.TL 985zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.


SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.


SIS 245zł
9760075

Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2. Do każdego szlabanu 1 sztuka.


BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i powierzchniowa. Szegóły na stronie 178.


VE.KM1HN 1060zł
9614267

VE.KM2HN 1890zł
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.


TO.GO2VA 95zł
9863173

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

TO.GO4VA 118zł
9863174

Pilot 4-kanałowy.


UNO 2295zł

Domofon bezprzewodowy GSM. Dzwoni kolejno na 4 numery telefonów. Sterowanie 2 przekaźnikami np. brama i furtka.

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	DOPUSZCZALNE AKCESORIA
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 siłownika	9083235
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	285 Nm
Czas otwarcia	3,5" - 6"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C / +50°C
Waga	105 kg
Cena	11595zł



LADY.ORANGE



CENTRALE STERUJĄCE:

LADY ————| OPLADY str.152



SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.

Przejazd od 2,0 do 5,0m.

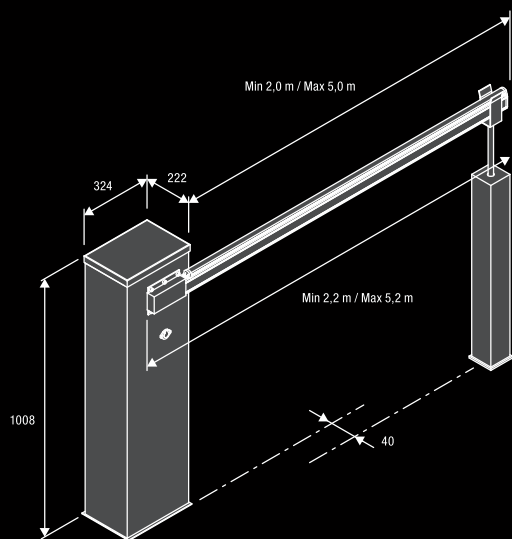
**NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ**



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 5585zł

- 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 5585zł

- 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 5660zł

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

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY



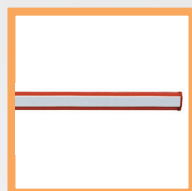
LADY.A2 475zł
9081001

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



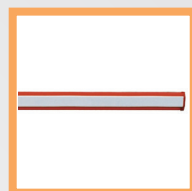
LADY.GT 155zł
9424001

Aluminiowy łącznik dla LADY.A2 i LADY.A5.



LADY.P 840zł
9081002

Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4, 2 m.



LADY.P5 1015zł
9081027

Ramię aluminiowe z zatyczką wyposażone w profil gumowy dł. 5,2 m.



LADY.A5 550zł
9081028

Ramię aluminiowe lakierowane dł.5,2 m. z zatyczkami Przekrój: 60 x 38. Sprzedawane w 1 odcinku.



LADY.SN 1075zł
9780001

Komplet przegubowy do ramienia LADY.A/LADY.P



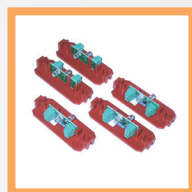
VE.AF 645zł
9078010

Podpora stała do ramienia



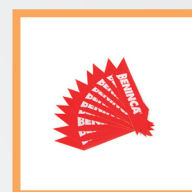
VE.AM 280zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.



LADY.L 375zł
9534001

Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia Lady.P



CAT.29 155zł
954902402

Komplet naklejek do ramienia LADY.A / LADY.P 20 sztuk w paczce.



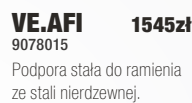
VE.PS 285zł
9623068

Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.



FUNDAMENT 775zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



VE.AFI 1545zł
9078015

Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.



LADY.SSR 420zł
9780002

Uchwyt uchylony do ramienia szlabanu LADY.



VE.KM1HN 1060zł
9614267

VE.KM2HN1890zł
9614268

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



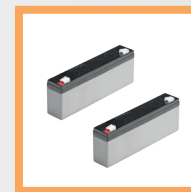
BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętli indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szegóły na stronie 178.



LED.TL 985zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



DA.BT2 170zł
9086019

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

DA.BT6 205zł
9086020

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

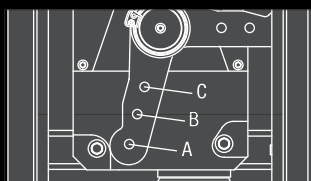


FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na pętli bezprzewodowe przysługuje inny rabat. 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	C	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	4955zł



LADY.GREY



CENTRALE STERUJĄCE:

LADY ———— | OPLADY str.152



SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.

Przejazd od 2,0 do 5,0m.



NIE ZAWIERA

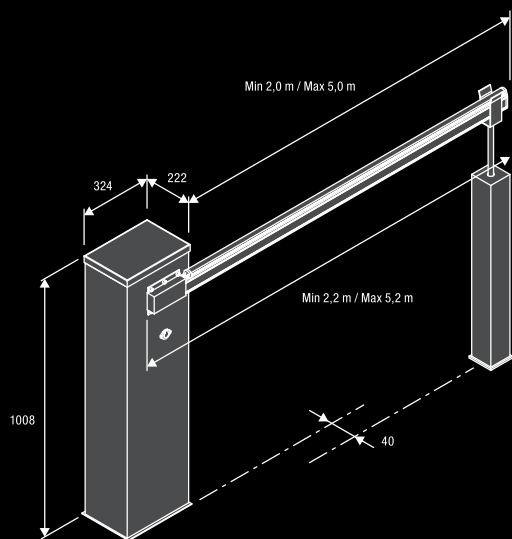
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ



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 zgnieciem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- **Wersja ze stali nierdzewnej LADY - zapytaj o cenę.**



■ ZESTAWY

K.LADY.GREY.3 - zestaw do 3m przejazdu 5585zł

- 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 5585zł

- 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 5660zł

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

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY



LADY.A2 475zł
9081001

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



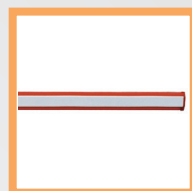
LADY.GT 155zł
9424001

Aluminiowy łącznik dla LADY.A2 i LADY.A5.



LADY.P 840zł
9081002

Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4, 2 m.



LADY.P5 1015zł
9081027

Ramię aluminiowe z zatyczką wyposażone w profil gumowy dł. 5,2 m.



LADY.A5 550zł
9081028

Ramię aluminiowe lakierowane dł.5,2 m. z zatyczkami Przekrój: 60 x 38. Sprzedawane w 1 odcinku.



LADY.SN 1075zł
9780001

Komplet przegubowy do ramienia LADY.A/LADY.P



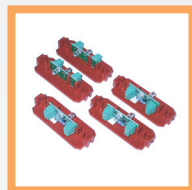
EVA.AF 645zł
9078010

Podpora stała do ramienia



VE.AM 280zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.



LADY.L 375zł
9534001

Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia Lady.P



VE.CAT29 155zł
9549020

Komplet naklejek do ramienia LADY.A / LADY.P 20 sztuk w paczce.



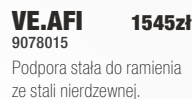
VE.PS 285zł
9623068

Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.



FUNDAMENT 775zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



VE.AFI 1545zł
9078015

Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.



LADY.SSR 420zł
9780002

Uchwyt uchylny do ramienia szlabanu LADY.



VE.KM1HN 1060zł
9614267

VE.KM2HN1890zł
9614268

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



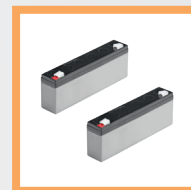
BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szegóły na stronie 178.



LED.TL 985zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



DA.BT2 170zł
9086019

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

DA.BT6 205zł
9086020

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

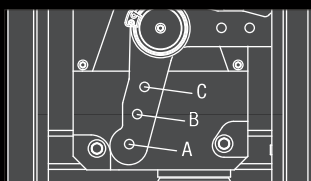


FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. 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	C	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 siłownika	9083098
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3" - 5"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	52 kg
Cena	4955zł



VE.650



CENTRALE STERUJĄCE:

VE.650 ———— | OPLADY str.152

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.

Wyposażony w 2 czarne sprężyny.

Przejazd do 6,5 m.

**NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
I ODBIORNIKA**



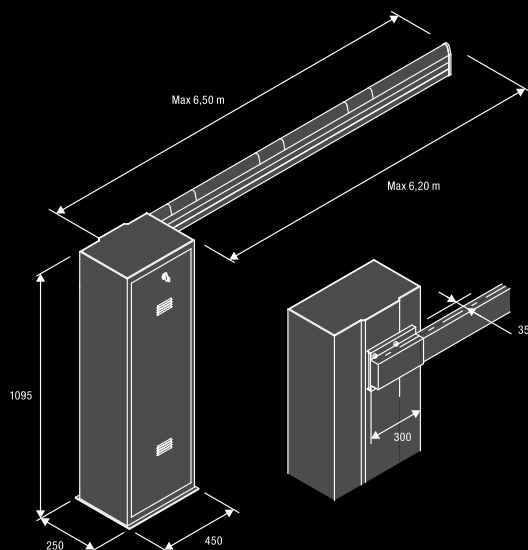
RAL 2009

24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku

napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).

- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne)
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieciem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- **Wersja ze stali nierdzewnej VE.650 - zapytaj o cenę.**



■ ZESTAW

K.VE.650

10150zł

- 1 **VE.650** Jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, sprężynami, uchwytem ramienia.
- 1 **VE.650A2** Ramię aluminiowe w 2 odcinkach, lakierowane, płaskie.
- 1 **VE.GT24** Łącznik ramienia.

ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY



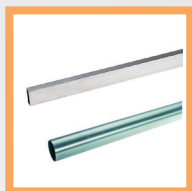
VE.650A2 1350zł
9081019

Ramię aluminiowe lakierowane. Dł. 6.500 mm. z zatyczkami do VE.650/I
Wymiary: 6500x100x40
Sprzedawane w 2 odcinkach wymaga łącznika VE.GT24



VE.C650 1540zł
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 215zł
9424035

Łącznik aluminiowy do ramienia VE.650A.

VE.GT90 455zł
9424006

Łącznik aluminiowy do ramienia VE.C650.



VE.RAST 575zł
9672010

Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm.



VE.P650 365zł
9623069

Płyta fundamentowa z kotwami do VE.650.



FUNDAMENT 775zł

Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



VE.AF 645zł
9078010

Podpora stała do ramienia.

VE.AFI 1545zł
9078015

Podpora stała ze stali nierdzewnej do ramienia.



VE.AM 280zł
9078020

Podpora ruchoma ramienia.



VE.L650 510zł
9534060

Zestaw lampek sygnalizacyjnych VE.650A



CAT.55 295zł
954902403

Komplet naklejek do ramienia VE.650A/VE.C650. 20 sztuk w paczce.



PUPILLA.B 565zł
9409006

Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika.



LED.TL 985zł
9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



SIR.1 1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002

Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001

Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



VE.KM1HN 1060zł
9614267

VE.KM2HN1890zł
9614268

Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



BPZ / BPN

Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szegóły na stronie 178.



TO.G02A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 105zł
9863179

Pilot 4-kanałowy.



FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

WYBÓR SPRĘŻYŃ I AKCESORIÓW	TYP SPRĘŻYNY	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 czarna	4,5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 żółta + 1 czarna	5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 żółta + 1 czarna	5,5
---	1 żółta + 1 czarna	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 czarne	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 czarne	6,5

PARAMETRY TECHNICZNE	VE.650
Kod siłownika	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	8585zł

Montaż jednocześnie VE.RAST, SC.RES i VE.RP wyklucza się



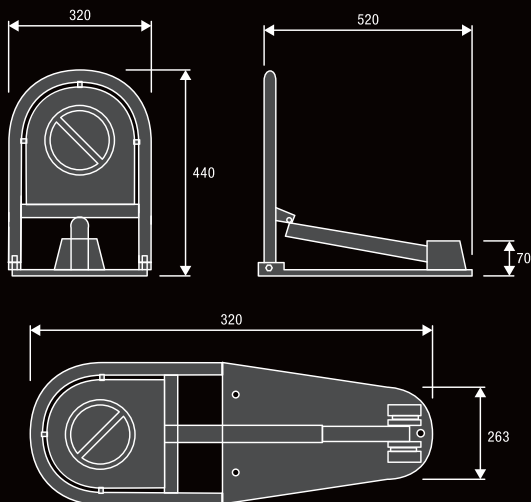
BLOKADA PARKINGOWA

Dostępna w wersji ręcznej
i automatycznej.



24 Vdc | Użycie intensywne

- Blokada automatyczna do miejsc parkingowych.
- Szybki i łatwy montaż.
- Dostępna w wersji automatycznej i ręcznej.



■ ZESTAW

K.VE.SOR 2877zł

- 1 **VE.SOR** Blokada parkingowa 24V.
- 1 **DA.S04** Centrala do VE.SOR.
(1 centrala - maksymalnie 4 blokady)
- 1 **DA.E** Moduł do DA.S04.
- 1 **ONE.2WI** Odbiornik wtykowy.
- 1 **TO.GO2A** Pilot 2 kanałowy.



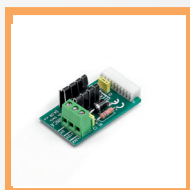
DA.S04 635zł

9176005
Centrala sterująca dla maksymalnie 4 blokad VE.SOR. Bez odbiornika. Uwaga: do każdej blokady wymagany moduł DA.E



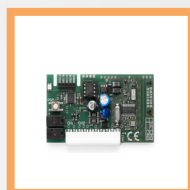
DA.E 270zł

9760035
Sterownik do centrali DA.S04, umożliwia niezależną pracę blokad.



DA.RB 285zł

9760042
Karta ładowania akumulatora dla DA.S04



ONE.2WI 295zł

9763102
Odbiornik wtykowy 2- kanałowy (kod zmienny, stały, BYOU)



TO.GO2VA 95zł

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

 **MADE IN ITALY**

PARAMETRY TECHNICZNE	VE.SOM	VE.SOR
Kod siłownika	9082040	9082030
Ręczny lub automatyczny	ręczny	24 Vdc / automatyczny
Zasilanie	-	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	-	24 Vdc
Natężenie	-	2 A
Czas otwarcia	-	9"
Cykl pracy	-	użycie intensywne
Stopień ochrony	-	IP54
Temperatura pracy	-	-20°C / +50°C
Waga	6.8 kg	7.5 kg
Cena	1050zł	1595zł



SPARTACUS 200

SPARTACUS 275



SŁUPKI

Słupki hydrauliczne 230 Vac o wysokości od 600 do 800 mm.

Malowane proszkowo lub ze stali AISI 316 nierdzewnej elektropolerowanej.



934302586	SPARTACUS 200/600
934302587	SPARTACUS 200/600I
934302588	SPARTACUS 200/800
934302589	SPARTACUS 200/800I

934302476	SPARTACUS 275/600
934302477	SPARTACUS 275/600I
934302478	SPARTACUS 275/800
934302479	SPARTACUS 275/800I

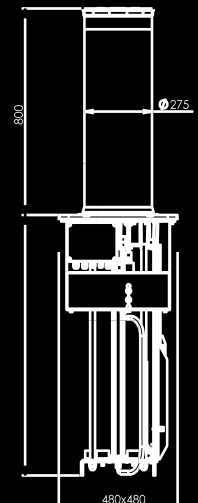
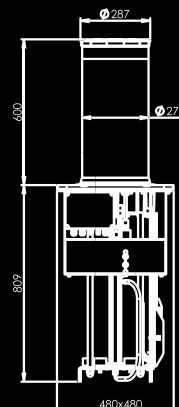
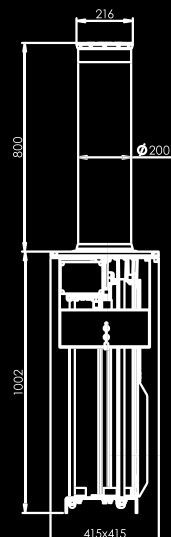
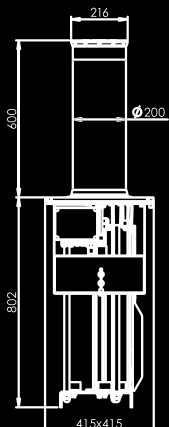
- Automatyczny słupek z wbudowaną pompą hydrauliczną, wysokość 600 lub 800 mm, grubości cylindra 6 lub 10 mm.
- Malowanie metodą kateforezy w kolorze "Graphite black" lub satynowana powłoka ze stali nierdzewnej AISI316.
- Słupek z wbudowanymi diodami LED oraz pasem odblaskowym zwiększającym bezpieczeństwo użytkownika, centrala sterująca obsługująca dwa słupki jednocześnie.
- Skrzynka fundamentowa i słupek zgodne z normą EN124 (odporność na nacisk 25T), regulowana i niezależna pompa hydrauliczna w każdym słupku.
- W przypadku awarii zasilania słupek pozostaje w pozycji podniesionej (możliwe ręczne opuszczenie).
- Ogrzewanie skrzynki fundamentowej oraz sygnalizator akustyczny, dostępne jako akcesoria opcjonalne.

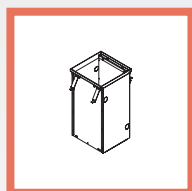
SPARTACUS 200/600

SPARTACUS 200/800

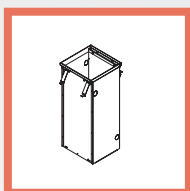
SPARTACUS 275/600

SPARTACUS 275/800

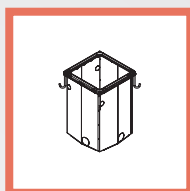


**CA 200/600**

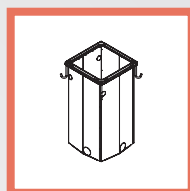
Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 200 wys. 600 mm

**CA 200/800**

Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 200 wys. 800 mm

**CA 275/600**

Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 275 wys. 600 mm

**CA 275/800**

Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 275 wys. 800 mm

**KTOOLS**

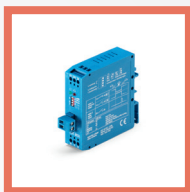
9089010
Zestaw instalacyjny.

**GL.CABLE**

Kabel FG16 16x1,5 do układu hydraulicznego słupka

**MAX.CP**

Centrala sterująca 2 słupkami SPARTAKUS

**LD1**

9614167

Detektor pętli magnetycznej jednokanałowy.

LD2

9614168

Detektor pętli magnetycznej dwukanałowy.

**BPZ / BPN**

Bezprzewodowe pętli indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa. Szegóły na stronie 178.

**GL.HEAT**

Grzałka do słupka hydraulicznego, aktywna poniżej 10°C

**GL.BUZZ**

9534051

Sygnalizator akustyczny

**GL.PRESS**

Wyłącznik ciśnieniowy do wykrywania przeszkód

**TLC2**

9766015

Semafor ledowy 24V w kolumnie ze stali nierdzewnej. Światło czerwone, zielone.

**LED.TL**

9766003

Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.

985zł

**TO.G02A**

9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

82zł

**TO.G04A**

9863179

Pilot 4-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

105zł

**TABLICA LED**

Parkingowa tablica informacyjna LED. Wiele różnych modeli. Zapytaj o cenę.

**SIR.1**

1545zł

Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	SPARTACUS 200/600	SPARTACUS 200/800	SPARTACUS 275/600	SPARTACUS 275/800
Wysokość	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Średnica	200 mm	200 mm	275 mm	275 mm
Obudowa	Stal S355JR / Stal nierdzewna AISI316			
Ilość cykli	3.500/24h	3.500/24h	3.500/24h	3.500/24h
Żywotność	3.000.000 cykli			
Czas opuszczania/podnoszenia	3s (600mm) / 4s (800)			
Odporność na wyłamanie	35.000 J			
Odporność na uderzenia	180.000 J			
Temperatura pracy	-40 °C ÷ + 60 °C (termostat dostępny jako opcja dla temperatur poniżej -10 °C)			
Waga (bez skrzynki fundamentowej)	70 - 83 kg			
Cena	cena na zapytanie	cena na zapytanie	cena na zapytanie	cena na zapytanie



FORCE 525 / 825 / 825K

SŁUPKI

Słupki elektromechaniczne 24 Vdc o wysokości 500 mm lub 800 mm.
Malowane proszkowo lub ze stali AISI 316 nierdzewnej elektropolerowanej.

9343155 **FORCE 525**
9343157 **FORCE 525I**



9343156 **FORCE 825**
9343158 **FORCE 825I**



9343975 **FORCE 825K**
9343976 **FORCE 825KI**

Na słupku FORCE 825K/I przeprowadzono test zderzeniowy. Test przeprowadziła firma MIRA Limited Warwickshire, CV10 0TU United Kingdom.

FORCE 825K/I pozytywnie przeszedł test polegający na zderzeniu z pojazdem o masie 2500kg rozpędzonym do prędkości 65km/h. Energia takiego uderzenia wyniosła 411 KJ.

Na podstawie wyników testu FORCE 825K/I został oceniony / sklasyfikowany jako C-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) świecące diody LED wokół szczytu słupka

24 Vdc | Użycie intensywne

- Duża liczba cykli pracy oraz bardzo niskie zużycie energii.
- Zdolność do pracy nawet pomimo awarii zasilania, dzięki zastosowaniu awaryjnego systemu zasilania UPS.
- Łatwy i szybki montaż, dzięki zastosowaniu skrzynki fundamentowej, którą osadza się bez konieczności spawania.
- Wyposażone w magistrale komunikacyjną RS485 i łącze internetowe TCP/IP.
- Wbudowany enkoder i czujnik amperometryczny do wykrywania przeszkód.
- Posiadają system antywłamaniowy, który wykrywa próby wciśnięcia słupka, a następnie resetuje słupek i uruchamia alarm.

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 słupki pozostają w pozycji podniesionej – (możliwość ręcznego opuszczenia słupka).
- **Ogrzewanie skrzynki fundamentowej** w celu utrzymania poprawnej temperatury pracy.
- Sygnalizacja dźwiękowa informująca o ruchu słupka (opcja).
- Odblokowanie przy zaniku zasilania znajduje się pod pokrywą kołnierza – niezbędny klucz do odblokowania (odkręcenia zaworu hydraulicznego).
- Stopień ochrony: IP67.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. \ Zapytaj przedstawiciela handlowego.

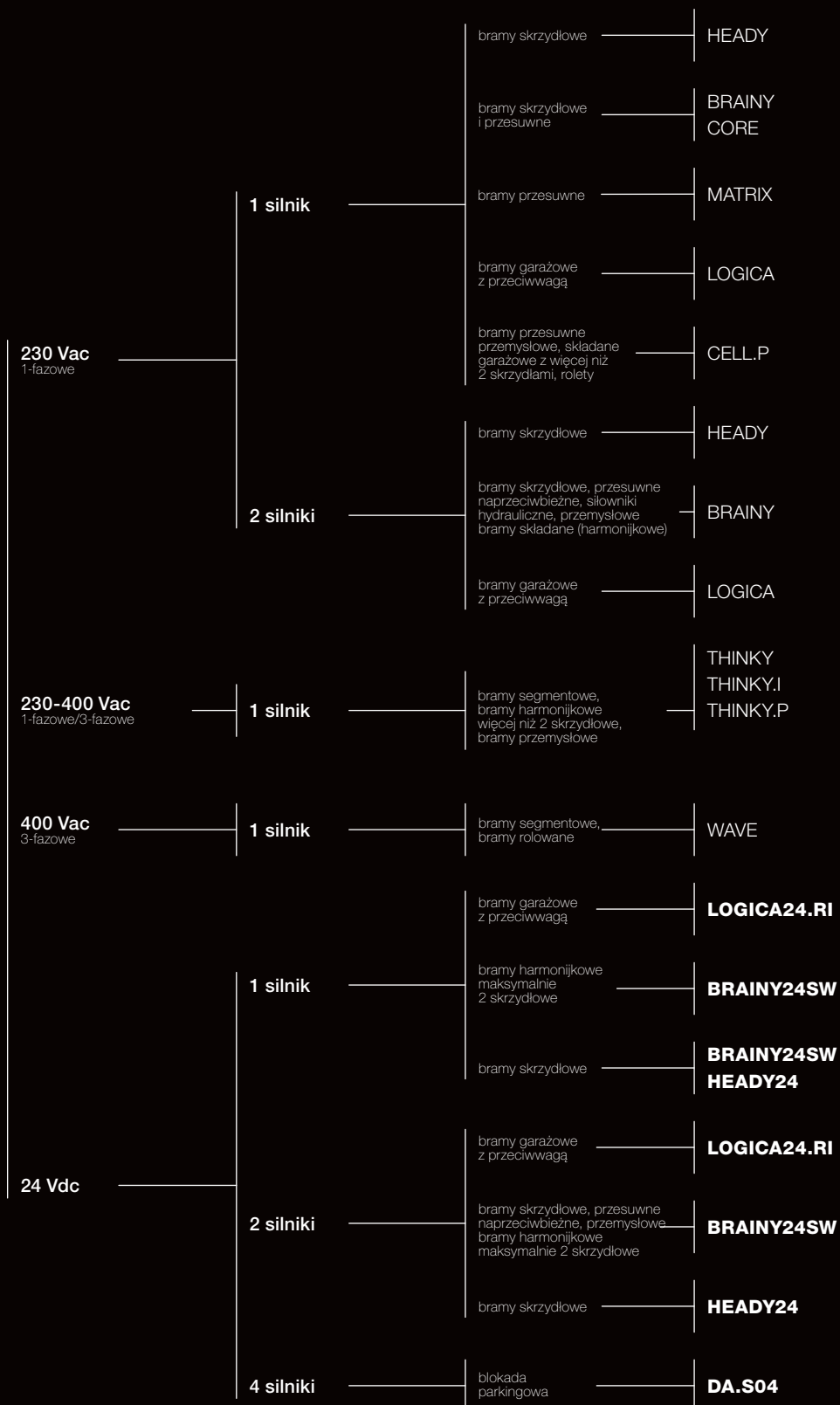
 **MADE IN ITALY**

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

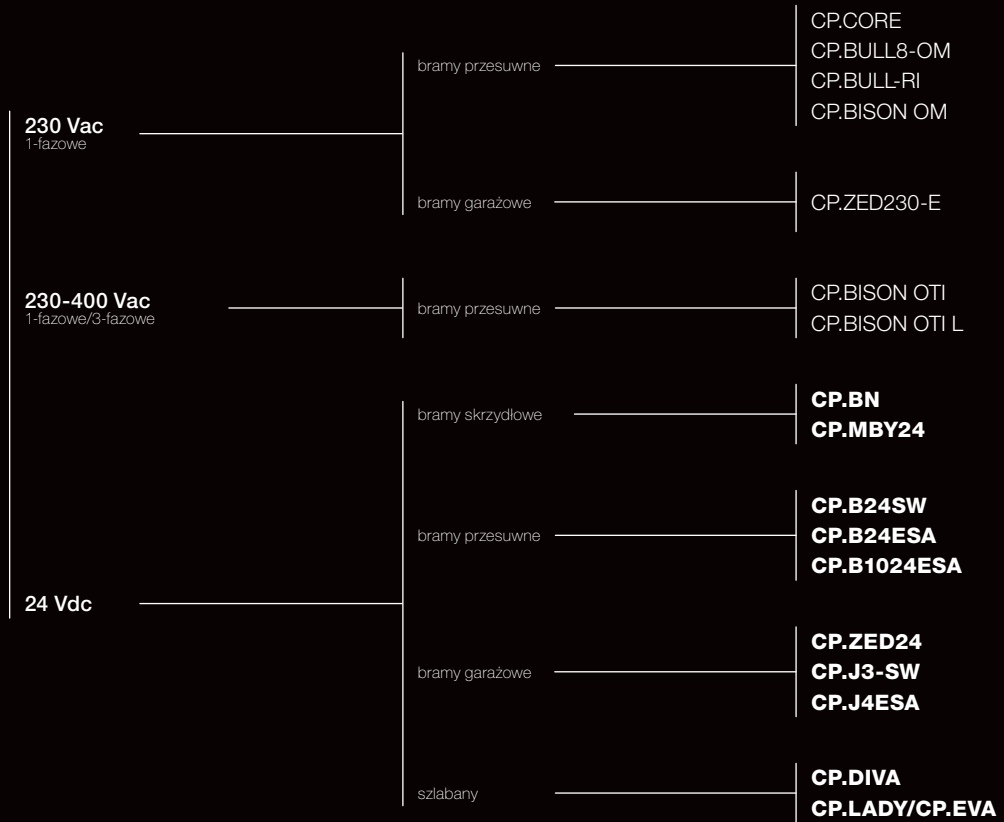


CENTRALE STERUJĄCE

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNETRZNE



**CENTRALE
STERUJĄCE
WBUDOWANE**





BRAINY
9176213



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

230 Vac



Cena: 1095zł

ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwanych naprzemiennie, siłowników hydraulicznych i przemysłowych bram harmonijkowych.

ZASILANIE CENTRALI

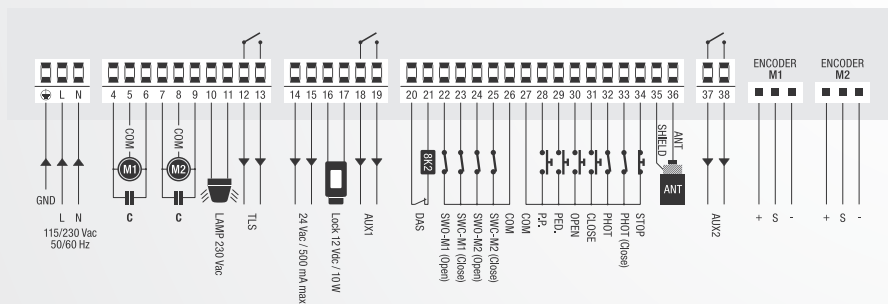
230 Vac

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 650zł
9765035

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



DU.V90 670zł
9765030

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



TO.G02VA 95zł
9863173

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



TO.G04VA 118zł
9863174

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



TO.G02A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego.



IRI.CELL 295zł
9252070

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac



Cena: 795zł

ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

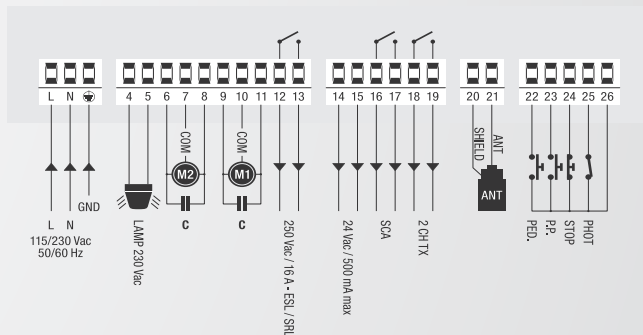
230 Vac

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 furty dla zewnętrznego urządzenia (domofon, przycisk, klawiatura).
- Programowane wejście na fotokomórki. a
- Możliwość zaprogramowania wejść OPEN / CLOSE
- Wyjście 230Vac i 12Vac/dc na zamek elektryczny.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników wraz z czasem pracy.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość zablokowania pilotów samokopujących z serii AK
- Posiada możliwość podłączenia dwóch linii fotokomórek po przeprogramowaniu wejścia STOP na wejście dla fotokomórek aktywnych w fazie otwierania.
- Stop z pilota.



AKCESORIA



DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



DU.V90 670zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



TO.G02VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 190zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



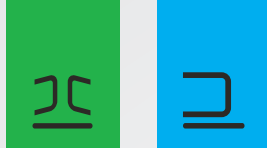
IRI.CELL 295zł
9252070
wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



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



CORE
9176136



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

230 Vac



Cena: 550zł



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych lub do bram jednoskrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

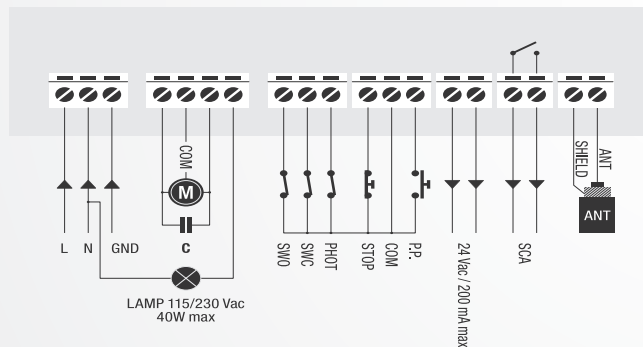
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Automatyczna i półautomatyczna funkcja logiki.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Funkcja krok po kroku, stop. Wejście na fotokomórki.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Funkcja spowolnienia w fazie otwierania i zamykania.
- **Wejście funkcji furty dla zewnętrznego urządzenia (domofon, przycisk, klawiatura).**
- **Możliwość przekonfigurowania wejść STOP i PP na wejścia OPEN i CLOSE.**



AKCESORIA



DU.V96 650zł
9765035

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



DU.V90 670zł
9765030

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



TO.G02VA 95zł
9863173

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



TO.G04VA 118zł
9863174

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



TO.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



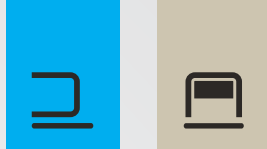
IRI.CELL 295zł
9252070

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 230 Vac



Cena: 660zł



ZASTOSOWANIE

1 silownik do bram przesuwanych przemysłowych, rolet, bram harmonijkowych więcej niż 2 sekcyjnych.

ZASILANIE CENTRALI

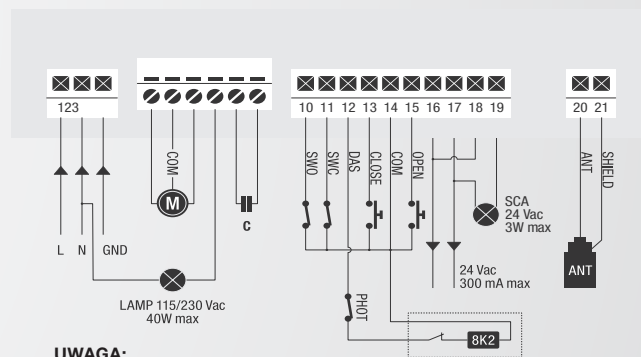
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 1000W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Automatyczna i półautomatyczna funkcja logiki.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejście na krawędź bezpieczeństwa 8K2.
- Wejścia na przyciski sterujące: krok po kroku (styk programowany), otwórz, zamknij.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.



UWAGA:

Wyjście na kondensator rozruchowy nie stosowane przy modelu VN.S40V.

AKCESORIA



DU.V96 650zł
9765035

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



DU.V90 670zł
9765030

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



TO.G02VA 95zł
9863173

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



TO.G04VA 118zł
9863174

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



TO.G02A 82zł
9863178

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



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



THINKY
9176251



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

230-400 Vac



Cena THINKY: 1450zł

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram segmentowych i rolowanych, do bram harmonijkowych więcej niż 2-sekcyjnych oraz do bram przesuwanych przemysłowych.

ZASILANIE CENTRALI

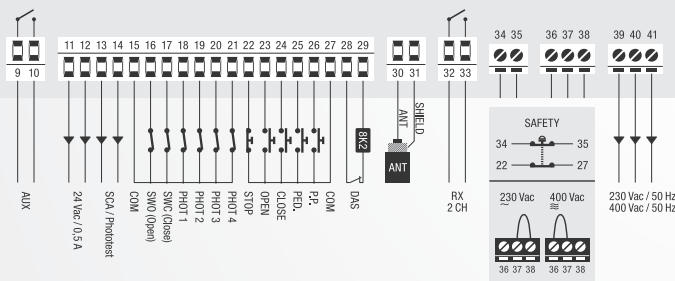
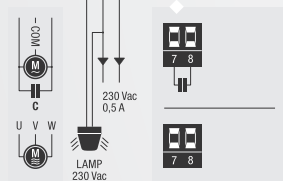
230 Vac or 400 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 900W or 400 Vac 2200W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz.
Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wejście na kartę odbiornika radiowego ONE.2WI.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na otwórz, zamknij i funkcję furtki (częściowe otwarcie skrzydła bramy).
- Wejście na 4 pary fotokomórek.
- Wejście na krawędź bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy.
- Kontrola zaniku fazy oraz zaniku zasilania silnika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Obsługa enkodera (tylko centrala THINKY).



WERSJE



THINKY.P 1550zł
917600975

Centrala THINK z podłączonymi przyciskami otwórz, zamknij, STOP.



THINKY.I 2255zł
91760033

Centrala THINK z podłączonymi przyciskami otwórz, zamknij, STOP oraz trójbiegunowy rozłącznikiem. Centrala umieszczona w hermetycznej skrzynce do użytku w przemyśle. Stopień ochrony IP 55.

AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100

Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwi zsynchronizowany ruch.



TO.G02A 82zł
9863178

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



KPO 105zł
9855001

Zestaw dwóch zielonych przycisków (N.O) z osłoną dla LB.Box LB.

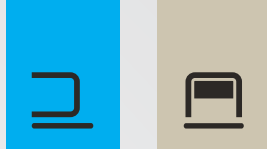
KPC 105zł
9855002

Zestaw przycisków (1 zielony N.O. i 1 czerwony N.C.) z osłoną dla LB.

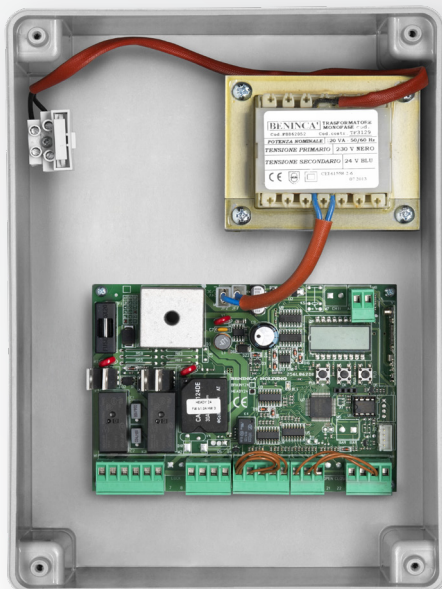


ONE.2WI 295zł
9673102

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy wewnętrzny. Możliwość zaprogramowania 512 kodów.



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 24 Vdc



Cena HEADY24: 1010zł



ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwanych naprzeciwbieżnych i przemysłowych bram harmonijkowych maksymalnie 2-sekcyjnych.

ZASILANIE CENTRALI

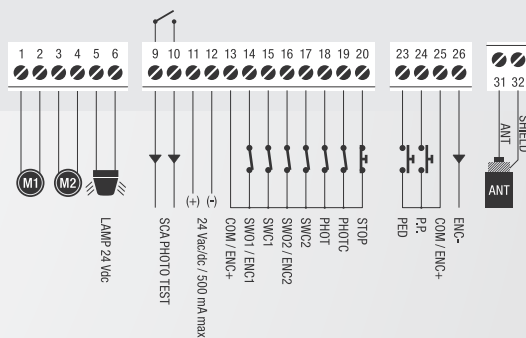
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 60W + 60W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejścia: krok po kroku i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wejście na fotokomórki otwórz - zamknij i otwórz.
- 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.



AKCESORIA



DU.V96 650zł
9765035

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



DU.V90 670zł
9765030

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



TO.G02VA 95zł
9863173

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



TO.G04VA 118zł
9863174

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



TO.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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

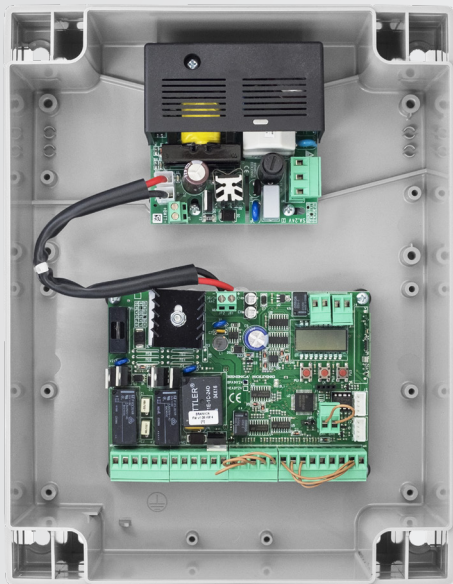


BRAINY24SW / CP.MBY24

917600923



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 24 Vdc



Cena: 1295zł



ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwanych naprzeciwbieżnych i przemysłowych bram harmonijkowych maksymalnie 2-sekcyjnych.

ZASILANIE CENTRALI

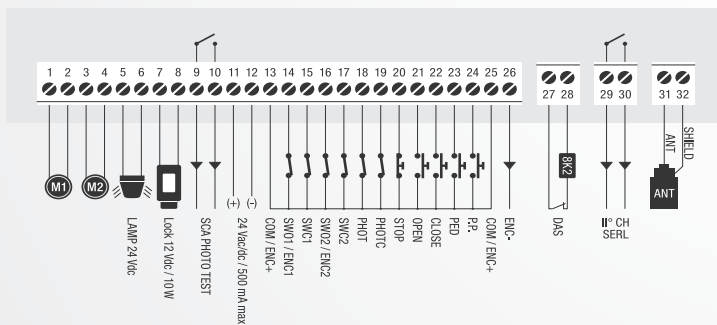
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 120W + 120W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejścia na wyłączniki krańcowe - osobne dla każdego siłownika.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wejście na fotokomórki otwórz - zamknij i otwórz.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście 12Vdc na zamek elektryczny.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwalniania w fazie zamykania i otwierania, 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 650zł
9765035

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



DU.V90 670zł
9765030

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



DA.BT2 170zł
9086019

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



DA.BT6 205zł
9086020

Akumulator 7Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1szt.



TO.G02A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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

DA.S04

9176005



CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE 24 Vdc



Cena: 635zł

ZASTOSOWANIE

Od 1 do 4 blokad parkingowych VE.SOR.

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

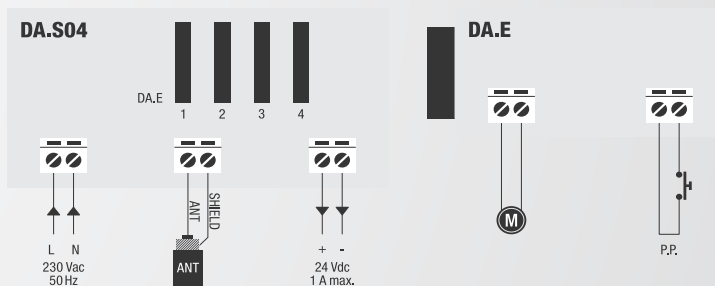
ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 20W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

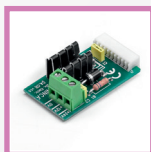
- Wejście na kartę odbiornika radiowego ONE.2WI.
- Współpracuje z modułem DA.RB.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Osobne wejścia krok po kroku dla każdej blokady.
- Amperometryczny czujnik przeszkody - ochrona przed zgnieceniem.

AKCESORIA



DA.E 270zł
9760035

Moduł dla VE.SOR
1szt do każdej
blokady.



DA.RB 285zł
9760042

Karta ładowania
akumulatora
dla DA .S04.



DA.BT2 170zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator
2.1Ah 12 Vdc.
Wymagane 2
akumulatory.

DA.BT6 205zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator
7Ah 12 Vdc.
Wymagane 2
akumulatory.



LB 180zł
9252001

Obudowa centrali.
Stopień ochrony
IP 55. Wymiary
(290x220x118mm).



ONE.2WI 295zł
9673102

Odbiornik radiowy
uniwersalny 433,92
MHz, 2 kanałowy
wewnętrzny.
Możliwość wgrania
do 512 kodów.



TO.G02A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy,
433,92MHz ARC kod.



TABELA PORÓWNAWCZA

NAJPOPULARNIEJSZE CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

FUNKCJE	BRAINY	HEADY	CORE	CELL.P	THINKY	START	BRAINY24SW	HEADY24	DA.S04
zasilanie silnika 24 Vdc							•	•	•
zasilanie silnika 230 Vac	•	•	•	•	•	•			
zasilanie silnika 400 Vac					•	•			
WEJŚCIA									
wejście "krok po kroku"	•	•	•	•	•		•	•	•
wejście otwierania	•			•	•	•	•		
wejście zamykania	•			•	•	•	•		
wejście "funkcja furtki" (częściowe otwarcie skrzydła)	•	•			•		•	•	
wejście fotokomórek		•	•	•					
wejście fotokomórek w fazie otwierania	•				•		•	•	
wejście fotokomórek w fazie zamykania	•				•		•	•	
wejście przycisku STOP	•	•	•		•	•	•	•	
wejście krawędzi bezpieczeństwa	•			•	•		•		
wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 1	•		•	•	•	•	•	•	
wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 2	•						•	•	
WYJŚCIA									
wyjście silnika 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wyjście silnika 2	•	•					•	•	
wyjście lampy sygnalizacyjnej	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wyjście elektrozamka 12Vac	•						•		
wyjście pomocnicze do zasilania modułu elektrozamka (opcjonalnie)		•							
wyjście oświetlenia pomocniczego	•	•			•		•	•	
wyjście pomocnicze (na akcesoria) 24Vac/dc	•	•	•	•	•		•	•	•
wskaźnik otwarcia bramy	•	•	•	•	•		•	•	
wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu	•	•			•		•	•	
wyjście drugiego kanału radiowego	•	•			•		•	•	
FUNKCJE LOGIKI									
funkcja "dead man" - osoba obecna	•		•	•	•	•	•		
funkcja półautomatyczna	•	•	•	•	•		•	•	
funkcja automatyczna	•	•	•	•	•		•	•	
funkcja współużytkownik (w fazie otwierania na bramę nie działa impuls)	•	•	•	•	•		•	•	
funkcja "krok po kroku"	•	•	•		•		•	•	
regulacja czasu pracy w fazie otwierania	•	•			•		•	•	
regulacja czasu zwolnienia	•						•	•	
nieregulowany czas zwolnienia		•							
hamulec elektroniczny									
wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•	•	•		•		•	•	
nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania		•	•		•				
zamknięcie bezpośrednio po przecięciu fotokomórek	•	•	•		•		•	•	
utrzymywanie poziomu ciśnienia w siłownikach hydraulicznych	•								
opóźnienie otwierania dla silnika 1	•	•					•	•	
opóźnienie otwierania dla silnika 2	•	•					•	•	
REGULACJE									
elektromechaniczna regulacja siły									
elektroniczna regulacja siły	•	•	•	•			•	•	
regulacja prędkości							•	•	
start z maksymalną mocą	•	•	•	•	•	•	•	•	
autoregulacja parametrów pracy	•						•	•	
regulacja parametrów na potencjometrach			•	•					•
regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•			•		•	•	
INNE CECHY									
diody diagnostyczne LED			•	•					
wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz	•	•	•	•			•	•	
regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•			•		•	•	
licznik cykli	•	•			•		•	•	
system awaryjnego zasilania (wymaga użycia karty do ładowania baterii)							•	•	•
wejście enkodera	•				•		•	•	
wbudowany system oszczędności energii ESA SYSTEM									
funkcja przypomnienia o przeglądzie serwisowym	•	•					•		
hasło dostępu do programowania centrali	•	•					•	•	



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BULL5M I BULL50M.

ZASILANIE CENTRALI

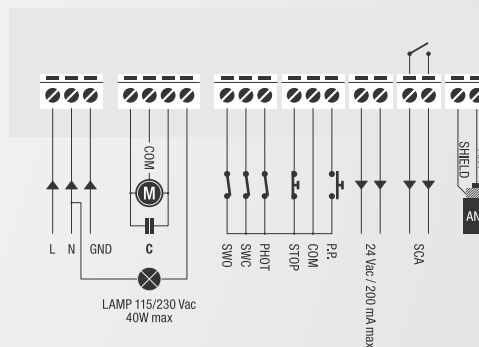
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Automatyczna i półautomatyczna funkcja logiki.
- Wejście na enkoder MAG.E.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na przyciski sterujące: krok po kroku, stop, fotokomórki.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Funkcja spowolnienia.
- Funkcja furtki - częściowe otwarcie bramy.
- Funkcja zamknięcia bramy po przecięciu fotokomórek
- Funkcja współużytkownika
- Istnieje możliwość podłączenia karty DA.2S do synchronizacyjnej pracy 2 napędów
- **Wejście funkcji furtki dla zewnętrznego urządzenia (domofon, przycisk, klawiatura).**
- **Możliwość przekonfigurowania wejść STOP i PP na wejścia OPEN i CLOSE.**



AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100

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



TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO4VA 118zł
9863174

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



TO.GO2A 82zł
9863178

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y

295zł
9534012
Lampa w wersji pomarańczowym.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



CP.BULL8-OM



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BULL8M i BULL8.OM.

ZASILANIE CENTRALI

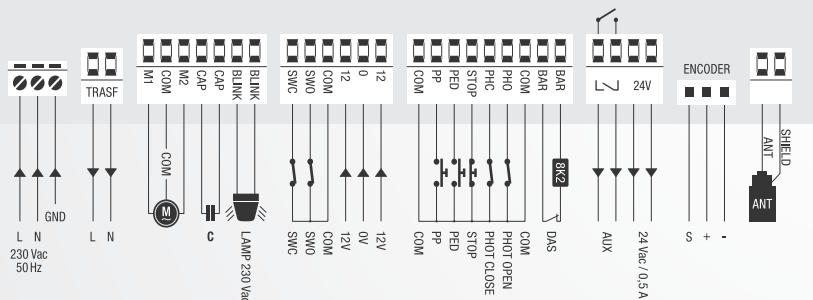
230 Vac

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.



AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100

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



TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO4VA 118zł
9863174

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



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
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 przesuwanych BULL10M, BULL15M i BULL20.M.

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 1000W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

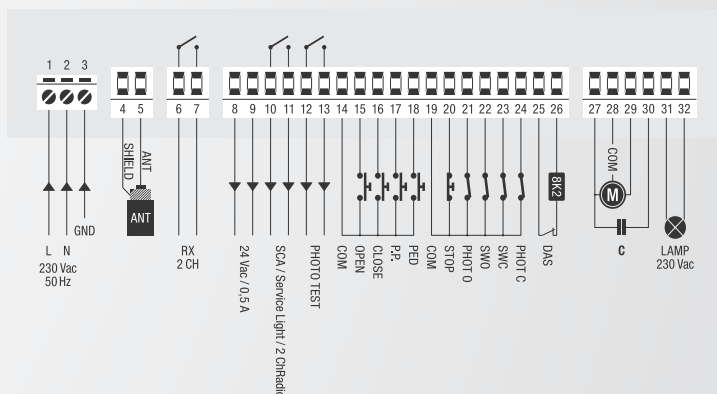
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- 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.



ENCODER



ADVANTOUCH
READY



AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100

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



TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO4VA 118zł
9863174

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



TO.GO2A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534012

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

IRI.LAMP

295zł
9534011

Lampa w wersji z kloszem bezbarwnym.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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

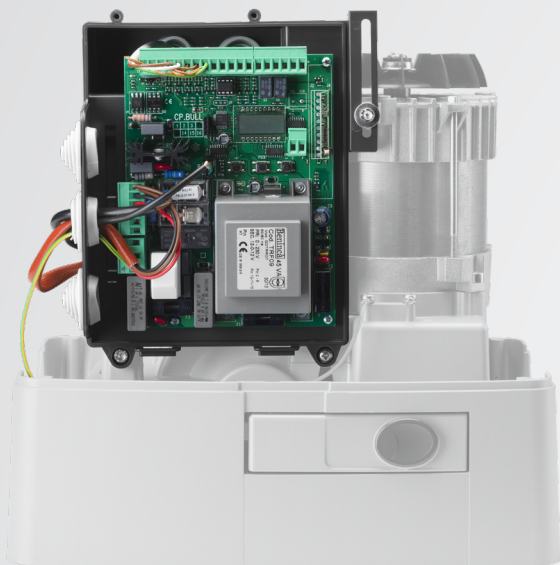


CP.BULL20-HE



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BULL20 HE

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 1000W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

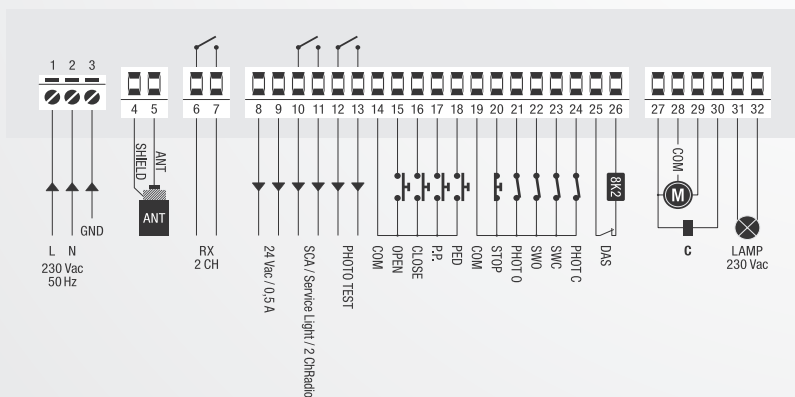
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz z kodem ARC. Możliwość wgrania 64 kodów.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wbudowany czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejście krok po kroku, otwórz, zamknij oraz stop.
- Wejście fotokomórki (PHO) konfigurowalne jako aktywne podczas otwierania-zamykania lub tylko w fazie zamknięcia.
- Wejście fotokomórki (PHC) aktywne w fazie otwierania i zamykania.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa N.C lub 8K2.
- Dwa wyjścia konfigurowalne jako wskaźnik otwarcia bramki lub drugi kanał radiowy.
- Funkcja AUTOSSET parametrów.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Regulowane spowolnienia.
- Konfiguracji funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hamulec elektroniczny gwarantuje precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Hasło dostępu do programowania centrali

AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100

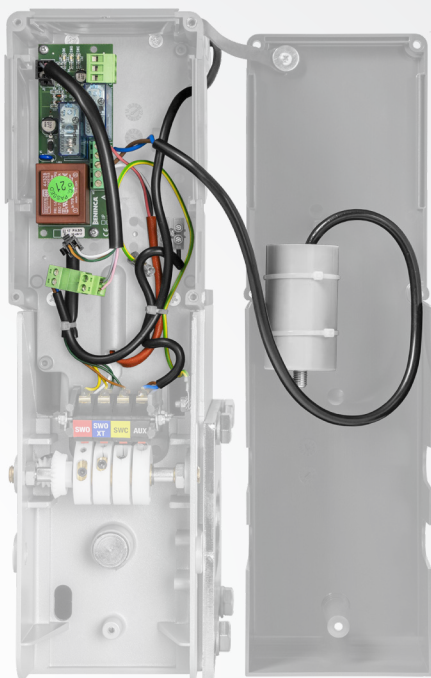
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.





CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



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.

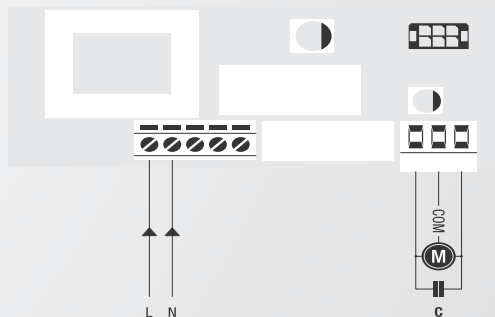
Zapytaj o cenę.

AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100

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



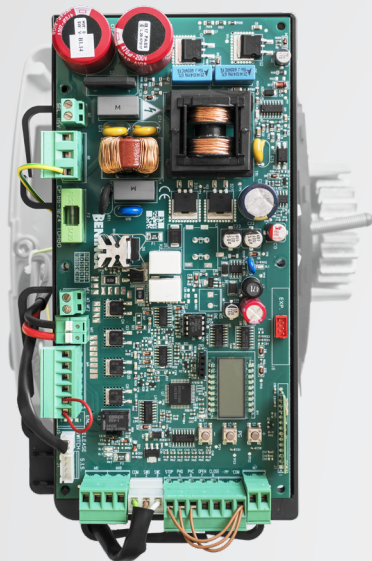


CP.B24 TURBO



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BULL624/1224 TURBO

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 400W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz z kodem ARC. Możliwość wgrania 512 kodów.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście krok po kroku, otwórz, zamknij oraz stop.
- Wejście fotokomórki (PHO) konfigurowalne jako aktywne podczas otwierania-zamykania lub tylko w fazie zamykania.
- Wejście fotokomórki (PHC) aktywne w fazie otwierania i zamykania.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa N.C lub 8K2.
- Wejście funkcji furtki.
- Dwa wyjścia konfigurowalne jako wskaźnik otwarcia bramki lub drugi kanał radiowy
- Łatwa synchronizacja 2 siłowników przy pomocy kart SIS.
- Istnieje możliwość integracji z systemem KNX.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Wbudowany czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Enkoder.
- Regulowane spowolnienia.
- Konfiguracji funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia ilości aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Wbudowana karta ładowania baterii, kompatybilna z akumulatorami DA.BT2 / DA.BT6.

AKCESORIA



DA.BT2 170zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

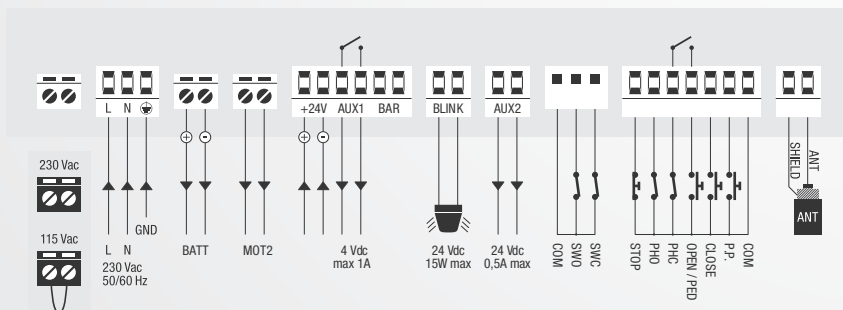
DA.BT6 205zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.



SIS 245zł
9760075

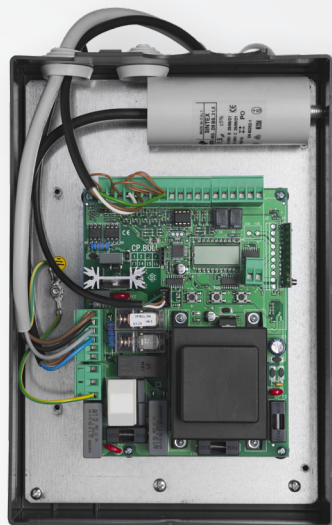
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.





CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230 Vac



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BISON20.OM.

ZASILANIE CENTRALI

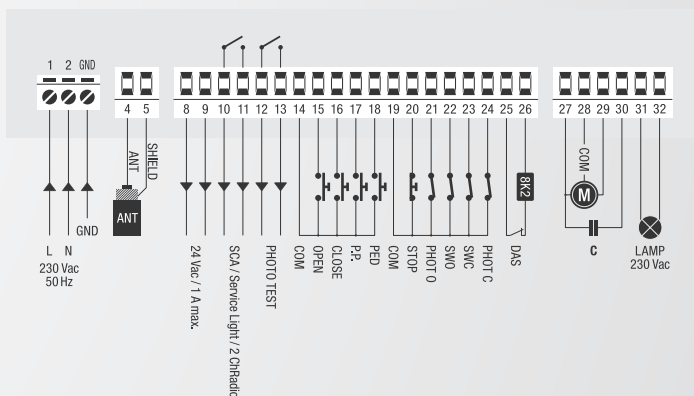
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- System autouczenia (dobór mocy i czasu przejazdu).
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.
IRI.LAMP.Y 295zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



PUPILLA.OC 190zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



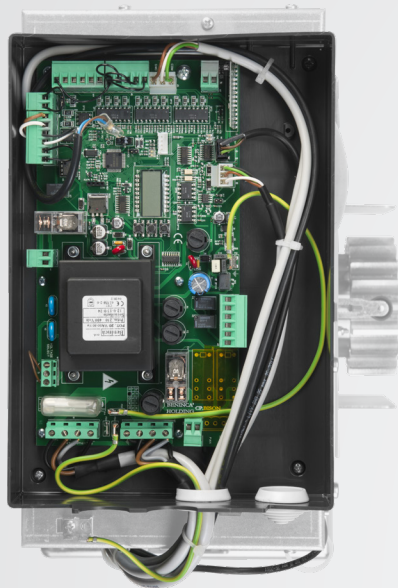
IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



PUPILLA.B 565zł
9409006
Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.

**CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE**

230 Vac

**Zapytaj o cenę.****ZASTOSOWANIE**

1 siłownik do bram przesuwanych BISON35 OTI L.

ZASILANIE CENTRALI

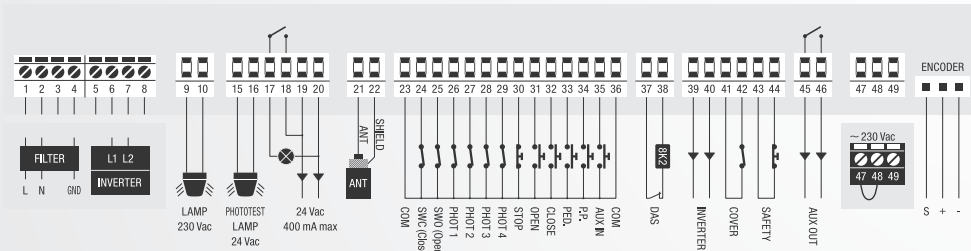
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

220 Vac / 750 W 3-fazowy z falownikiem

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Podłączenie inwertera (falownika).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.

**AKCESORIA****DA.2S 335zł**
9760100

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

**TO.GO2VA 95zł**
9863173

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

**TO.GO4VA 118zł**
9863174

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

**LAMPY.LED 150zł**
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.

**IRI.LAMP.Y 295zł**
9534012

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

IRI.LAMP**295zł**
9534011
Lampa w wersji z kloszem bezbarwnym.**PUPILLA.OC 190zł**
940901764

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

**IRI.CELL 295zł**
9252070

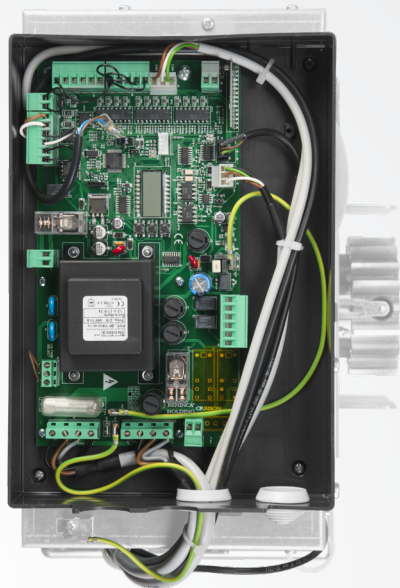
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.

**PUPILLA.B 565zł**

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

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

230-400 Vac



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BISON25 OTI, BISON35 OTI i BISON45 OTI.

ZASILANIE CENTRALI

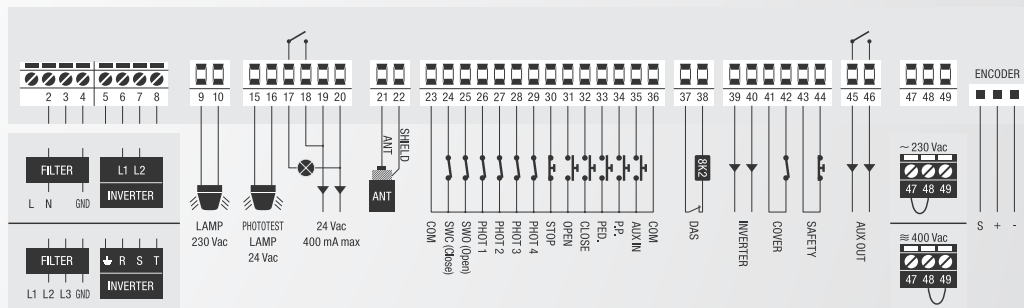
230 Vac o 400 Vac

ZASILANIE SILNIKA

220 Vac/750 W 3-fazowy z inwerterem (falownikiem) lub 380 Vac/1500 W 3-fazowy z inwerterem (falownikiem).

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwór, 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 335zł
9760100

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



TO.G02VA 95zł
9863173

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



TO.G04VA 118zł
9863174

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł
9534011

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

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012

Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

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



IRI.CELL 295zł
9252070

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



PUPILLA.B 565zł
9409006

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



CP.BN



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

2 siłowniki BEN do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

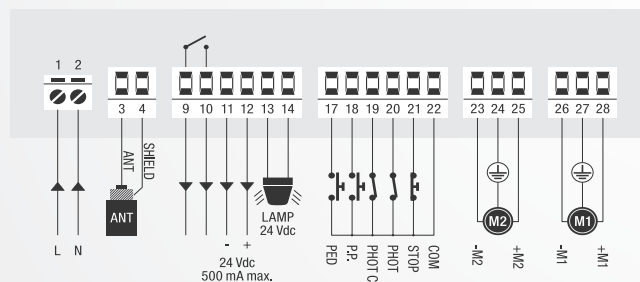
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 50W + 50W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście funkcja furty (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników.
- Ochrona przed zgnieciem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego.
- Niezależna regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania - osobno dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.



AKCESORIA



DU.V96 650zł
9765035

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



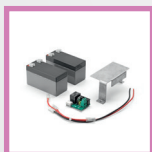
DU.V90 670zł
9765030

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 565zł
9760072

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



TO.G02VA 95zł
9863173

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



TO.G04VA 118zł
9863174

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



TO.G02A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

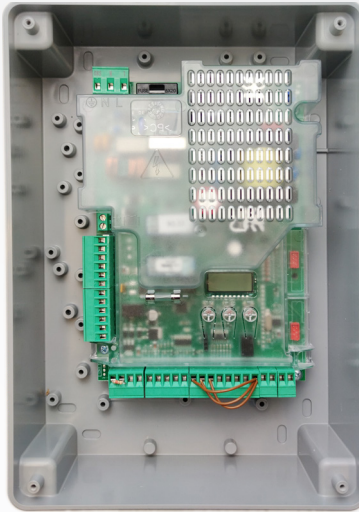


PUPILLA.B 565zł
9409006

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

CP.SAM / TRUST24

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 lub 2 siłowniki MBE24 do bram skrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI

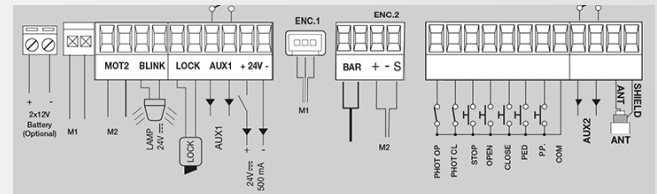
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 90W + 90W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Oddzielne wejścia enkodera dla każdego silnika.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC.
- Funkcjonalność wirtualnego enkodera jeżeli instalacja nie pozwala na podłączenie fizycznego urządzenia.
- Wejścia otwórz, zamknij, krok po kroku, funkcja furty dla pieszych oraz stop.
- Dwa wejścia szeregowo do integracji z systemami KNX oraz programowania za pomocą modułu ProUP.
- Dwa konfigurowalne wyjścia przekaźnikowe.
- System oszczędzania energii ESA+.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Niezależna regulacja zwolnienia w fazie otwierania i zamykania - osobno dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.
- Wbudowana karta ładowania baterii.



AKCESORIA



DU.V96 650zł
9765035

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



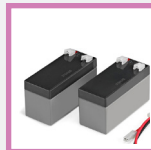
DU.V90 670zł
9765030

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



IRI.LAMP 295zł
9534011

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



DA.BT-SW 170zł
9688244

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



ONE.2WB 325zł
9673103

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



TO.G02VA 95zł
9863173

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



LAMPY.LED 150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.OC 190zł
940901764

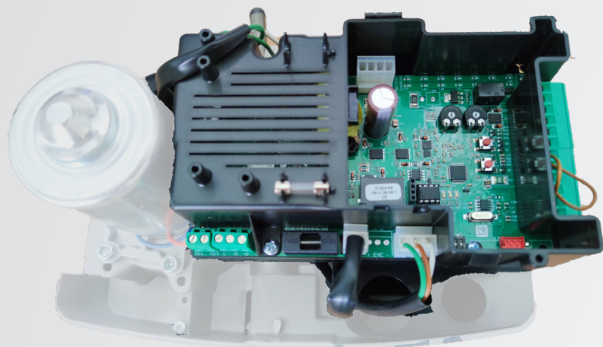
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



CP.B24SW



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BULL 424SW I BULL624SW.

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

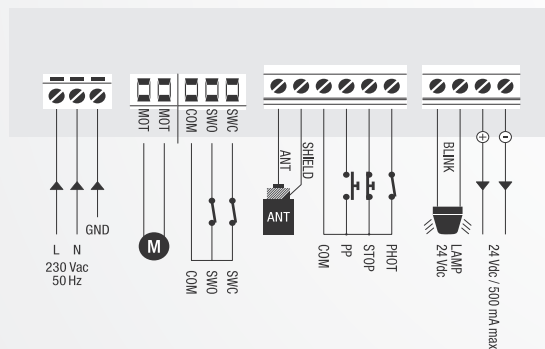
ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 100W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany enkoder wirtualny.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 ARC.
- Wbudowany system oszczędności energii ESA.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu.
- Wejścia na wyłączniki krańcowe.
- Test obwodu fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.

Zapytaj o cenę.

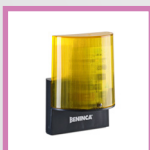


AKCESORIA



DA.BT-SW
170zł
9688244

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



LAMPY.LED
150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.G02VA
95zł
9863173

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



TO.G04VA
118zł
9863174

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



TO.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.G04A 105zł
9863179
Pilot 4-kanalowy. 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC
190zł
940901764

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



PUPILLA.B
565zł
9409006

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

CP.B24ESA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BULL424ESA | BULL624ESA.

ZASILANIE CENTRALI

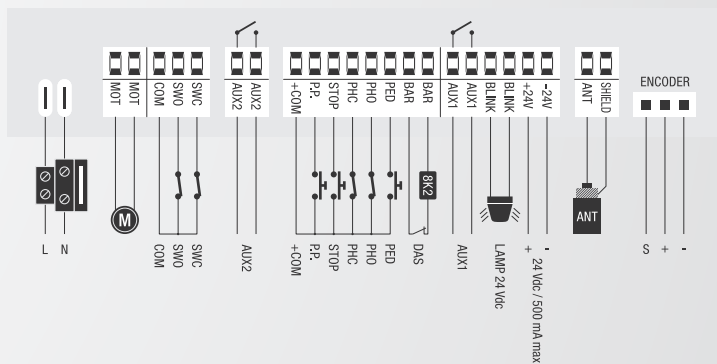
230 Vac

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



DA.2S 335zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwanych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



BULL24.CBY 765zł
9760022
Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią 1,2 Ah oraz uchwytem na baterie.



LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.G02VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.G04A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



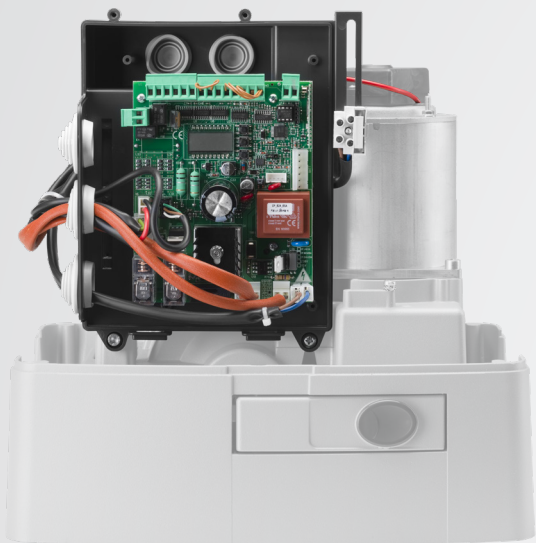
PUPILLA.OC 190zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



CP.B1524



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



AKCESORIA



SIS 245zł
9760075

Karta synchronizacyjna do BULL1524. Współpracuje z centralą CPB1524.



DA.BT2 170zł
9086019

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

ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwanych BULL1524.

ZASILANIE CENTRALI

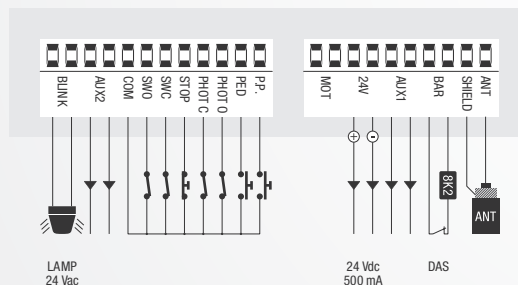
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 190W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 2048 kodów zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejścia na wyłączniki krańcowe.
- Osobne wejścia dla fotokomórek na otwieranie i zamykanie.
- Wejścia funkcji furtki (częściowe otwarcie bramy) i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.
- Wbudowana karta ładowania baterii.



CP.J3-SW

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.3SW I ROMEO

ZASILANIE CENTRALI

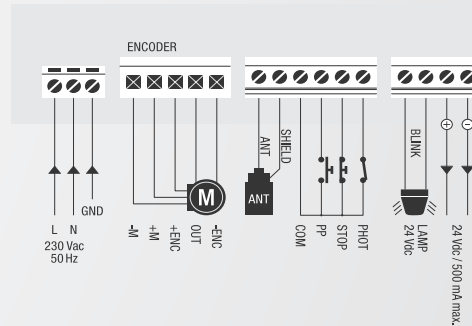
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

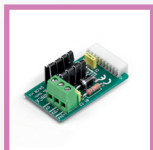
24 Vdc 80W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometrów.
- Zasilacz impulsowy - energooszczędny.
- Możliwość podpięcia karty KNX.
- Wbudowany odbiornik 3-kanalowy, 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC..
- Wbudowane kostki zaciskowe.
- Wbudowane oświetlenie LED.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Ochrona przed zgniecieniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i enkodera.
- Wbudowany system STC – automatyczna regulacja siły napędu w zależności od zmieniających się parametrów bramy.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Funkcja autouczenia za pomocą pilota.



AKCESORIA



SW.CB 250zł
976001918
Karta ładowania baterii do JIM.3-9B. Wymagane 2 akumulatory 2,1 Ah 12Vdc. Akumulatory na str. 152.



LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.G02VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G04VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanalowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC 190zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



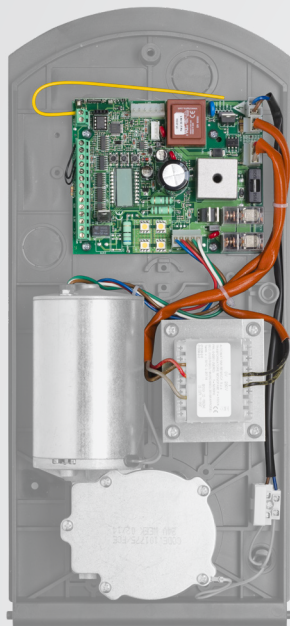
ONE.2WB 325zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2-kanalowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



CP.J4ESA



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.4ESA.

ZASILANIE CENTRALI

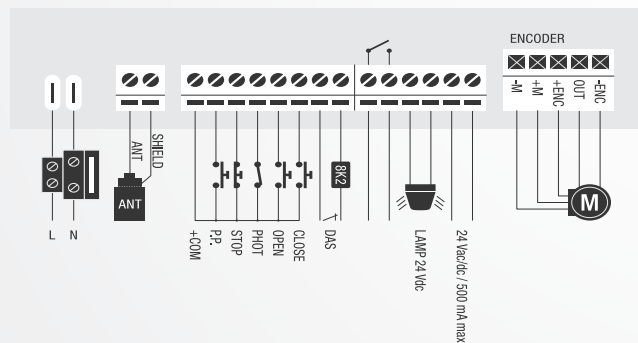
230 Vac

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 zgnieciem 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
735zł
9760023

Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.



LAMPY.LED
150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.G02VA
95zł
9863173

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



TO.G04VA
118zł
9863174

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



TO.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC
190zł
940901764

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



IRI.CELL
295zł
9252070

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

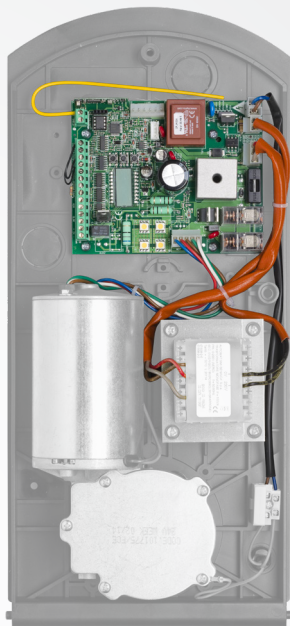


ONE.2WB
325zł
9673103

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



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.3ESA TURBO

ZASILANIE CENTRALI

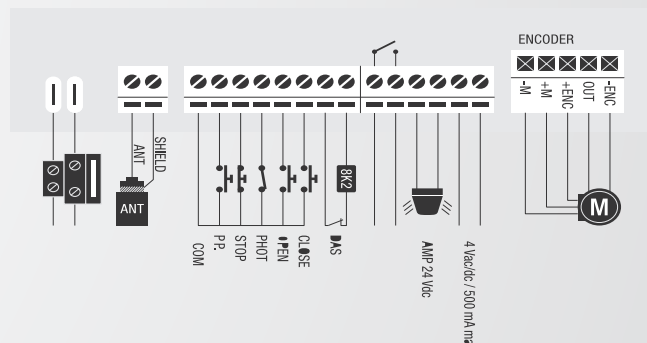
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

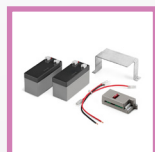
24 Vdc 150W

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
735zł
9760023

Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyt do akumulatorów.



LAMPY.LED
150zł
953401668

Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



TO.G02VA
95zł
9863173

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



TO.G04VA
118zł
9863174

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



TO.G02A 82zł
9863178

Pilot 2-kanałowy,

433,92MHz ARC kod.



PUPILLA.OC
190zł
940901764

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



IRI.CELL
295zł
9252070

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



ONE.2WB
325zł
9673103

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



CP.LADY / CP.EVA



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 szlaban drogowy LADY.ORANGE, LADY.GREY, VE.650
EVA.5, EVA.7, EVA.8.

ZASILANIE CENTRALI

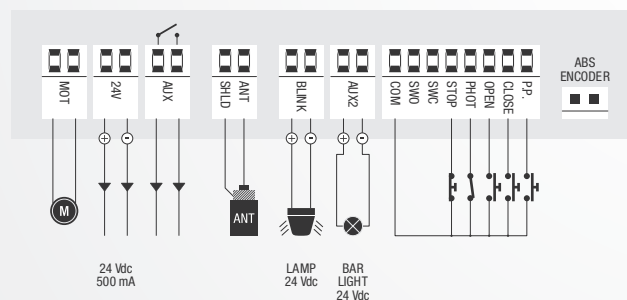
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 160W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Obsługuje enkoder absolutny.
- Wejście na otwórz, zamknij, stop, krok po kroku, fotokomórki.
- Wejście na oświetlenie ramienia.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Zewnętrzny zasilacz o szerokim zakresie działania od 85V do 265Vac redukuje pobór energii.
- STC System: automatyczna regulacja momentu obrotowego (tylko w wersji z absolutnym enkoderem).
- Wbudowana karta ładowania baterii (w szerokim zakresie zasilacza).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Pomiar wartości napięcia na akumulatorach (poniżej 19V automatyczne podniesienie ramienia).
- Łatwa synchronizacja przewodowa dwóch szlabanów (za pomocą karty synchronizacyjnej).



AKCESORIA



DA.BT2 170zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator
2.1Ah 12 Vdc.
Wymagane 2 szt

DA.BT6 205zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator
7Ah 12 Vdc.
Wymagane 2 szt



SIS 245zł
9760075

Karta synchronizacyjna
do szlabanów EVA.
Współpracuje z
centralą CP.EVA2.



TO.G02A 82zł
9863178

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



**FTC.S OC
240zł**
940901765

Fotokomórka
synchronizacyjna
24V/dc do montażu
natynkowego.
Istnieje możliwość
synchronizacji
do 4 par fotokomórek.



SIS 245zł
9760075

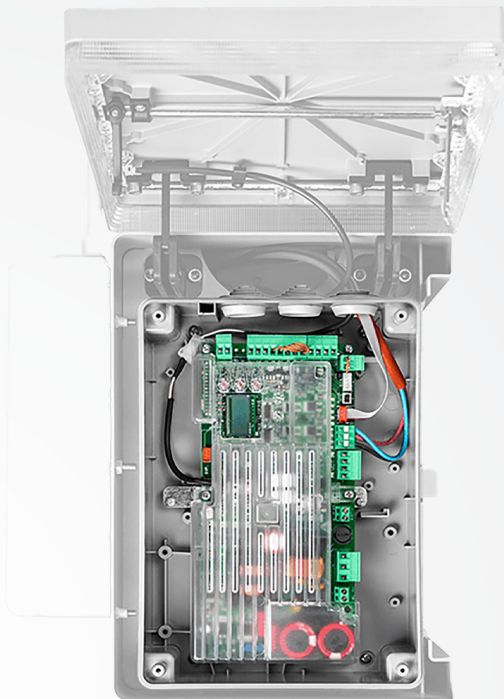
Karta synchronizacyjna
do szlabanów EVA.
Współpracuje z
centralą CP.EVA2.



**ONE.2WB
325zł**
9673103

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

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.



ZASTOSOWANIE

1 szlaban drogowy DIVA3 i DIVA5

ZASILANIE CENTRALI

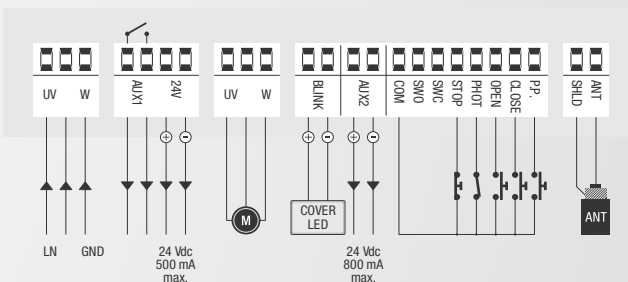
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 160W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Obsługuje enkoder absolutny.
- Wejście na otwórz, zamknij, stop, krok po kroku, fotokomórki.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Zewnętrzny zasilacz o szerokim zakresie działania od 85V do 265Vac redukuje pobór energii.
- STC System: automatyczna regulacja momentu obrotowego (tylko w wersji z absolutnym enkoderem).
- Wbudowana karta ładowania baterii (w szerokim zakresie zasilacza).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Pomiar wartości napięcia na akumulatorach (poniżej 19V automatyczne podniesienie ramienia).
- Łatwa synchronizacja przewodowa dwóch szlabanów (za pomocą karty synchronizacyjnej).
- Wyjście do komunikacji szeregowej z systemami KNX (akcesorium X.BE) lub modulem ProUp do programowania i diagnostyki dzięki aplikacji BeUp.



AKCESORIA



DA.BT2 170zł
F8086010

DA.BT2: Akumulator
2.1Ah 12 Vdc.
Wymagane 2 szt

DA.BT6 205zł
F8086020

DA.BT6: Akumulator
7Ah 12 Vdc.
Wymagane 2 szt



TO.GO2VA 95zł
9863173

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



TO.GO2A 82zł
9863178

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



FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórka
synchronizacyjna
24V/dc do montażu
natynkowego.
Istnieje możliwość
synchronizacji
do 4 par fotokomórek.



SIS 245zł
9760075

Karta synchronizacyjna
do szlabanów EVA.
Współpracuje z
centralą CP:EVA2.



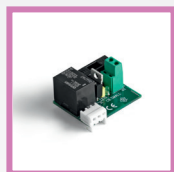
ONE.2WB 325zł
9673103

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



KARTY ŁADUJĄCE AKUMULATORY, BATERIE I OBUDOWY DO CENTRAL

KARTY ŁADUJĄCE AKUMULATORY



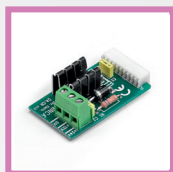
BN.24V 345zł
9760073

Karta ładowania akumulatora dla CP.BN.



DA.RB 285zł
9760042

Karta ładowania akumulatora dla DA .S04.



SW.CB 250zł
976001918

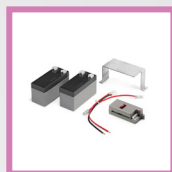
Karta ładowania do JIM.3 i BULL424SW.



CBY.24V 495zł
9760016

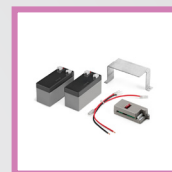
Karta ładowania akumulatorów. Stosowana do szlabanów starego typu z centralą DA.24V.

ZESTAWY



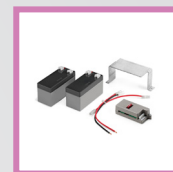
BULL24.CBY 765zł
9760022

Zestaw z kartą ładującą akumulatory CBY.24V, dwa akumulatory 1,2 Ah i uchwytem na akumulatory.



JM.CBY 735zł
9760023

Zestaw wyposażony w ładowarkę akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1,2Ah i uchwyty do akumulatorów.



BRAINY24.CBY 770zł
9760014

Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania akumulatorów CBY.24V, dwa akumulatory 1.2 Ah i uchwyty do akumulatorów.

AKUMULATORY



DA.BT2 170zł
9086019

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



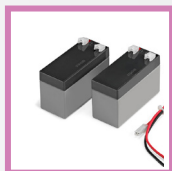
DA.BT6 205zł
9086020

Akumulator 7Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory. Cena za 1szt.



DA.BT18 570zł
9086004

Akumulator 18Ah 12 VDC. Cena za 1szt.



DA.BT-SW 170zł
9688244

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

OBUDOWY



SB 85zł
9252003

Plastikowa obudowa na małe centrale sterujące.



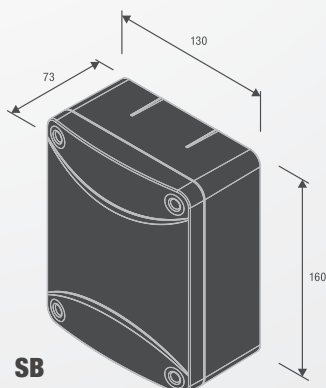
HB 200zł
9252014

Obudowa centrali HEADY/ HEADY24. Stopień ochronny IP 55. Wymiary: 266 x 188 x 99 mm.

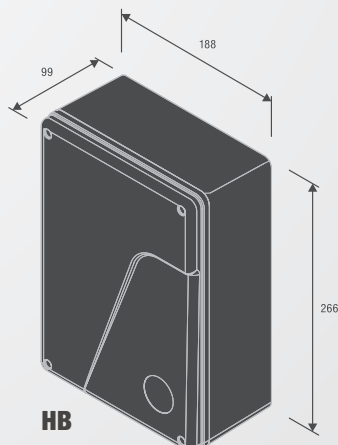


LB 180zł
9252001

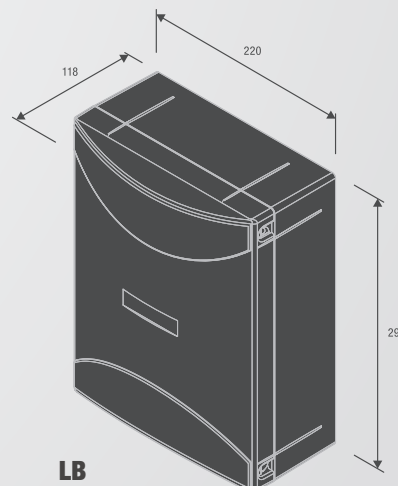
Obudowa centrali. Stopień ochrony IP 55 (wymiary: 290x220x118mm).



SB



HB



LB



PILOTY TO.GO2A / TO.GO4A



TO.GO2A



TO.GO4A



PILOTY TO.GO2VA / TO.GO4VA



TO.GO2VA



TO.GO4VA



TO.GO



TO.GO2A / TO.GO4A

9863178 / 9863179

433,92MHz pilot 2 lub 4-kanalowy, ARC kod.

82zł / 105zł



SMART

9830075

Cena 68zł - 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.



TO.GO2VA / TO.GO4VA

9863173 / 9863174

433,92MHz pilot 2 lub 4-kanalowy, kod zmienny oraz ARC kod.

95zł / 118zł



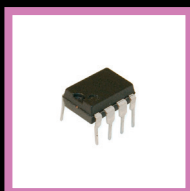
TO.CLIP

9830081

42zł

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

868 MHz ODBIORNIKI I AKCESORIA



MEM2048 95zł
9570001

Pamięć z możliwością rozszerzenia do 2048 kodów, do odbiorników na kod zmienny.



BT12 7zł
9086010

Bateria 12 V do pilotów
Opakowanie 50 szt.



ONE.2WB 325zł
9673103

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

ONE.2WI 295zł
9673102

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



AWO 185zł
9076062

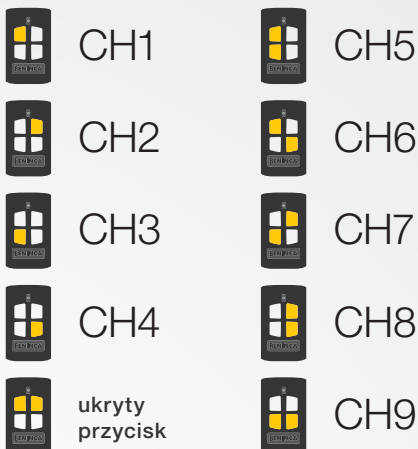
Antena w obudowie z przewodem 5m na częstotliwość 433,92 MHz.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.163.

Konfiguracja 9 kanałów w pilotach 4 kanałowych z kodem ARC.



Piloty 4 przyciskowe w kodzie ARC są 9 kanałowe.



TO.GO4QV

9863107

220zł

868 MHz pilot 4- kanałowy, kod zmienny.



TO.GO2AK

9863176

115zł

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



TO.GO4AK

9863177

124zł

433, 92 MHz pilot 4-kanałowy samouczący się.
Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

ODBIORNIKI I AKCESORIA



ONE.2WB 325zł
9673103

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

ONE.2WI 295zł
9673102

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



ONE.4WB 685zł
9673177

Odbiornik radiowy 433,92 MHz, **512 kodów**, z zasilaczem 12 ÷ 28 VDC / 21 ÷ 28 VAC, 4 kanałowy z potrójnym kodowaniem: ARC, Rolling Code i kod stały, obudowa zewnętrzna IP54.



ONE.2QB 355zł
9673112

Odbiornik 2-kanałowy w obudowie, uniwersalny 868MHz (kod, stały, zmienny, BYOU).



AW 155zł
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 **865zł**
2000 na 2000 użytkowników **1195zł**



IRI / HAPPY



Konfiguracja 9 kanałów w pilotach
4 kanałowych z kodem ARC.

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA



IRI.TX4VA / IRI.TX4AK 235zł/285zł

9863198 / 9863208

pilot 4 – kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz

pilot 4 – kanałowy, kod stały klonowany



Piloty 4 przyciskowe w kodzie ARC są 9 kanałowe.



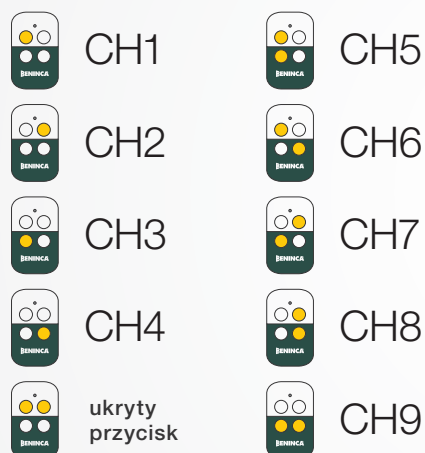
HAPPY.2/4VA

115zł/135zł

9863202/9863203

433,92 MHz pilot 2 i 4 kanałowy, 3 systemy kodowania: tylko ARC,

tylko HCS lub jednocześnie ARC/HCS.



ODBIORNIKI I AKCESORIA



ONE.2WB 325zł
9673103

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



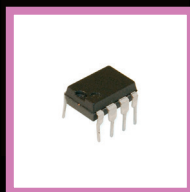
ONE.4WB 655zł
9673177

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 7zł
9086010

Bateria 12 V do pilotów



MEM2048 95zł
9570001

Pamięć z możliwością rozszerzenia do 2048 kodów, do odbiorników na kod zmienny.



AWO 185zł
9076062

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



ES.MINI 440zł
9673185

Odbiornik 2 kanałowy 433,92 MHz kod zmienny i stały. Idealny do sterowania prostymi urządzeniami (roletami, oświetleniem) bez konieczności przeprowadzania kosztowych prac budowlanych. Małe wymiary (42x36x21mm), dzięki którym nadają się do montażu w puszkach elektrycznych.



SIR.1
MOD000010

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA REJESTRATOR SYGNAŁÓW HOMOLOGOWANYCH SIR.1

Urządzenie niezbędne do szybkiego udostępnienia wjazdu na teren osiedli zamkniętych, szpitali, fabryk w sytuacjach zagrożenia życia lub mienia.



ZASTOSOWANIE

Rejestrator dźwięków homologowanych znajduje zastosowanie do istniejących jak i nowych bram wjazdowych otwieranych automatycznie, bram garażowych, szlabanów i blokad parkingowych, słupków parkingowych automatycznych.

ZASILANIE

24 Vdc

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Urządzenie reaguje na dźwięk pojazdów uprzywilejowanych: karetka, straż pożarna, policja.
- Po ok. 2,5 sekundy podaje beznapięciowy impuls N.O. na styk "otwórz" urządzenia zabezpieczającego wjazd na posesję.
- Zewnętrzny mikrofon cyfrowy.

SKŁAD ZESTAWU:

- Moduł sterujący
- Mikrofon cyfrowy
- Tabliczka PCV oraz naklejka informacyjna

Cena: 1545zł

STEROWANIE



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006

Moduł WiFi 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.163



UNO 2295zł

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 **865zł**
2000 na 2000 użytkowników **1195zł**



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 wgrzywanie 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 użytkownika - 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: 5495zł

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.

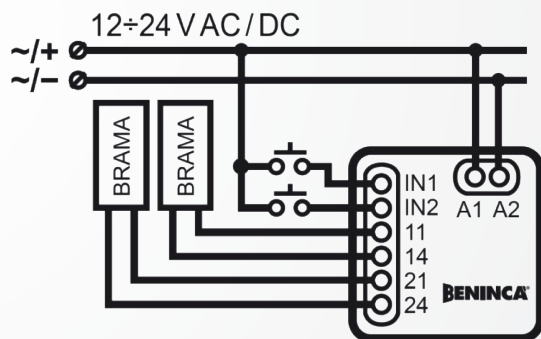
CECHY PRODUKTU

- 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 mm ²)
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



**LONG LIFE
BATTERY**

Bateria o długiej żywotności

Bateria 12 V gwarantuje maksymalny czas użytkowania.



**arc
128bit
SECURITY**

128 bitowe bezpieczeństwo

Kod ARC gwarantuje maksimum bezpieczeństwa.



**LONG
RANGE**

Najlepszy zasięg na rynku

w otwartej przestrzeni do 230 m.



IRI.LAMP



Najbardziej innowacyjna lampa ledowa na rynku. Produkowana w 2 kolorach klosza – żółtym i białym. Pełny zakres zasilania (20 – 255 VAC/DC) o niskim poborze energii (1W), z wbudowaną anteną zwiększającą zasięg. Łatwa w montażu, nie wymaga stosowania żadnych dodatkowych elementów mocujących.

IRI.KPAD



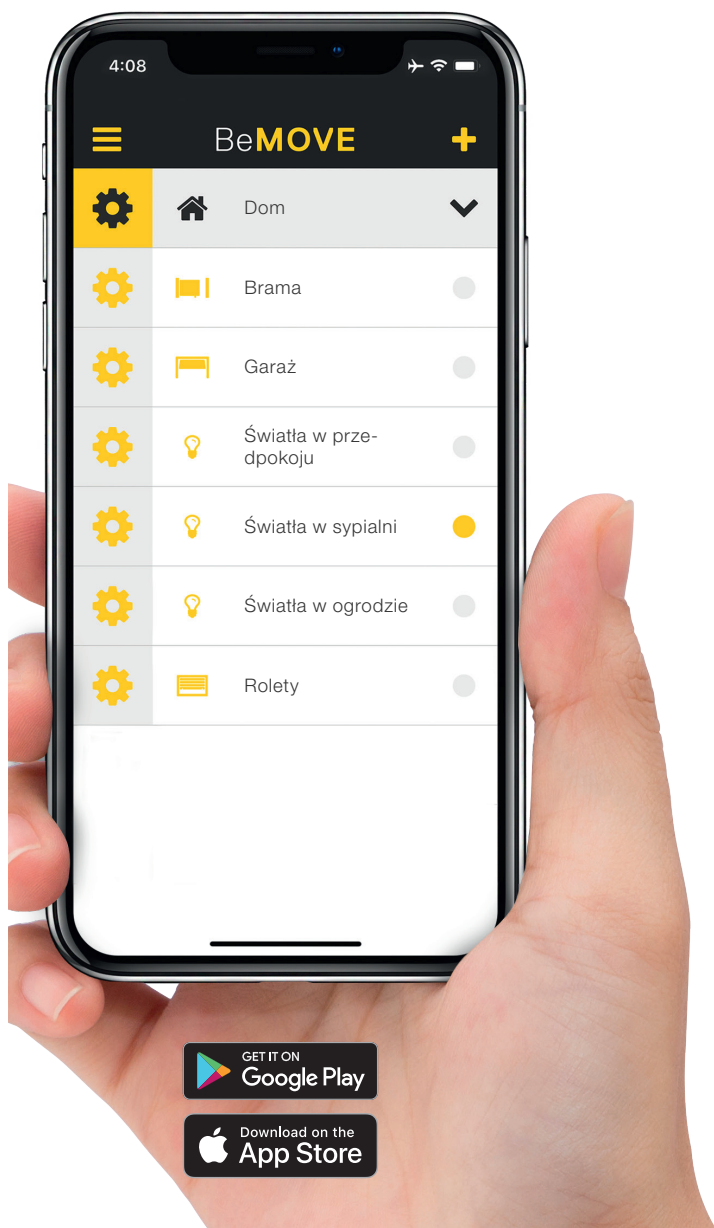
Cyfrowa klawiatura z wandaloodporną obudową gwarantująca maksymalne bezpieczeństwo. Szybki i intuicyjny montaż. Metalowe chromowane przyciski z podświetleniem ledowym. Świetlne i dźwiękowe potwierdzenie aktywacji klawiatury. Produkowana w wersji przewodowej i bezprzewodowej.

IRI.CELL



Wandaloodporna osłona na fotokomórki Pupilla. Metalowa płyta montażowa do całkowitej ochrony fotokomórki. Szybki i łatwy montaż z ukrytym mocowaniem. Unikalna konstrukcja, która pozwala na działanie fotokomórki w zakresie 180 stopni.

SMART HOME

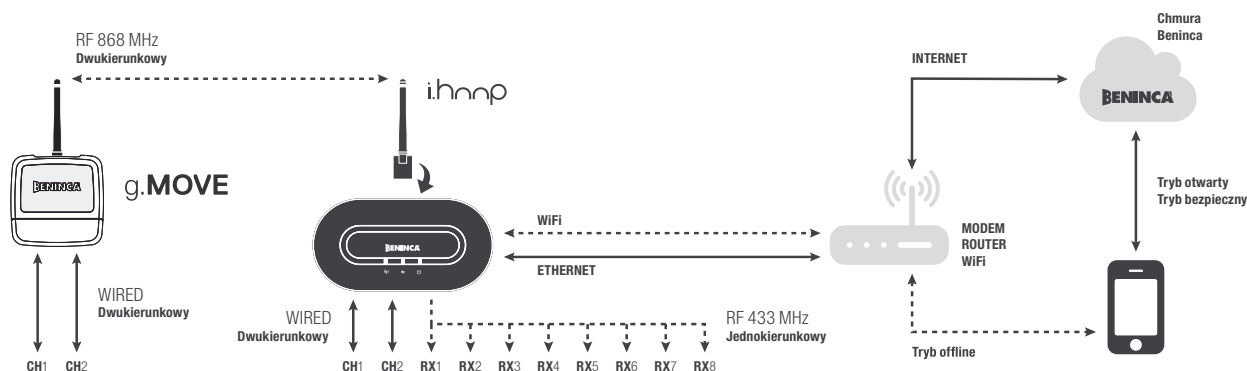


BeMOVE

- 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 BEZPIECZENSTWA, 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 bez napięciowe wejścia i dwa wyjścia przekaźnikowe 230V 5A (obciążenie rezystancyjne).
- Zasilanie 12 V lub 24 V AC / DC.



ONE.2WO 360zł

Odbiornik radiowy 433,92 MHz, **512 kodów**, z zasilaczem 12 ÷ 28 VDC / 21 ÷ 28 VAC, 2 kanałowy z potrójnym kodowaniem: ARC, Rolling Code i kod stały, obudowa zewnętrzna IP54.



ONE.2WB 325zł
9673103

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

Pobierz aplikację BeUP





TRANSPONDERY

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



TEO

9614255

Transponder w kształcie breloczka do kluczy.

Opakowanie 10szt.

450zł



TEO CARD

9781025

Transponder w formie karty.

42zł



BE.PROXY

9614250

Czytnik zbliżeniowy dla TEO /TEO CARD /TO .GO 2WVT/ TO .GO 4WVT montowany na zewnątrz, do użytku z odbiornikiem BE.READ . Odległość odczytu 2-5 cm.

445zł



BE.READ

9673010

2-kanalowy odbiornik dla czytnika BE .PRO XY. Z dwoma wyjściami przekaźnika. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Pojemność pamięci 250 transponderów /TO .GO 2WVT/TO .GO 4WVT.

330zł

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).

**IRI.KPAD**

9760033

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa **825zł****IRI.KPAD-C**

9760032

Przewodowa klawiatura cyfrowa **765zł****IRI.KPAD.INOX**

976002413

895zł

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa wersja ze stali nierdzewnej.

**BE.CODE**

9670002

595zł

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa. Działa z każdym odbiornikiem Beninca. Przyciski membranowe. Zasięg na otwartej przestrzeni do 100m. Maksymalna ilość kodów do zapisania w pamięci 254.

**BE.PLAY**

9670013

345zł

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

**BE.REC**

9673028

310zł

2-kanalowy dekodery 24 Vdc dla BE -PLAY. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Możliwe podłączenie do 4 BE PLAY Wyjście przełącznika maks. 500mA. Pojemność pamięci do 255 kodów.

BE.CODE

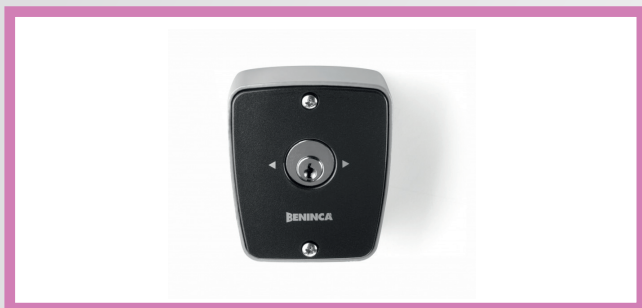
- Bezprzewodowa, dotykowa klawiatura BE.CODE o nowoczesnym wyglądzie.
- Podświetlenie ledowe klawiatury.
- Zasilanie akumulatorami litowymi (Li): 2xCR123A (dwa akumulatory) pojemność 1400 mAh.
- Wydajność akumulatorów: minimum 4 lata przy 10 aktywacjach w ciągu dnia.
- Częstotliwość 433,92Mhz kompatybilna z odbiornikami radiowymi Beninca. Zarządza kodami: zmiennym, stałym, 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.



PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



TOKEY

9764006

140zł

Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni.



TOKEY.E

9764002

180zł

Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni z wkładką europejską.



TOKEY.I

9764005

215zł

Podtynkowy wyłącznik kluczykowy.

Stopień ochrony IP 67 Hermetyczne wyłączniki krańcowe.



CH

9764012

155zł

Wyłącznik na klucz, w obudowie z odlewanego aluminium z wodoodpornymi mikrowyłącznikami. Akcesoria KE lub KI wymagane w zależności od wybranego sposobu montażu.

AKCESORIA

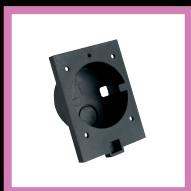


KE

9252005

58zł

Obudowa natynkowa dla wyłącznika kluczykowego CH.

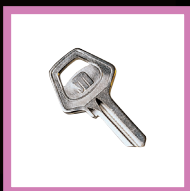


KI

9252008

45zł

Puszka podtynkowa dla wyłącznika kluczykowego CH.



ID.SK

F8189060

22zł

Klucz dla ID .SC/ID .SCE/ CH/TO.KEY.



PRZYCISKI STERUJĄCE

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



PNO/PNC

9670012/9670014

125zł

Przyciski montowane na powierzchni, PNO: Otwórz/Zamknij.
PNC: "krok-po-kroku" / Stop

Można montować na kolumnkach COL .10N.



IPB.NO/IPB.NC

9670051/9670050

115zł

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski
IPB.NO: OTWÓRZ/ZAMKNIJ,
IPB.NC: KROK PO KROKU/STOP.

Można montować na kolumnkach COL .10N.



LAMPY.LED 150zł

953401668

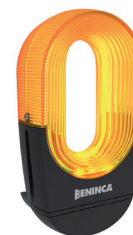
Lampa sygnalizacyjna 12-250V
ledowa z wbudowaną anteną.



IRI.LAMP 295zł

9534011

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



IRI.LAMP.Y 295zł

9534012

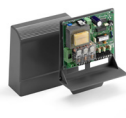
Lampa sygnalizacyjna na napięcie
od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną
anteną.

AKCESORIA



LED.TL 985zł

9766003
Semafor 230 Vac ledowy,
światło czerwone-zielone.



VE.CS 515zł

9760050
Karta do semafora
LED.TL.



XLB.L 295zł

953400947
Lampa ledowa 24V.



MODUŁ WIFI 325zł

MOD000006
Moduł WIFI 2-kanalowy.
Szczegółowy opis na str.163.

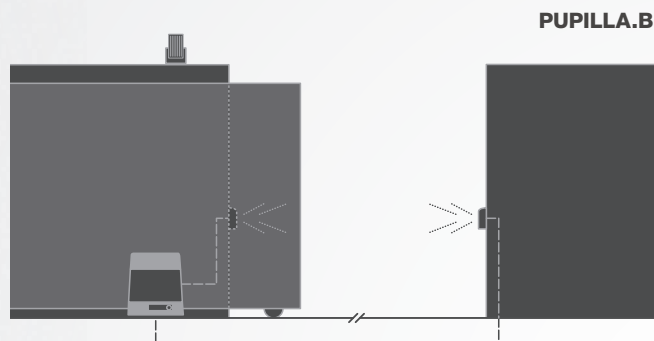
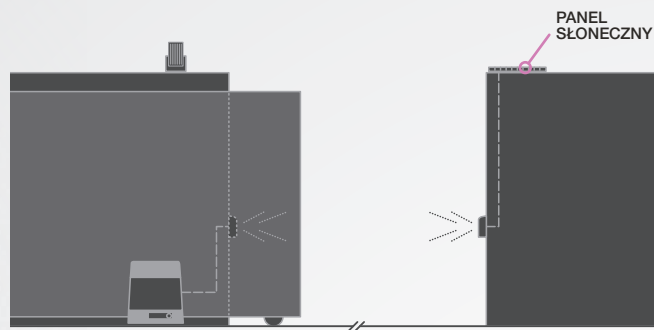


Moduł GSM 12 / 2000

MOD000002 / MOD000001
1 - kanałowy odbiornik
GSM do sterowania automatyką.
Umożliwia sterowanie napędami przy
pomocy telefonu komórkowego.
12 na 12 użytkowników **865zł**
2000 na 2000 użytkowników **1195zł**



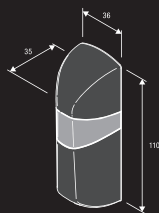
FOTOKOMÓRKI



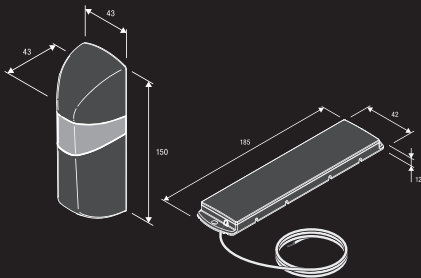
PUPILLA.B

- 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.

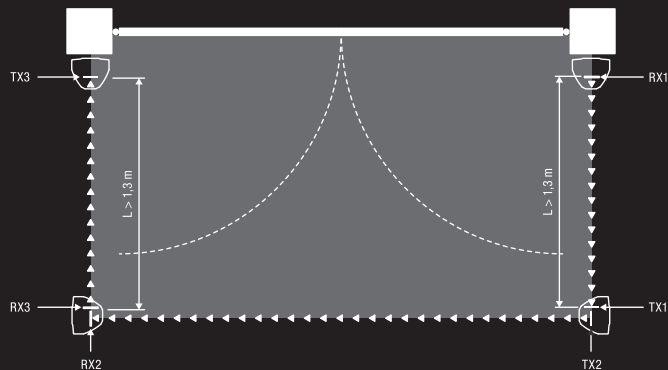
■ PUPILLA



■ PUPILLA.B



■ ZASTOSOWANIE KOLUMNIEK POL



Regulacja kąta widzenia fotokomórki wynosi 220°, co ułatwia montaż.



PUPILLA.B 565zł
9409006

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



PUPILLA.T 190zł
940901763

Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc. Regulowane w trzech pozycjach. Występują we wszystkich zestawach.



PUPILLA.OC 190zł
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 295zł
9252070

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



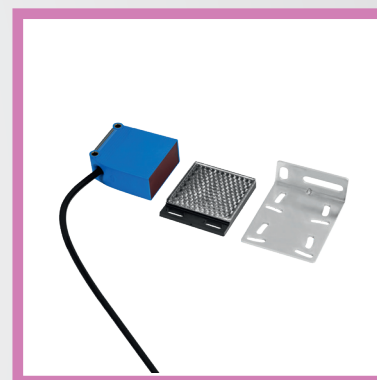
FTC.S OC 240zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24Vdc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Możliwość montażu do kolumnek COL05N, COL10N, COL12N.



PIXEL 255zł
940901766

Fotokomórka synchronizacyjna 24Vdc do montażu podtynkowego. Nie zawiera puszkii podtynkowej SC.PD w cenie 40zł/parę.



KREX 455zł
940901813

Fotokomórka refleksyjna z podwójną soczewką.

AKCESORIA



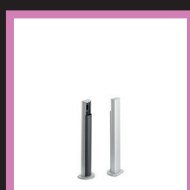
POL5 365zł
923001615

Kolumnki z podstawą do montażu fotokomórek PUPILLA. Na kolumnkach można zainstalować maksymalnie 2 pary fotokomórek. H=0,5m. Cena za 1 parę.



POL12 625zł

Kolumnki z podstawą do montażu fotokomórek PUPILLA. Na kolumnkach można zainstalować maksymalnie 4 pary fotokomórek. H=1m. Cena za 1 parę.



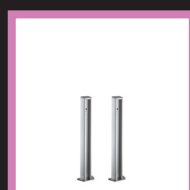
COL05N 425zł
9230002

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 275zł
9230006

Para kolumnek do fotokomórek. Sprzedawane wyłącznie w zestawie 2szt. H= 0.5 m. Cena za 1 parę.



COL.BY 290zł
9230042

Kolumnki z anodowanego aluminium z podstawą, do fotokomórki PUPILLA. H= 0.5 m. Cena za 1 parę.



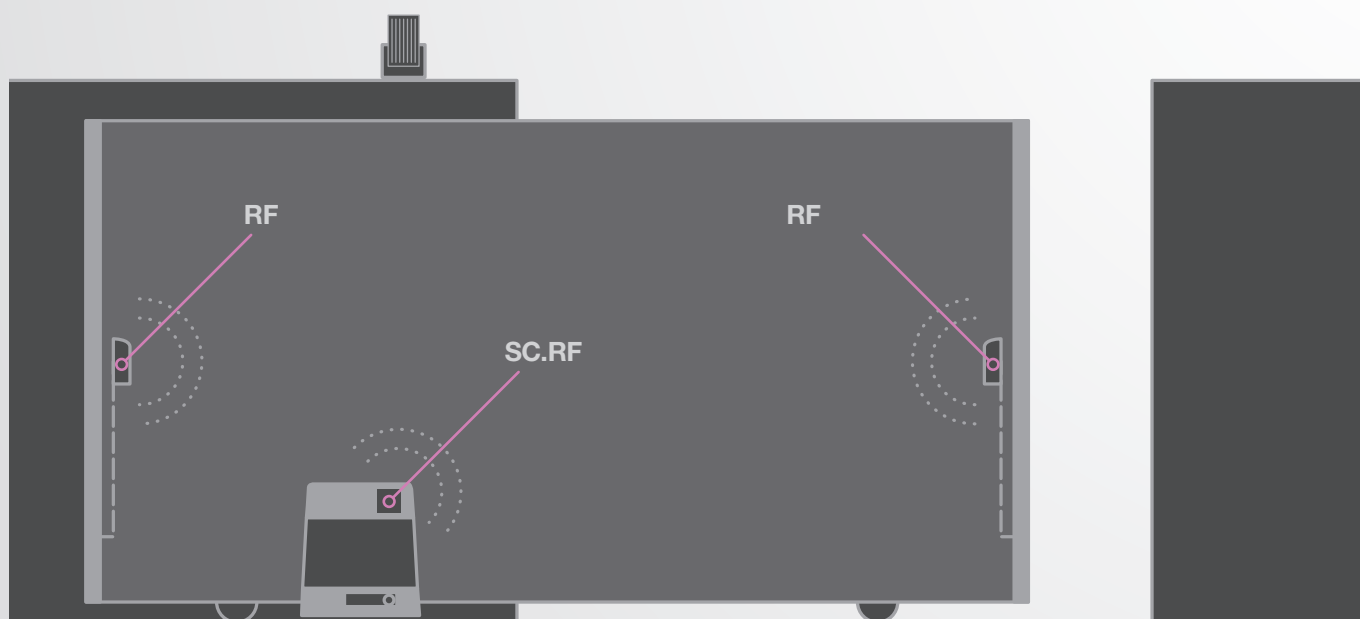
COL12N 695zł
9230003

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 ZABEZPIECZAJĄCE

- Nowy system radiowy BENINCA na częstotliwość 868 MHz, model RF / RF.SUN współpracuje z odbiornikiem SC.RF.
- System pozwala na komunikację drogą radiową pomiędzy urządzeniem zainstalowanym na elemencie ruchomym bramy i zasilanym z baterii (podłączonym do krawędzi bezpieczeństwa) a odbiornikiem podłączonym do centrali sterującej urządzenia.
- Bezprzewodowe połączenie z ruchomym elementem bramy pozwala na wykorzystanie systemu w bramach segmentowych, przemysłowych i samonośnych.
- Nadajnik dostępny jest w dwóch rodzajach: RF.SUN z baterią doładowywaną panelem fotowoltaicznym i RF z baterią akumulatorową.
- Obydwie wersje mają styk do podłączenia rezystancyjnej krawędzi bezpieczeństwa 8K2 lub krawędzi mechanicznej, stopień ochrony IP 55.
- Odbiornik SC.RF, na napięciu 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

595zł

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.

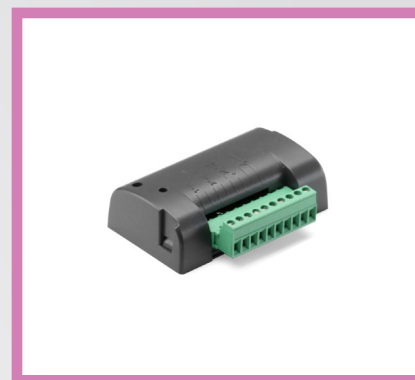


RF

9409016

355zł

Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Do montażu na ruchomych krawędziach bram przesuwnych, skrzydłowych i przemysłowych. Wyposażone w baterię (bateria nieładowna).

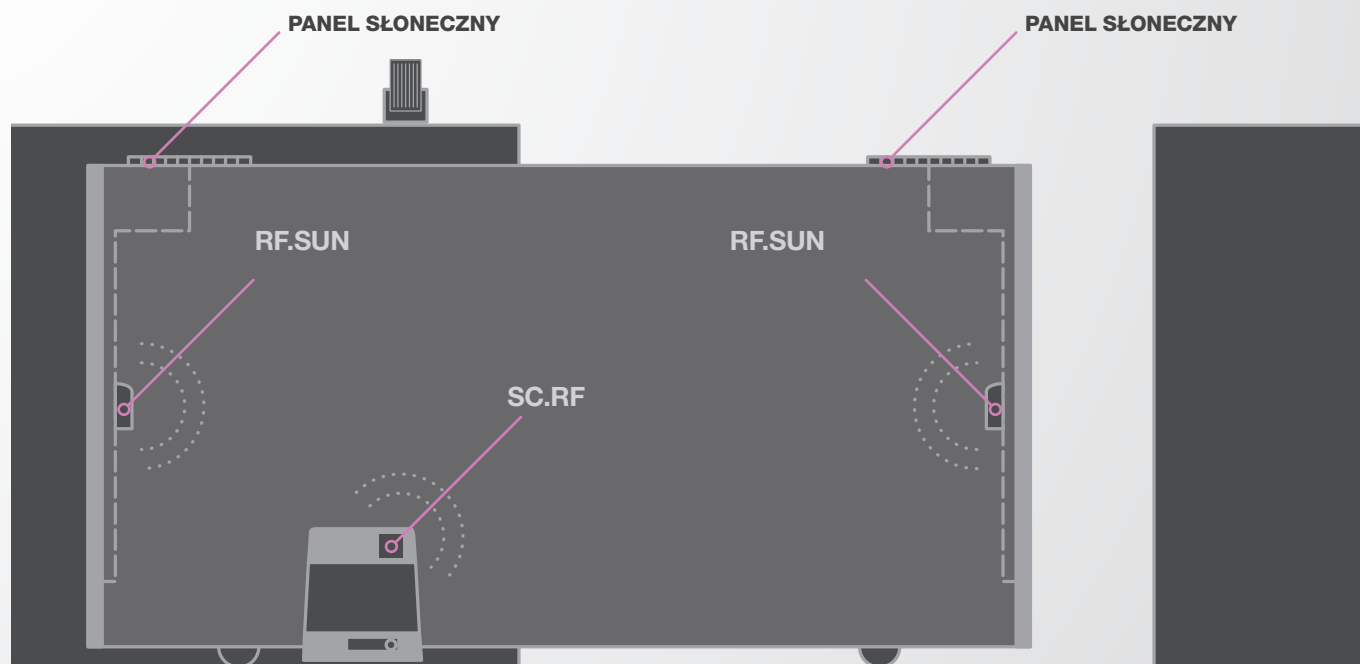


SC.RF

9409014

420zł

Odbiornik radiowy zasilany napięciem 12/24v z funkcją auto-testu i 2 wyjść do podłączenia centrali sterującej (do każdego kanału wyjściowego można przypisać maksymalnie 4 urządzenia). Zgodne z normą EN12978.



RF.SUN + SC.RF PRZYKŁADOWA INSTALACJA



KRAWĘDZIE BEZPIECZEŃSTWA

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE

krawędź bezpieczeństwa



SC.RES 340zł / **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.

krawędź bezpieczeństwa



SC.A 52zł
9667010

Profil aluminiowy dla SC.RES /SC.RL .
Długość 2 m.
Cena za 1 szt.

krawędź bezpieczeństwa



SC.90 315zł
9520005

Zestaw urządzenia kąтового dla SC.RES

krawędź bezpieczeństwa



SC.L 260zł
9520010

Zestaw urządzenia liniowego dla SC.RES.

krawędź bezpieczeństwa



SC.EN 400zł
9760026

Interfejs dla 8k2 krawędzi bezpieczeństwa.
Stosowany w przypadku jeżeli centrala sterująca nie posiada wejścia do krawędzi bezpieczeństwa.
Zgodne z normą EN12978.

gumowa krawędź bezpieczeństwa



VE.RP 68zł
9270001

Gumowa krawędź bezpieczeństwa z zatyczkami i profilem aluminiowym o długości 2m. Sprzedawana w odcinkach 10m
Cena za 1 metr.

STAR

Nowa lampa ostrzegawcza LED.

Uniwersalna lampa LED na napięciu 12-255Vac/dc z wbudowaną anteną.

**PRODUKT DOSTĘPNY WKRÓTCE
...ale możesz mieć go już dziś!**



mechaniczna krawędź bezpieczeństwa



SC.R71 110zł / **SC.R72** 140zł

9667062 / 9667063

Cena za 1 szt.

SC.R71: Profil gumowy dla SC.M71 ,
wysokość 70 mm, długość 1,5 m.

SC.R72: Profil gumowy dla SC.M72 ,
wysokość 70 mm, długość 2 m.

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa



SC.M71 / SC.M72

380zł
9270040

410zł
9270050

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 1,5 m

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2 m

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa



SC.F15 / SC.F20 / SC.F25

320zł
9270070

370zł
9270071

440zł
9270072

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 1,5 m

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2 m

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna 2,5 m

mechaniczna krawędź bezpieczeństwa



SC.R15

9270002

38zł

Profil gumowy dla SC.M71/72. wysokość
15mm.

Sprzedawane w odcinkach minimum 5m.

Cena za 1 metr.

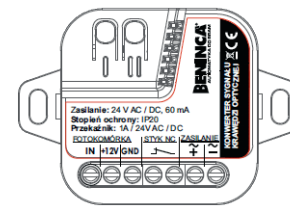


SC.OSE

MOD000009

525zł

Krawędź optyczna do bram segmentowych
przemysłowych.



KASK_12

MOD000007

220zł

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

UWAGA!!! Nadchodzi nowa gwiazda!

Zdobądź nową lampę w przedsprzedaży!

Złóż zamówienie na jeden zestaw KBULL624TURBO.S.PM, a lampę STAR otrzymasz GRATIS!

Uwaga:

- Oferta jednorazowa. Nie kumuluje się z żadną inną ofertą handlową.
- Możliwość zakupu jednego zestawu promocyjnego przez Partnera Handlowego Beninca.
- Obowiązuje tylko dla Partnerów Beninca, którzy mają uregulowane należności.
- Oferta ważna przy zamówieniu mailowym na hasło: STAR
- Oferta ważna do 30.09.2023r. lub do wyczerpania stanów magazynowych.

Nie daj się wyprzedzić. Oferta ograniczona czasowo i ilościowo.



BEZPRZEWODOWE PĘTLE INDUKCYJNE

URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE



BPN-I ZESTAW

2695zł

Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji impulsowej.

Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 50



BPN-IR ZESTAW

2895zł

Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji radarowej.

Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 50



BPZ-I ZESTAW

2695zł

Bezprzewodowa pętla indukcyjna ziemna w wersji impulsowej. Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 50



BPZ-IR ZESTAW

2895zł

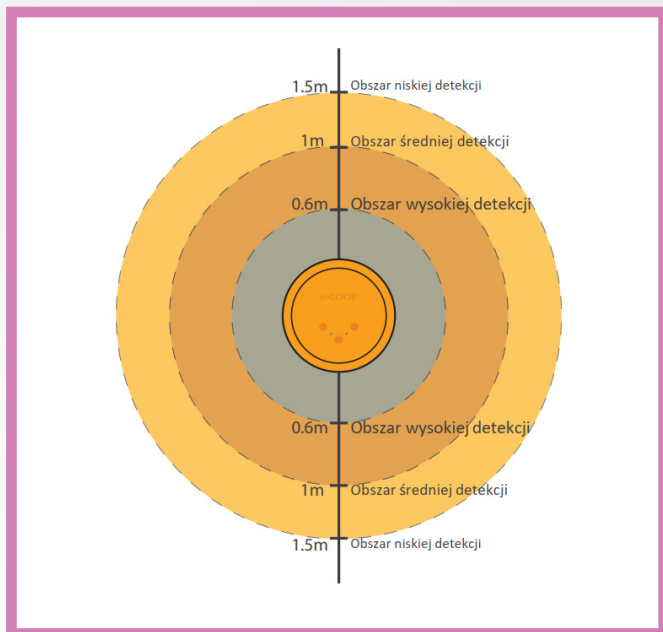
Bezprzewodowa pętla indukcyjna ziemna w wersji radarowej. Zestaw z modulem radiowym E-TRANS 50

O PRODUKCIE

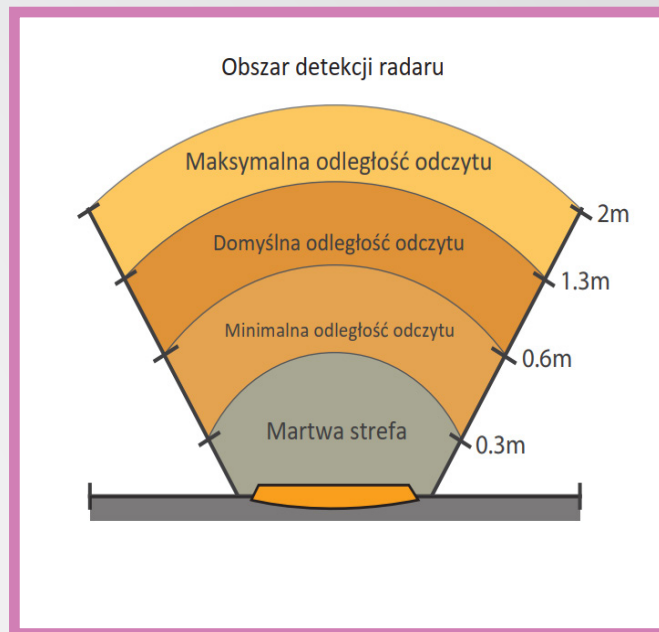
- Łatwy i szybki montaż
- 3-osiowy magnetometer do wykrywania obecności pojazdu
- Do 10 lat żywotności baterii (wersja radarowa do 6-let żywotności)
- Kompaktowa konstrukcja
- Uniwersalne zastosowanie
- Niskie zużycie energii
- Wytrzymałość obudowy 10 ton

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

OBSZAR DETEKCYI CZUJNIKA MAGNETOMETRYCZNEGO



OBSZAR DETEKCYI RADARU



Bezprzewodowy system pętli indukcyjnej wykorzystuje czujniki magnetometryczne do wykrywania obecności pojazdu. Zamontowana w podłożu pętla wysyła bezprzewodowo sygnał do modułu radiowego umieszczonego w dowolnym urządzeniu z gamy automatyki bramowej.

Pętle wyposażone w czujnik radarowy mogą wykrywać pojazdy zatrzymane w zasięgu wykrywania radaru. Dzięki dwukierunkowej komunikacji radiowej urządzenia zapewniają zwiększone bezpieczeństwo przejazdu.



BPN-I 2395zł
Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji impulsowej.
Nie zawiera modułu radiowego



BPN-IR 2595zł
Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji radarowej.
Nie zawiera modułu radiowego



BPZ-I 2395zł
Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji impulsowej.
Nie zawiera modułu radiowego



BPZ-IR 2595zł
Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji radarowej.
Nie zawiera modułu radiowego



E-TRANS 50 1295zł
Moduł radiowy do bezprzewodowych pętli indukcyjnych o zwiększonej pamięci.



E-PD 2195zł
Pilot diagnostyczny do zmiany parametrów pracy bezprzewodowych pętli indukcyjnych

PARAMETRY TECHNICZNE	BPN-I	BPN-IR	BPZ-I	BPZ-IR
Wymiary	220 x 220 x 26mm	220 x 220 x 26mm	88 x 88 x 55mm	88 x 88 x 55mm
Zasilanie	4 * 3.6 V 2700mAh	4 * 3.6 V 2700mAh	1 * 3.6 V 14500mAh	1 * 3.6 V 14500mAh
Obudowa	Napowierzchniowa	Napowierzchniowa	Ziemna	Ziemna
Klasa szczelności	IP 68			
Wytrzymałość obudowy	10 ton			
Częstotliwość	433.39 MHz			
Szyfrowanie	Klucz 128-Bit			
Temperatura pracy	-20 °C ÷ + 80 °C			
Waga	1000 g / 300 g			



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

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
36030 Sarcedo (VI) Italy
☎ 0445 362082
benincavicenza@beninca.it
www.beninca.it



Azja

Bangalore, Indie



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



BENINCA 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



BENINCA 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



BENINCA 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



BENINCA 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



BENINCA Automations Private Limited

112/1, Lalbagh Fort Road - Minerva Circle
Bangalore 560004 - India
☎ +91 8041692625
☎ +91 8041692626
info@beninca.in
www.beninca.in



www.beninca.pl



NAPĘDY HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH - SERIA HD



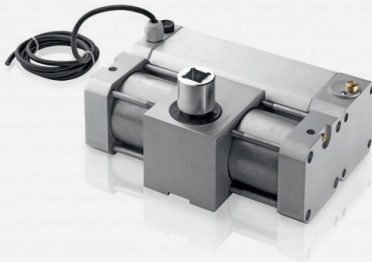
Zestaw KHD.30AC.PM

Zestaw podstawowy (dł. skrzydła do 3m):

- 2 x HD.30AC - siłownik
- 1 x CIDRA.RE - centrala sterująca
- 1 x ONE.2WI - odbiornik radiowy
- 1 x PUPILLA.T - para fotokomórek
- 1 x TO.GO2VA - pilot 2 kanałowy

Cena: 6790zł

NAPĘDY HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH - SERIA SUBWAY

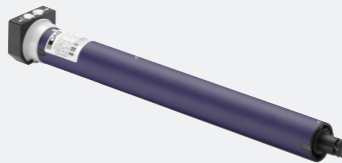
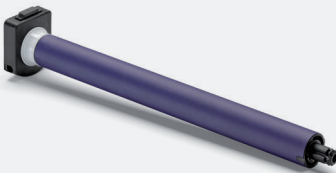


KHD.SB25AC.PM zestaw hydrauliczny podziemny

- 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: 13295zł

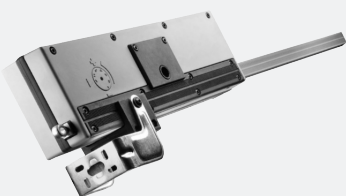
NAPĘDY DO ROLET I MARKIZ



Szeroka gama siłowników do:

- rolet,
- markiz,
- bram rolowanych.

NAPĘDY DO OKIEN, ŚWIETLIKÓW, KOPUŁ

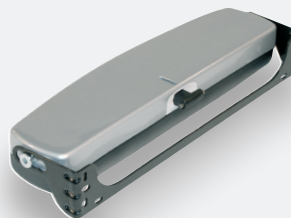


ANGEL T

Siłownik do okien liniowy (wrzecionowy).

Dostępne wersje o skoku silnika 320-500-750 mm

ANGEL.T o skoku 500mm - 1495 zł



ANGEL.CAT

Siłownik do okien z napędem na łańcuchach.

Dostępne wersje o skoku silnika 200 - 380mm.

ANGEL.CAT 230: 735zł



www.himotions.pl

PROFESJONALNE SYSTEMY DO BUDOWY BRAM PRZESUWNYCH



WYSOKIEJ JAKOŚCI WÓZKI I AKCESORIA DO BRAM



500A.00 - Ramię do bram harmonijkowych przemysłowych.

500B.00 - Ramię do bram harmonijkowych rezydencyjnych.

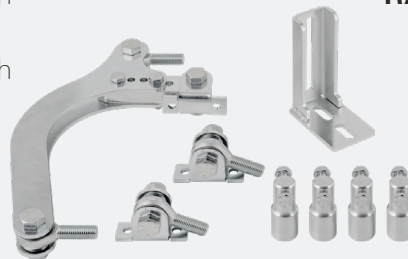
501.31 - Rura do ramienia o długości 2,75m

581.10 - Zawiasy między skrzydłami

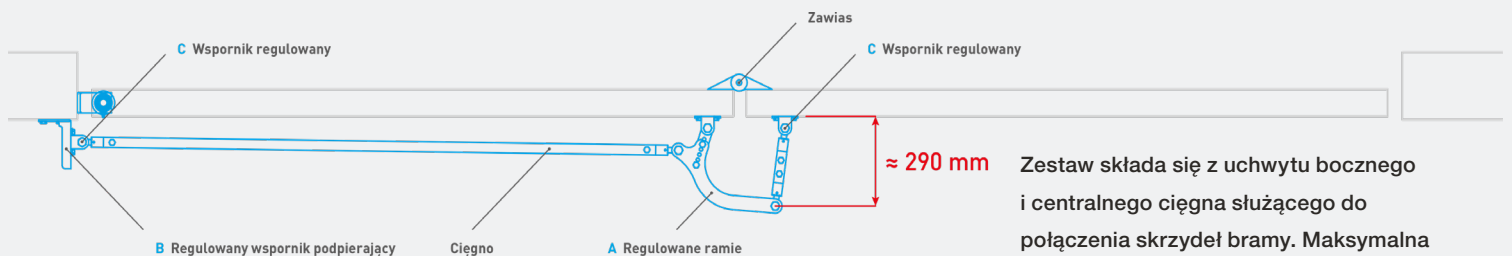
455.2 - Zawias górny

451.22 - Zawias dolny

RAMIONA DO BRAM HARMONIIKOWYCH



Zapytaj przedstawiciela handlowego o ofertę na ramiona do bram harmonijkowych.



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

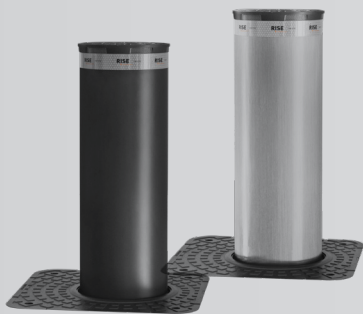


www.riseweb.pl

RISE®

Smart Moving

SŁUPKI AUTOMATYCZNE, PÓŁAUTOMATYCZNE I STAŁE



SPARTACUS 200/600 Zestaw przykładowy:

- 1x SPARTACUS 200/600 - słupek automatyczny
- 1x GL.CABLE - kabel FG16 16x1,5
- 1x CA 200/600 - skrzynka fundamentowa
- 1x GL.HEAT - grzałka do słupka hydraulicznego
- 1x MAX.CP - centrala do jednego lub dwóch słupków
- 1x TO.GO2VA - pilot 2 kanałowy

cena na zapytanie

CHEMIA TECHNICZNA



Smar syntetyczny BSP 2000
Smar silikonowy idealny do konserwacji i serwisu bram oraz napędów.
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 szybko schnąca w sprayu. W kolorze siłowników BILL.
32zł
400ml



Farba RAL 9006
Emalia szybko schnąca w sprayu. W kolorze siłowników BULL, BOB.
32zł
400ml

Smar teflonowy BST 260
Suchy smar teflonowy idealny do ślimacznicy, zaczepów wózka oraz prowadnic ślizgowych.
39zł
400ml

Zmywacz uniwersalny
Idealny do czyszczenia powierzchni zanieczyszczonych smarem, olejem lub innymi środkami ochrony czasowej.
34zł
500ml

Od ww. cen przysługuje rabat dealerski. Zapytaj przedstawiciela handlowego o ceny specjalne przy zakupie pakietowym chemii technicznej Beninca.

www.beninca.pl



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 technologią proszkową, 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 nominalów, wydawanie reszty w tych samych nominalach z samonapełniającego się pojemnika (pojemność: do 700 monet).
- **Opłata banknotami** - akceptacja PLN lub EUR, cztero-kierunkowa akceptacja banknotu (wszystkie aktualnie obowiązujące nominaly), wysoki poziom wykrywania fałszywych banknotów. Akceptowane nominaly definiowane programowo przez administratora parkingu.
- **Dodatkowy pojemnik na bilon** - przeznaczony na nadmiar bilonu.
- **Drukowanie paragonów** - za pomocą technologii druku termicznego.
- **Lasery 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 aplikacją 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 reszty 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.