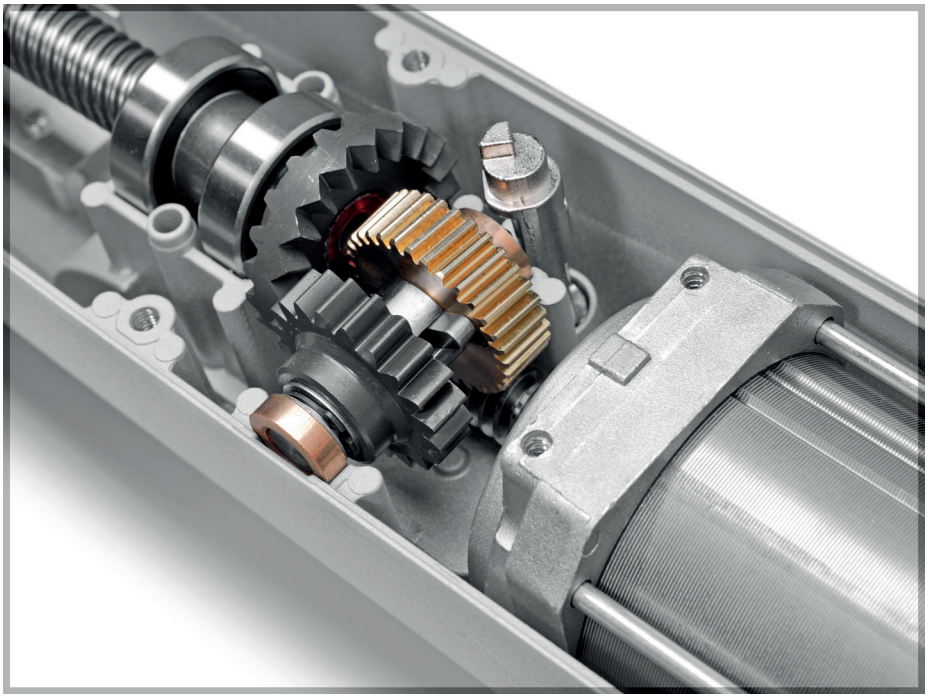
BENINCÀ®

AUTOMATYKA DO BRAM



KATALOG 2023

aktualny od 05.10.2022r.

40 years

1979 | 2019



MADE IN ITALY

TÜV SÜD ISO 9001

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

str166

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

WARUNKI HANDLOWE

str.176

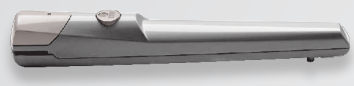
WARUNKI HANDLOWE **180**
LOKALIZACJA 181
BENINCA NA ŚWIECIE 182
CAB 184
HI MOTIONS 185
RISE / SYSTEMY PARKINGOWE 186

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 3345zł

2 **BILL4024** siłownik 24Vdc **(dł. skrzydła do 4m)**
1 **HEADY24** centrala 24Vdc z odbiornikiem radiowym
1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBILL50M.PM 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



NAJSZYBSZY NA RYNKU



KBN24.PM 3255zł

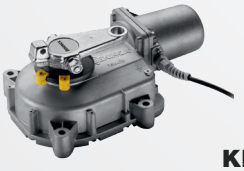
1 **BN.E24** 24Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem radiowym
1 **BN.24** 24Vdc siłownik **(dł. skrzydła do 2,1m)**
2 **BA** ramię przegubowe
1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

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



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

NOWOŚĆ!



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 BULL5OM.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

NAJSZYBSZY NA RYNKU

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

KBULL5OM.S.PM 2375zł
wyłączniki magnetyczne

1 BULL5OM.S 230Vac siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 PUPILLA.T para fotokomórek.
1 TO.GO2VA pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL8OM.S.PM 2785zł
wyłączniki magnetyczne

1 BULL8 OM.S 230 VAc siłownik do **800kg w kąpieli 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



NAJSZYBSZY NA RYNKU

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 kąpieli olejowej**, odblokowanie na łańcuch, powierzchnia do 35m2
1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz



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

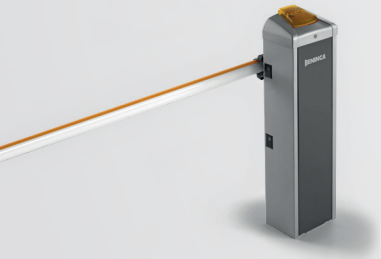
K.JACK24.80 **3257 zł**
siłownik z wbudowaną centralą na 24Vdc do bram segmentowych do 35 mkw.



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.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 - 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.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 zintegro-waną 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



TO.GO2A **82zł**
9863178
433,92MHz pilot 2- kanałowy, ARC kod.



TO.GO4A **105zł**
9863179
433,92MHz pilot 4- kanałowy, ARC kod.



TO.GO2VA **95zł**
9863173
433,92MHz pilot 2- kanałowy, kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA **118zł**
9863174
433,92MHz pilot 4- kanałowy, kod zmienny oraz ARC kod.



IRI.TX4VA **235zł**
9863198
pilot 4–kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz



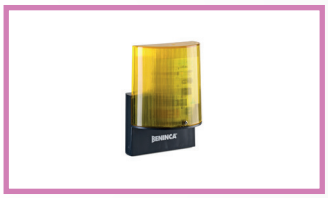
IRI.TX4AK **285zł**
9863208
pilot 4 – kanałowy, kod stały klonowany



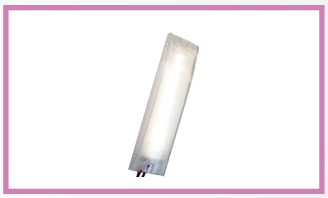
HAPPY.2/4VA **115zł/135zł**
9863202/9863203
433,92 MHz pilot 2 i 4 kanałowy,
3 systemy kodowania: tylko ARC,
tylko HCS lub jednocześnie ARC/HCS.



TO.GO4QV **220zł**
9863107
868 MHz pilot 4 kanałowy, kod zmienny.



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



XLB.L **295zł**
953400947
Lampa ledowa 24V.



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.



PUPILLA.0C **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.



PUPILLA.B **565zł**
9409006
Para fotokomórek do montażu natynkowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.

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

- Nie wymaga instalacji kablowej.

- Bardzo łatwy montaż.

- Nowoczesny wygląd.

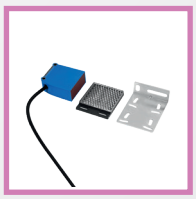
Cena 68zł - nie zawiera pilota.



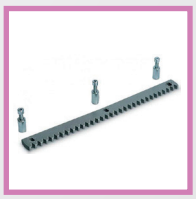
SMART **Cena 68zł - nie zawiera pilota.**
9830075



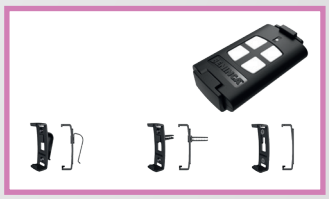
HAMULEC HYDRAULICZNY
199.1 - 7 Nm **1327zł**
199.2 - 30 Nm **2725zł**
Hamulec do kontroli i regulacji bram montowanych pod nachyleniem



KREX **455zł**
940901813
Fotokomórka refleksyjna z podwójną soczewką.



RI.M4F8 **50zł**
akc000233
listwa metalowa 8x30x1000mm sprzedawana w paczkach po 4m.



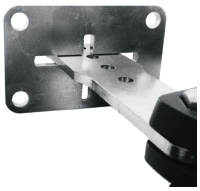
TO.CLIP **42zł**
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.

BLACHY I UCHWYTY MONTAŻOWE DO NAPĘDÓW SKRZYDŁOWYCH

PŁYTY MONTAŻOWE DO NAPĘDÓW PRZESUWNYCH



Montaż blachy na wąskim słupku



Montaż blachy na szerokim słupku



Montaż blachy na skrzydle bramy

BILL.P – zestaw uniwersalnych blach do siłowników BILL

Wymiary: brama: 115x25mm; słupek: 110x70mm
Nie zawiera śrub.
Cena: 42zł/zestaw do 1 siłownika.

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

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 x117 z 4 otworami Ø11.
Zawiera 4 śruby 300 x 754.
cena **300 zł**.

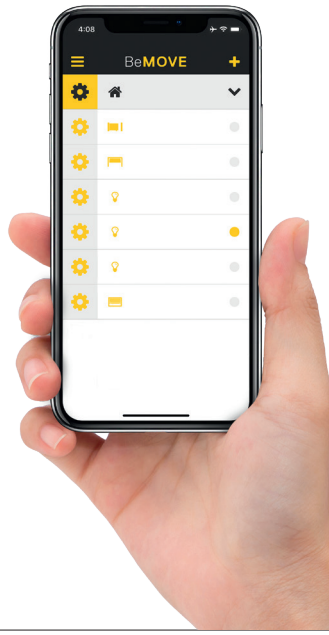
ZAPYTAJ O SPECJALNĄ CENĘ NA BLACHY, UCHWYTY I PŁYTY MONTAŻOWE.

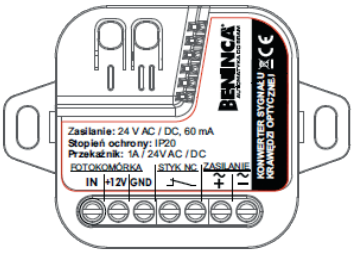
AKCESORIA
DO SIŁOWNIKÓW VN I JACK

BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

OTWIERAJ NAPĘDY I SZLABANY TELEFONEM

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





KASK_12 **220zł**
M0D000007
Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.



MODUŁ WIFI **325zł**
M0D000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.



SC.OSE **525zł**
M0D000009
Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



MODUŁ GSM_12 **865zł**
M0D000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.



MODUŁ GSM_2000 **1195zł**
M0D000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.

CHEMIA TECHNICZNA

Zapytaj o specjalną cenę na chemię.



Smar syntetyczny BSP 2000
Smar slikonowy 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 ślimacznic, zaczepów wózka oraz prowadnic ślizgowych.
39zł
400ml

Zmywacz uniwersalny BZM 200
Idealny do czyszczenia powierzchi zanieczyszczczonych smarem, olejem lub innmi środkami ochrony czasowej.
34zł
500ml

DOMOFON PRZEWODOWY
SLIM



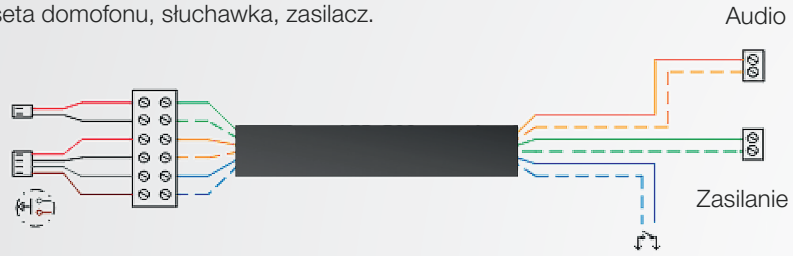
DOMOFON PRZEWODOWY
230 Vac

ZASTOSOWANIE
Domy jednorodzinne, firmy.

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Domofon przewodowy.
- Łatwy w montażu: 2 przewody audio, 2 przewody sterowanie furtką lub bramą, 2 przewody zasilanie.
- Kaseta może dzwonić równocześnie na cztery urządzenia.
- Odległość kasety do słuchawki, maks. 150 m, przy użyciu przewodu UTP CAT5.
- Zasilanie 12 Vdc. Zasilacz w cenie zestawu.
- Wersja SLIM, z klawiaturą, otwieranie kodem
- Zestaw zawiera: kaseta 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: kasetę 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 kasety wejściowej realizowane przez sieć komórkową (wymagana aktywna karta SIM).
- Maksymalnie do 3 numerów telefonów na jeden lokal.
- Aplikacje do smartfonów umożliwiają zdalne sterowanie dwoma przekaźnikami np. otwarcie furtki lub bramy (iOS i Android).
- Kasety wejściowe wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej i hartowanego szkła akrylowego.
- Wbudowany czytnik kart w standardzie.
- Stopień ochrony IP55.
- Zestaw zawiera: kasetę domofonu, zasilacz, antenę GSM.



CLASSIC

Cena: 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).
- Kasety wejściowe wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej i hartowanego szkła akrylowego.
- Wbudowana automatyczna sekretarka.
- Zestaw zawiera: kasetę domofonu, słuchawkę, zasilacz.

Dodatkowa słuchawka z bazą: **415zł**





603-BE

Cena: 2095zł



603-BEK

Cena: 2985zł

DOMOFON GSM
MODUŁOWY

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE



3430zł



4375zł



4410zł



4760zł



5965zł



5765zł

DOMOFON GSM **MODUŁOWY**

KONFIGURATOR DOMOFONÓW MODUŁOWYCH



MOD-PRIME6-4GE (EU)

MOD-PRIME-5B

MOD-1X2

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.
- Kaseta 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

Moduł GSM 4G
- Dźwięk HD
- Częstotliwość Pentaband LTE
- 3G / 2G (w zależności od dostępności)
- Diody informacyjne



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

2995zł

Moduł GSM 4G z jednym przyciskiem
- Dźwięk HD
- Częstotliwość Pentaband LTE
- 3G / 2G (w zależności od dostępności)
- Diody informacyjne

MOD-PRIME-VIG



Panel z otworem pod moduł WiGig

185zł

MOD-PRIME-PX



125kHz czytnik zbliżeniowy kart

695zł

MOD-PRIME-KP



Klawiatura z podświetleniem

815zł

MOD-PRIME-PX-KP



Klawiatura z czytnikiem kart

1195zł

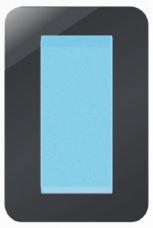
MOD-BLANK



Panel wypełniający

185zł

MOD-INFO



Podświetlane okno informacyjne

415zł

MOD-PRIME-1B



Moduł z jednym przyciskiem, podświetlany.

425zł

MOD-PRIME-2B



Moduł z dwoma przyciskami, podświetlany.

435zł

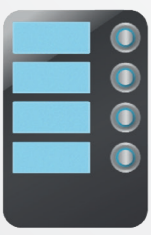
MOD-PRIME-3B



Moduł z trzema przyciskami, podświetlany.

445zł

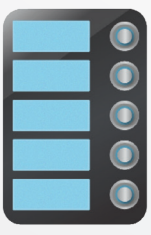
MOD-PRIME-4B



Moduł z czterema przyciskami, podświetlany.

455zł

MOD-PRIME-5B



Moduł z pięcioma przyciskami , podświetlany.

465zł

KASETY DO DOMOFONÓW MODUŁOWYCH



MOD-1x1

435zł



MOD-1x2

565zł



MOD-1x3

625zł



MOD-2x2

695zł



MOD-2x3

825zł

NAPĘDY DO BRAM **SKRZYDŁOWYCH**




BENINCA
AUTOMATYKA DO BRAM

TABELE DOBORU AUTOMATYKI

Wybierz wagę oraz długość skrzydła i sprawdź najbardziej odpowiedni model

SIŁOWNIKI LINIOWE

MAKSYMALNA WAGA SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

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

SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

MAKSYMALNA WAGA SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	550 kg	650 kg
2,0 m	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	
2,5 m	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL4024 BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML
3,0 m	BILL30M BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML		
3,5 m	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL4024 BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML					
4,0 m	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML							
4,5 m	BILL50M BILL50ML	BILL50ML									
5,0 m	BILL50ML										

SIŁOWNIKI Z RAMIENIEM ŁAMANYM

MAKSYMALNA WAGA SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

	150 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
1 m	**KBN24** **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

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA

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

UWAGA

~~Przy zastosowaniu BOB.SL~~

Zaleca się stosowanie zamka elektrycznego

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

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

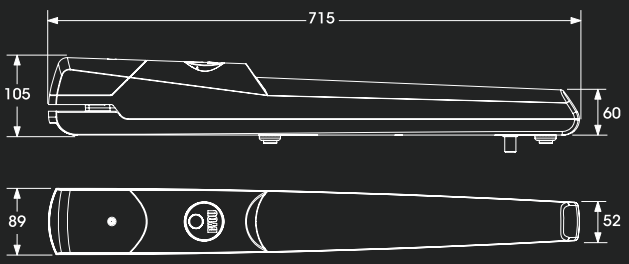
OPIS PRODUKTU

- 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 zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.
- Możliwość podłączenia 2 par fotokomórek do centrali Beauty.
- Łatwe programowanie i montaż.
- Szybki czas otwarcia.



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 uchwytów montażowych



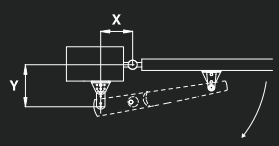








WYMIARY INSTALACYJNE



	X	Y
BEAUTY	130-150	110-150

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-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.



TO.GO4A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy. 433,92MHz ARC kod.



IRI.TX4VA 235zł
9863198
Pilot 4 – kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz.



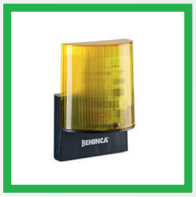
IRI.TX4AK 285zł
9863208
pilot 4 – kanałowy, kod stały klonowany.



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.



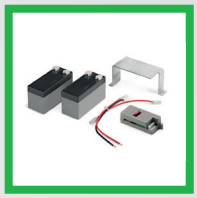
LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



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, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę.



SMART 68zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowym pilotem TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną.
Nie wymaga instalacji kablowej, nowoczesny wygląd.



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



PUPILLA.B 565zł
9409006
Para fotokomórek do montażu natyn-kowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda 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-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BEAUTY
Kod produktu	
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	3.5 A
Maksymalna siła	1500 N
Czas otwarcia	12" - 18"
Cykl pracy	użycie intensywne
Skok śruby	270 mm
Maksymalny skok śruby	325 mm
Stopień ochrony	IP44
Enkoder	**Nie**
Temperatura pracy	-20°C /+70°C
Maksymalna długość skrzydła	2 m
Waga	4.2 kg
Wyłączniki	**TAK**

BOB21M / **BOB2124E**

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Nowatorski zespół przekładni FACE.
Do 2,1 m.

CENTRALE STERUJĄCE:

BOB21M — BRAINY str.126 / HEADY str.127

BOB2124E — BRAINY24SW str.132 / HEADY24 str.131



OPIS PRODUKTU

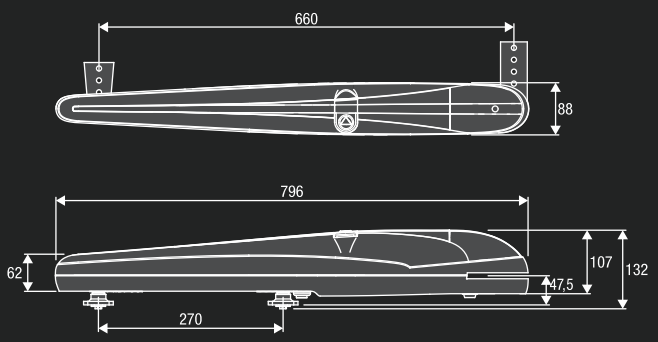
Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji siłownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm.

230 Vac

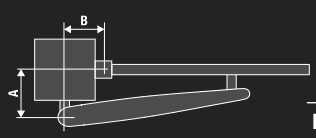
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.

24 Vdc | użycie intensywne

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



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
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.



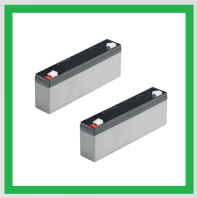
B.P 60zł
9819005
Płyta montażowa do słupków betonowych. BOB21.



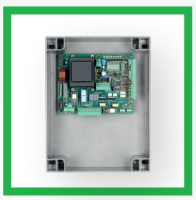
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



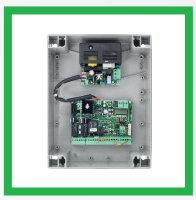
DU.V90 670zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



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 naścienną. 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.

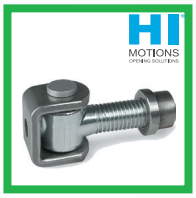


TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

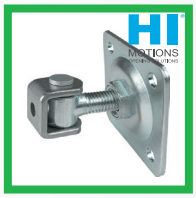
TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



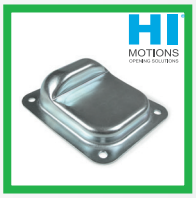
MODUŁ WIFI 325zł
M0D000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.



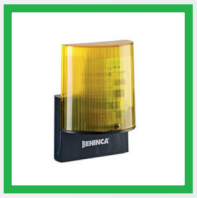
ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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	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**

ENCODER

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Nowatorski zespół przekładni FACE.
Wszystkie części mechaniczne wykonane z wysokiej jakości stali.
Przekładnia i gwint wewnętrzny wykonane z brązu.
Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do 3,0 m.

CENTRALE STERUJĄCE:

BOB30M	BRAINY HEADY	str.126 str.127
BOB30ME	BRAINY	str.126
BOB3024E	**BRAINY24SW** **HEADY24**	**str.132** **str.131**



OPIS PRODUKTU

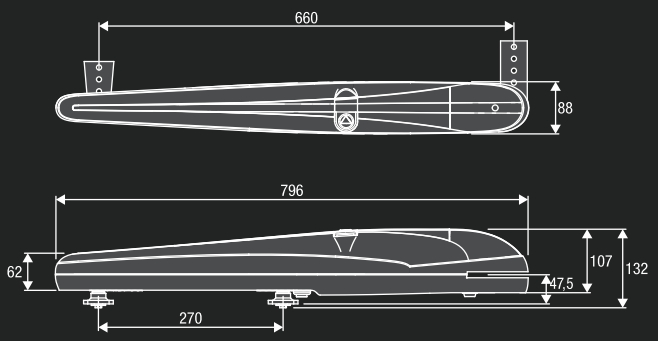
Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji siłownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm. Wersja z enkoderem na 230V dostępna również w kolorze czarnym.

230 Vac

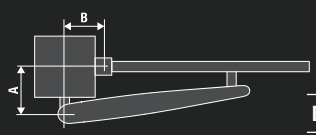
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.
- Enkoder w wersji BOB30ME gwarantuje precyzję pracy i maksimum bezpieczeństwa użytkownika.

24 Vdc | użycie intensywne

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



WYMIARY INSTALACYJNE



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

ZESTAWY

KBOB30M.PM **3495zł**
- 2 **BOB30M** siłownik 230Vac
- 1 **HEADY** centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB30ME.PM **3795zł**
siłowniki w kolorze szarym
KBOB30ME.DA **4795zł**
siłowniki w kolorze czarnym
- 2 **BOB30ME** siłownik 230Vac z enkoderem
- 1 **BRAINY** centrala sterująca na 230Vac z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBOB3024E.PM **4985zł**
- 2 **BOB3024E** siłownik 24Vdc z enkoderem
- 1 **BRAINY24SW** centrala sterująca na 24Vdc z odbiornikiem radiowym
- 1 **PUPILLA.T** para fotokomórek
- 1 **TO.GO2VA** pilot 2 kanałowy 433,92MHz





B.SR 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 BOB30



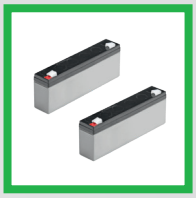
BOB.SL 120zł
9819004
Przedłużony tylny uchwyt do BOB umożliwiający zwiększenie wymiarów montażowych do 15% (patrz tabela na stronie 24).



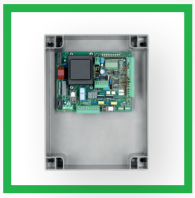
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



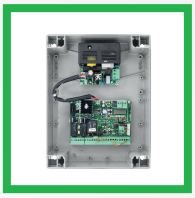
DU.V90 670zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



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 naścienną. 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.

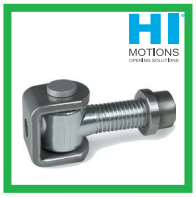


TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

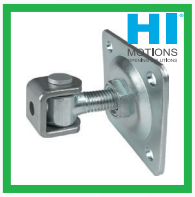
TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



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



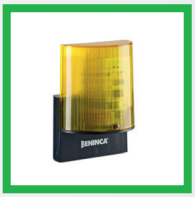
ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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 siłownika	**1645zł**	**1745zł / 1745zł**	**1965zł**

* W optymalnych warunkach pracy.

BOB50M / **BOB5024E**

ENCODER

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

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

CENTRALE STERUJĄCE:

BOB50M	BRAINY	str.126
	HEADY	str.127
BOB50ME	BRAINY	str.126
BOB5024E	**BRAINY24SW**	**str.132**
	HEADY24	**str.131**



OPIS PRODUKTU

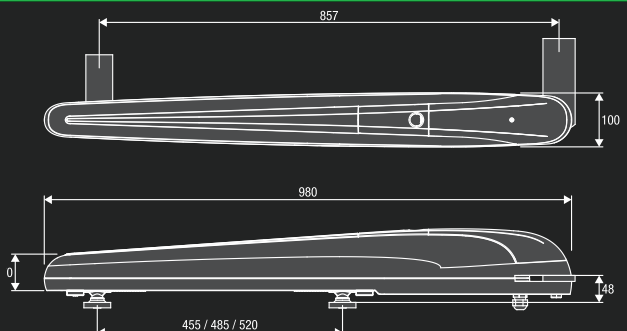
Niezawodny, cichy, łatwy i szybki do instalacji siłownik mechaniczny. Wyposażony w dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe i mikrowyłączniki regulowane w fazie otwierania i zamykania. Dostępny w wersji na 230Vac i 24Vdc. Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20mm.
Wersja z enkoderem na 230V dostępna również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

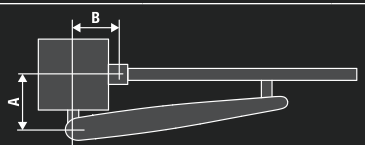
24 Vdc | użycie intensywne

- 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 5155zł
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





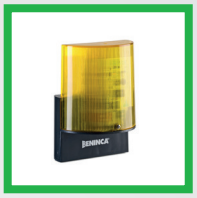
B.P 60zł
9819005
Płyta montażowa do słupków betonowych.
BOB50.



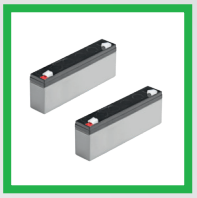
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



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.

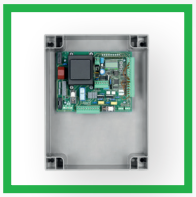


DA.BT2 170zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.

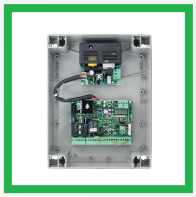


TO.GO2A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

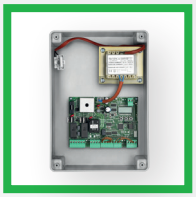
TO.GO4A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



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 naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej.
Cena nie zawiera pilota.

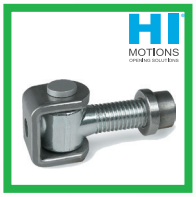


MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.

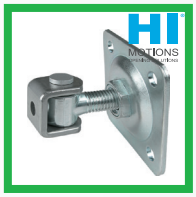


TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

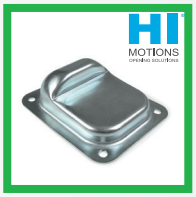
TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



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.



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 siłownika	959000696	9591023	9591328
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.4 A	1.4 A	6.7 A
Maksymalna siła	3500 N	3500 N	2200 N
Czas otwarcia	26”	26”	21”
Cykl pracy	30%	30%	840 cykli/dzień*
Skok śruby	455 mm	455 mm	455 mm
Maksymalny skok śruby	520 mm	520 mm	520 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Enkoder	**Nie**	**Tak**	**Tak**
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	5.0 m	5.0 m	5.0 m
Waga	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg
Cena siłownika	**1795zł**	**1935zł / 1935zł**	**2315zł**

* W optymalnych warunkach pracy.

BILL30M

CENTRALE STERUJĄCE:

BILL30M — BRAINY str.126, HEADY str.127

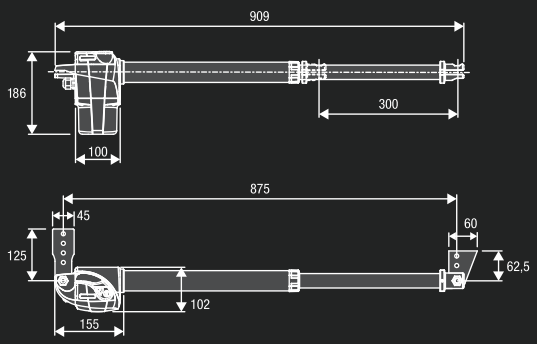
NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
Do 3,0 m

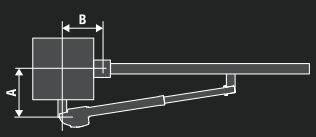


230 Vac

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



WYMIARY INSTALACYJNE



	A	B
BILL30M	100-150	100-150

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



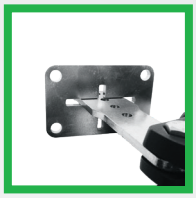








BILL.SR 93zł
9819310P
Uchwyty wielopozycyjne do BILL komplet do 1 siłownika.



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



BILL30.CO 105zł
9253001
Osłona teleskopu siłownika BILL30M.
Cena za 1szt.



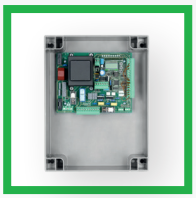
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



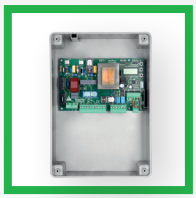
DU.V90 670zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



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.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

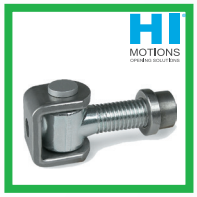


TO.G02VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

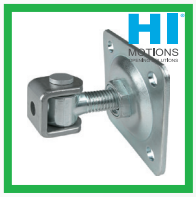
TO.G04VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



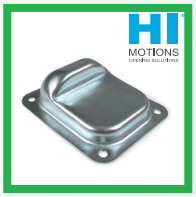
MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.



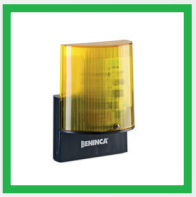
ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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	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**

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH SIŁOWNIKI TELESKOPOWE

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

CENTRALE STERUJĄCE:

BILL40M — BRAINY str.126
HEADY str.127

BILL4024 — HEADY24 str.131

turbo

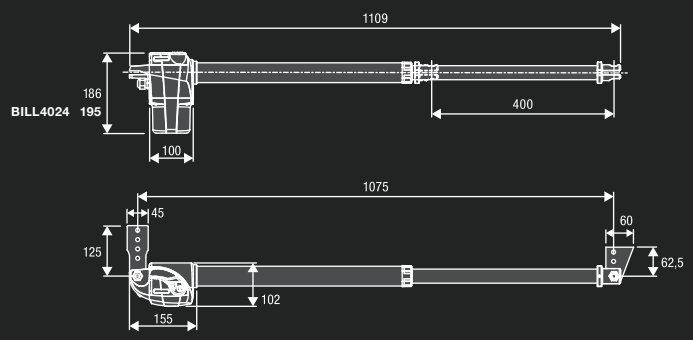


230 Vac

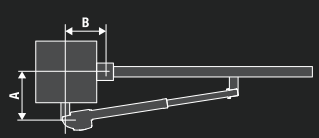
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.
- Elegancki wygląd pasujący m.in. do bram kutych.
- Uniwersalny - może być montowany do szerokich słupków.
- Ochrona ślimacznicy przed zanieczyszczeniami za pomocą specjalnej tuby ze stali nierdzewnej tworzącej z obudową element teleskopu.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

24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 24Vdc do użytku intensywnego.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zasilania akumulatorowego.



WYMIARY INSTALACYJNE



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

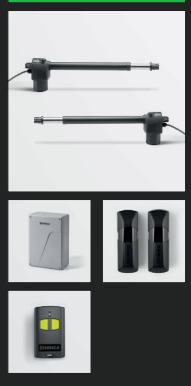
ZESTAW

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

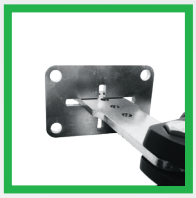
KBILL4024.PM **3345zł**

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





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



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



BILL40.CO 125zł
9253003
Osłona teleskopu siłownika BILL40M, BILL4024. Cena za 1szt.



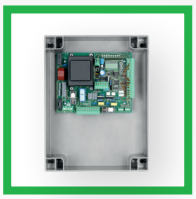
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



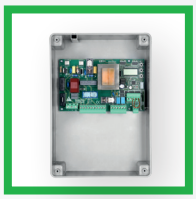
DU.V90 670zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



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



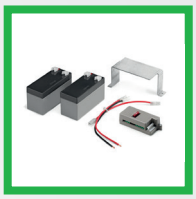
BRAINY 1095zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder.



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).



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



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

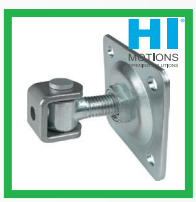


TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



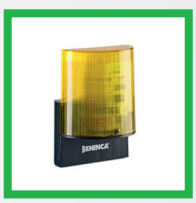
ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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:

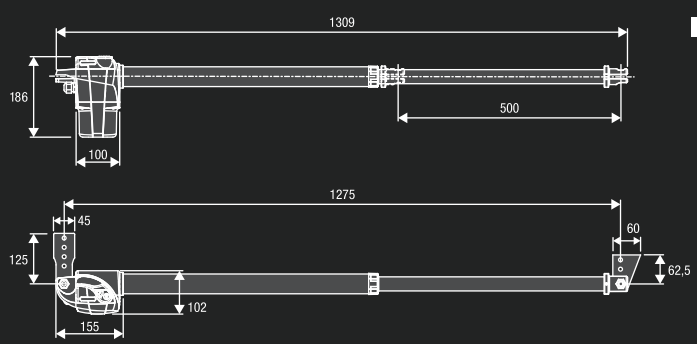
BILL50M — BRAINY str.126, HEADY str.127

BILL50ML — BRAINY str.126, HEADY str.127

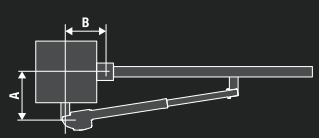


230 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 230Vac.
- Elegancki wygląd pasujący m.in. do bram kutych.
- Uniwersalny - może być montowany do szerokich słupków.
- Ochrona ślimacznicy przed zanieczyszczeniami za pomocą specjalnej tuby ze stali nierdzewnej tworzącej z obudową element teleskopu. Może pracować w trudnych warunkach atmosferycznych.
- Dostępne w wersji prawej lub lewej (wersję określa się patrząc na bramę od strony posesji).
- **BILL50ML siłownik do ciężkich bram lub z ograniczonym miejscem do montażu.**



WYMIARY INSTALACYJNE

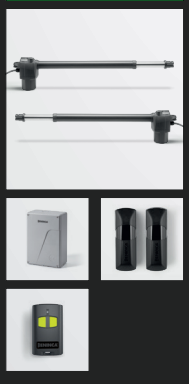


	A	B
BILL50M	180-250	180-250
BILL50ML	120-200	120-200

ZESTAW

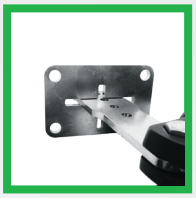
KBILL50M.PM **3075zł**

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 kompelt do 1 siłownika.



BILL50.CO 135zł
9253002
Osłona teleskopu siłownika BILL50M.
Cena za 1szt.



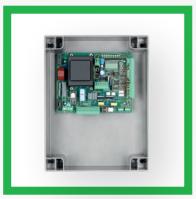
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



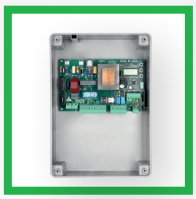
DU.V90 670zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



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 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.

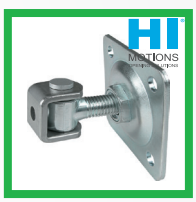
TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



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



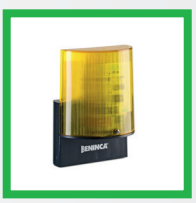
ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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.

MADE IN ITALY

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

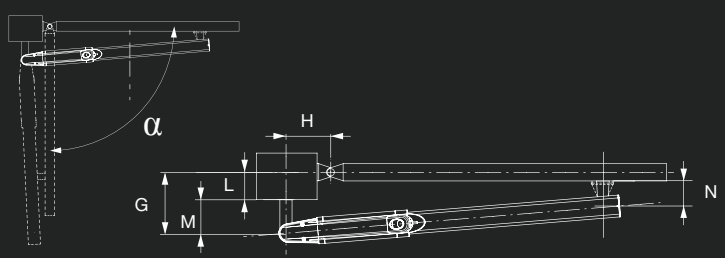
230 Vac

- 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.**

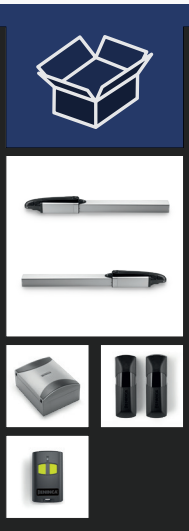
WYMIARY INSTALACYJNE
HD.35AC / HD.50AC / HD.80 / HD.3524EAC / HD.5024EAC

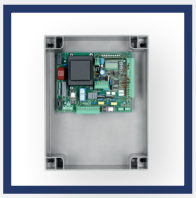


Model	α°	G(mm)	H(mm)	L(mm)	M(mm)	N(mm)
HD.35AC	90°	125	125	85	50	80
	100°	115	115	75	50	80
	110°	110	110	65	50	80
HD.3524EAC	90°	135	135	85	50	75
	100°	125	125	75	50	75
	110°	115	115	65	50	75
HD.50AC HD.5024EAC	90°	195	195	145	50	100
	100°	180	180	145	50	100
	110°	130	170	120	50	100
HD.80	90°	195	195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

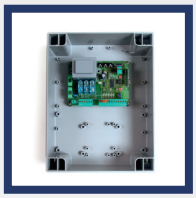
ZESTAW
KHD.35AC
6995zł

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

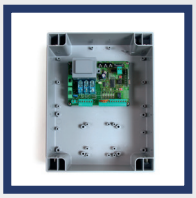




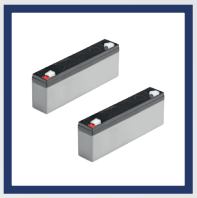
BRAINY 1095zł
9176213
Centrala sterująca z wbudowanym odb. radiowym.
Obsługuje 2 linie fotokomórek, enkoder i siłowniki hydrauliczne.



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
MOD000002 865zł
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000
MOD000001 1195zł
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.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



TO.G02VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

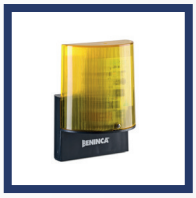


TO.G04VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



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.



SMART 68zł
9830075
Nowoczesna obudowa, która w połączeniu z nowym pilotem TO.GO A/VA stanowi unikatową klawiaturę naścienną.
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 natyn-kowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika.
Dioda 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

turbo

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

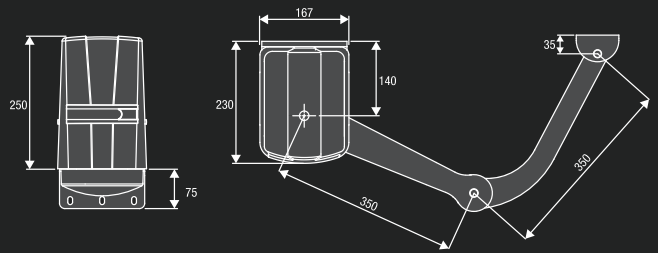
Z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
DO 2,1 m.

NIE ZAWIERA RAMIENIA

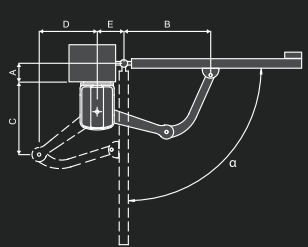


24 Vdc | użycie intensywne

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



WYMIARY INSTALACYJNE

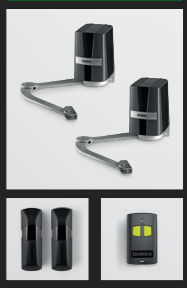


A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	α°
0	470	382	253	140	90°
50	470	373	261	140	90°
100	470	370	264	140	90°
150	470	375	260	140	90°
185	470	412	220	160	90°
0	420	266	327	200	110°
100	420	305	309	200	105°

ZESTAWY

KBN24.PM **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.



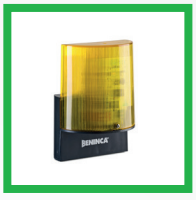
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz



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.G02A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.G04A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

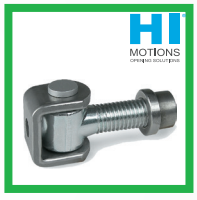


TO.G02VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

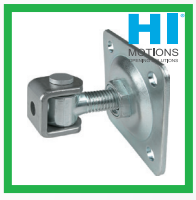
TO.G04VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



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



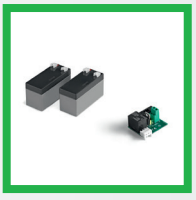
ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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.

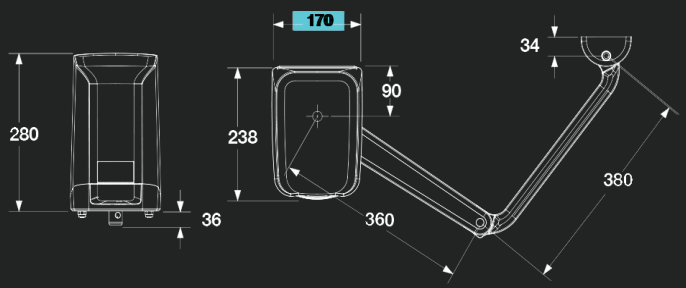
NIE ZAWIERA RAMIENIA

NOWOŚĆ!

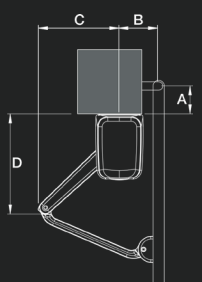


24 Vdc | użycie intensywne

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny na napięcie 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

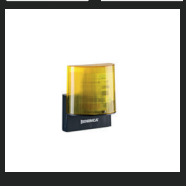
KSAM24.PM **4195zł**

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.



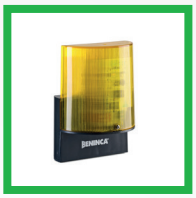
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz



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.

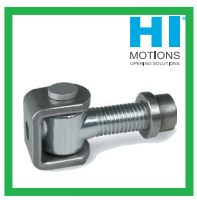


TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



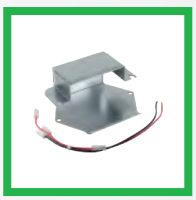
MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.



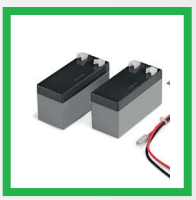
ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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

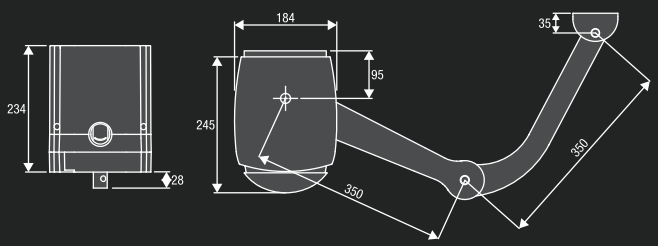
Z wbudowaną centralą sterującą.
Odblokowanie przy pomocy osobistego klucza.
DO 2,5 m.

NIE ZAWIERA RAMIENIA

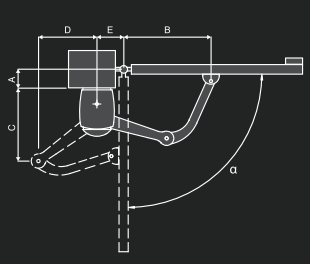


24 Vdc | użycie intensywne

- 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).



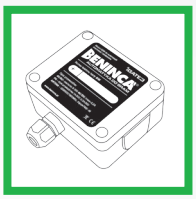
BN.SE 605zł
9090019
Linkowe urządzenie odblokowujące.
Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz..



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.

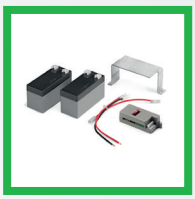


MODUŁ GSM_12
MOD000002 865zł
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000
MOD000001 1195zł
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
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).



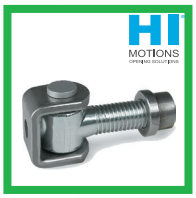
TO.GO2A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

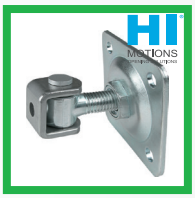


TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

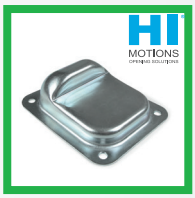
TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



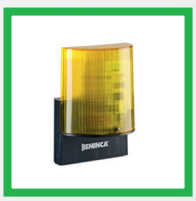
ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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**

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH Z RAMIENIEM ŁAMANYM

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

NIE ZAWIERA RAMIENIA

CENTRALE STERUJĄCE:

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

turbo



OPIS PRODUKTU

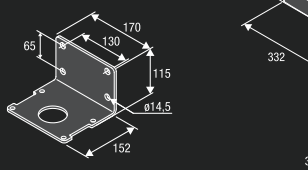
Siłownik nienawrotny przeznaczony do szerokich słupków, dostępny w wersji 230Vac i 24Vdc. Posiada wbudowane wyłączniki krańcowe na otwieraniu i zamykaniu. Mocne ramię przegubowe wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie.

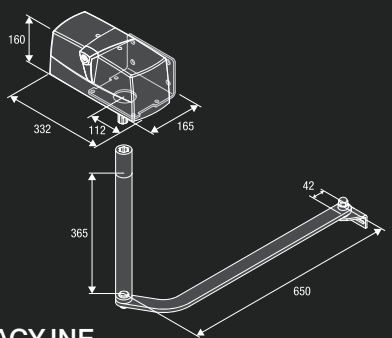
230 Vac

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

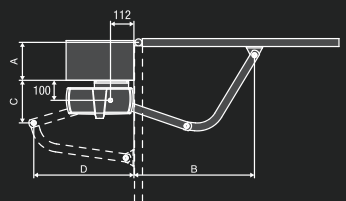
24 Vdc | użycie intensywne

- 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



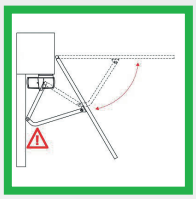




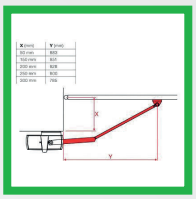




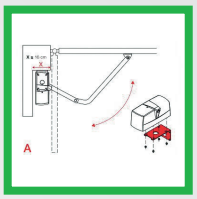
DU.E2 325zł
9099011
Ramię pojedyncze galwanizowane dla PR.45/ PR.45EL/PR.45E24.



PR.BS
PR.BSL 909901562 - 665zł
PR.BSR 909901566 - 665 zł
Ramię przesuwne do siłownika Premier do zastosowania w miejsach, gdzie brakuje przestarzeni na standardowe ramię.



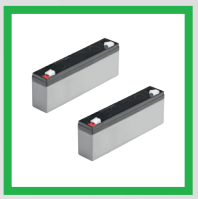
PR.SN 520zł
909901490
Ramię przegubowe do siłownika PREMIER. Do skrzydeł otwieranych pod nachyleniem.



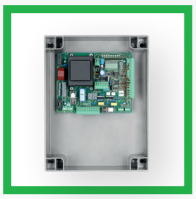
PR.PL 235zł
962301565
Płyta do montażu siłownika PREMIER prostopadle do światła wjazdu.



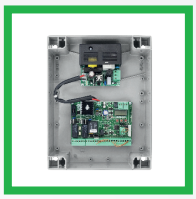
DU.V90 670zł
9765030
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc poziomy w zestawie z zaczepem.
Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



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, stały, BYOU).



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

TO.G04A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



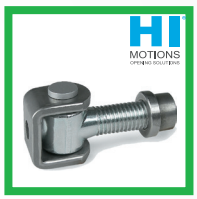
TO.G02VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 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.



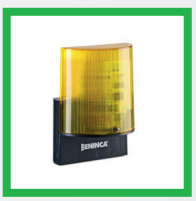
ZAWIAS SERII 422
Najwyższej jakości zawiasy do spawania do bram skrzydłowych. Od M16 do M27



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.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	PR.45E	PR.45EL	PR.45E24
Kod siłownika	9590684	9590685	9590686
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.75 A	1.45 A	9 A
Moment obrotowy	325 Nm	300 Nm	320 Nm
Maksymalna prędkość otwarcia	13”	20”	9”
Cykl pracy	30%	30%	1770 cykli/dzień*
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Długość skrzydła	3 m	4 m	3 m
Waga	13 kg	13 kg	13 kg
Cena siłownika	**1755zł**	**1855zł**	**2095zł**

* W optymalnych warunkach pracy.

DU.IT14N / **DU.IT24NVE**

ENCODER

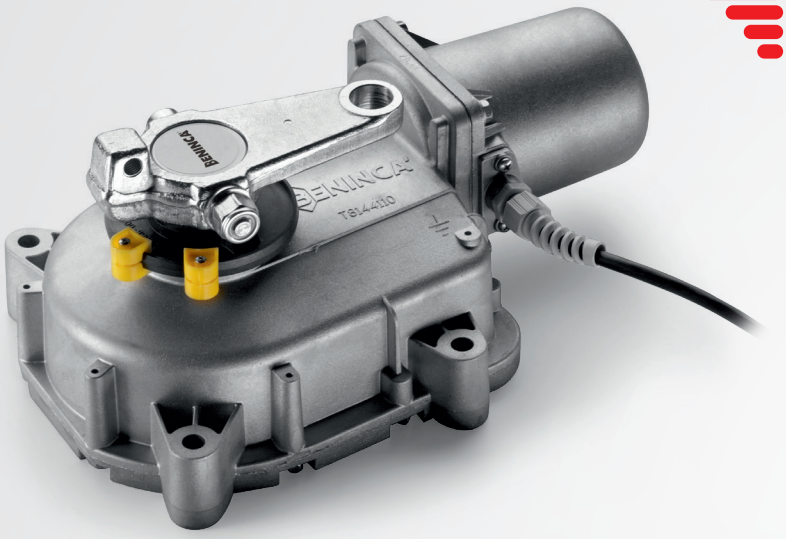
NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH MONTAŻ PODZIEMNY

Do 3,5 m.

CENTRALE STERUJĄCE:

DU.IT14N	BRAINY HEADY	str.126 str.127
DU.IT14NV	BRAINY HEADY	str.126 str.127
DU.IT24NVE	BRAINY24SW	str.132

turbo



OPIS PRODUKTU

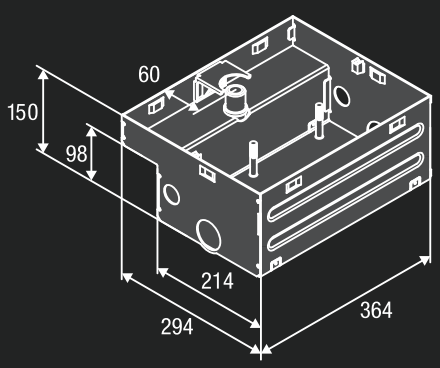
Siłownik elektromechaniczny nienawrotny dostępny w wersji 230Vac i 24Vdc z możliwością otwarcia do 180°. Przekładnia ze stali. Wyposażony w mechaniczne ograniczniki ruchu.

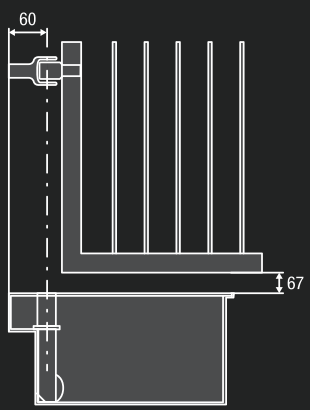
230 Vac

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





■ ZESTAWY

KDU.IT14N.PM **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 kataforezy, max kąt otwarcia 110°. Wyposażona tylko w pokrywę i mechaniczne stopy przy otwieraniu i zamykaniu. Wymaga odblokowania: SB.DUIT.L lub SB.DUIT.K



SB.DUIT.K 645zł
9747101
Zestaw odblokowania z kluczem osobistym wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą.



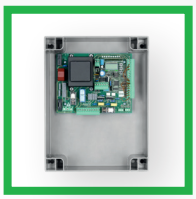
SB.DUIT.L 505zł
9747099
Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą w wersji otwierania dźwignią



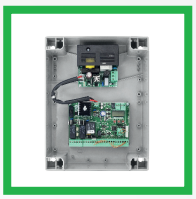
SB.DU180.K 920zł
9747097
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym.



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.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.



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.

MADE IN ITALY

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

* W optymalnych warunkach pracy.

DU.350N

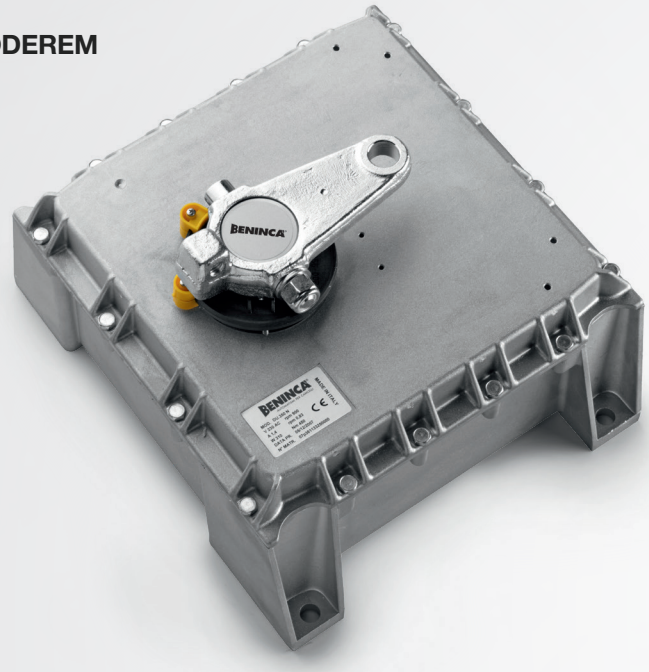
ENCODER

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH MONTAŻ PODZIEMNY

Przekładnia w kąpieli olejowej.
Do 4,0 m

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

UWAGA! UWAGA! HIT UWAGA! UWAGA!

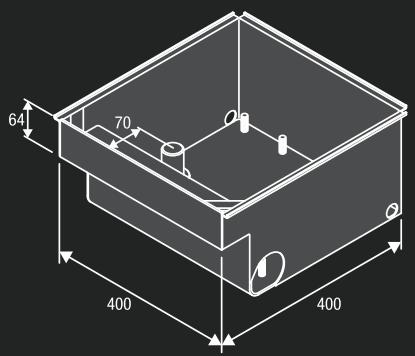


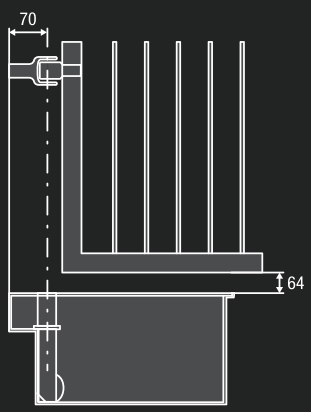
CENTRALE STERUJĄCE:

DU.350N	BRAINY	str.126
	HEADY	str.127
DU.350NV	BRAINY	str.126
	HEADY	str.127
DU.350NVE	BRAINY	str.126

230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny na napięcie 230Vac.
- Wyposażony w regulowane mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Elektromechaniczne wyłączniki krańcowe dostępne jako akcesoria (DU.350FC)
- Dostępny w wersji szybkobieżnej DU.350NV do bram do 3m dł.
- Wersja z enkoderem DU.350NVE zapewnia ochronę przed zgnieceniem oraz gwarantuje precyzyjne działanie.
- Na zamówienie DU.350NVE-10 - 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 kataforezy, max. kąt otwarcia 110°.
Wyposażona tylko w pokrywę i mechaniczne stopy przy otwieraniu i zamykaniu. Wymaga odblokowania: SB.DU350.L lub SB.DU350.K..



SB.DU350.K 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



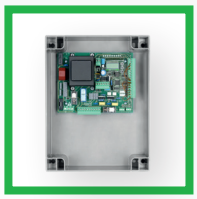
SB.180.K 940zł
9747095
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym



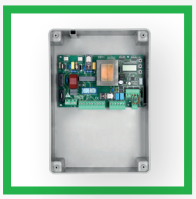
SB.180.L 790zł
9747096
Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią



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.



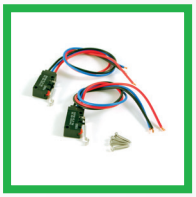
TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



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



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

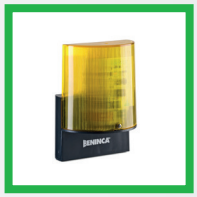


DU.350FC 120zł
9567001
Wyłączniki krańcowe hermetyczne dla DU.350N/NV



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
BENINCA

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.





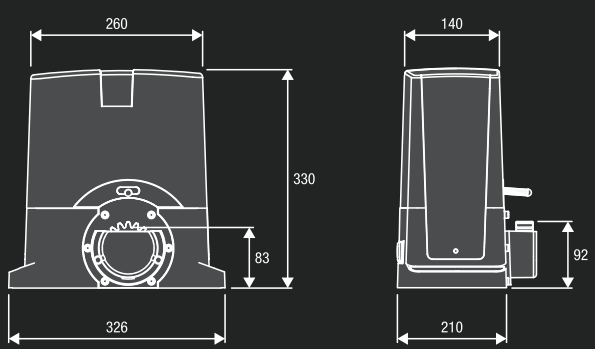
ENERGOOSZCZĘDNY

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.



BULL.P3
9623006
Płyta montażowa wzmocniona.
Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.
Zawiera 4 śruby 300x754.
300zł



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.



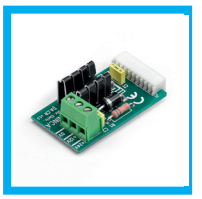
RI.M4P 83zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.



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.



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 nachylenia 180°.



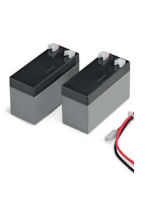
IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



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.

TO.GO4AK 124zł
9863177
Pilot 4-kanałowy.



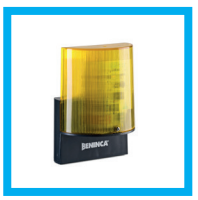
MODUŁ WIFI 325zł
M0D000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.



TO.CLIP 42zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony 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 naścienną. 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.

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

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

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

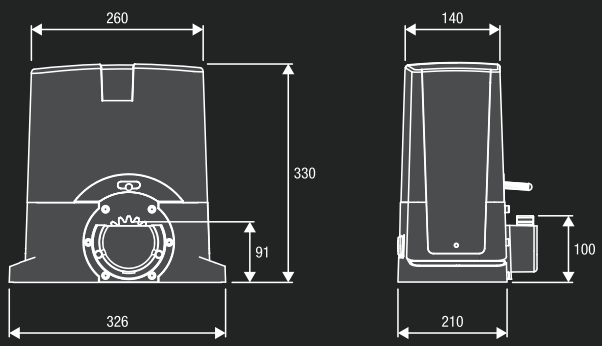


230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 230Vac. z wbudowaną centralą.
- Możliwość podłączenia enkodera dzięki zastosowaniu MAG.E.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Centrala ze spowolnieniami w fazie otwierania. i zamykania bez konieczności stosowania enkodera.
- 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 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-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



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-kanałowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

TO.GO4AK 124zł
9863177
Pilot 4-kanałowy.



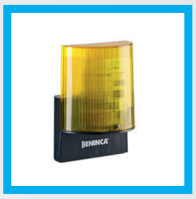
MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.



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 naścienną. 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.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL5M	BULL5M.S
Kod siłownika	9591434	9591434S
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1.3 A	1.3 A
Maksymalna siła	650 N	650 N
Czas otwarcia	10,5 m/min	10,5 m/min
Cykl pracy	30%	30%
Stopień ochrony	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	500 kg	500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	10.6 kg	10.6 kg
Cena siłownika z centralą	**1995zł**	**2055zł**

BULL5 OM

ENCODER

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

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

UWAGA! UWAGA! HIT UWAGA! UWAGA!

230 Vac

- Siłownik elektromechaniczny 230Vac z wbudowaną centralą.
- Przekładnia mechaniczna ze stali i brązu w kąpieli olejowej zapewnia długą żywotność. Rodzaj zastosowanego oleju zapewnia efektywność i wydajność pracy nawet w niskich temperaturach.
- Zmniejszone zużycie elementów mechanicznych
- Możliwość podłączenia enkodera dzięki zastosowaniu MAG.E.
- Enkoder zabezpiecza przed zgnieceniem,
  zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Centrala ze spowolnieniami w fazie otwierania.
  i zamykania bez konieczności stosowania enkodera.
- 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).

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL5 OM ——— CP.CORE str.135

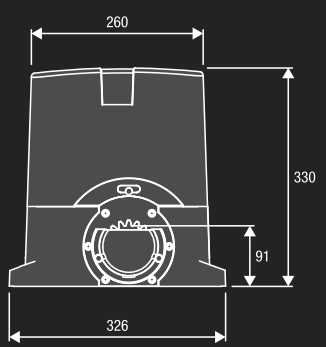




Przekładnia ze stali i brązu w kąpieli olejowej



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 **2375zł**
wyłączniki magnetyczne

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 umożliwia 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-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



TO.GO4A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.



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-kanałowy samouczący się. Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

TO.GO4AK 124zł
9863177
Pilot 4-kanałowy.



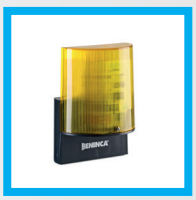
MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.



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 naścienną. 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.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL5 OM.S
Kod siłownika	9591434
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	1.3 A
Maksymalna siła	650 N
Czas otwarcia	10,5 m/min
Cykl pracy	40%
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	13.4 kg
Smarowanie	Olej AGIP Blasia 100
Cena siłownika z centralą	**2325zł**

BULL624SW

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

Centrala z wbudowanym odbiornikiem na kod ARC.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 600 kg.

NOWOŚĆ!

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL624SW — CP.B24SW str.146

BULL624SW.S — CP.B24SW str.146



24 Vdc

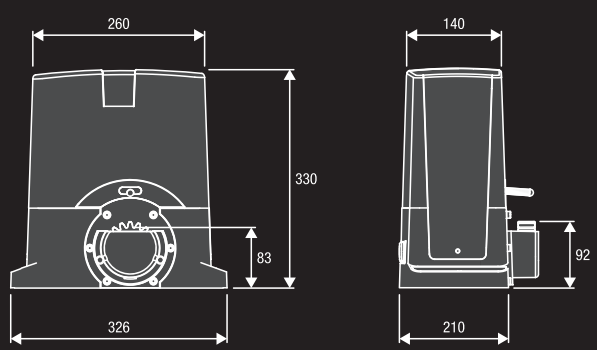
- 24Vdc siłownik do użytku rezydencyjnego z wbudowaną centralą, systemem ESA i zasilaczem impulsowym.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Możliwość zasilania awaryjnego z baterii.
- System odblokowania wykonany w całości z metalu.
- Funkcja furtki.
- Regulowana funkcja spowolnień podczas fazy otwierania i zamykania zapewnia płynne domknięcie bramy i komfort użytkowania.
- 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 **1795zł**
wyłączniki mechaniczne

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

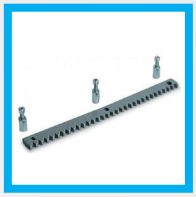
KBULL624SW.S.PM **1955zł**
wyłączniki magnetyczne

- 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.



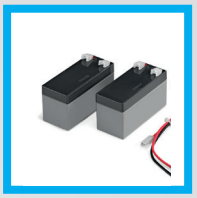
RI.M4P 83zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.



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.



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°.



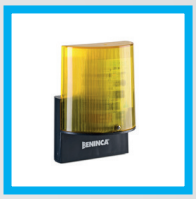
IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2A 82zł
9863178
Pilot 2-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
MOD000002 **865zł**
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000
MOD000001 **1195zł**
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 naścienną. 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	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

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO

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





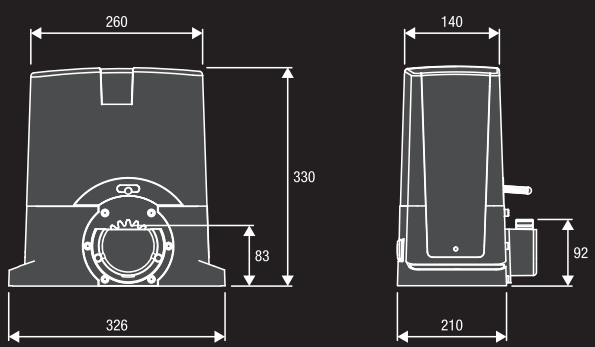
ENERGOOSZCZĘDNY

24 Vdc | używanie intensywne

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



BULL.P3
9623006
Płyta montażowa wzmocniona.
Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.
Zawiera 4 śruby 300x754.
300zł



ZESTAWY



KBULL624ESA.PM **2365zł**
wyłączniki mechaniczne

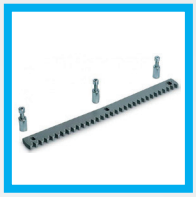
1 **BULL624ESA** 24 Vdc siłownik z wbudowaną centralą i odbiornikiem.
1 **PUPILLA.T** para fotokomórek.
1 **TO.GO2A** pilot 2 kanałowy 433,92MHz

KBULL624ESA.S.PM **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



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.



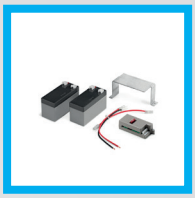
RI.M4P 83zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.



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°.



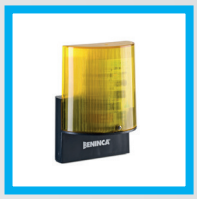
IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2A 82zł
9863178
Pilot 2-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
MOD000002 865zł
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000
MOD000001 1195zł
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 naścienną. 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.



ENERGOOSZCZĘDNY

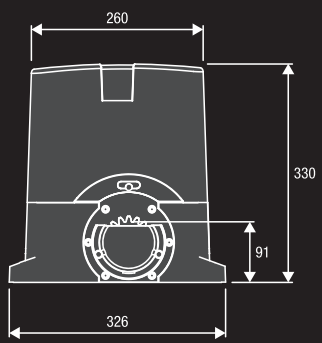


24 Vdc | użycie intensywne

- **czas otwarcia 25,5 m/min**
- wbudowany zasilacz impulsowy (85/265 VAC) - zmniejszenie zużycia energii
- odbiornik zapamiętuje piloty wyłącznie z zaawansowanym i bezpiecznym kodem ARC, aż do 512 kodów
- przy pierwszym uruchomieniu napędu można zaprogramować piloty oraz przeprowadzić procedurę auto-uczenia przy pomocy pilota z kodem ARC
- siłownik z wbudowaną karta ładowania baterii - nie wymaga BULL24.CBY - wystarczą dwa akumulatory DA.BT2
- zintegrowany system STC w połączeniu z wirtualnym enkoderem pozwala na dostosowanie pracy siłownika do panujących warunków, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo i eliminując tym samym przypadkowe działanie systemu amperometrycznego
- bezpieczeństwo użytkownika zapewnia niskie napięcie i funkcja fototestu, która sprawdza działania systemów zabezpieczających na początku każdego manewru
- podczas odblokowania czujnik bezpieczeństwa odcina zasilanie silnika aby zapewnić prawidłową reaktywację sytemu po zakończeniu czynności konserwacyjnych
- sterowanie hamulcem odbywa się w technologii mosfet (tranzystor zamiast przekaźnika), która zapewnia płynność pracy, eliminując powiększanie się przestrzeni hamowania przy wyższych temperaturach
- istnieje możliwość integracji z systemem KNX
- wyposażony w uchwyty do mocowania kabli
- wbudowana obudowa dla 2 akumulatorów
- wejście kablowe zabezpieczone jest przed dostępem małych zwierząt
- łatwą synchronizację przewodową 2 siłowników BULL624 TURBO umożliwiają karty SIS



BULL.P3
9623006
Płyta montażowa wzmocniona. Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11. Zawiera 4 śruby 300x754.
300zł



ZESTAWY

KBULL624.TURBO.PM — **3195zł**
wyłączniki mechaniczne

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

KBULL624 TURBO.S.PM — **3395zł**
wyłączniki magnetyczne

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





RI.M4F 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.



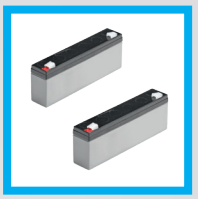
RI.M4P 83zł
9272020
Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, w zestawie ze śrubami.
Cena za 1 szt.



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



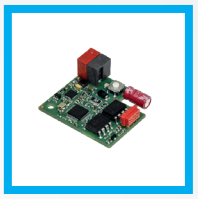
SB.BULL8.F 795zł
9747025
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



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



SIS 245zł
9760075
Karta synchronizacyjna do silowników BULL.



X.BE 915zł
976000972
Karta elektroniczna, która umożliwia komunikację z systemem KNX.



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

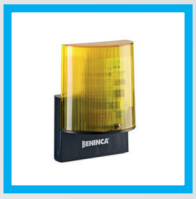


IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



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

TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



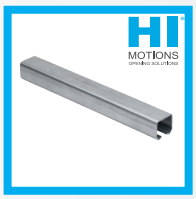
LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



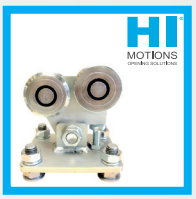
550
Daszki czarne. Różne wymiary.
wymiar 40x40



551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40



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



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



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



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

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

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

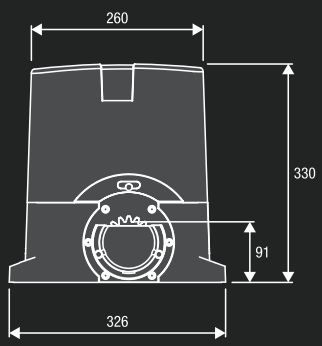


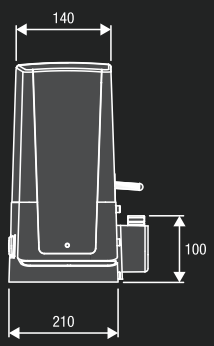
230 Vac

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



BULL.P3
9623006
Płyta montażowa wzmocniona.
Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.
Zawiera 4 śruby 300x754.
300zł





ZESTAWY

KBULL8M.PM **2385zł**
wyłączniki mechaniczne

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

KBULL8M.S.PM **2585zł**
wyłączniki magnetyczne

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





RI.M4F 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).



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°.



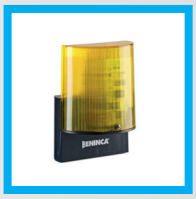
IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



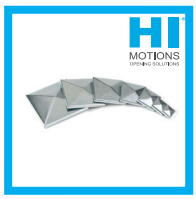
TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



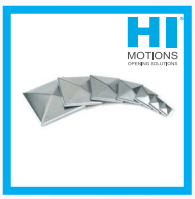
TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



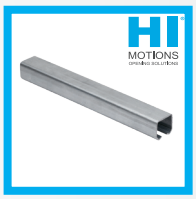
LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



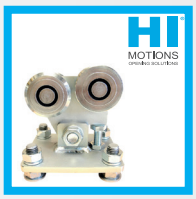
550
Daszki czarne. Różne wymiary.
wymiar 40x40



551
Daszki ocynkowane. Różne wymiary.
wymiar 40x40



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



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



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



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

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

MADE IN ITALY

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

BULL8 OM

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

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

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL8 OM ——— CP.BULL8-OM str.136

BULL8 OM.S ——— CP.BULL8-OM str.136

PRODUKT PRZYJAZNY DLA MOJEGO DOMU – MÓJ DOM – PORADNIK BUDOWLANY

UWAGA! HIT UWAGA!



Przekładnia ze stali i brązu w kąpieli olejowej

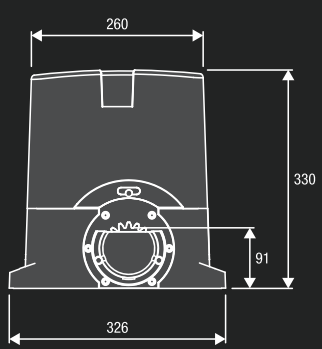


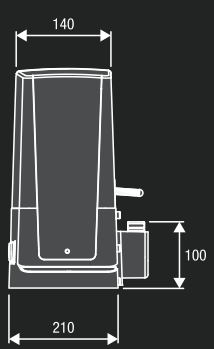
230 Vac

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



BULL.P3
9623006
Płyta montażowa wzmocniona.
Wymiary 260 x 117 z czterema otworami mocującymi Ø11.
Zawiera 4 śruby 300x754.
300zł





ZESTAWY

KBULL8 OM.S.PM **2785zł**
wyłączniki magnetyczne

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









RI.M4F 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
M0D000011
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 umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



PUPILLA.0C 190zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.



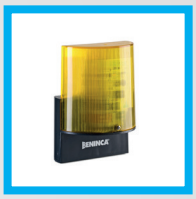
IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.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.

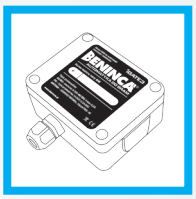


IRI.LAMP 295zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



MODUŁ WIFI 325zł
M0D000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.



MODUŁ GSM_12
M0D000002 865zł
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

MODUŁ GSM_2000
M0D000001 1195zł
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.



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 naścienną. Nie wymaga instalacji kablowej.
Cena nie zawiera pilota.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	BULL8 OM.S
Kod siłownika	9591497
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	2.6 A
Maksymalna siła	940 N
Czas otwarcia	10.5 m/min
Cykl pracy	40%
Stopień ochrony	IP44
Wyłączniki magnetyczne	**Tak**
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Smarowanie	**Olej AGIP Blasia 100**
Maksymalna waga bramy	800 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	14.2 kg
Cena siłownika z centralą	**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.



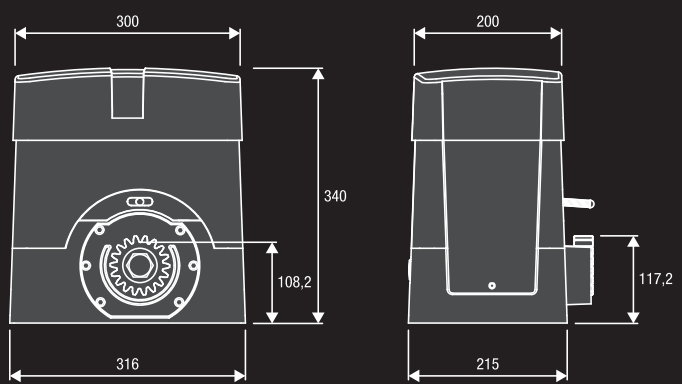
OPIS PRODUKTU

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

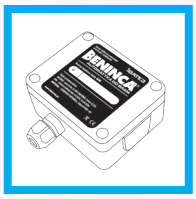
TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



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



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

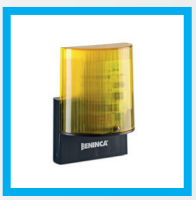


MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

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

BULL1224.TURBO

NAPĘD DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU INTENSYWNEGO REZYDENCYJNEGO

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL1224 TURBO — CP.B24 TURBO str.140

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

turbo

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



24 Vdc | użycie intensywne

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

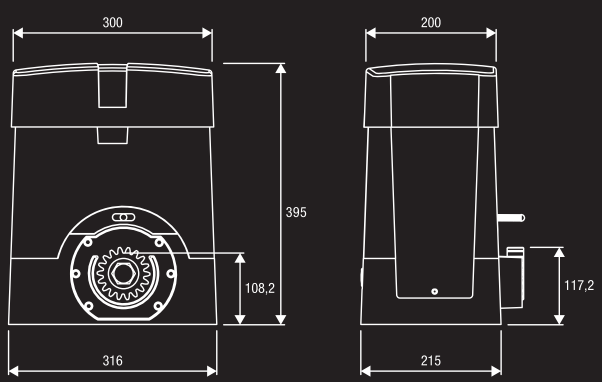


ENERGOOSZCZĘDNY



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 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





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



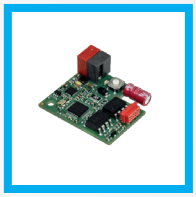
DA.BT6 205zł
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc.
Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.



SB.BULL20.F 840zł
9747026
Odblokowanie linkowe (L=4.5m).



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



X.BE 915zł
976000972
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.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.



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



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

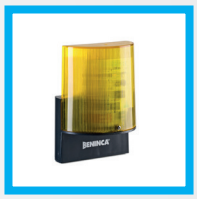


MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

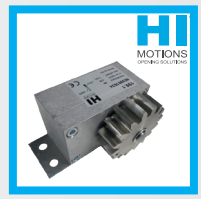
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



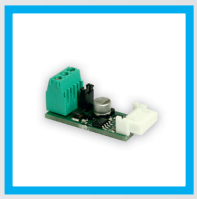
TO.CLIP 42zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



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 siłownika	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**

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

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

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL15M	CP.BULL-RI	str.137
BULL15M.S	CP.BULL-RI	str.137
BULL1524	CP.B1524	str.148





ENERGOOSZCZĘDNY

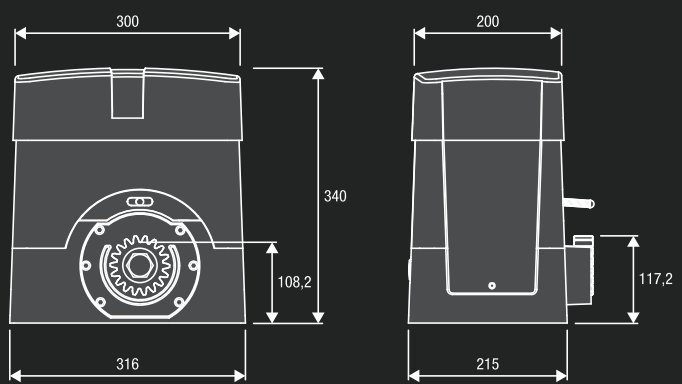
230 Vac

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

24 Vdc | użycie intensywne

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

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 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.



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.



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.



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



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

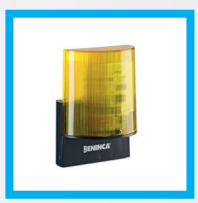


MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

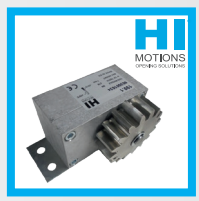
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



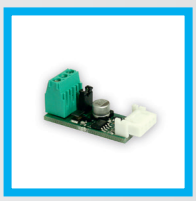
TO.CLIP 42zł
9830081
Uchwyt do pilotów TO.GO A/VA. Trzy sposoby mocowania: do osłony przeciwsłonecznej lub kratki wentylacyjnej w samochodzie, do ściany.



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
Wyłączniki magnetyczne	**Nie/Tak**	**Nie/Tak**
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1500 kg	1500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18
Waga	20.1 kg	15.7 kg
Cena siłownika z centralą	**2890zł / 3050zł**	**4590zł / 4790zł**

* W optymalnych warunkach pracy.

BULL17OMI

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL17 OMI ——I CP.BULL OMI

ENCODER

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

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

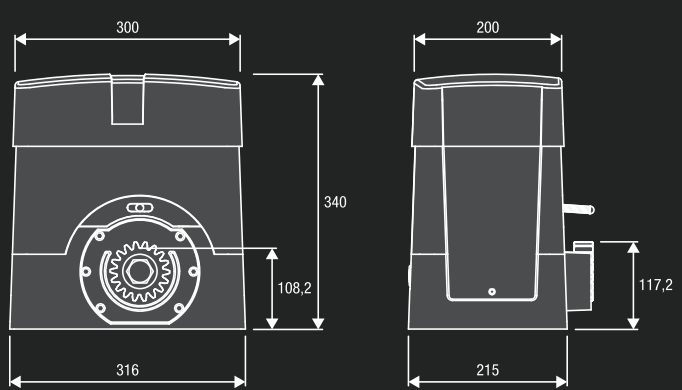
turbo



230 Vac

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

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



ZESTAWY

KBULL17OMI.PM **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 zębatej RI.M6Z



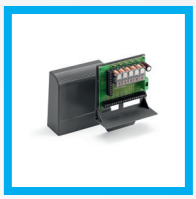
BULL.PI 315zł
9623005
Wzmocniona płyta fundamentowa.
Wymiary 280x170 z 4 otworami Ø 11. Zawiera 4 śruby M10 do mocowania.



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

TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



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



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

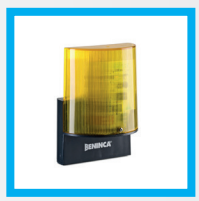


MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

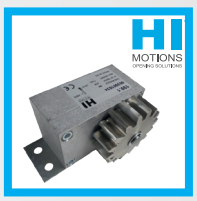
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



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 – kanałowy, 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

ENCODER

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
Do użytku przemysłowego

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

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL20M	CP.BULL-RI	str.136
BULL20M.S	CP.BULL-RI	str.136
BULL20T	THINKY	str.130
BULL20T.S	THINKY	str.130



OPIS PRODUKTU

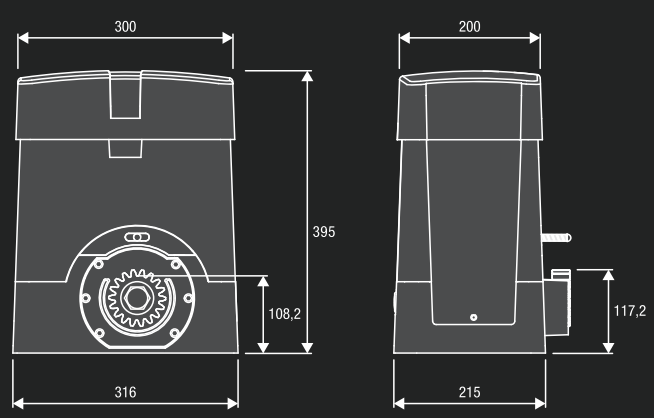
Nienawrotny siłownik elektromechaniczny wyposażony w enkoder produkowany w wersji na 230Vac i 400Vac. System odblokowania w całości wykonany z metalu.

230 Vac

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

400 Vac

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



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.



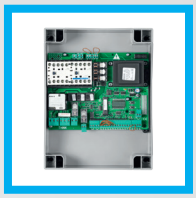
RI.M4Z 115zł
9272030
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm).
Cena za 1 m.



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 siłowników 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" - (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°.

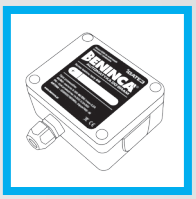


IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA.
Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-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.

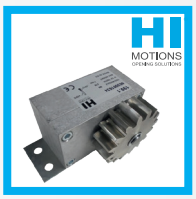
MODUŁ GSM_2000
MOD000001 **1195zł**
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



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



301.5L
Wózek 5 rolkowy ocynkowany, łożyskowany 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 siłownika	9592325	9592339	9590578	9591412
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	≈ 400 Vac	≈ 400 Vac
Natężenie	2.9 A	2.9 A	1.7 A	1.7 A
Maksymalna siła	1667 N	1667 N	2000 N	2000 N
Czas otwarcia	10.5 m/min	10.5 m/min	10.5 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	40%	40%	**850cykli/dzień***	**850cykli/dzień***
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Wbudowana centrala	**Tak**	**Tak**	**Nie**	**Nie**
Wyłączniki magnetyczne	**Nie**	**Tak**	**Nie**	**Tak**
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Waga	21.6 kg	21.6 kg	21.6 kg	21.6 kg
Cena siłownika z centralą	**2995zł**	**3150zł**	**3250zł bez centrali**	**3250zł bez centrali**

* W optymalnych warunkach pracy.

BULL20 HE

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I PRZEMYSŁOWEGO

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

CENTRALE STERUJĄCE:

BULL20 HE ——— CP.BULL20-HE str.138

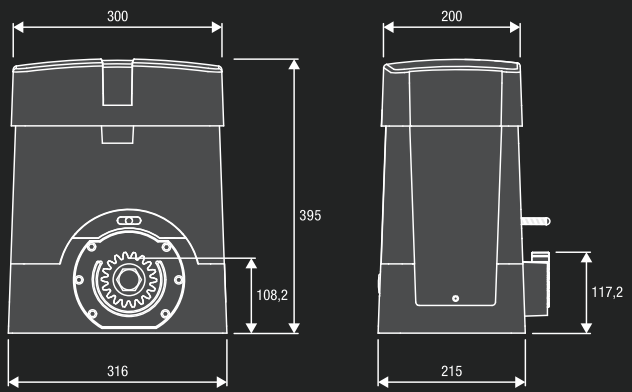


230 Vac

- Wyposażony w wentylator w celu lepszego chłodzenia.
- Przekładnia mechaniczna w kąpieli olejowej.
- Zmniejszone zużycie elementów mechanicznych.
- Dzięki właściwościom nowego silnika siłownik jest dedykowany do bardzo intensywnego użytkowania.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzje.
- 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 zębate M6, wymaga listwy zębatej RI.M6Z



MRS.100 75zł
M0D000011
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 przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



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.G02VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



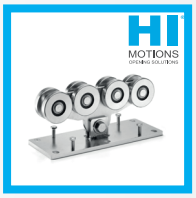
IRI.TX4VA 235zł
9863198
Pilot 4 – kanałowy, potrójny system kodowania 433MHz.



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



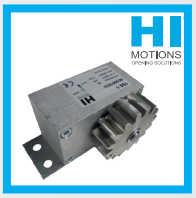
332.6
Profil serii XL czarny.
Wymiary: 140x140x6, dł. 6000mm.



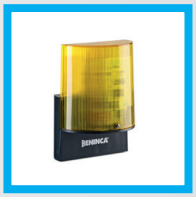
301.8XL
Wózek 8 rolkowy ocynkowany, łożyskowany do profilu serii XL.



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



Hamulec hydrauliczny 199.2
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 siłownika z centralą	**4250zł**	**4550zł**

* W optymalnych warunkach pracy.

BISON25 OTI

CENTRALE STERUJĄCE:

BISON25 OTI ——I CP.BISON OTI str.143

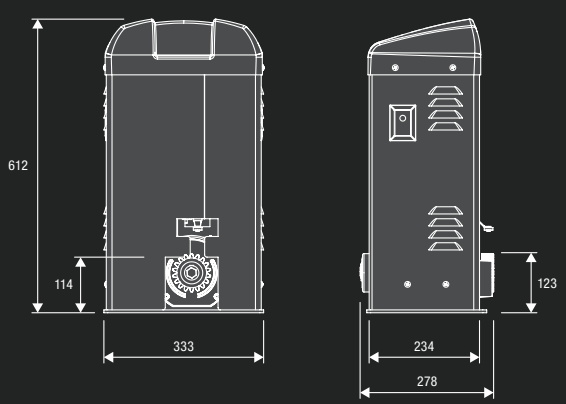
NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
Do użytku przemysłowego

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



230 Vac

- 3-fazowy siłownik elektromechaniczny 230Vac
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpieli olejowej. Olej dostosowany do pracy w niskich temperaturach.
- Enkoder zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i precyzję pracy siłownika.
- Obudowa zabezpieczona i malowana / Obudowa metalowa
- Inwerter pozwala na regulację prędkości siłownika bez utraty mocy silnika i zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.





RI.M4Z 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



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).



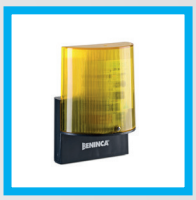
TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

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.



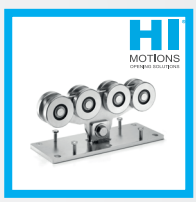
327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.



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



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



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



SIR.1 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	BISON25 OTI
Kod siłownika	959001756
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	≈ 230 Vac
Natężenie	8 A
Maksymalna siła	2500 N
Czas otwarcia	reg. 7-19 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Smarowanie	**Olej**
Maksymalna waga bramy	2500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18
Waga	31 kg
Cena siłownika z centralą	**9195zł**

BISON35 OTI

CENTRALE STERUJĄCE:

BISON35 OTI ——⊣ CP.BISON OTI str.143

BISON35 OTI L ——⊣ CP.BISON OTI L str.142

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
Do użytku przemysłowego

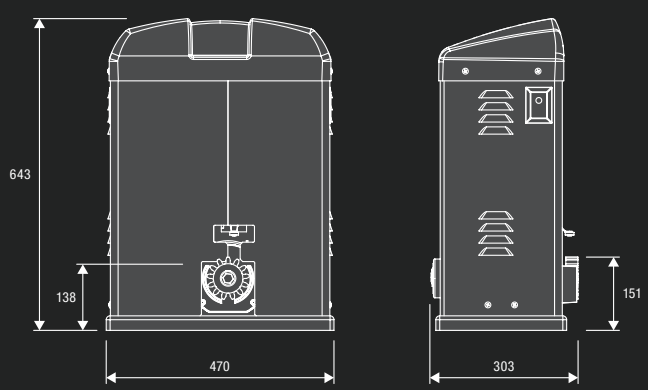
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpieli olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 3.500 kg.



NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

230 Vac - 400 Vac

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





RI.M6Z 340zł
9272040
Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana.
Cena za 1 m.



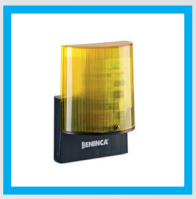
BISON.P35 490zł
9623066
Podstawa fundamentowa do BISON35 OTI/OTI L z kotwami do regulacji wysokości montażu..



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 8K2 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.



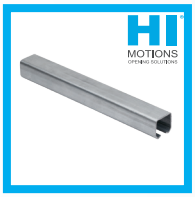
TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

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.



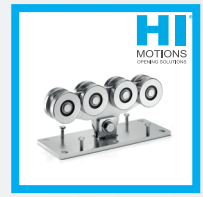
327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.



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



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



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



ONE.2WB 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 siłownika	9592181	9591929
Zasilanie	≈ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	≈ 400 Vac	≈ 230 Vac
Natężenie	3 A	8 A
Maksymalna siła	3000 N	2500 N
Czas otwarcia	reg. 7-19 m/min	10.5 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Smarowanie	**Olej**	**Olej**
Maksymalna waga bramy	3500 kg	3500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M6 Z13	M6 Z13
Waga	57 kg	57 kg
Cena siłownika	**14835zł**	**11325zł**

BISON45 OTI

CENTRALE STERUJĄCE:

BISON45 OTI ——I CP.BISON OTI str.143

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH
Do użytku przemysłowego

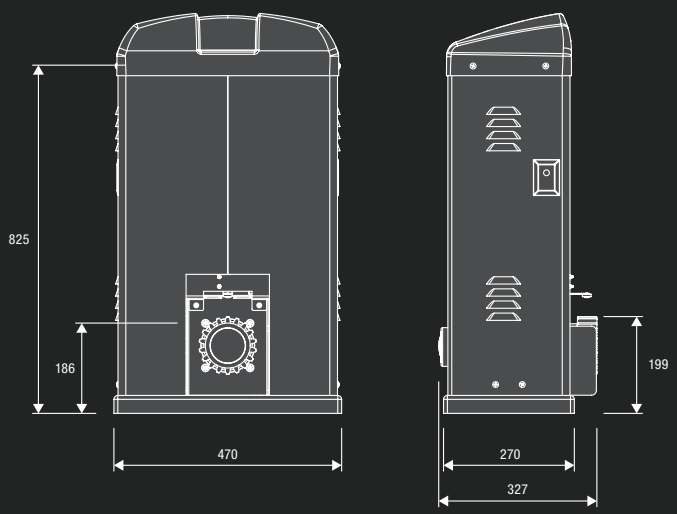
Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Siłownik z magnetycznym enkoderem.
Przekładnia w kąpieli olejowej.
Wyłączniki krańcowe IP68.
Odblokowanie na klucz osobisty.
Do 4.500 kg.



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 zgnieceniem, zapewnia precyzyjną pracę siłownika.
- Inwerter pozwala na regulację prędkości siłownika bez utraty mocy silnika i zabezpiecza przed zgnieceniem.
- Możliwość zamontowania fotokomórek FTC.S od środka siłownika.





RI.M6Z 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)



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°.



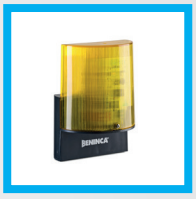
TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

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.

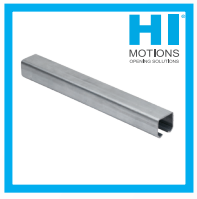


LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.

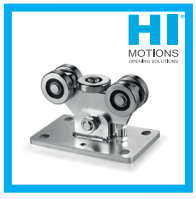


IRI.LAMP 295zł
9534011
Lampa sygnalizacyjna na napięcie od 20 do 255V ac/dc z wbudowaną anteną.

IRI.LAMP.Y 295zł
9534012
Lampa w wersji z kloszem pomarańczowym.



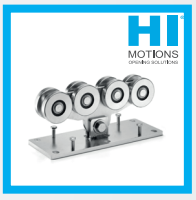
327.6
Profil serii L czarny.
Wymiary: 100x89x5, dł. 6000mm.



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



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



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



SIR.1 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 siłownika	9592183
Zasilanie	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	≈ 400 Vac
Natężenie	2.85 A
Maksymalna siła	5000 N
Czas otwarcia	reg. 7-19 m/min
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Smarowanie	**Olej**
Maksymalna waga bramy	4500 kg
Moduł koła zewnętrznego	M6 Z18
Waga	75 kg
Cena siłownika	**18995zł**

NAPĘDY DO BRAM

GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH



BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM



ROMEO

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

CENTRALE STERUJĄCE:

ROMEO ——— CP.J3-SW str.149

NOWOŚĆ!

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





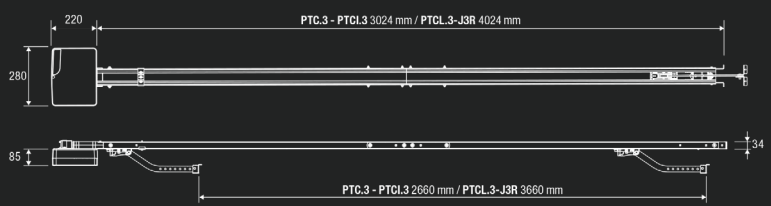


ENERGOOSZCZĘDNY

24 Vdc

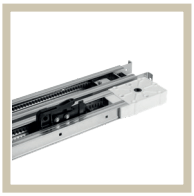
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny 24Vdc.
- Prowadnica z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym.
- Czujnik amperometryczny wykrywający przeszkody.
- Opcjonalne zasilanie awaryjne z akumulatorów.
- Zasilacz impulsowy
- Kompatybilny z systemem KNX
- Odbiornik 3 kanałowy na kod ARC
- Możliwość pracy 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 (PTCI.3/PTC.3/ PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/ PTCSXL.4)
Cena za 1szt.



JM.SF 115zł
9558021
Odblokowanie do siłowników JIM.
Długość linki 4,5m.



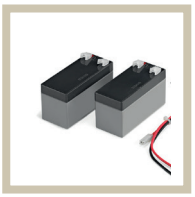
JK.UL 190zł
9747065
Odblokowanie kluczykowe zewnętrzne do bram segmentowych.
Długość linki 1m.



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 siłownika JIM.3

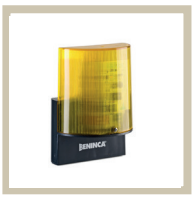


MRS.100 75zł
MOD000011
Kontaktron magnetyczny bramowy.



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

TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



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-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.



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

MADE IN ITALY

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

* W optymalnych warunkach pracy.

JIM

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I WIELOSTANOWISKOWEGO

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

CENTRALE STERUJĄCE:

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

NAJSZYBSZY NA RYNKU

turbo

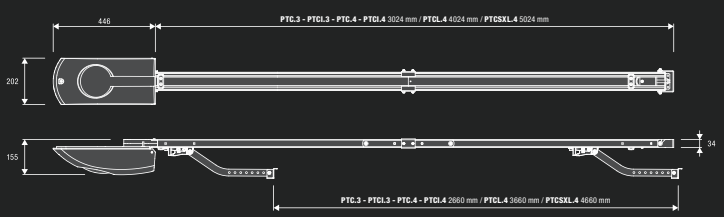


ENERGOOSZCZĘDNY

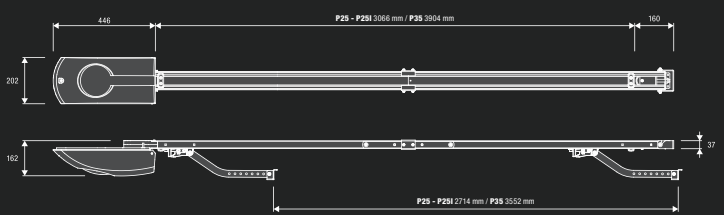
24 Vdc | Użycie intensywne

- 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

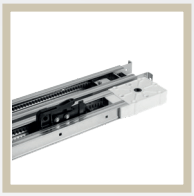


Z SZYNĄ Z ŁAŃCUCHEM



ZESTAWY

JIM.3+PTC.3 (do 11 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**



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.



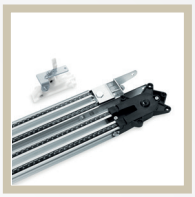
JIM.PR 35zł
Przedłużka do uchwytu brama – wózek do JIM. Długość 30cm, regulowana. Do nadproża powyżej 20cm.



JIM.CG 875zł
Zestaw cięgien do JIM, do bramy garażowej dwuskrzydłowej do 2,8m szerokości.



PTC.STOP 37zł
9387002
Wyłączniki mechaniczne do prowadnic (PTCI.3/PTC.3/ PTC.4/PTCL.4/PTCI.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
Kontaktron magnetyczny bramowy.



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

TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy.



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



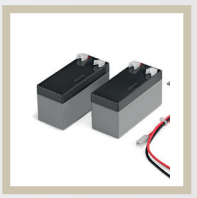
JM.SF 115zł
9558021
Odblokowanie do siłowników JIM. Długość linki 4,5m.



JK.UL 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**

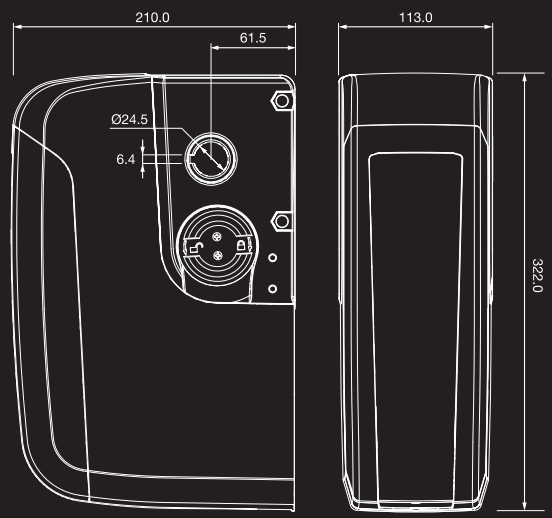
JACK24.80 – MOMENT OBROTOWY **80Nm**.
DO BRAM MAKSYMALNEJ POWIERZCHNI DO **35 m²**

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



Siłownik z wbudowaną centralą.
Zawiera uchwyt montażowy.



ZESTAWY

K.JACK24.50 — **3007zł**
1 JACK24.50 – siłownik 24Vdc
1 PUPILLA.T - para fotokomórek
1 TO.GO2A pilot 2 kanałowy 433,92MHz

K.JACK24.80 — **3257zł**
1 JACK24.80 – siłownik 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.

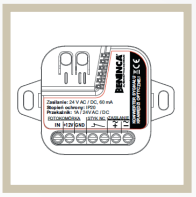


VN.RM 445zł
9520015
Zespół wału pośredniego 1:1 do wałka 1 calowego (25,4mm). Umożliwia montaż siłownika poniżej wału bramy.



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

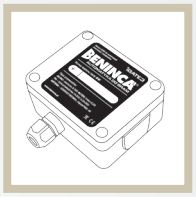
IPB.NO 115zł
9670051
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski OTWÓRZ/ZAMKNIJ.



KASK_12 220zł
MOD000007
Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.

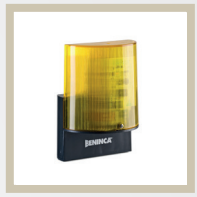


SC.OSE 525zł
MOD000009
Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



MODUŁ GSM_12 865zł
MOD000002
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

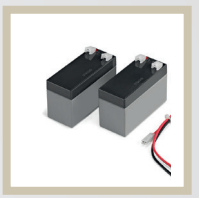
MODUŁ GSM_2000 1195zł
MOD000001
Moduł GSM dla 2000 użytkowników.



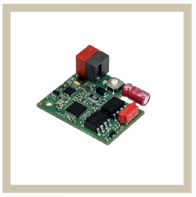
LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



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 naścienną. 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.



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

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ROLOWANYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Do 40 m²

NA ZAMÓWIENIE
Z HAMULCEM
ELEKTRYCZNYM

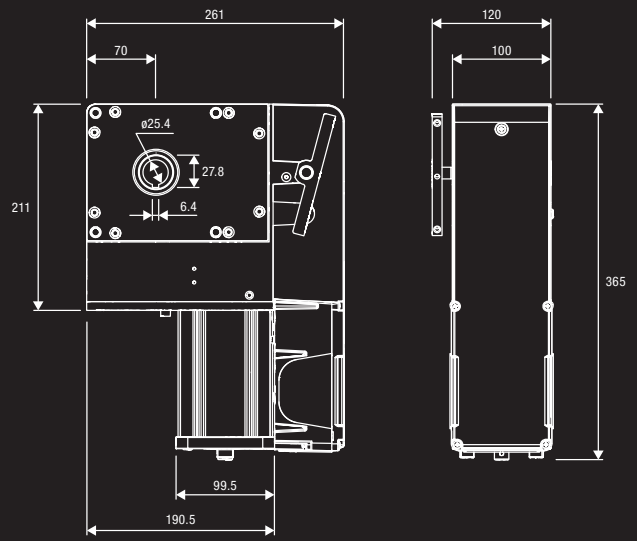
CENTRALE STERUJĄCE:

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



230 Vac - 400 Vac

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



ZESTAWY

K.VN.S20 3327zł

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

K.VN.S20.OSE 3985zł

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

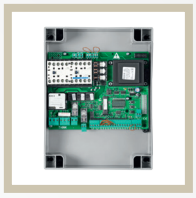


IPB.NC 115zł
9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

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



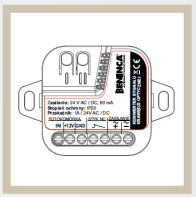
CELL.P 660zł
9176118
Centrala sterująca 230V z odb. radiowym. Dwa przyciski na obudowie.



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.



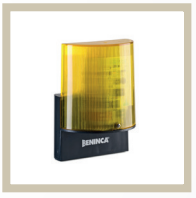
KASK_12 220zł
MOD000007
Konwerter do podłączenia krawędzi optycznej do THINKY lub CELL.P.



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



TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy 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 m²/max	35 m²/max	40 m²/max	40 m²/max
Smarowanie	**Olej**	**Olej**	**Olej**	**Olej**
Waga	14.7 kg	14.7 kg	14.7 kg	14.7 kg
Cena siłownika	**2585zł**	**2785zł**	**2585zł**	**2955zł**

VN.M

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ROLOWANYCH DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

DO 40 m²

Z ŁAŃCUCHOWYM SYSTEMEM ODBLOKOWANIA

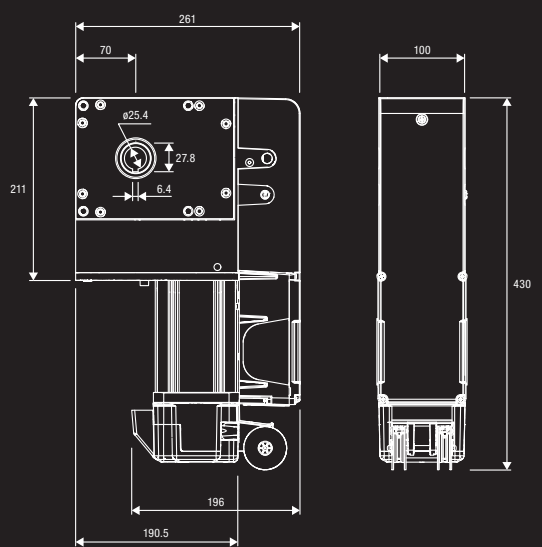
CENTRALE STERUJĄCE:

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



230 Vac - 400 Vac

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem dostępny w wersji na 230Vac i 400 Vac.
- Modele są dostępne w obydwu wersjach z redukcją obrotów 1/20 i 1/40
- Urządzenia przekładniowe łańcuchowe z dwoma rodzajami redukcji prędkości. 1:1 (redukcja wału - prędkość niezmienna) i 1:1.8 (redukcja wału i prędkości)
- Łatwe do ustawienia i precyzyjne wyłączniki krańcowe.
- Bezpieczny nawet w momencie użycia szybkiego odblokowania, dzięki zastosowaniu mikro-przełączników, które odcinają zasilanie silnika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpieli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.
- Długość łańcucha ok. 5m. (zwisa na około 2,5m z siłownika).



ZESTAWY

K.VN.M20 **3367zł**

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

K.VN.M20.OSE **3995zł**

1 VN.M20 – siłownik 230V, 130 Nm, przekładnia w kąpieli olejowej, odblokowanie na sznurek, powierzchnia do 35m2
1 CELL.P - centrala z wbudowanym odbiornikiem, przyciski otwórz/zamknij
1 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.

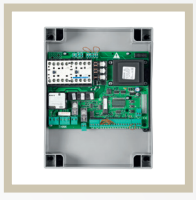


IPB.NC 115zł
9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

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.



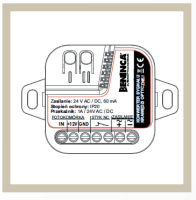
VN.CTA.S 25zł
Łącznik łańcucha VN.CTA.



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



TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy 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 przypięcia przewodów w trzech miejscach.
- **NOWOŚĆ** model na 230VAC – VN.M20UP z odblokowaniem łańcuchowym (wkrótce z szybkim odblokowaniem) z wbudowaną centralą w wersji pracy w obecności człowieka. Potrzebny tylko panel przycisków.
- **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 regulacje położeń krańcowych otwarcia i zamknięcia bramy bezpośrednio z pozycji centrali sterującej THINKY.
- Wersje ESW wyposażone są opcjonalnie w praktyczny system **SZYBKIEGO OKABLOWANIA (ZŁĄCZKI)** w celu skrócenia i maksymalnego zoptymalizowania czasu instalacji. Dostępne długości 5m, 8 m i 11m.
- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem dostępny w wersji na 230Vac i 400 Vac.
- Modele są dostępne w obydwu wersjach z redukcją obrotów 1/20 - do 7,5 m wysokości bramy, 1/40- powyżej 7,5 wysokości bramy.
- Łatwe do ustawienia i precyzyjne wyłączniki krańcowe, wersja



VN.UP.

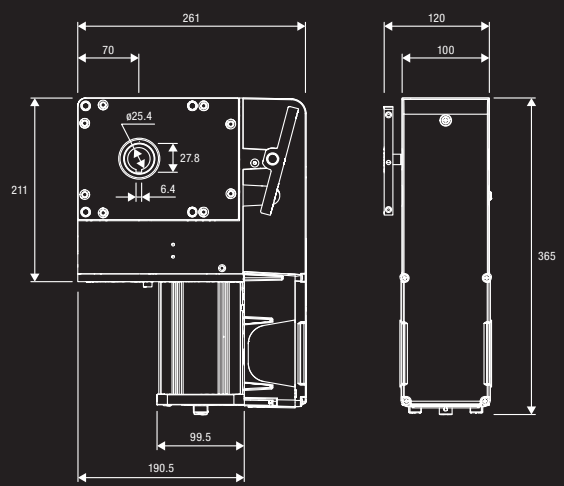
- Bezpieczny nawet w momencie użycia szybkiego odblokowania, dzięki zastosowaniu mikro-przełączników, które odcinają zasilanie silnika.
- Przekładnia z brązu i stali hartowanej w kąpieli olejowej zapewnia wysoką wydajność, niezawodność i cichą pracę.
- Długość łańcucha ok. 5m. (zwisa na około 2,5m z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

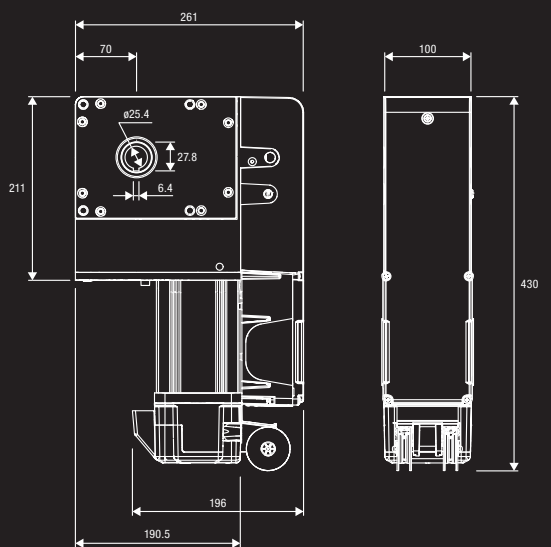
K.VN.M20UP przykładowy zestaw: 3110zł

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.

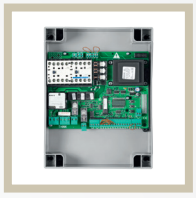


IPB.NC 115zł
9670050
Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski KROK PO KROKU/STOP.

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.



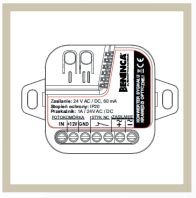
VN.CTA.S 25zł
Łącznik łańcucha VN.CTA.



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



TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy 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**

ADAM / **ADAM24**

CENTRALE STERUJĄCE:

ADAM	———	BRAINY	str.126
ADAM24	———	BRAINY24SW	str.132

NAPĘDY DO BRAM HARMONIJKOWYCH MAKSYMALNIE 2 – SKRZYDŁOWYCH

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Z wbudowanym enkoderem



OPIS PRODUKTU

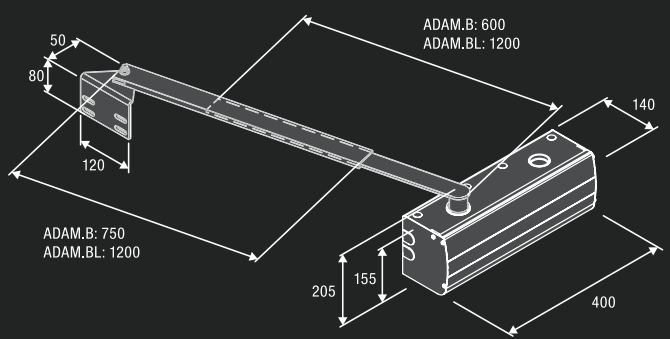
Nienawrotny siłownik elektromechaniczny produkowany w wersji 230 Vac i 24 Vdc z enkoderem.
Łatwy i szybki w montażu, wyposażony w odblokowanie linkowe.
Dostępne oświetlenie ledowe (jako akcesoria dodatkowe)

230 Vac

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

24 Vdc | Użycie intensywne

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





ADAM.B 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



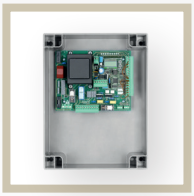
VN.MS 320zł
9558010
System odblokowujący z uchwytem



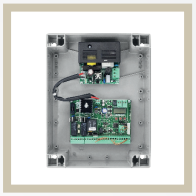
FC.ADAM 90zł
9387003
Wyłączniki krańcowe do ADAM/ADAM24



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°.



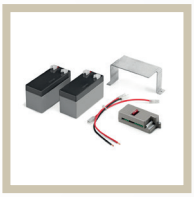
IRI.CELL 295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



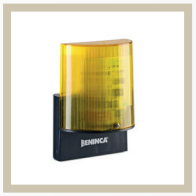
TO.GO2VA 95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO4VA 118zł
9863174
Pilot 4-kanałowy 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.LAMP.Y 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-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.

TO.GO4A 105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy.

MADE IN ITALY

PARAMETRY TECHNICZNE	ADAM	ADAM.24
Kod siłownika	9591905	9591906
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1.75 A	8 A
Moment obrotowy	350 Nm	260 Nm
Cykl pracy	30%	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	1.5 m	1.3 m
Maksymalna waga skrzydła	120 kg	100 kg
Waga	12.4 kg	11.2 kg
Cena siłownika	**2430zł**	**2530zł**

SZLABANY DROGOWE, BLOKADY PARKINGOWE
I SŁUPKI AUTOMATYCZNE



BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM



DIVA.3

CENTRALE STERUJĄCE:

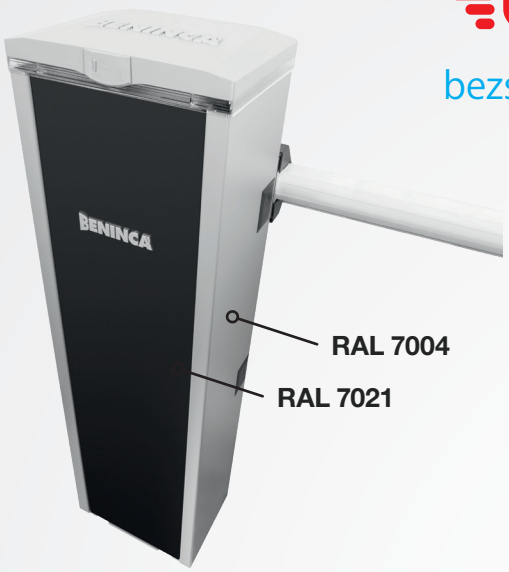
DIVA.3 ——— CP.DIVA - str.153

SZLABAN DROGOWY SZYBKOBIEŻNY

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym 512 kodów.
Ocynkowana, malowana obudowa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 2,75m.

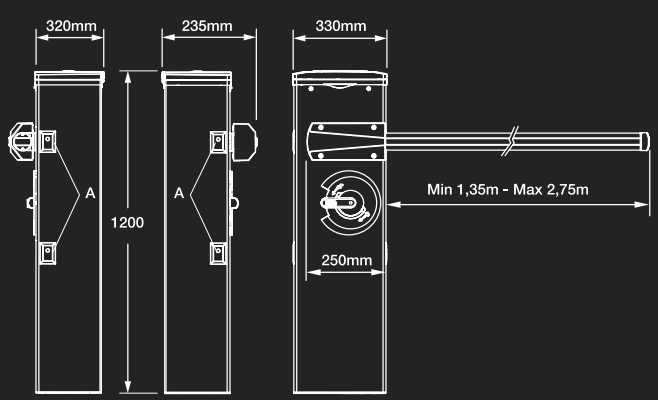
NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY

turbo bezszczotkowy



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 kąpieli olejowej.
- **Średnia ilość cykli (żywotność): MFCB: 5.000.000 cykli.**
- Prędkość otwarcia 0.9s (bez spowolnień).
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu jej na górze szlabanu (nad silnikiem).
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu „na zderzak".
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 23V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie.
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (512 kodów zmiennych ARC).
- Szlaban wyposażony dwa enkodery w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- Możliwość synchronizacji dwóch szlabanów (wymaga dwóch kart SIS).
- Szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym lub z oświetleniem RGB LED.
- Obudowa wyposażona w oświetlenie RGB LED.
- Możliwość pełnej regulacji barwy światła przy różnym położeniu ramienia (wymaga DIVA.TL)
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.



ZESTAW

K.DIVA.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
Ramię 3,0m z gumą ochronną.



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



EVA.AF **645zł**
9078035
Podpora stała ramienia.



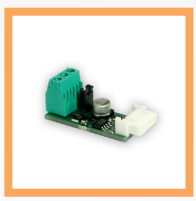
FUNDAMENT
775zł
Fundament do szlabanów. W zestawie z blachą adaptacyjną do wszystkich szlabanów Beninca.



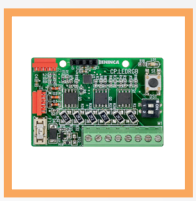
VE.PS
285zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do DIVA.5.



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 CP.EVA2.



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.KM2HN **1890zł**
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.



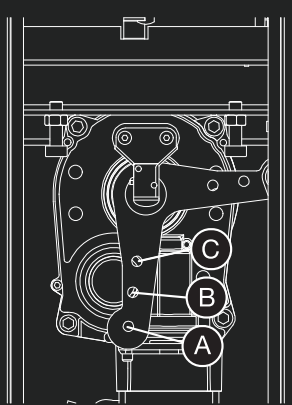
LED.TL **985zł**
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



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 siłownika	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 ——— CP.DIVA - str.153

SZLABAN DROGOWY SZYBKOBIEŻNY

Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym 512 kodów.
Ocynkowana, malowana obudowa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 5m.

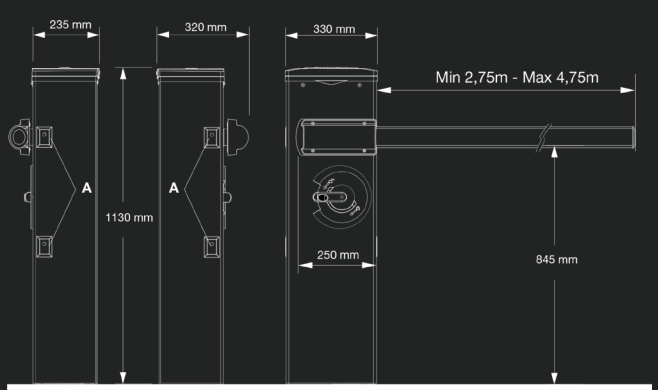
NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
WBUDOWANY ODBIORNIK RADIOWY

turbo bezszczotkowy



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 kąpieli 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 zgnieceniem.
- Możliwość synchronizacji dwóch szlabanów (wymaga dwóch kart SIS).
- Szybki system odblokowania.
- Ramię eliptyczne z wbudowanym profilem gumowym lub z oświetleniem RGB LED.
- Obudowa wyposażona w oświetlenie RGB LED.
- Możliwość pełnej regulacji barwy światła przy różnym położeniu ramienia (wymaga DIVA.TL)
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Płyta fundamentowa VE.PS z kotwami jako element dodatkowy.



ZESTAW

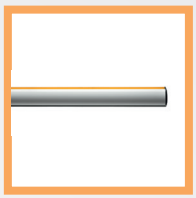
K.DIVA.5 10950zł

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

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 jedym odcinku.



EVA.AF **645zł**
9078035
Podpora stała ramienia.



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



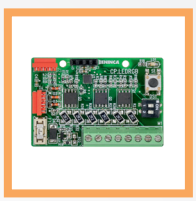
VE.PS
285zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do DIVA.5.



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 CP.EVA2.



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.KM2HN **1890zł**
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.



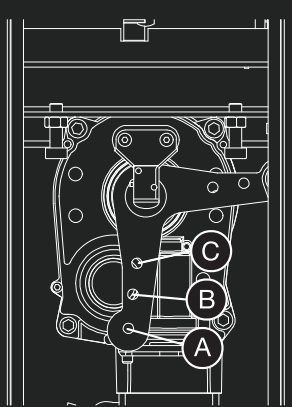
LED.TL **985zł**
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



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

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY



Długość ramienia	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 ——— CP.EVA str.152

SZLABANY DROGOWE

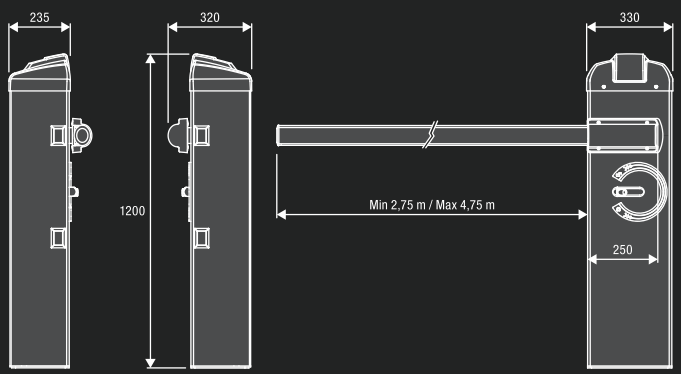
Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 5 m.

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



ZESTAW

K.EVA.5 **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.



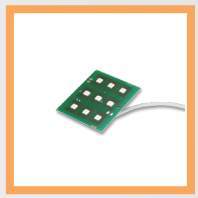
VE.PS **285zł**
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.5.



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.



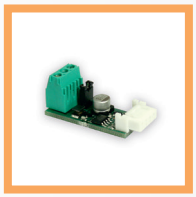
EVA.LAMP **245zł**
9534003
Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7.



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



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.



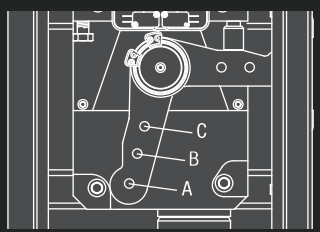
BPZ / BPN
Bezprzewodowe pętle indukcyjne. Wersja ziemna i napowierzchniowa.
Szegóły na stronie 178.



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

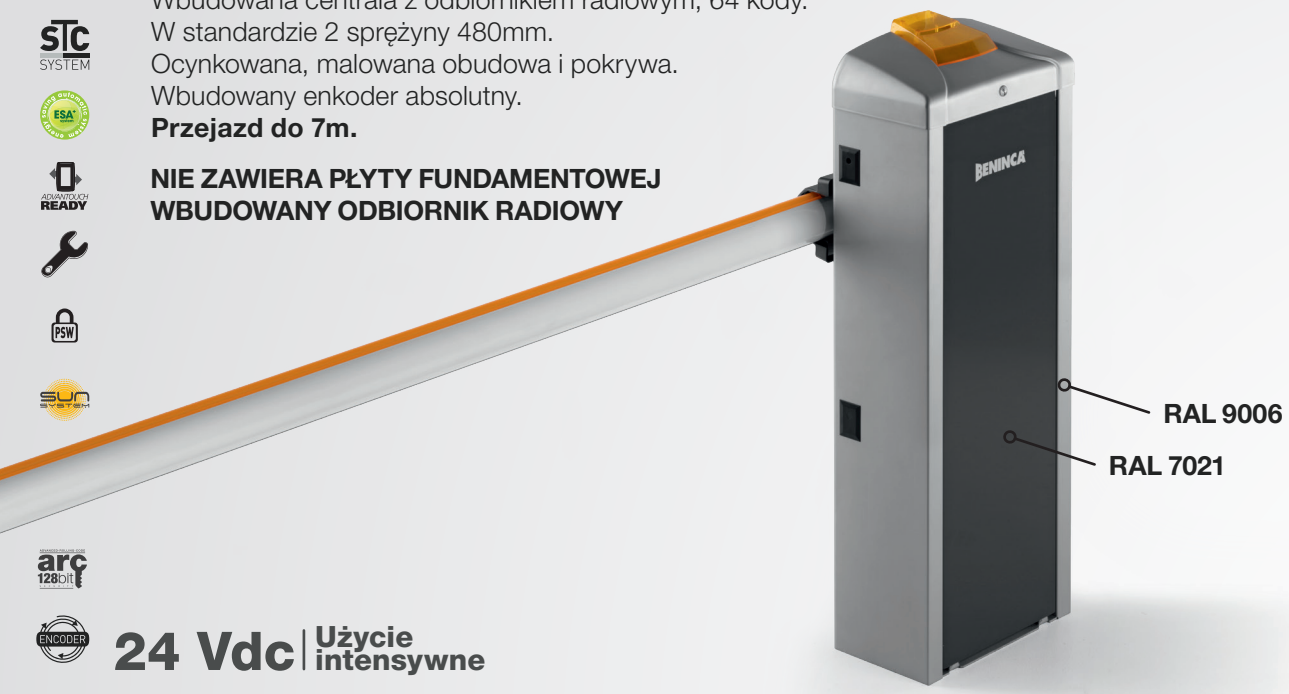
CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.7 ——— CP.EVA str.152

SZLABANY DROGOWE

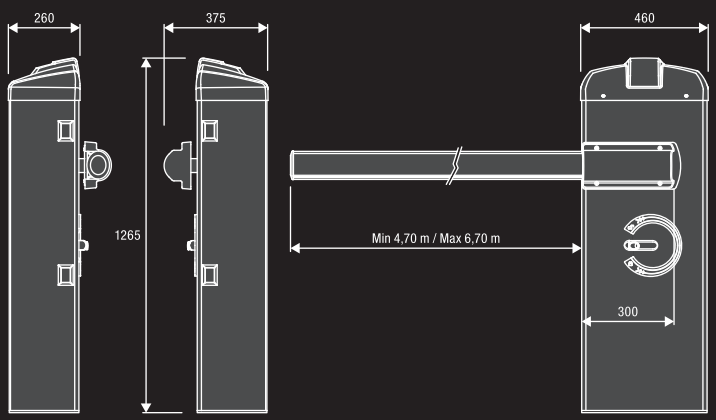
Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
W standardzie 2 sprężyny 480mm.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 7m.

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 zatyczką 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.



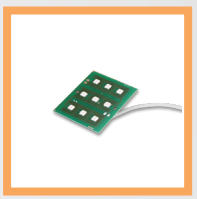
FTC.S OC 240zł
940901765
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.



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.



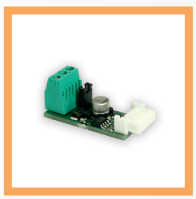
EVA.LAMP 245zł
9534003
Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.5 / EVA.7.



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 CP.EVA2.
Do każdego szlabanu 1 sztuka.



CAT.29 155zł
954902402
Komplet naklejek do ramienia EVA.7.A
20 sztuk w paczce.



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.

MADE IN ITALY

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

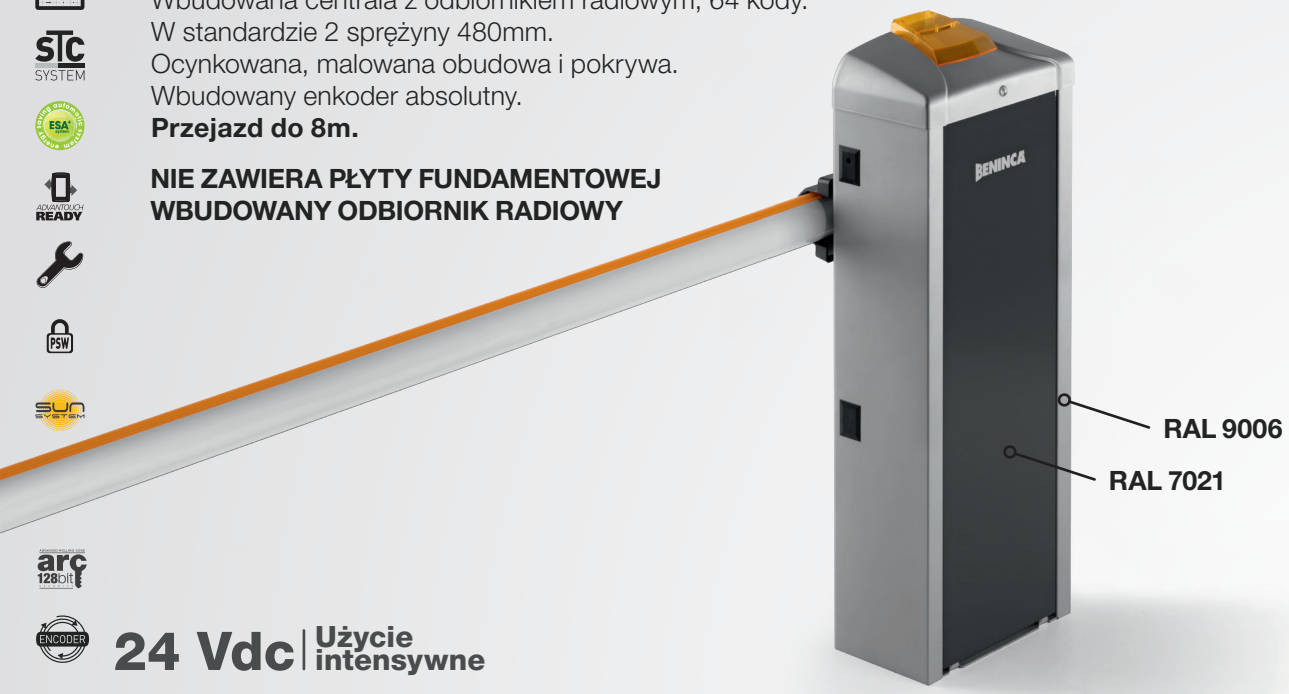
CENTRALE STERUJĄCE:

EVA.8 ——— CP.EVA str.152

SZLABANY DROGOWE

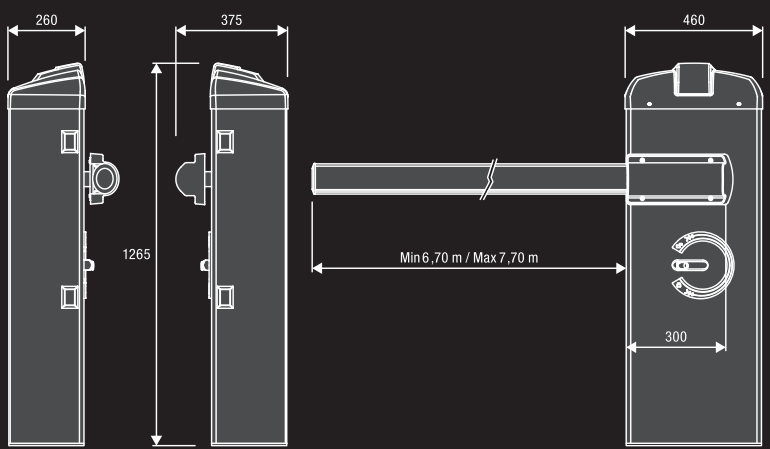
Wbudowana centrala z odbiornikiem radiowym, 64 kody.
W standardzie 2 sprężyny 480mm.
Ocynkowana, malowana obudowa i pokrywa.
Wbudowany enkoder absolutny.
Przejazd do 8m.

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



ZESTAW

K.EVA.8 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.



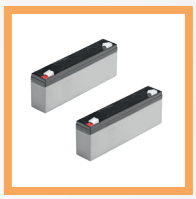
VE.P650 **365zł**
9623069
Płyta fundamentowa z kotwami do EVA.8.



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.



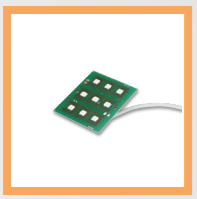
DA.BT2 **170zł**
9086019
Akumulator 2.1Ah 12Vdc. Wymagane 2szt.
Cena za 1szt.



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.



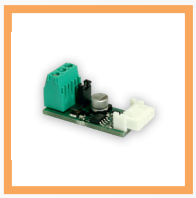
EVA.LAMP **245zł**
9534003
Obwód lampy sygnalizacyjnej do EVA.8.



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 napowierzchniowa.
Szegóły na stronie 178.



VE.KM1HN **1060zł**
9614267
VE.KM2HN **1890zł**
9614268
Detektor pętli magnetycznej jedno/dwukanałowy.



TO.G02VA **95zł**
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz.
Kod zmienny oraz ARC kod.

TO.G04VA **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 ——— CP.LADY str.152

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.

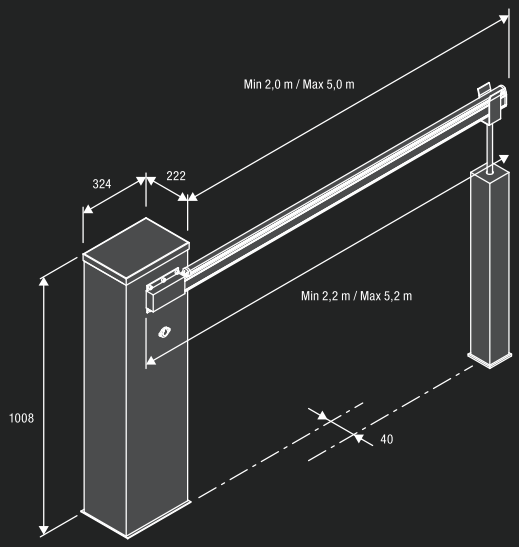
Przejazd od 2,0 do 5,0m.

NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ



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

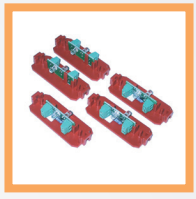


VE.AF 645zł
9078010
Podpora stała do ramienia

VE.AFI 1545zł
9078015
Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.



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.



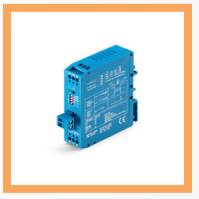
VE.PS 285zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.



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



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.

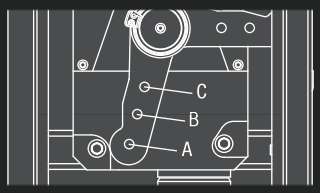
DA.BT6 205zł
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



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

MADE IN ITALY

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.



AKCESORIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)						
	2.2	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2
Brak akcesoriów	---	C	C	B	B	B	A
LADY.P (tylko górne)	C	C	C	B	B	A	A
LADY.P (górne i dolne)	C	C	C	B	B	A	A
VE.RAST	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST	C	C	B	A	A	---	---
LADY.P (tylko górne) + VE.AM	C	C	C	B	A	A	A
LADY.P (górne i dolne) + VE.AM	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
SC.RES	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES	C	C	B	A	A	---	---
SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---

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

PARAMETRY TECHNICZNE	LADY.ORANGE
Kod siłownika	9083098
Zasilanie	230 Vac (50-60Hz)
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1.6 A
Moment obrotowy	205 Nm
Czas otwarcia	3" - 5"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C
Waga	52 kg
Cena	**4955zł**

LADY.GREY

CENTRALE STERUJĄCE:

LADY ——— CP.LADY str.152

SZLABANY DROGOWE

Wbudowana centrala.

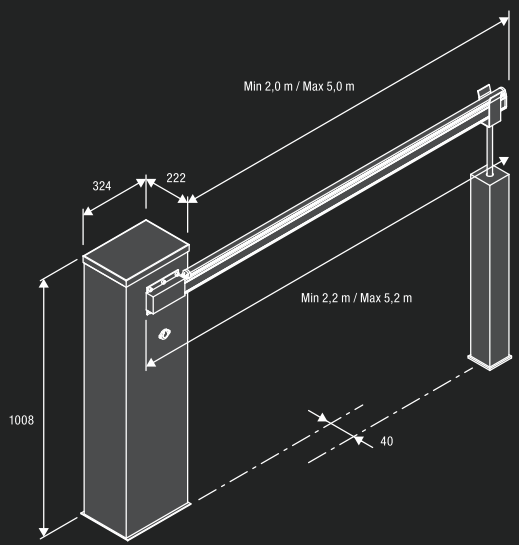
Przejazd od 2,0 do 5,0m.

NIE ZAWIERA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ



24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne)
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- **Wersja ze stali nierdzewnej LADY - zapytaj o cenę.**



ZESTAWY

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

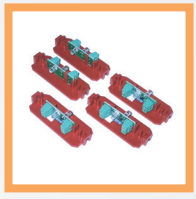


EVA.AF 645zł
9078010
Podpora stała do ramienia

VE.AFI 1545zł
9078015
Podpora stała do ramienia ze stali nierdzewnej.



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.



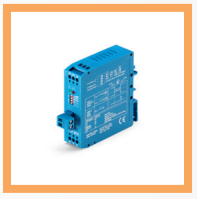
VE.PS 285zł
9623068
Płyta fundamentowa z kotwami do LADY.



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



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.

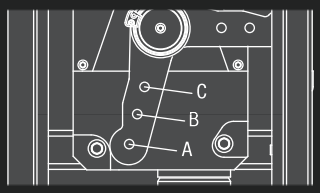
DA.BT6 205zł
9086020
Akumulator 7 Ah 12Vdc. Wymagane 2szt. Cena za 1szt.



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	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
SC.RES	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES	C	C	B	A	A	---	---
SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
LADY.P (tylko górne) + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---

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

PARAMETRY TECHNICZNE	LADY.GREY
Kod 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 ——— CP.LADY str.152

SZLABANY DROGOWE

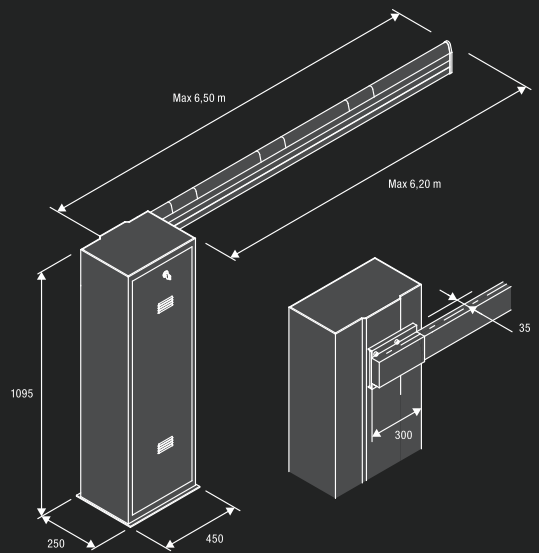
Wbudowana centrala.
Wyposażony w 2 czarne sprężyny.
Przejazd do 6,5 m.

NIE ZAWIERA
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
I ODBIORNIKA



24 Vdc | Użycie intensywne

- 24 Vdc elektromechaniczny szlaban do pracy intensywnej. Ramię może być zamontowane prawostronnie lub lewostronnie (łatwa zmiana strony montażu ramienia).
- Intuicyjne programowanie centrali i obsługa szlabanu.
- Funkcja parkingowa - zapobiega wjeżdżaniu "na zderzak".
- Możliwość zintegrowania fotokomórek FTC.S z obudową szlabanu dzięki systemowi hide-away.
- Awaryjne zasilanie z akumulatora (opcja). W przypadku spadku napięcia poniżej 19V szlaban otwiera się automatycznie (jako funkcja).
- Centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym 433,92 MHz (64 kody zmienne)
- Centrala z wbudowaną kartą ładującą baterie
- Amperometryczne zabezpieczenie przed zgnieceniem.
- 2 mechaniczne wyłączniki krańcowe.
- Łatwy, szybki i niezawodny system wyważenia ramienia.
- **Wersja ze stali nierdzewnej VE.650 - zapytaj o cenę.**



ZESTAW

K.VE.650 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.

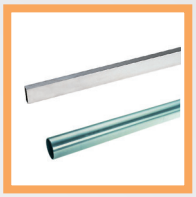
ZAPYTAJ O SPECJALNĄ OFERTĘ NA SZLABANY



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.



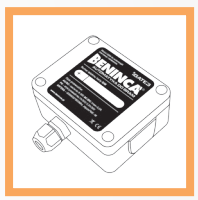
PUPILLA.B **565zł**
9409006
Para fotokomórek do montażu natyn-kowego, kąt regulacji 220°. Ogniwo fotowoltaiczne do ładowania akumulatora nadajnika.



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

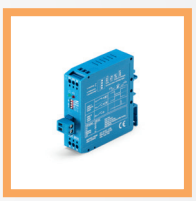


SIR.1 **1545zł**
Rejestrator homologowanych "syren" - (ambulans, policja, straż pożarna, etc.) Szczegóły na stronie 161.



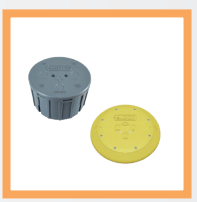
MODUŁ GSM_12
MOD000002 **865zł**
Moduł GSM dla 12 użytkowników.

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



VE.KM1HN **1060zł**
9614267

VE.KM2HN **1890zł**
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 synchro-nizacyjna 24V/dc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.

MADE IN ITALY

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

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

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

PARAMETRY TECHNICZNE	VE.650
Kod siłownika	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**

VE.SOM / **VE.SOR**

CENTRALE STERUJĄCE:

VE.SOR ——— DA.S04 str.133

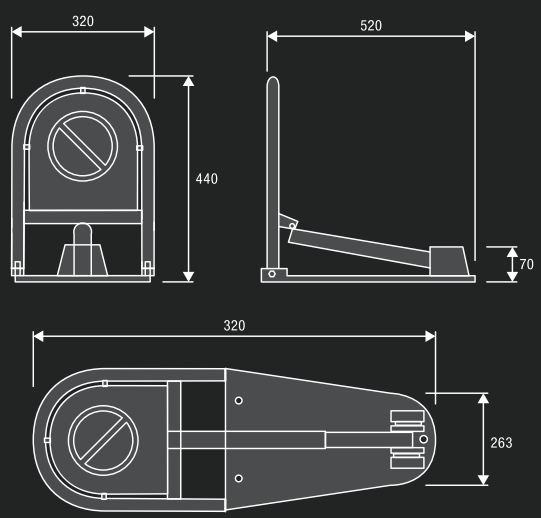
BLOKADA PARKINGOWA

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

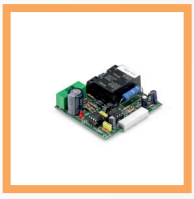
1 VE.SOR Blokada parkingowa 24V.
1 DA.SO4 Centrala do VE.SOR.
(1 centrala - maksymalnie 4 blokady)
1 DA.E Moduł do DA.SO4.
1 ONE.2WI Odbiornik wtykowy.
1 TO.GO2A Pilot 2 kanałowy.



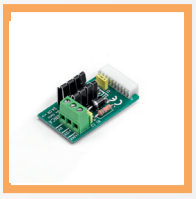




DA.SO4 **635zł**
9176005
Centrala sterująca dla maksymalnie 4 blokad VE.SOR. Bez odbiornika. Uwaga: do każdej blokady wymagany moduł DA.E



DA.E **270zł**
9760035
Sterownik do centrali DA.SO4, umożliwia niezależną pracę blokad.



DA.RB **285zł**
9760042
Karta ładowania akumulatora dla DA.SO4



ONE.2WI **295zł**
9763102
Odbiornik wtykowy 2- kanałowy (kod zmienny, stały, BYOU)



TO.G02VA **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.



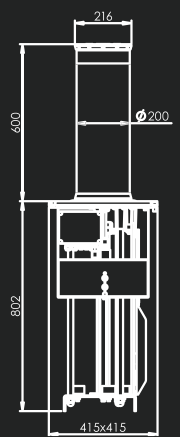
934302586 SPARTACUS 200/600
934302587 SPARTACUS 200/600I
934302588 SPARTACUS 200/800
934302589 SPARTACUS 200/800I



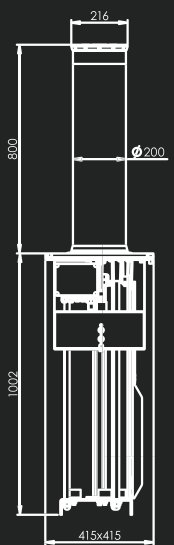
934302476 SPARTACUS 275/600
934302477 SPARTACUS 275/600I
934302478 SPARTACUS 275/800
934302479 SPARTACUS 275/800I

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

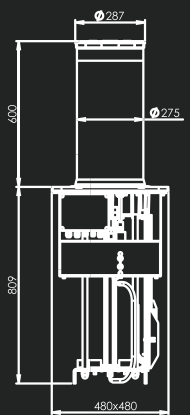
SPARTACUS 200/600



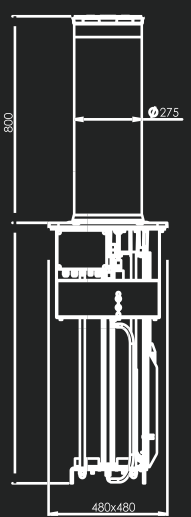
SPARTACUS 200/800

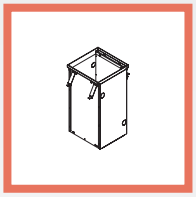


SPARTACUS 275/600

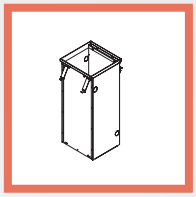


SPARTACUS 275/800

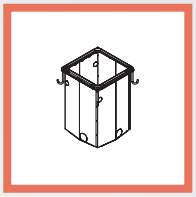




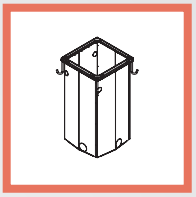
CA 200/600
Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 200
wys. 600 mm



CA 200/800
Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 200
wys. 800 mm



CA 275/600
Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 275
wys. 600 mm



CA 275/800
Skrzynia fundamentowa dla słupka SPARTACUS 275
wys. 800 mm



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 pętle 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 **985zł**
9766003
Semafor 230 Vac ledowy, światło czerwone-zielone.



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



TO.GO4A **105zł**
9863179
Pilot 4-kanałowy. 433,92MHz ARC kod.



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-Fundation/ Active / Rising / Bolard spełniając najwyższe wymagania słupków antyterrorystycznych IWA14-1:2013 V/2500[N1G]/64/90:5.0.



Połączenie PLUG&PLAY między słupkiem i centralą sterującą



EN124 (40T) świecące diody LED wokół szczytu słupka

24 Vdc | Użycie intensywne

- Duża liczba cykli pracy oraz bardzo niskie zużycie energii.
- Zdolność do pracy nawet pomimo awarii zasilania, dzięki zastosowaniu awaryjnego systemu zasilania UPS.
- Łatwy i szybki montaż, dzięki zastosowaniu skrzynki fundamentowej, którą osadza się bez konieczności spawania.
- Wyposażone w magistrale komunikacyjną RS485 i łącze internetowe TCP/IP.
- Wbudowany enkoder i czujnik amperometryczny do wykrywania przeszkód.
- Posiadają system antywłamaniowy, który wykrywa próby wciśnięcia słupka, a następnie resetuje słupek i uruchamia alarm.

Zapytaj o ofertę.

PARAMETRY TECHNICZNE	FORCE 525/I	FORCE 825/I	FORCE 825K/KI
Zasilanie	230 Vac 50/60	230 Vac 50/60	230 Vac 50/60
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Moc silnika	90 W	90 W	90 W
Maksymalna liczba cykli pracy*	**900 cykli/dzień**	**600 cykli/dzień**	**600 cykli/dzień**
Stopień ochrony	IP 68	IP 68	IP 68
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Wytrzymałość na uderzenia/całkowita	18.000 J / 240.000 J	18.000 J / 240.000 J	- / 411.000 J
Czas podnoszenia/opadania	6" / 5"	10" / 9"	10" / 9"
Waga (bez skrzynki fundamentowej)	118/128 kg	155/167 kg	195/207 kg
Cena	**cena na zapytanie**	**cena na zapytanie**	**cena na zapytanie**

MAXIMUM M30

SŁUPKI

Słupki hydrauliczne 24 Vdc o wysokości 900 mm.
Malowane proszkowo lub ze stali AISI 316 nierdzewnej elektropolerowanej.



- **Antyterrorystyczny**, certyfikowany **słupek hydrauliczny**.
- Spełniający normy:
  - IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C] /48/90: -0.8
  - PAS68:2013 V/7500 [N3] /48/90: -0.5
  - ASTM F2656 Rating C730/7200 - P1 (-0.8)
- **Penetracja P= -0,8m.**
- Odporny na uderzenia przez pojazd o masie 7500 kg rozpędzonym do prędkości 48 km/h.
- **Funkcja EFO** – awaryjny, szybki (**1,5 sekundy**) wysuw słupka w przypadku zagrożenia.
- **Oświetlenie LED** w górnej części słupka.
- Skrzynka fundamentowa zgodna z normą EN124 (40T).
- **Niezależna pompa hydrauliczna dla każdego słupka.** Usytuowanie poprzeczne w celu uniknięcia uszkodzeń w przypadku uderzenia, łatwa konserwacja.
- W przypadku awarii zasilania słupek pozostanie w pozycji podniesionej – (możliwość ręcznego opuszczenia słupka).
- **Ogrzewanie skrzynki fundamentowej** w celu utrzymania poprawnej temperatury pracy.
- Sygnalizacja dźwiękowa informująca o ruchu słupka (opcja).
- Odblokowanie przy zaniku zasilania znajduje się pod pokrywą kołnierza – niezbędny klucz do odblokowania (odkręcenia zaworu hydraulicznego).
- Stopień ochrony: IP67.

Na produkty RISE przysługuje inny rabat. Cena na zapytanie. \ Zapytaj przedstawiciela handlowego.

MADE IN ITALY

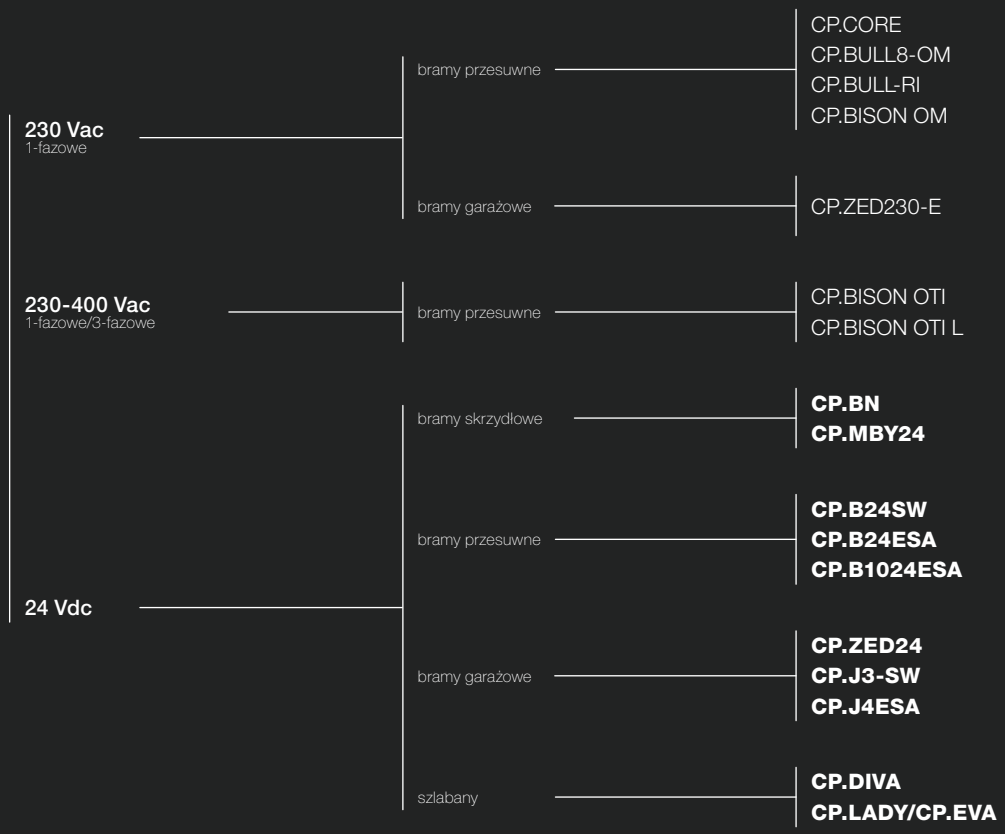
PARAMETRY TECHNICZNE	MAX M30	MAX M30 - I	MAX M30 EFO	MAX M30 EFO - I
Wysokość	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Średnica	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
Obudowa	Steel S355 JR EN10210			
Ilość cykli	**3.500/24h**	**3.500/24h**	**3.500/24h**	**3.500/24h**
Żywotność	3.000.000 cykli			
Czas opuszczania/podnoszenia	4,5s/4,5s			
Odporność na wyłamanie	850.000 J – najwyższa dostępna na rynku			
Odporność na uderzenia	250.000 J			
Temperatura pracy	-40 °C ÷ + 60 °C (termostat dostępny jako opcja dla temperatur poniżej -10 °C)			
Waga (bez skrzynki fundamentowej)	w wersji malowanej 340kg			
Cena	**cena na zapytanie**	**cena na zapytanie**	**cena na zapytanie**	**cena na zapytanie**

CENTRALE **STERUJĄCE**

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE

- **230 Vac** 1-fazowe
  - **1 silnik**
    - bramy skrzydłowe → HEADY
    - bramy skrzydłowe i przesuwne → BRAINY, CORE
    - bramy przesuwne → MATRIX
    - bramy garażowe z przeciwwagą → LOGICA
    - bramy przesuwne przemysłowe, składane garażowe z więcej niż 2 skrzydłami, rolety → CELL.P
  - **2 silniki**
    - bramy skrzydłowe → HEADY
    - bramy skrzydłowe, przesuwne naprzeciwbieżne, siłowniki hydrauliczne, przemysłowe bramy składane (harmonijkowe) → BRAINY
    - bramy garażowe z przeciwwagą → LOGICA
- **230-400 Vac** 1-fazowe/3-fazowe
  - **1 silnik**
    - bramy segmentowe, bramy harmonijkowe więcej niż 2 skrzydłowe, bramy przemysłowe → THINKY, THINKY.I, THINKY.P
- **400 Vac** 3-fazowe
  - **1 silnik**
    - bramy segmentowe, bramy rolowane → WAVE
- **24 Vdc**
  - **1 silnik**
    - bramy garażowe z przeciwwagą → **LOGICA24.RI**
    - bramy harmonijkowe maksymalnie 2 skrzydłowe → **BRAINY24SW**
    - bramy skrzydłowe → **BRAINY24SW**, **HEADY24**
  - **2 silniki**
    - bramy garażowe z przeciwwagą → **LOGICA24.RI**
    - bramy skrzydłowe, przesuwne naprzeciwbieżne, przemysłowe bramy harmonijkowe maksymalnie 2 skrzydłowe → **BRAINY24SW**
    - bramy skrzydłowe → **HEADY24**
  - **4 silniki**
    - blokada parkingowa → **DA.S04**

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE



BRAINY
9176213

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac



Cena: 1095zł

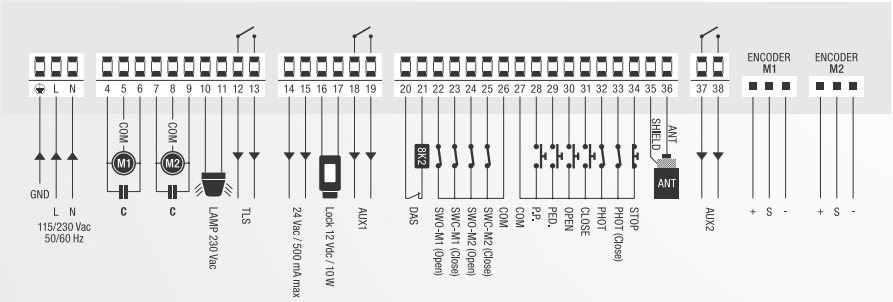
ZASTOSOWANIE
1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwnych naprzeciwbieżnych, siłowników hydraulicznych i przemysłowych bram harmonijkowych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 600W + 600W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejścia na wyłączniki krańcowe - osobne dla każdego siłownika.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wejście na fotokomórki otwórz - zamknij i otwórz.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście 230Vac i 12Vac/dc na zamek elektryczny.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia przy zastosowaniu siłowników z enkoderem.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników wraz z czasem pracy.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.

ADVANTOUCH READY · AUTO · PSW · ENCODER



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).

HEADY
9176217

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac



Cena: 795zł

ZASTOSOWANIE
1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych.

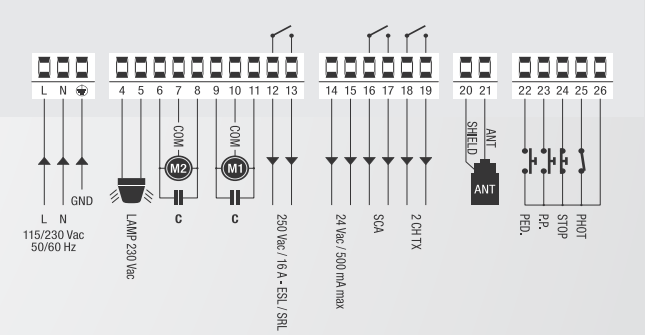
ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

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 fuknccji furtki dla zewnętrznego urządzenia (domofon, przycisk, klawiatura).
- Programowane wejście na fotokomórki. a
- Możliwość zaprogramowania wejść OPEN / CLOSE
- Wyjście 230Vac i 12Vac/dc na zamek elektryczny.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników wraz z czasem pracy.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość zablokowania pilotów samokopujących z serii AK
- Posiada możliwość podłączenia dwóch linii fotokomórek po przeprogramowaniu wejścia STOP na wejście dla fotokomórek aktywnych w fazie otwierania.
- Stop z pilota.

ADVANTOUCH READY

PSW



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.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.



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



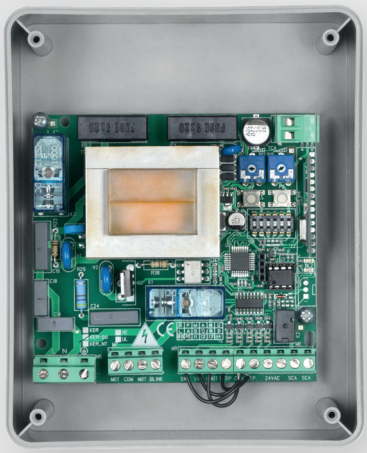
IRI.CELL
295zł
9252070
wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



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

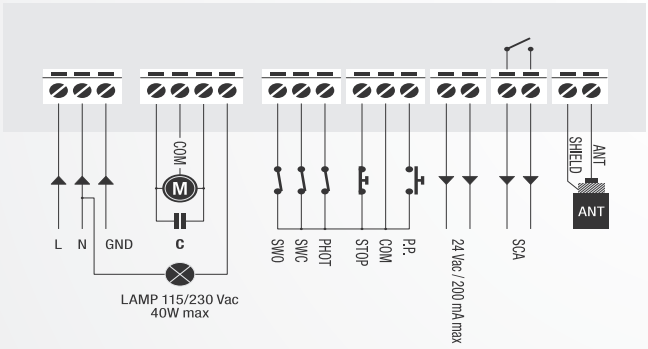
ADVANTOUCH READY

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych lub do bram jednoskrzydłowych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Automatyczna i półautomatyczna funkcja logiki.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Funkcja krok po kroku, stop. Wejście na fotokomórki.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy.
- Regulacja momentu obrotowego - 5 poziomów.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Funkcja spowolnienia w fazie otwierania i zamykania.
- **Wejście fuknkcji furtki 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.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.



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).

CELL.P
9176142

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
230 Vac



Cena: 660zł

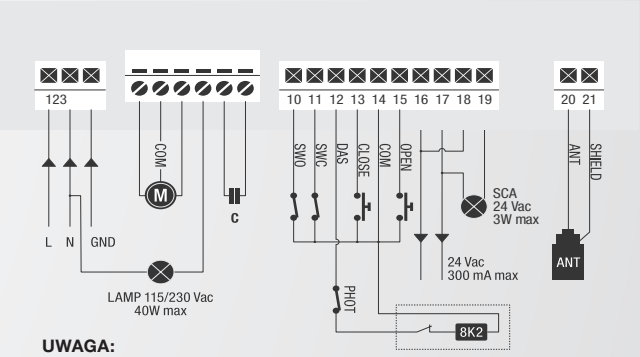
ADVANTOUCH READY

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych 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-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. 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



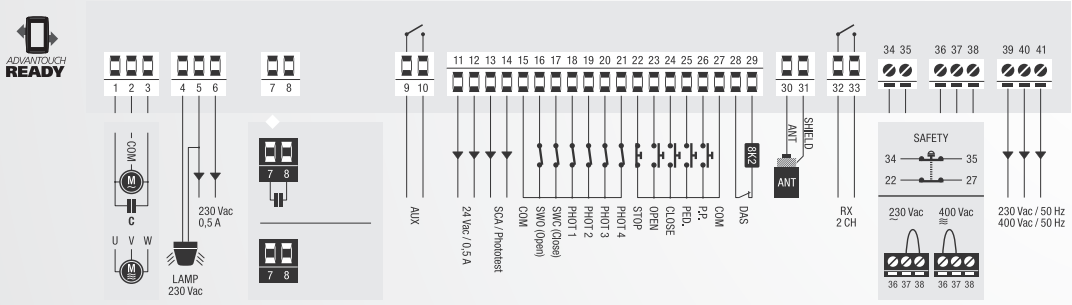
ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram segmentowych i rolowanych, do bram harmonijkowych więcej niż 2-sekcyjnych oraz do bram przesuwnych przemysłowych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac or 400 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 900W or 400 Vac 2200W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz.
  Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wejście na kartę odbiornika radiowego ONE.2WI.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia na otwórz, zamknij i funkcję furtki (częściowe otwarcie skrzydła bramy).
- Wejście na 4 pary fotokomórek.
- Wejście na krawędź bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy.
- Kontrola zaniku fazy oraz zaniku zasilania silnika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Obsługa enkodera (tylko centrala THINKY).

Cena THINKY: 1450zł



WERSJE



THINKY.P 1550zł
917600975
Centrala THINK z podłączonymi przyciskami otwórz, zamknij, STOP.



THINKY.I 2255zł
9176033
Centrala THINK z podłączonymi przyciskami otwórz, zamknij, STOP oraz trójbiegunowy rozłącznikiem. Centrala umieszczona w hermetycznej skrzynce do użytku w przemyśle. Stopień ochrony IP 55.

AKCESORIA



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



TO.GO2A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 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..

HEADY24
9176251

CENTRALE STERUJĄCE ZEWNĘTRZNE
24 Vdc



Cena HEADY24: 1010zł

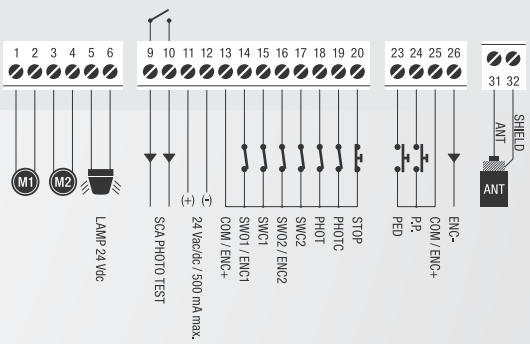
ZASTOSOWANIE
1 lub 2 siłowniki do bram skrzydłowych, przesuwnych naprzeciwbieżnych i przemysłowych bram harmonijkowych maksymalnie 2-sekcyjnych.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 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.

ADVANTOUCH READY



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.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.



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, przesuwnych naprzeciwbieżnych i przemysłowych bram harmonijkowych maksymalnie 2-sekcyjnych.

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

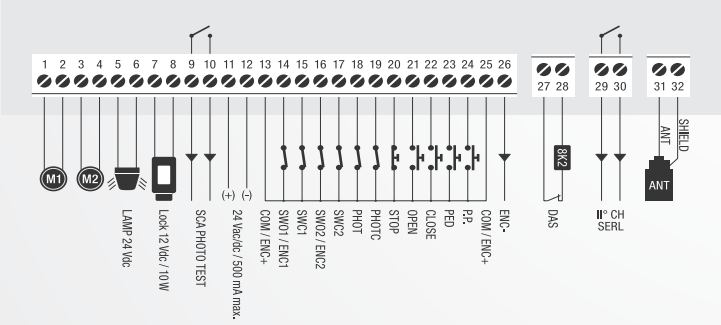
ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 120W + 120W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejścia na wyłączniki krańcowe - osobne dla każdego siłownika.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wejście na fotokomórki otwórz - zamknij i otwórz.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście 12Vdc na zamek elektryczny.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwalniania w fazie zamykania i otwierania, 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

ENCODER · ADVANTOUCH READY · AUTO · PSW



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



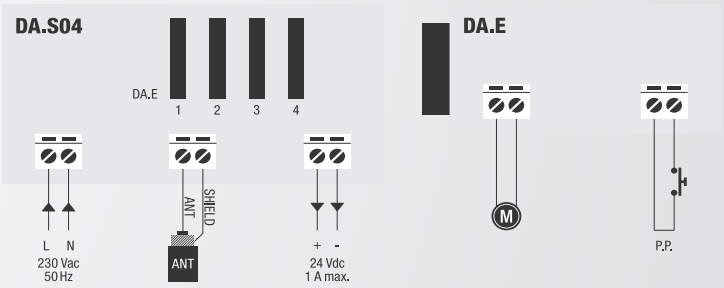
Cena: 635zł

ZASTOSOWANIE
Od 1 do 4 blokad parkingowych VE.SOR.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 20W

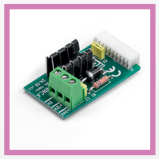
PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wejście na kartę odbiornika radiowego ONE.2WI.
- Współpracuje z modułem DA.RB.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Osobne wejścia krok po kroku dla każdej blokady.
- Amperometryczny czujnik przeszkody - ochrona przed zgnieceniem.



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.GO2A 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.

ENCODER

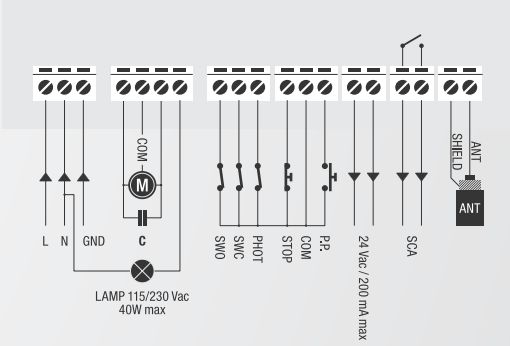
ADVANTOUCH READY

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL5M I BULL5OM.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometru.
- Wbudowany odbiornik radowy 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 fuknkcji 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 przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



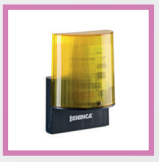
TO.GO2VA
95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



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.

CP.BULL8-OM

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac



Zapytaj o cenę.

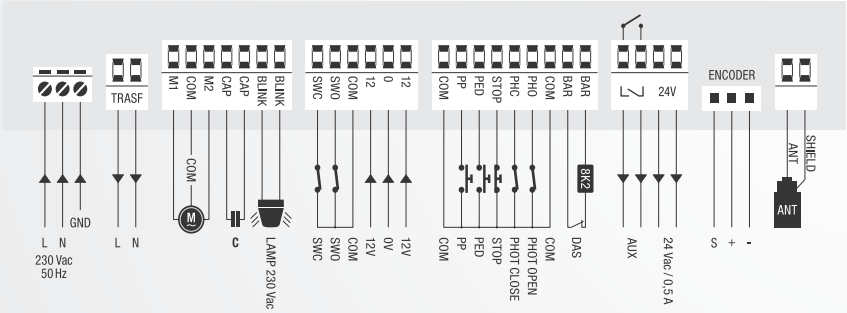
ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL8M i BULL8.OM.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 280W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Osobne wejścia dla fotokomórek na otwieranie i zamykanie.
- Wejście dla funkcji furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.

ENCODER · ADVANTOUCH READY · AUTO · PSW



AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, 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.

CP.BULL-RI

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac



Zapytaj o cenę.

ENCODER

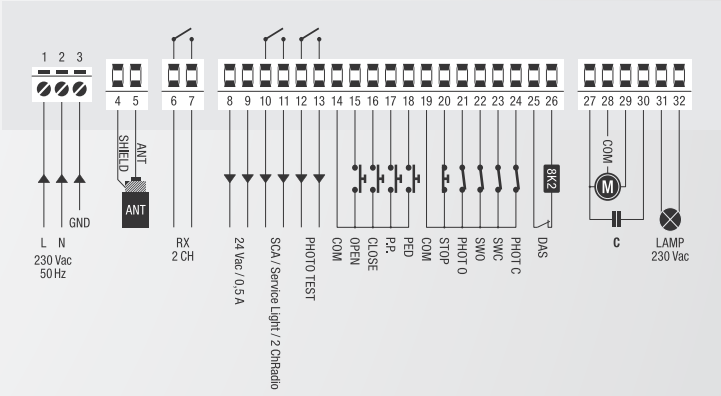
ADVANTOUCH READY

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL10M, BULL15M i BULL20.M.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 1000W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.



AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, 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.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.

CP.BULL20-HE

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac



Zapytaj o cenę.

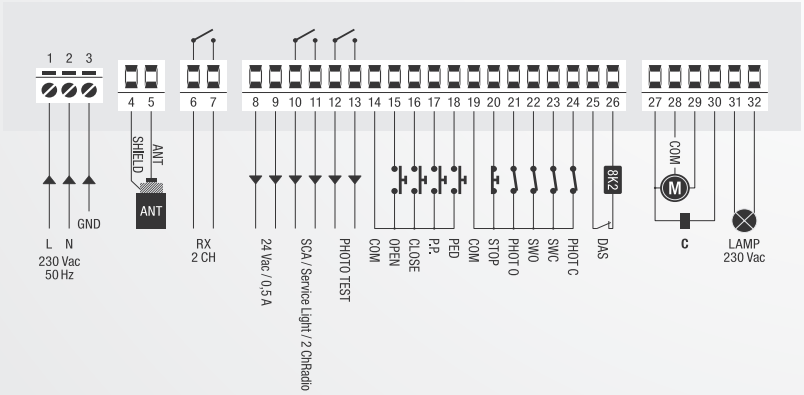
ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL20 HE

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 zamkania.
- Wejście fotokomórki (PHC) aktywne w fazie otwierania i zamykania.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa N.C lub 8K2.
- Dwa wyjścia konfigurowalne jako wskaźnik otwarcia bramki lub drugi kanał radiowy.
- Funkcja AUTOSET parametrów.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Regulowane spowolnienia.
- Konfiguracji funkcji i zarzadzanie pilotami za pomocą urzadzenia ADVANTOUCH.
- Moliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hamulec elektroniczny gwarantuje precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Hasło dostępu do programowania centrali

ENCODER · ADVANTOUCH READY · AUTO · PSW



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.

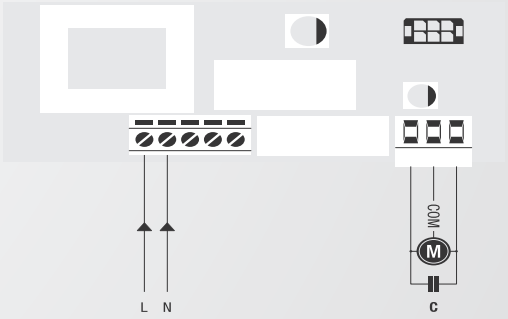
Zapytaj o cenę.

AKCESORIA



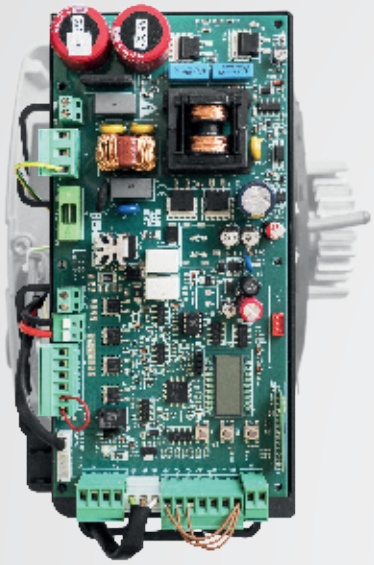
DA.2S **335zł**
9760100

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



CP.B24 TURBO

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac



Zapytaj o cenę.

ENCODER · ADVANTOUCH READY · AUTO · PSW

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL624/1224 TURBO

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 400W

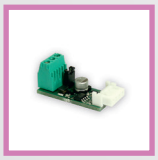
PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz z kodem ARC. Możliwość wgrania 512 kodów.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście krok po kroku, otwórz, zamknij oraz stop.
- Wejście fotokomórki (PHO) konfigurowalne jako aktywne podczas otwierania-zamykania lub tylko w fazie zamkania.
- 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 zarzadzanie pilotami za pomocą urzadzenia ADVANTOUCH.
- Moliwość sprawdzenia ilości aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Wbudowana karta ładowania baterii, kompatybilna z akumulatorami DA.BT2 / DA.BT6.

AKCESORIA

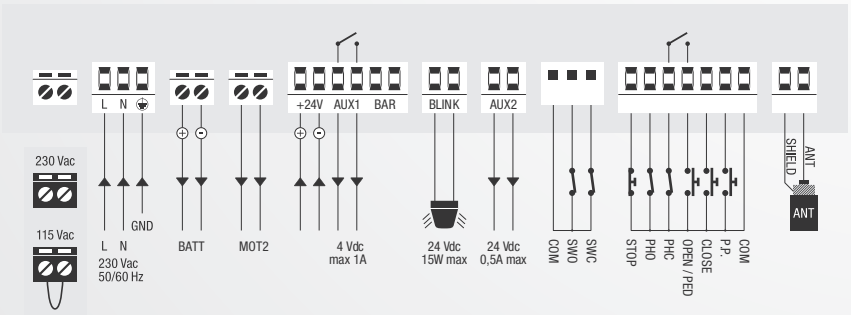


DA.BT2 170zł
F8086010
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.

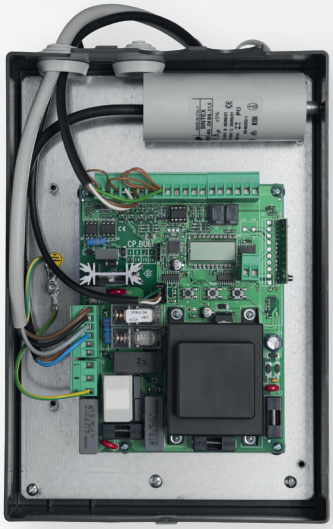
DA.BT6 205zł
F8086020
DA.BT6: Akumulator 7Ah 12 Vdc. Wymagane 2 akumulatory.



SIS 245zł
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.



CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac



Zapytaj o cenę.

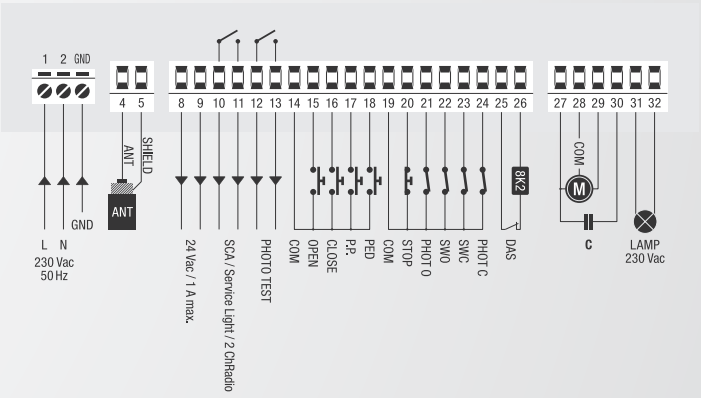
ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BISON20.OM.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
230 Vac 750W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- System autouczenia (dobór mocy i czasu przejazdu).
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.

ENCODER · ADVANTOUCH READY · AUTO · PSW



AKCESORIA



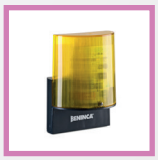
DA.2S 335zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



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.

CP.BISON OTI L

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE
230 Vac



Zapytaj o cenę.

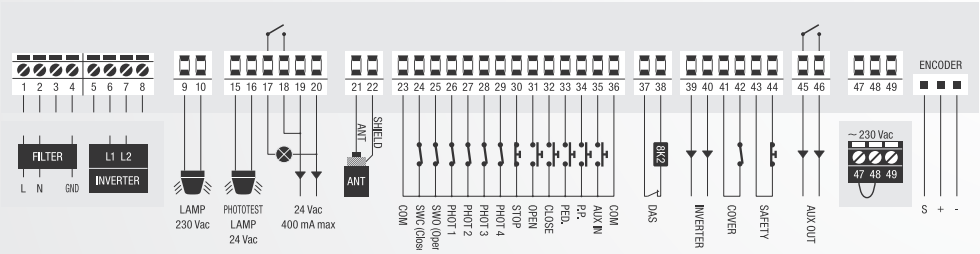
ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BISON35 OTI L.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
220 Vac / 750 W 3-fazowy z falownikiem

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Podłączenie inwertera (falownika).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.





AKCESORIA



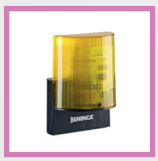
DA.2S 335zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów.



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.

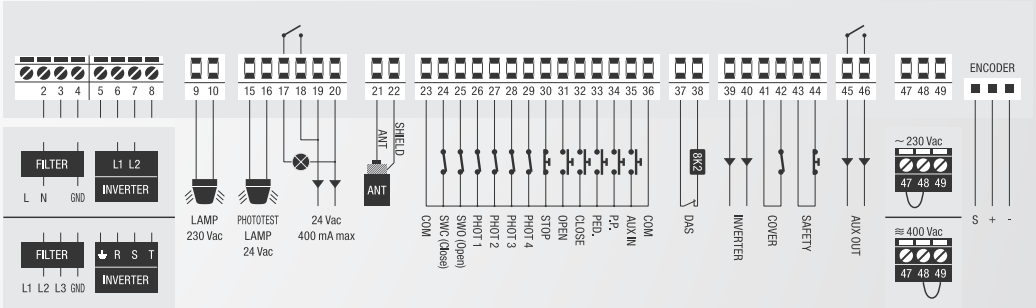
ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BISON25 OTI, BISON35 OTI i BISON45 OTI.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac o 400 Vac

ZASILANIE SILNIKA
220 Vac/750 W 3-fazowy z inwerterem (falownikiem)
lub 380 Vac/1500 W 3-fazowy z inwerterem (falownikiem).

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście do podłączenia enkodera.
- Wejście na wyłączniki krańcowe.
- Wejścia: otwórz, zamknij i funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Podłączenie inwertera (falownika).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy i test fotokomórek.
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego.
- Zwolnienie w fazie otwierania i zamykania.
- Hamulec elektroniczny gwarantujący precyzyjne zatrzymanie, nawet w przypadku ciężkich bram.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.





AKCESORIA



DA.2S **335zł**
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, 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.

CP.BN

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
2 siłowniki BEN do bram skrzydłowych.

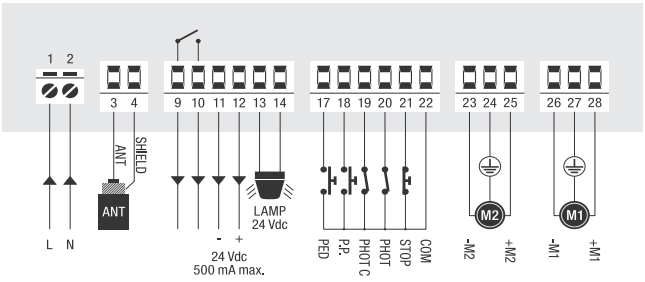
ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 50W + 50W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejście funkcja furtki (częściowe otwarcie bramy).
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów poszczególnych siłowników.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego.
- Niezależna regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania - osobno dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.

ADVANTOUCH READY

AUTO



AKCESORIA



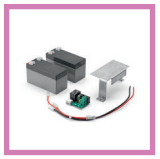
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



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.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.



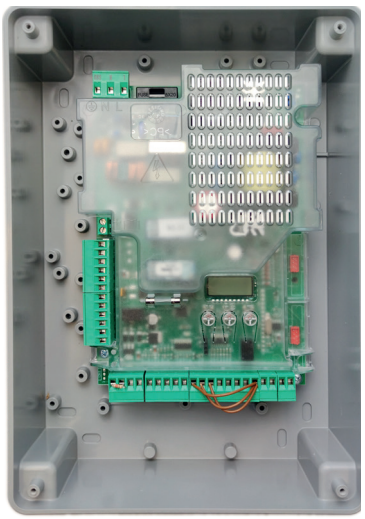
TO.GO2A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 433,92MHz ARC kod.



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 / TRUST

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



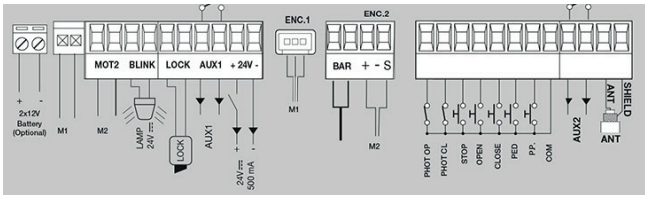
Zapytaj o cenę.

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 furtki dla pieszych oraz stop.
- Dwa wejścia szeregowe 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 zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania - osobno dla każdego siłownika.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA



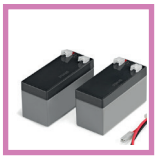
DU.V96 650zł
9765035
Zamek elektromagnetyczny 12Vac/dc pionowy w zestawie z zaczepem. Umożliwia odblokowanie z zewnątrz i wewnątrz.



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



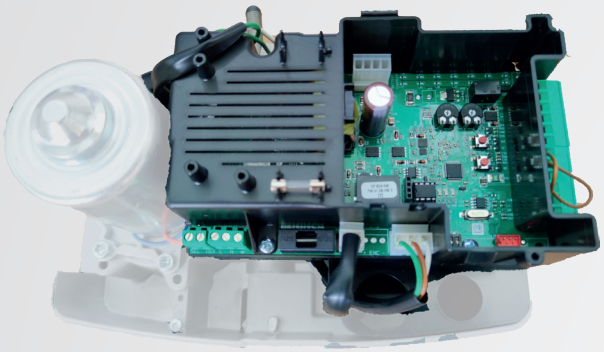
LAMPY.LED 150zł
953401668
Lampa sygnalizacyjna 12-250V ledowa z wbudowaną anteną.



PUPILLA.0C 190zł
940901764
Para fotokomórek synchronizacyjnych 24Vdc do montażu natynkowego. Kąt regulacji 180°.

CP.B24SW

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



ZASTOSOWANIE

1 siłownik do bram przesuwnych BULL 424SW I BULL624SW.

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

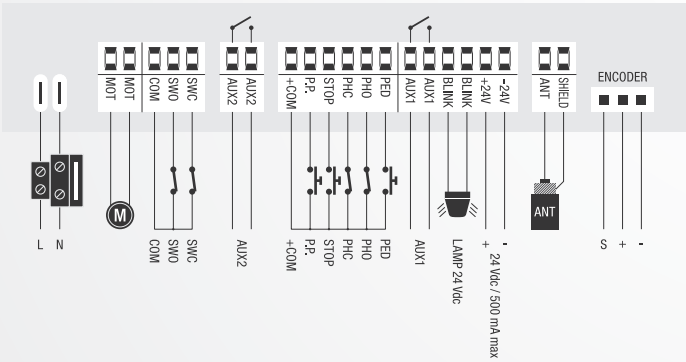
ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 100W

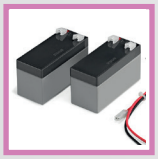
PODSTAWOWE FUNKCJE:

- 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.

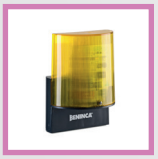
Zapytaj o cenę.



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.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.



TO.GO4A
105zł
9863179
Pilot 4-kanałowy. 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.

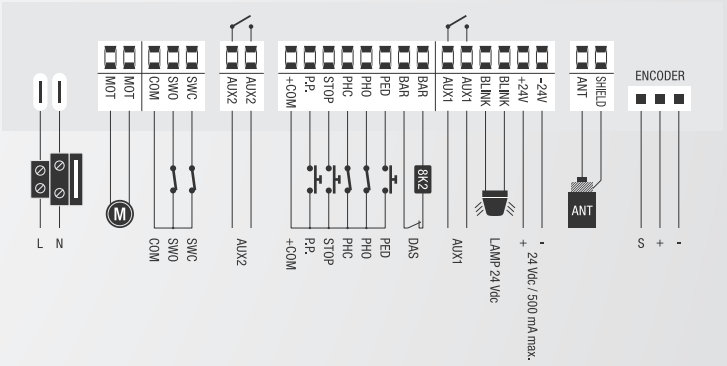
ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL424ESA I BULL624ESA.

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 80W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wbudowany system oszczędności energii ESA.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejścia na wyłączniki krańcowe.
- Osobne wejścia dla fotokomórek na otwieranie i zamykanie.
- Wejścia funkcji furtki (częściowe otwarcie bramy), krok po kroku i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.

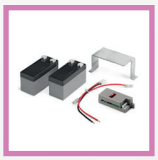




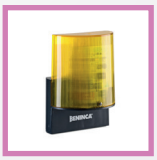
AKCESORIA



DA.2S 335zł
9760100
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, 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.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.



TO.GO4A
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



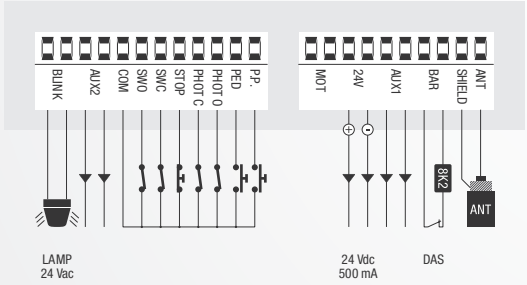
Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik do bram przesuwnych BULL1524.

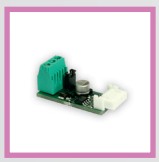
ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 190W

PODSTAWOWE FUNKCJE:
- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 2048 kodów zmiennych.
- Kostki zaciskowe łatwe w użyciu (wyjmowane).
- Wejścia na wyłączniki krańcowe.
- Osobne wejścia dla fotokomórek na otwieranie i zamykanie.
- Wejścia funkcji furtki (częściowe otwarcie bramy) i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.
- Wbudowana karta ładowania baterii.



AKCESORIA



SIS 245zł
9760075
Karta synchronizacyjna do BULL1524. Współpracuje z centralą CP.B1524.



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

CP.J3-SW

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE
1 siłownik JM.3SW I ROMEO

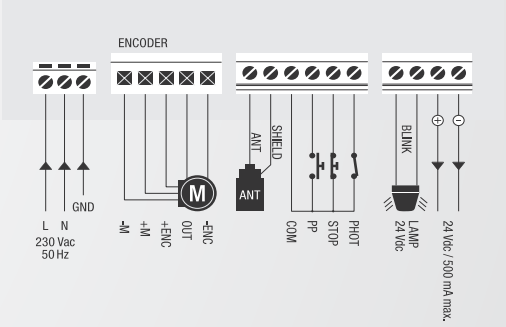
ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 80W

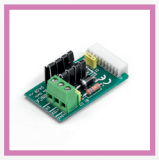
PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Funkcje i parametry regulowane za pomocą potencjometrów.
- Zasilacz impulsowy - energooszczędny.
- Możliwość podpięcia karty KNX.
- Wbudowany odbiornik 3-kanałowy, 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów ARC..
- Wbudowane kostki zaciskowe.
- Wbudowane oświetlenie LED.
- Elektroniczna regulacja siły.
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i enkodera.
- Wbudowany system STC – automatyczna regulacja siły napędu w zależności od zmieniających się parametrów bramy.
- Elektroniczna regulacja prędkości.
- Funkcja autouczenia za pomocą pilota.





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.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.



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



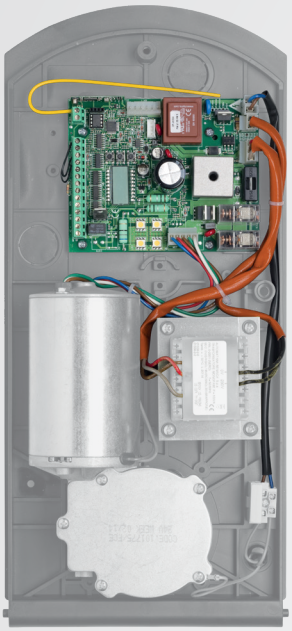
IRI.CELL
295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



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

CP.J4ESA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

ZASTOSOWANIE

1 siłownik JM.4ESA.

ZASILANIE CENTRALI

230 Vac

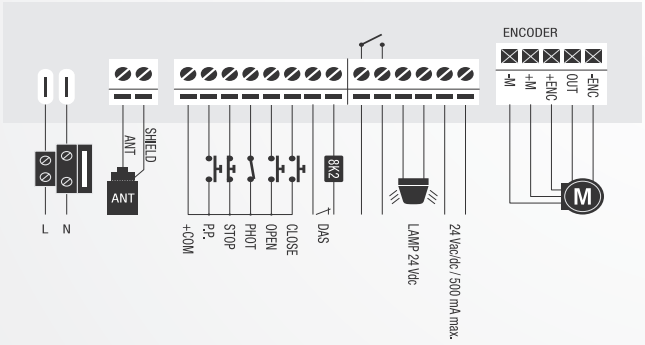
ZASILANIE SILNIKA

24 Vdc 150W

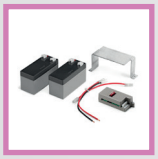
PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wbudowany system oszczędności energii ESA.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Wejście na fotokomórki.
- Wejścia krok po kroku,otwórz, zamknij i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.

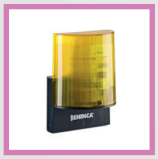




AKCESORIA



JM.CBY
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.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.



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



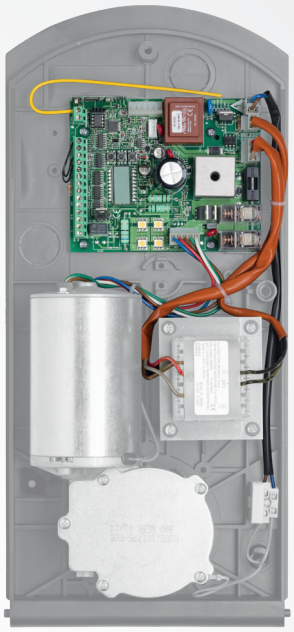
IRI.CELL
295zł
9252070
Obudowa wandaloodporna do fotokomórek PUPILLA. Cena za parę. Zestaw nie zawiera fotokomórek.



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

CP.JT

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

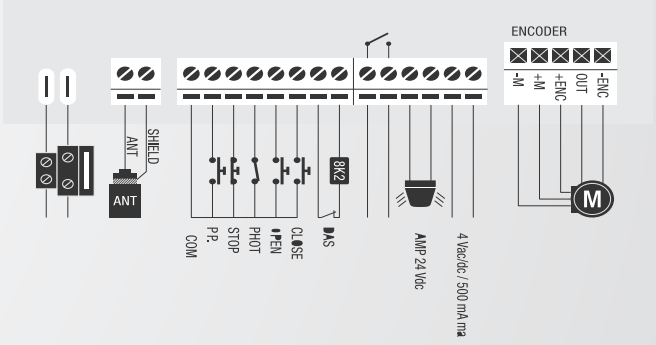
ZASTOSOWANIE
1 siłownik JM.3ESA TURBO

ZASILANIE CENTRALI
230 Vac

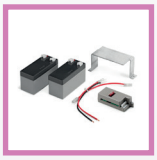
ZASILANIE SILNIKA
24 Vdc 150W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Wbudowany wyświetlacz LCD.
- Wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych, zmiennych lub ARC.
- Wbudowany system oszczędności energii ESA.
- Kostki zaciskowe wbudowane.
- Wejście na fotokomórki.
- Wejścia krok po kroku,otwórz, zamknij i stop.
- Wejście krawędzi bezpieczeństwa 8K2.
- Wyjście na oświetlenie serwisowe, wskaźnik położenia bramy, drugi kanał radiowy.
- Test fotokomórek.
- Funkcja autouczenia.
- Elektroniczna regulacja parametrów siłownika z automatycznym pomiarem mocy w każdym punkcie drogi (STC SYSTEM).
- Ochrona przed zgnieceniem dzięki zastosowaniu czujnika amperometrycznego i podłączenia enkodera.
- Regulacja zwolnieniami w fazie otwierania i zamykania.
- Konfiguracja funkcji i zarządzanie pilotami za pomocą urządzenia ADVANTOUCH.
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli.
- Hasło dostępu do programowania centrali.
- Możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym.



AKCESORIA



JM.CBY
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.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.



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



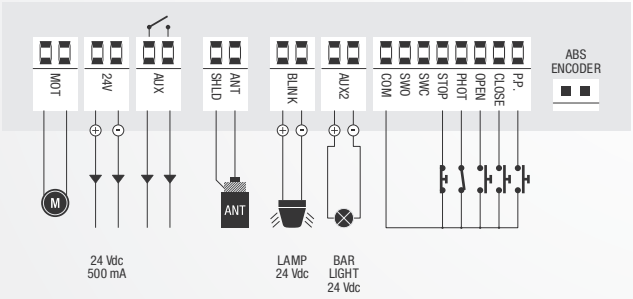
Zapytaj o cenę.

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



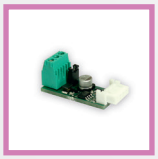
SIS 245zł
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.



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



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



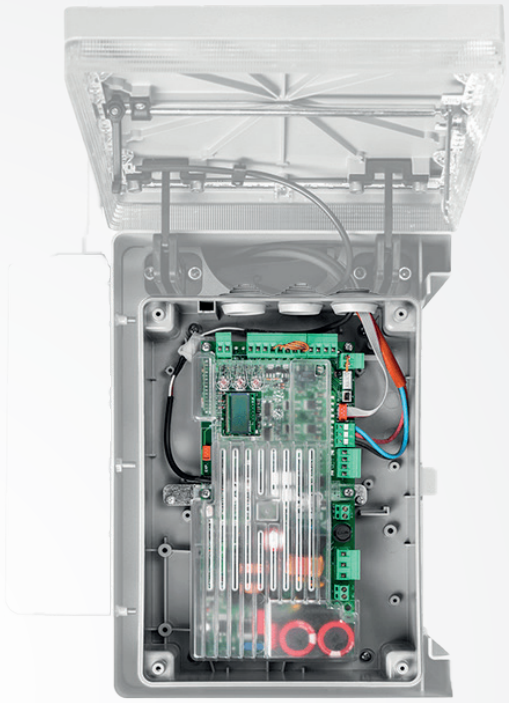
SIS 245zł
9760075
Karta synchronizacyjna do szlabanów EVA. Współpracuje z centralą CP.EVA2.



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

CP.DIVA

CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE 24 Vdc



Zapytaj o cenę.

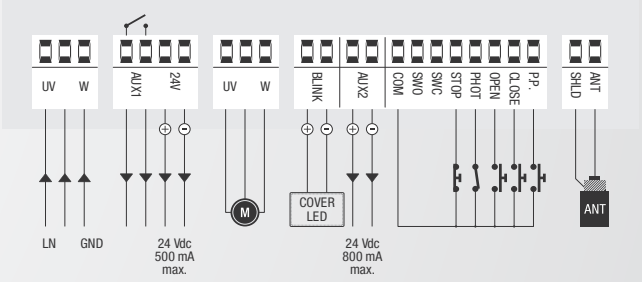
ZASTOSOWANIE
1 szlaban drogowy DIVA3 i DIVA5

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 modułem 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



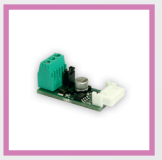
TO.GO2VA
95zł
9863173
Pilot 2-kanałowy uniwersalny 433,92MHz. Kod zmienny oraz ARC kod.



TO.GO2A 82zł
9863178
Pilot 2-kanałowy, 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).

TABELA PORÓWNAWCZA

NAJPOPULARNIEJSZE CENTRALE STERUJĄCE WBUDOWANE

FUNKCJE	CP.CORE	CP.BULL8-OM	CP.BULL-RI	CP.BULL20-HE	CP.BULL OMI	CP.BISON OTI	CP.BISON OTI L	CP.ZED-AUTR	UP.VN	**CP.BN**	**CP.MBY24**	**CP.PONY**	**CP.B24ESA**	**CP.B24TURBO**	**CP.B1524**	**CP.ZED24**	**CP.J3-SW**	**CP.J4ESA**	**CP.JT**	**CP.LADY/CP.EVA**	**CP.DIVA**
zasilanie silnika 24 Vdc										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
zasilanie silnika 230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
zasilanie silnika 400 Vac						•															
WEJŚCIA																					
wejście "krok po kroku"	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wejście otwierania	*	*	•	•	•	•	•	*	•	*	•		*	•	*	•		•	•	•	•
wejście zamykania	*	*	•	•	•	•	•	•	•	*	•		*	•	*	•		•	•	•	•
wejście "funkcja furtki" (częściowe otwarcie skrzydła)	*	•	•	•	•	•	•			•	•		•	*	•						
wejście fotokomórek w fazie otwierania	*	•	•	•	•	•	•	*		•	•	*	•	•	•						
wejście fotokomórek w fazie zamykania	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wejście przycisku STOP	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wejście krawędzi bezpieczeństwa		•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•		•	•		
wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•				•	•
wejście wyłącznika krańcowego otwórz/zamknij dla silnika 2											•										
wejście czujnika bezpieczeństwa					•	•	•		•					•							
WYJŚCIA																					
wyjście silnika 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wyjście silnika 2								•		•	•					•					
wyjście lampy sygnalizacyjnej	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wyjście pomocnicze do zasilania modułu elektrozamka (opcjonalnie)											•										
wyjście oświetlenia pomocniczego		*	*	*	*	*	*	•		*	•		*	*	*	•		*	*	*	*
wyjście pomocnicze (na akcesoria) 24Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wskaźnik otwarcia bramy	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•		*	*	•	•
wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu		*	•	•	•	•	•	*			*	•	•	*	*			•	•	*	*
wyjście drugiego kanału radiowego		*	*	*	•	•	•	*		*	*		•	•	•			*	*	*	•
FUNKCJE LOGIKI																					
funkcja "dead man" - osoba obecna	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•					•	•
funkcja półautomatyczna	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funkcja automatyczna	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funkcja współużytkownik (w fazie otwierania na bramę nie działa impuls)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funkcja "krok po kroku"	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
regulacja czasu pracy w fazie otwierania		•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•			•	•	•	•
regulacja czasu zwolnienia	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
nieregulowany czas zwolnienia																•	•				
hamulec elektroniczny		•	•	•	•	•	•							•							
wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•	•	•	•	•	•				•		•	•						
zamknięcie bezpośrednio po przecięciu fotokomórek	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•			•	•	•	•
utrzymywanie poziomu ciśnienia w siłownikach hydraulicznych											•										
opóźnienie otwierania dla silnika 1										•	•										
opóźnienie otwierania dla silnika 2										•	•										
REGULACJE																					
elektromechaniczna regulacja siły								•													
elektroniczna regulacja siły	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
regulacja prędkości					•	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
autoregulacja parametrów pracy	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
regulacja parametrów na potencjometrach	•															•	•				
regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
INNE CECHY																					
diody diagnostyczne LED	•								•							•	•				
wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz, kody zmienne																					
wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz kody zmienne, stałe, ARC	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•				•	•	•	•	•
wbudowany odbiornik radiowy 433,92MHz kody ARC				•				•						•	•	•					
regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
licznik cykli		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•			•	•	•	•
system awaryjnego zasilania (wymaga użycia karty do ładowania baterii)										•	•	•	•			•	•	•	•		•
wejście enkodera	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•		•	•	•	•	•
wejście inwertera					•	•	•														
wejście KNX														•							•
wbudowany system oszczędności energii ESA SYSTEM												•	•					•	•		•
możliwość ustawienia przypomnienia o przeglądzie serwisowym		•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•			•	•	•	•
programming enabled by password		•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•			•	•	•	•
wbudowana karta ładowania baterii											•			•	•					•	•

KARTY ŁADUJĄCE AKUMULATORY, BATERIE I OBUDOWY DO CENTRAL

KARTY ŁADUJĄCE AKUMULATORY



BN.24V 345zł
9760073
Karta ładowania akumulatora dla CP.BN.



DA.RB 285zł
9760042
Karta ładowania akumulatora dla DA .S04.

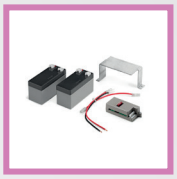


SW.CB 250zł
976001918
Karta ładowania do JIM.3 i BULL424SW.

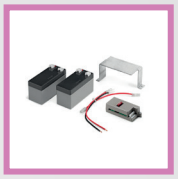


CBY.24V 495zł
9760016
Karta ładowania akumulatorów. Stosowana do szlabanów starego typu z centralą DA.24V.

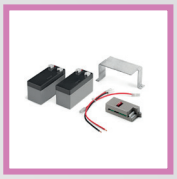
ZESTAWY



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 uchwyt do akumulatorów.



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

AKUMULATORY



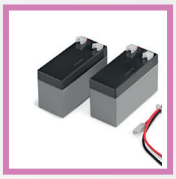
DA.BT2 170zł
9086019
Akumulator 2.1Ah 12 VDC. Wymagane dwa akumulatory.
Cena za 1szt.



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



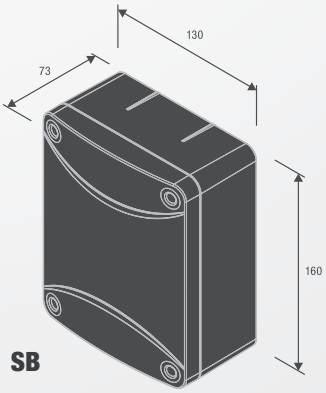
SB 85zł
9252003
Plastikowa obudowa na małe centrale sterujące.



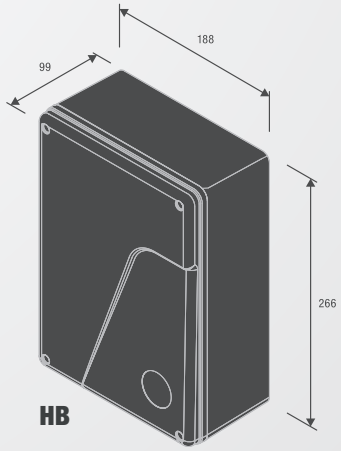
HB 200zł
9252014
Obudowa centrali HEADY/ HEADY24.
Stopień ochronny IP 55.
Wymiary: 266 x 188 x 99 mm.



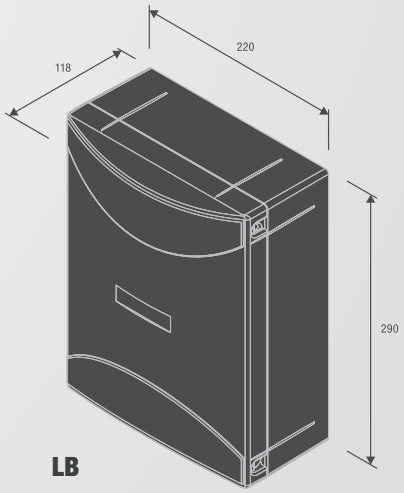
LB 180zł
9252001
Obudowa centrali.
Stopień ochrony IP 55 (wymiary: 290x220x118mm).



SB



HB



LB

PILOTY TO.GO2A / TO.GO4A



TO.GO2A



TO.GO4A



TO.GO2VA



TO.GO4VA

ADVANTOUCH READY

433.92 MHz



TO.GO2A / TO.GO4A

82zł / 105zł

9863178 / 9863179

433,92MHz pilot 2 lub 4-kanałowy, ARC kod.



SMART

Cena 68zł - nie zawiera pilota.

9830075

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

433.92 MHz



TO.GO2VA / TO.GO4VA

95zł / 118zł

9863173 / 9863174

433,92MHz pilot 2 lub 4-kanałowy, kod zmienny oraz ARC kod.



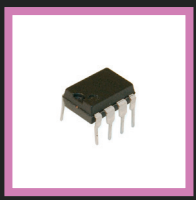
TO.CLIP

42zł

9830081

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).

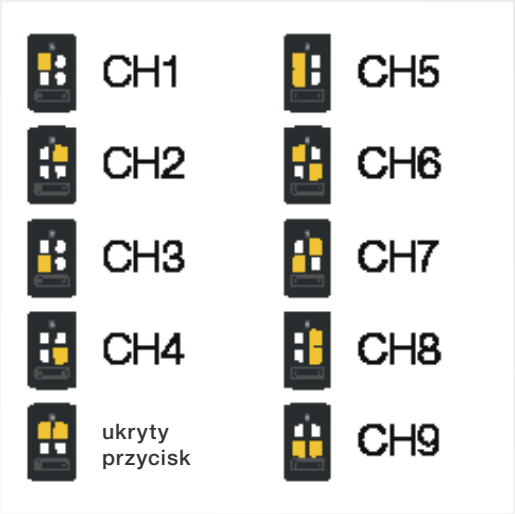


AWO **185zł**
9076062
Antena w obudowie z przewodem 5m na częstotliwość 433,92 MHz.



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

Konfiguracja 9 kanałów w pilotach 4 kanałowych z kodem ARC.



Piloty 4 przyciskowe w kodzie ARC są 9 kanałowe.

868 MHz



TO.GO4QV 220zł

9863107

868 MHz pilot 4- kanałowy, kod zmienny.

433.92 MHz



TO.GO2AK 115zł

9863176

433, 92 MHz pilot 2-kanałowy samouczący się.

Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

433.92 MHz



TO.GO4AK 124zł

9863177

433, 92 MHz pilot 4-kanałowy samouczący się.

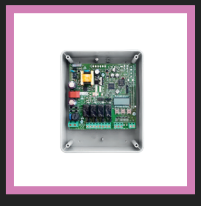
Możliwość klonowania kodu zmiennego ARC. Uczenie pilota od pilota.

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

ADVANTOUCH READY

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



HAPPY.2/4VA 115zł/135zł

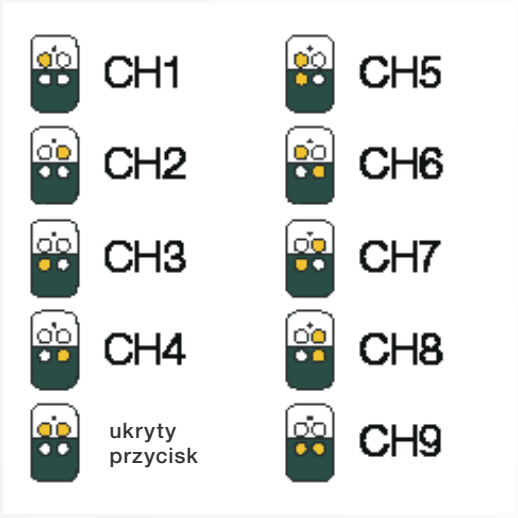
9863202/9863203

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

Konfiguracja 9 kanałów w pilotach 4 kanałowych z kodem ARC.



Piloty 4 przyciskowe w kodzie ARC są 9 kanałowe.



ODBIORNIKI I AKCESORIA



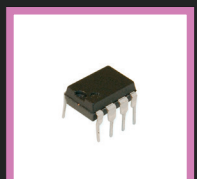
ONE.2WB 325zł
9673103
Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie (kod zmienny, stały, BYOU).



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-kanałowy.
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**

ADVANTOUCH
9655050

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA



Nowy programator, unowocześnione funkcje:

- Wyświetlacz dotykowy 4,3".
- Prosty i intuicyjny w obsłudze, z możliwością zarządzania i tworzenia. Wykaz pilotów bezpośrednio przy urządzeniu, bez korzystania z komputera, dzięki pamięci wewnętrznej.
- Bardzo łatwe wgrywanie pilotów, ich usuwanie lub czasowe wyłączenie oraz tworzenie baz użytkowników.
- Konfiguruje parametry i zarządza logiką central.
- Służy do aktualizacji oprogramowania central/urządzeń lub sterowania bezpośrednio, prosto i szybko.
- Maksymalne bezpieczeństwo użytkowania - blokowanie odbiornika hasłem dostępu.
- Łatwe zarządzanie pilotami i odbiornikami wielokanałowymi, dzięki przypisywaniu przycisków pilotów z odpowiednimi kanałami.
- Kompatybilny z nadajnikami i odbiornikami 433,92 MHz na kod zmienny, stały i BYOU.
- Wejście USB.

Cena: 5495zł

ZAWIERA NASTĘPUJĄCE AKCESORIA



AD.CD
CD-ROM
z oprogramowaniem do zarządzania systemem „ADVATOUCH" do komputera PC z systemem operacyjnym Windows.



C1
Kabel służący do aktualizacji oprogramowania urządzenia sterującego/ centrali.



C2
Kabel służący do aktualizacji oprogramowania urządzenia sterującego/ centrali.



C3
Kabel do połączenia z urządzeniem sterującym/ centralą, programowania, konfiguracji parametrów i zarządzaniem logiką.



C4
Kabel do programowania odbiornika.



C5
Kabel do programowania odbiornika i pilotów oraz karty pamięci central sterujących.

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.

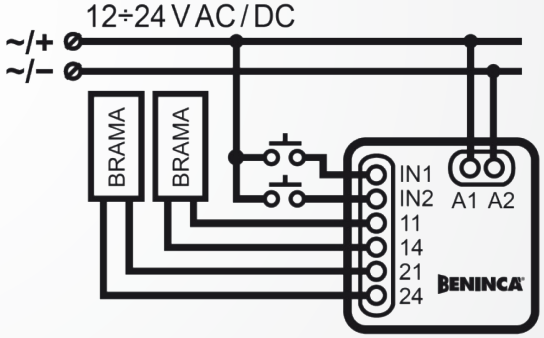
CECHY PRODUKTU

- 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 modułem,
- 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

Google Play
www.supla.org/android

App Store
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

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



LONGLIFE BATTERY

Bateria o długiej żywotności
Bateria 12 V gwarantuje maksymalny czas użytkowania.

ADVANCED-ROLLING-CODE 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



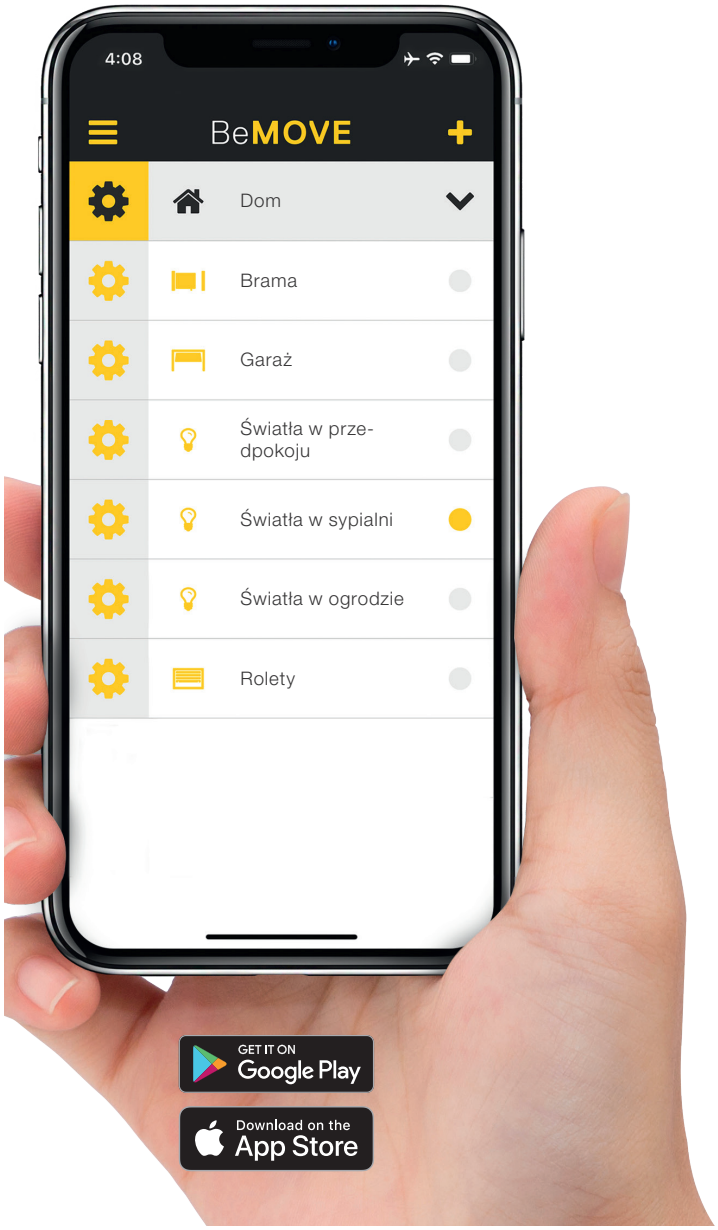
Cyfrowa klawiatura z wandaloodporną obudową gwarantująca maksymalne bezpieczeństwo. Szybki i intuicyjny montaż. Metalowe chromowane przyciski z podświetleniem ledowym. Świetlne i dźwiękowe potwierdzenie aktywacji klawiatury. Produkowana w wersji przewodowej i bezprzewodowej.

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

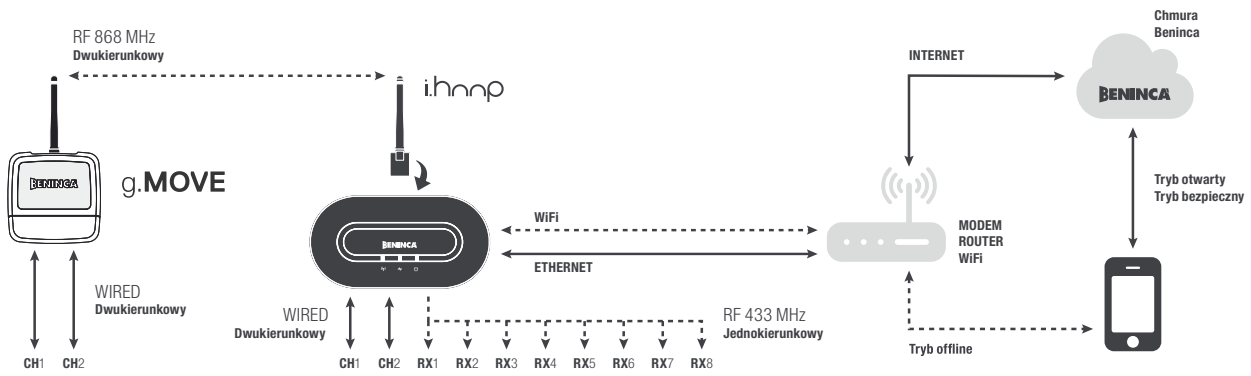


BeMOVE

- 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 BEZPIECZEŃSTWA, administrator ma prawo do zarządzania i ustawiania ograniczeń dla pozostałych użytkowników; TRYB OFFLINE, gdy nie ma połączenia z Internetem.

BeUP

- Aplikacja dedykowana instalatorom.
- Dostępna dla systemów iOS i Android.
- Pozwala na konfiguracje i zarządzanie systemem BeMOVE.
- Oferuje możliwość tworzenia i zarządzania książkami adresowymi gotowych instalacji.





HOOP 1595zł

- Centralna bramka systemu stanowi interfejs pomiędzy **aplikacją BeMOVE**, a podłączonymi do systemu urządzeniami.
- Nowoczesny wygląd obudowy. Możliwość montażu w trzech płaszczyznach.
- Komunikacja radiowa na częstotliwości 433,92 MHz (jednokierunkowa) z 8 kanałami i potrójnym kodowaniem: Advanced Rolling Code, Rolling Code i Fixed Code.
- Komunikacja radiowa na częstotliwości 868 MHz (dwukierunkowa) możliwa z urządzeniem i.HOOP (nadodbiornik).
- Możliwe połączenie z routerem przez zintegrowany moduł WiFi lub port Ethernet.
- 3 sygnalizacyjne diody LED informujące o stanie zasilania, połączeniu WiFi lub Ethernet i sygnale radiowym (RGB).
- Urządzenie przygotowane i zaprojektowane do bezpośredniego okablowania automatyki: 2 wyjścia przekaźnikowe 250V 5A i 2 wejścia (N.O.).
- Możliwość zintegrowania z maksymalnie 64 urządzeniami 868 MHz (g.MOVE), 8 odbiornikami radiowymi 433,92 MHz i 2 urządzeniami przewodowymi.
- Dołączony zasilacz.



i.HOOP 250zł

- Moduł nadawczo-odbiorczy 868 MHz do zainstalowania w centralnej bramie HOOP.
- Umożliwia zdalną komunikację dwukierunkową z urządzeniami automatyki.



g.MOVE 675zł

- Nadajnik-odbiornik 868 MHz do instalacji w automacie lub innym urządzeniu (oświetlenie, systemy nawadniające, systemy klimatyzacji itp.).
- Umożliwia zdalne sterowanie i kontrolę (informacja o statusie) podłączonych urządzeń.
- Wyposażony w dwa beznapięciowe wejścia i dwa wyjścia przekaźnikowe 230V 5A (obciążenie rezystancyjne).
- Zasilanie 12 V lub 24 V AC / DC.



ONE.2WO 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

Google Play

App Store

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



TEO
450zł

9614255

Transponder w kształcie breloczka do kluczy.

Opakowanie 10szt.



TEO CARD
42zł

9781025

Transponder w formie karty.



BE.PROXY
445zł

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.



BE.READ
330zł

9673010

2-kanałowy odbiornik dla czytnika BE .PRO XY. Z dwoma wyjściami przekaźnika. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Pojemność pamięci 250 transponderów /TO .GO 2WVT/TO .GO 4WVT.

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 Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa **825zł**
9760033

IRI.KPAD-C Przewodowa klawiatura cyfrowa **765zł**
9760032



IRI.KPAD.INOX **895zł**
976002413

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa wersja ze stali nierdzewnej.



BE.CODE **595zł**
9670002

Bezprzewodowa klawiatura cyfrowa. Działa z każdym odbiornikiem Beninca. Przyciski membranowe. Zasięg na otwartej przestrzeni do 100m. Maksymalna ilość kodów do zapisania w pamięci 254.



BE.PLAY **345zł**
9670013

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



BE.REC **310zł**
9673028

2-kanałowy dekoder 24 Vdc dla BE -PLAY. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Możliwe podłączenie do 4 BE PLAY Wyjście przekaźnika maks. 500mA. Pojemność pamięci do 255 kodów.

BE.CODE

- Bezprzewodowa, dotykowa klawiatura BE.CODE o nowoczesnym wyglądzie.
- Podświetlanie ledowe klawiatury.
- Zasilanie akumulatorami litowymi (Li): 2xCR123A (dwa akumulatory) pojemność 1400 mAh.
- Wydajność akumulatorów: minimum 4 lata przy 10 aktywacjach w ciągu dnia.
- Częstotliwość 433,92Mhz kompatybilna z odbiornikami radiowymi Beninca. Zarządza kodami: zmiennym, stałym, BYOU.
- Kody mogą być użyte jednocześnie.
- Zasięg na otwartej przestrzeni do 100m.
- Maksymalna ilość kodów do zapisania w pamięci 254.
- Kod może się składać od 1 do 9 cyfr.
- Klawiatura zawiera przyciski od 0-9 i klawisz potwierdzający.
- Możliwość ustawienia hasła dostępu, wykasowania pojedynczego kodu.
- Dźwiękowa sygnalizacja poziomu naładowania baterii.
- Poziom ochrony IP55.

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



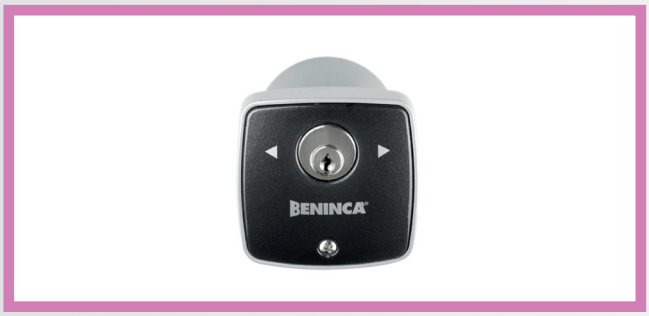
TOKEY
140zł
9764006

Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni.



TOKEY.E
180zł
9764002

Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni z wkładką europejską.



TOKEY.I
215zł
9764005

Podtynkowy wyłącznik kluczykowy.

Stopień ochrony IP 67 Hermetyczne wyłączniki krańcowe.



CH
155zł
9764012

Wyłącznik na klucz, w obudowie z odlewanego aluminium z wodoodpornymi mikrowyłącznikami. Akcesoria KE lub KI wymagane w zależności od wybranego sposobu montażu.

AKCESORIA



KE **58zł**
9252005

Obudowa natynkowa dla wyłącznika kluczykowego CH.



KI **45zł**
9252008

Puszka podtynkowa dla wyłącznika kluczykowego CH.



ID.SK **22zł**
F8189060

Klucz dla ID .SC/ID .SCE/ CH/TO.KEY.

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



PNO/PNC 125zł
9670012/9670014

Przyciski montowane na powierzchni, PNO: Otwórz/Zamknij.
PNC: "krok-po-kroku" / Stop

Można montować na kolumienkach COL .10N.



IPB.NO/IPB.NC 115zł
9670051/9670050

Klawiatura przemysłowa wyposażona w przyciski
IPB.NO: OTWÓRZ/ZAMKNIJ,
IPB.NC: KROK PO KROKU/STOP.

Można montować na kolumienkach 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.

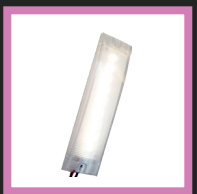
AKCESORIA



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.

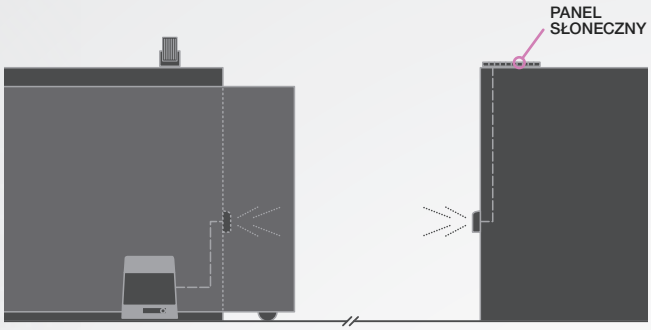


MODUŁ WIFI 325zł
MOD000006
Moduł WiFi 2-kanałowy.
Szczegółowy opis na str.163.

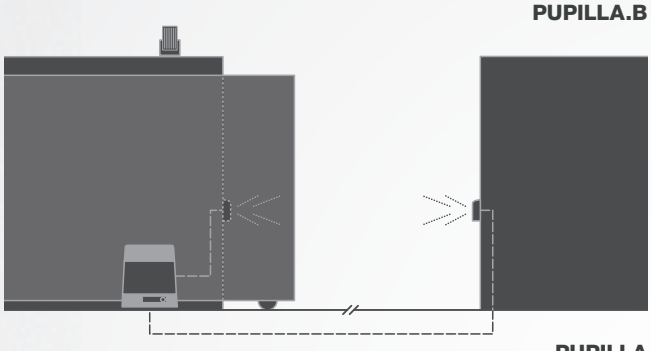


Moduł GSM_12 / 2000
MOD000002 / MOD000001
1 - kanałowy odbiornik
GSM do sterowania automatyką.
Umożliwia sterowanie napędami przy
pomocy telefonu komórkowego.
12 na 12 użytkowników **865zł**
2000 na 2000 użytkowników **1195zł**





PUPILLA.B

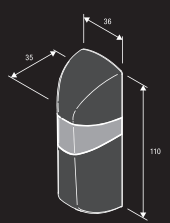


PUPILLA

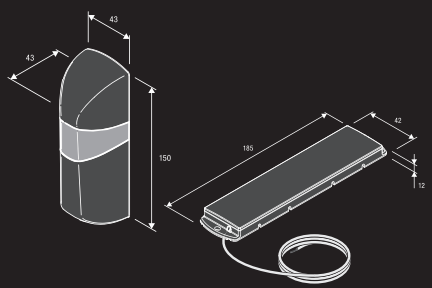
PUPILLA.B

- Nowe fotokomórki bezprzewodowe Beninca z nadajnikiem zasilanym z akumulatora.
- Innowacyjny system ładowania akumulatora panelem fotowoltaicznym PUPILLA.B, gwarantuje maksimum bezpieczeństwa i doskonałą pracę.
- Możliwość podłączenia do 2 ogniw fotowoltaicznych w miejscach o wyjątkowo niesprzyjającym klimacie.
- Ciągła praca bez konieczności jakiejkolwiek konserwacji.
- Możliwość montażu na ruchomych częściach bramy dzięki bezprzewodowym połączeniom.
- Regulacja kąta widzenia fotokomórki ułatwia jej instalację.

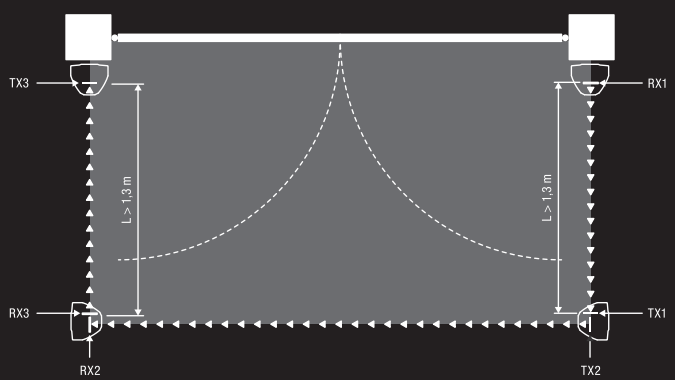
PUPILLA



PUPILLA.B



ZASTOSOWANIE KOLUMIENEK 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.0C 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.



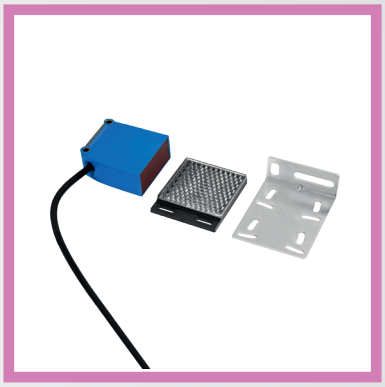
FTC.S 0C 240zł
940901765

Fotokomórka synchronizacyjna 24Vdc do montażu natynkowego. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Możliwość montażu do kolumienek COL05N, COL10N, COL12N.



PIXEL 255zł
940901766

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu podtynkowego.
Nie zawiera puszki podtynkowej SC.PD w cenie 40zł/parę.



KREX 455zł
940901813

Fotokomórka refleksyjna z podwójną soczewką.

AKCESORIA



POL5 365zł
923001615

Kolumienki z podstawą do montażu fotokomórek PUPILLA. Na kolumienkach można zainstalować maksymalnie 2 pary fotokomórek. H=0,5m.
Cena za 1 parę.



POL12 625zł

Kolumienki z podstawą do montażu fotokomórek PUPILLA. Na kolumienkach można zainstalować maksymalnie 4 pary fotokomórek. H=1m.
Cena za 1 parę.



COL05N 425zł
9230002

Kolumienki z podstawą i adapterem do montażu przycisków PNO/PNC, fotokomórek FTC.S Opcjonalnie można montować BE-PLAY z użyciem akcesoriów KC-PLAY. H= 0.5 m
Cena za 1 parę.



COL.P 275zł
9230006

Para kolumienek do fotokomórek. Sprzedawane wyłącznie w zestawie 2szt.
H= 0.5 m.
Cena za 1 parę.



COL.BY 290zł
9230042

Kolumienki z anodowanego aluminium z podstawą, do fotokomórki PUPILLA.
H= 0.5 m
Cena za 1 parę.

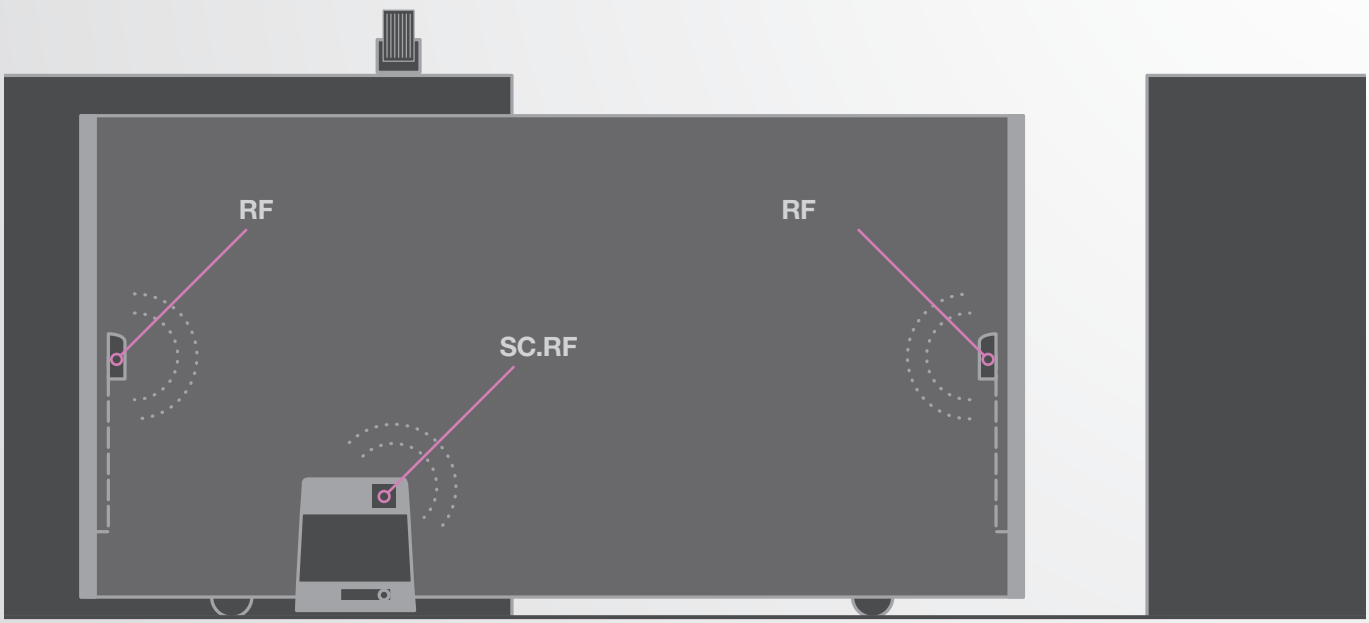


COL12N 695zł
9230003

Kolumienki z podstawą i adapterem do montażu przycisków PNO/PNC, fotokomórek FTC.S Opcjonalnie można montować BE-PLAY z użyciem akcesoriów KC-PLAY. H= 1 m
Cena za 1 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 napięcie 12/24V wyposażony jest w funkcję auto testu i 2 przekaźniki do podłączenia z centralą sterującą
- Nowe urządzenie BENINCA pozwala na ochronę systemów automatycznych przemysłowych bez konieczności przewodowego połączenia ruchomego elementu bramy z centralą co ułatwia montaż.
- Spełnia standardy EN12978.



RF + SC.RF PRZYKŁADOWA INSTALACJA



RF.SUN
595zł

9409015

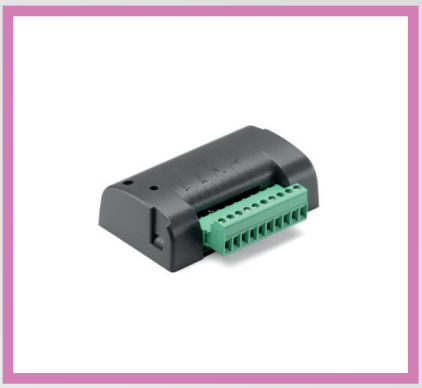
Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Do montażu na ruchomych krawędziach bram przesuwnych, skrzydłowych i przemysłowych. Wyposażone w panel fotowoltaiczny zapewniający ciągłą i niezależną od zasilania bateryjnego pracy.



RF
355zł

9409016

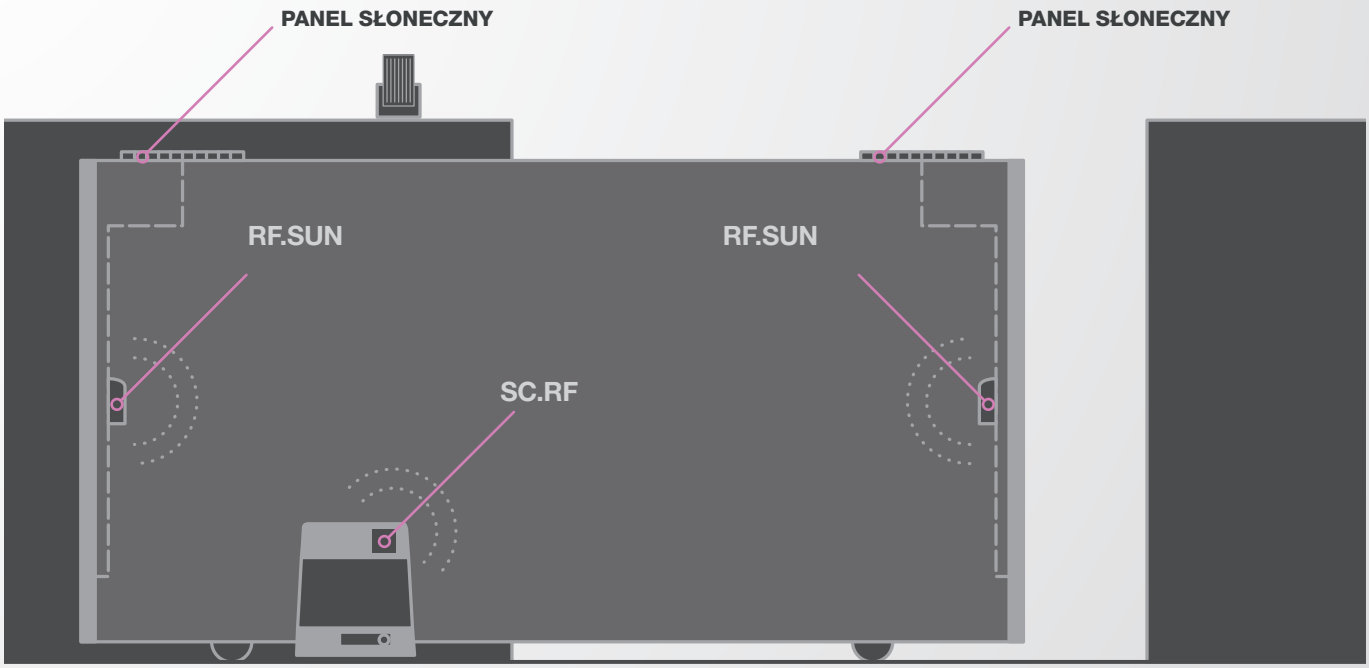
Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Do montażu na ruchomych krawędziach bram przesuwnych, skrzydłowych i przemysłowych. Wyposażone w baterię (bateria niełądowalna).



SC.RF
420zł

9409014

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

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 kątowego 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 napięcie 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 38zł

9270002

Profil gumowy dla SC.M71/72. wysokość 15mm.

Sprzedawane w odcinkach minimum 5m.

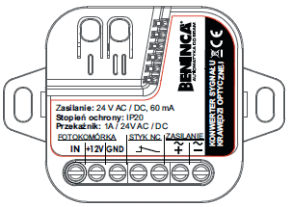
Cena za 1 metr.



SC.OSE 525zł

MOD000009

Krawędź optyczna do bram segmentowych przemysłowych.



KASK_12 220zł

MOD000007

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 ZABEZPIECZAJĄCE



BPN-I ZESTAW **2695zł**

Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji impulsowej.

Zestaw z modułem radiowym E-TRANS 50



BPN-IR ZESTAW **2895zł**

Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa w wersji radarowej.

Zestaw z modułem radiowym E-TRANS 50



BPZ-I ZESTAW **2695zł**

Bezprzewodowa pętla indukcyjna ziemna w wersji impulsowej. Zestaw z modułem radiowym E-TRANS 50



BPZ-IR ZESTAW **2895zł**

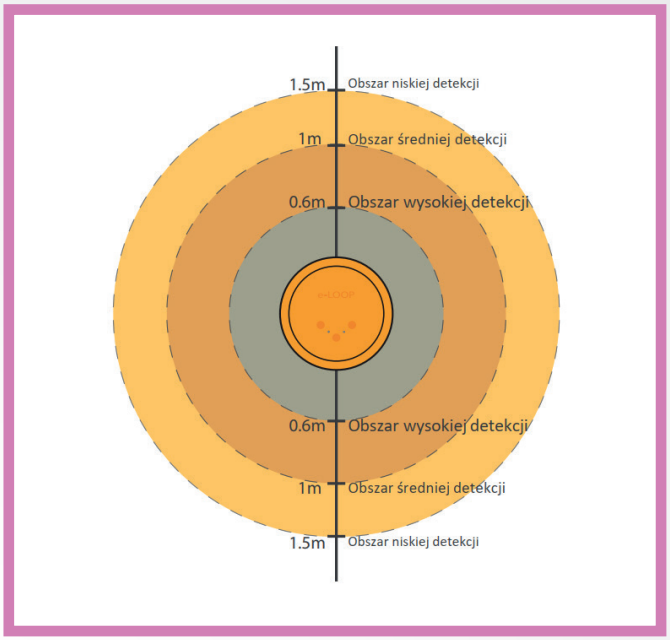
Bezprzewodowa pętla indukcyjna ziemna w wersji radarowej. Zestaw z modułem radiowym E-TRANS 50

O PRODUKCIE

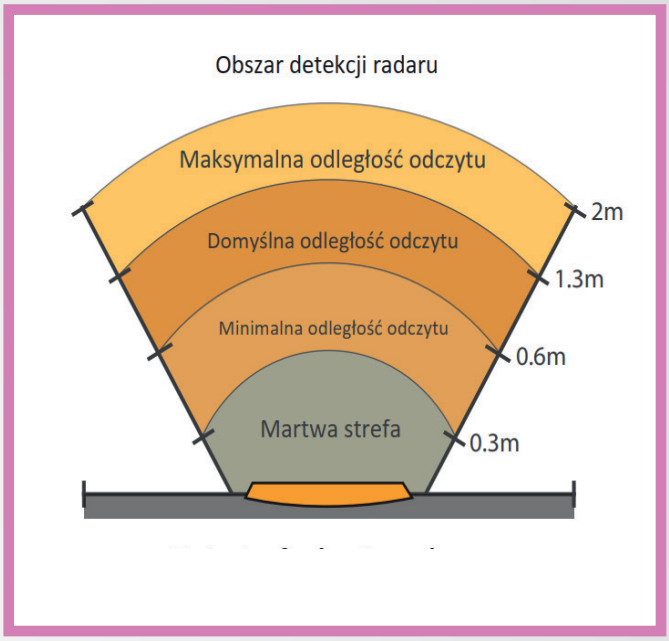
- Łatwy i szybki montaż
- 3-osiowy magnetometer do wykrywania obenności pojazdu
- Do 10 lat żywotności baterii (wersja radarowa do 6-lat żywotności)
- Kompaktowa konstrukcja
- Uniwersalne zastosowanie
- Niskie zużycie energii
- Wytrzymałość obudowy 10 ton

Na pętle bezprzewodowe przysługuje inny rabat. Zapytaj przedstawiciela handlowego.

OBSZAR DETEKCJI CZUJNIKA MAGNETOMETRYCZNEGO



OBSZAR DETEKCJI RADARU



Bezprzewodowy system pętli indukcyjnej wykorzystuje czujniki magnetometryczne do wykrywania obecności pojazdu. Zamontowana w podłożu pętla wysyła bezprzewodowo sygnał do modułu radiowego umieszczonego w dowolnym urządzeniu z gamy automatyki bramowej.

Pętle wyposażone w czujnik radarowy mogą wykrywać pojazdy zatrzymane w zasięgu wykrywania radaru. Dzięki dwukierunkowej komunikacjiradiowej 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 diagostyczny 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			

WARUNKI HANDLOWE

Szanowni Państwo,

Niniejszy cennik zastępuje wcześniej wydane. **CENY ZAWARTE W KATALOGU SĄ CENAMI NETTO.**
Beninca Polonia Sp. z o.o. jako filia Grupy Beninca zastrzega sobie prawo do zmiany cen i oferowanego towaru. Katalog wraz z cennikiem stanowi informację handlową i nie może być uznawany za ofertę w rozumieniu art. 66 ust. 1 Kodeksu Cywilnego.

WARUNKI WSPÓŁPRACY (wyciąg z umowy handlowej).

Podstawowym warunkiem dokonania zakupu produktów przez Dystrybutora jest pisemne złożenie zamówienia (fax lub e-mail) do siedziby Beninca Polonia zawierającego dane do faktury, asortyment, ilość, miejsce i sposób dostawy oraz czytelny podpis zamawiającego. Dystrybutor ponosi pełną odpowiedzialność wobec klienta i Beninca Polonia za poprawny technicznie dobór urządzeń. Zamówienia przyjmowane są do godziny 14:00.
Standardowy termin realizacji zamówienia, liczony od daty złożenia zamówienia wynosi 2 dni robocze. W przypadkach szczególnych Beninca Polonia może zrealizować zamówienie w terminie późniejszym po uprzednim poinformowaniu Dystrybutora o zaistniałej sytuacji.

Beninca Polonia może sprowadzić towar na zamówienie Dystrybutora. Dostawa będzie realizowana w najkrótszym możliwym czasie, niemniej jednak termin dostawy uzależniony jest od wielu czynników niezależnych od dostawcy np.: czasu transportu towaru z Włoch, czy cyklu produkcyjnego (dotyczy również standardowych produktów Beninca Group). Dystrybutor zobowiązany jest pokryć koszty sprowadzenia towaru z Włoch. Towar sprowadzony na zamówienie nie podlega zwrotowi.

Dystrybutor ma obowiązek sprawdzić przy odbiorze, w obecności kuriera, kompletność i stan zamówionych produktów. Reklamacje dotyczące ewentualnych braków lub uszkodzeń będą rozpatrywane przez Beninca Polonia wyłącznie na podstawie odpowiedniego protokołu sporządzonego w obecności i przy udziale kuriera doręczającego przesyłkę w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze.
W przypadku nieodebrania towaru od firmy kurierskiej Beninca Polonia wystawi Dystrybutorowi fakturę na kwotę transportu poniesioną z racji wysyłki i zwrotu nieodebranego towaru. Zamówione produkty z zaznaczonym przez Dystrybutora odbiorem własnym w siedzibie Beninca Polonia muszą być odebrane w okresie do 7 dni od otrzymania potwierdzenia zamówienia.

GWARANCJA (wyciąg z warunków gwarancji)

Beninca Polonia udziela na wszystkie produkty ze swojej oferty handlowej gwarancji na okres 30 miesięcy od daty produkcji.

Beninca Polonia zobowiązuje się w okresie gwarancyjnym do bezpłatnej naprawy urządzeń działających nieprawidłowo lub uszkodzonych w wyniku wady produktowej istniejącej w nich w chwili wydania, w terminie zgodnym z Kartą Gwarancyjną urządzenia. Beninca Polonia, powołując się na Kartę Gwarancyjną, nie odpowiada za wady wynikłe z nieprawidłowej instalacji, montażu, eksploatacji, doboru urządzenia lub przechowywania produktu a także będące wynikiem działania czynników atmosferycznych lub innych opisanych w Karcie Gwarancyjnej produktu.
Prezentowane w katalogu zdjęcia produktów mają charakter poglądowy.

Beninca Polonia Sp. z o.o. filia Grupy Beninca
siedziba :
Holenderska 1
05-152 Czosnów
www.beninca.pl
marketing@beninca.pl
tel. 798 859 859

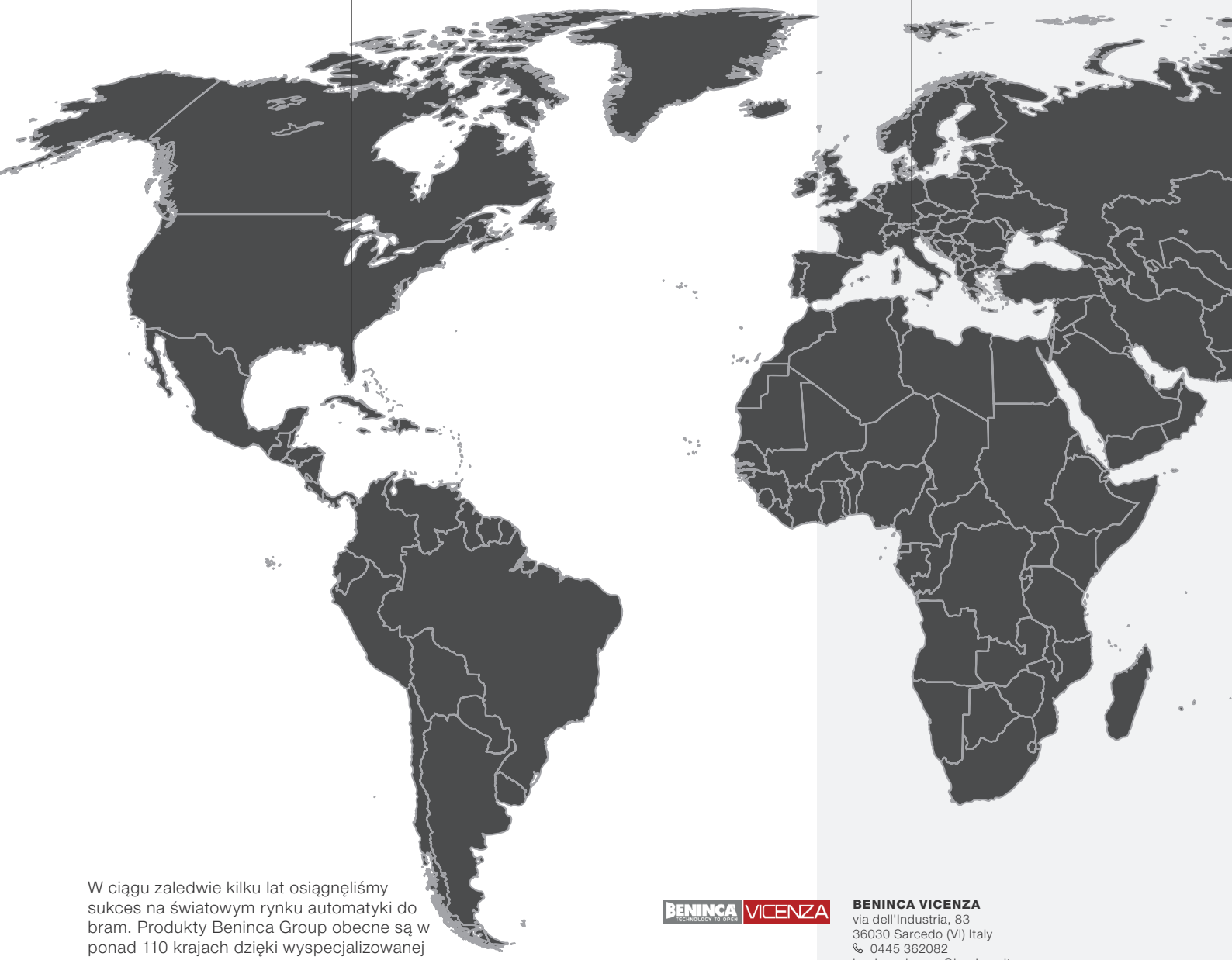



Wisła
Czosnów
Cząstków Mazowiecki
Cząstków Polski
Warszawska
Duńska
Holenderska
E77
7
E77
Cicha
Gdańska
Warszawa
Malinka
Prosta
Parkowa
Kaliszki
Kaliszki Górne
7
BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

BENINCA
NA ŚWIECIE

Europa
Sandrigo, Włochy (Headquarter)
Vicenza, Włochy
Treviso, Włochy
Saint-Priest, Francja
Newbury, Wielka Brytania
Venda do Pinheiro, Portugalia
Barcelona, Hiszpania
Czosnów, Polska
Praha, Czechy
Sofia, Bułgaria

Ameryka
Miami, Floryda



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 POLONIA SP. Z O.O
ul. Holenderska 1
05 - 152 Czosnów
T +48 798 859 859
marketing@beninca.pl
www.beninca.pl

BENINCÀ FRANCE S.A.R.L.
Parc de Genève
240 Rue Ferdinand Perrier
69800 Saint - Priest - France
+33 (0)4 72 90 80 30
+33 (0)4 72 90 80 31
info@benincafrance.fr
www.benincafrance.fr

BENINCÀ NORTE S.L
Calle Aiguafreda, núm. 24,
nave 3, del Pol. Ind. "L'Ametlla Park"
08480 L'Ametlla del Vallès (Barcelona) Spain
+34 93 874 87 86
+34 93 874 87 86
info@benincanorte.es
www.benincanorte.es

BESIDE Ltd
102 Oborishte Str. Sofia - Bulgaria
+359 29442236
+359 29442256
info@beside.bg
www.beside.bg

Benincà Automation UK Ltd
Units 1-3, Wessex Business Park
Bath Road, Halfway Newbury
Berkshire RG20 8NS
United Kingdom
01488 658 276
0844 35 88 951
info@beninca.co.uk
www.beninca.co.uk

BENINCÀ CS s.r.o.
Poděbradská 56/186, 19000 Praha 9
Hloubětín - Czech Republic
+420 281868814
+420 266107293
info@beninca.cz
www.beninca.cz

B2U Benincà Portugal Lda
Nucleo Empresarial da Venda do pinheiro II-AC
2665-593 Venda do Pinheiro - Portugal
+351 219668921
+351 219668922
geral@b2u.pt
www.beninca.pt

BENINCÀ USA
Benjoy America LLC.
6357 N.W. 99th AVE
Miami FL 33178 - USA
001 - 305 - 418 0090
001 - 305 - 716 9271
beninca.usa@beninca.com
www.benincausa.com

BENINCÀ TREVISO
Via Tintoretto, 18
31056 Roncade (TV) Italy
0422 473029
0422 892367
info@benincatreviso.com
www.beninca.it

BENINCÀ 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

CAB®
WIĘCEJ NIŻ AUTOMATYKA

NAPĘDY HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH - SERIA HD

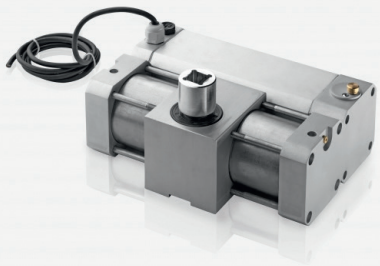
BIOOIL



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

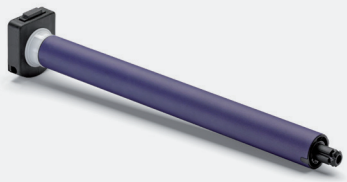
Cena: 6790zł

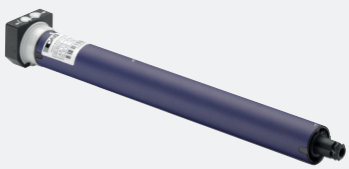
NAPĘDY HYDRAULICZNE DO BRAM SKRZYDŁOWYCH - SERIA SUBWAY



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

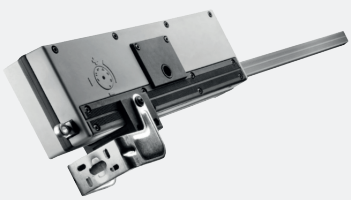
NAPĘDY DO ROLET I MARKIZ





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



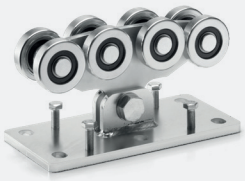
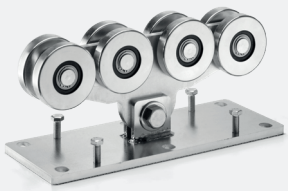
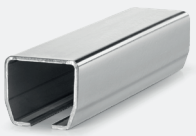
ANGEL.CAT
Siłownik do okien z napędem na łańcuch.
Dostępne wersje o skoku silnika 200 - 380mm.

ANGEL.CAT 230: 735zł

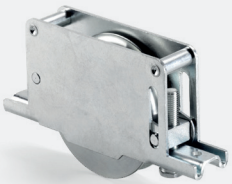
www.himotions.pl

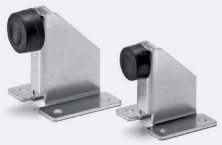
HI MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

PROFESJONALNE SYSTEMY DO BUDOWY BRAM PRZESUWNYCH

WYSOKIEJ JAKOŚCI WÓZKI I AKCESORIA DO BRAM

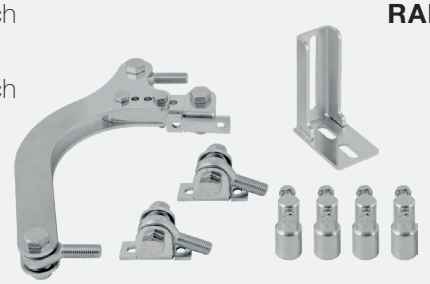


500A.00 - Ramię do bram harmonijkowych przemysłowych.
500B.00 - Ramię do bram harmonijkowych rezydencyjnych.

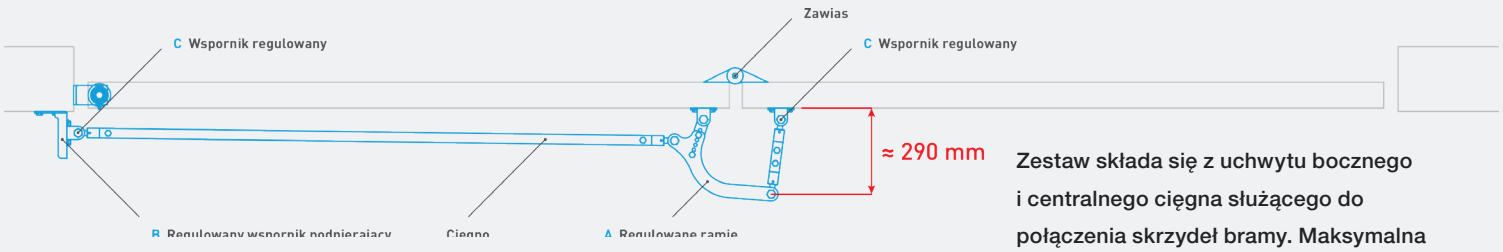
501.31 - Rura do ramienia o długości 2,75m
581.10 - Zawiasy między skrzydłami
455.2 - Zawias górny
451.22 - Zawias dolny

RAMIONA DO BRAM HARMONIJKOWYCH





Zapytaj przedstawicela handlowego o ofertę na ramiona do bram harmonijkowych.



Zestaw składa się z uchwytu bocznego i centralnego cięgna 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 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 ślimacznic, zaczepów wózka oraz prowadnic ślizgowych.
39zł
400ml

Zmywacz uniwersalny
Idealny do czyszczenia powierzchni zanieczyszczonych smarem, olejem lub innmi środkami ochrony czasowej.
34zł
500ml

Od ww. cen przysługuje rabat dealerski. Zapytaj przedstawiciela handlowego o ceny specjalne przy zakupie pakietowym chemii technicznej Beninca.

BENINCA
SYSTEMY PARKINGOWE

BENINCA® PARK SYSTEM

System parkingowy **Beninca Park System** to nowoczesne rozwiązanie kontroli przejazdu i zarządzania dowolnej wielkości strefami parkingowymi. Inteligentny, zaawansowany technologicznie oraz intuicyjny w obsłudze system parkingowy idealny dla każdego parkingu.



Terminal wjazdowy

Urządzenie przeznaczone do bezobsługowego wjazdu na parking, poprzez wydanie biletu z kodem kreskowym lub akceptację zbliżeniowej karty abonamentowej. **Wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo.** Wyposażony w 7" kolorowy wyświetlacz obsługiwany w czterech językach.
Wbudowana drukarka termiczna kodu kreskowego oraz czytnik kart zbliżeniowych.
Tworzy idealne połączenie ze szlabanami drogowymi Beninca typ EVA.



Terminal wyjazdowy

Urządzenie przeznaczone do bezobsługowego wyjazdu z parkingu. **Wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo.** Wyposażony w 7" kolorowy wyświetlacz obsługiwany w czterech językach.
Wbudowany czytnik kodu kreskowego oraz kart zbliżeniowych.
Tworzy idealne połączenie ze szlabanami drogowymi Beninca typ EVA.



Automatyczna kasa do bezobsługowego opłacania biletów parkingowych.

Wyposażenie standardowe:

- **Obudowa** - wykonana ze stali nierdzewnej malowana technologia proszkowa, ergonomiczna i kompaktowa konstrukcja, wytrzymała i odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne.
- **Front** - wykonany z wysokiej jakosci termoformowalnego ABS'u.
- **Kalkulacja taryf parkingowych** - w tym przetwarzanie rabatów.
- **Opłata monetami** - akceptacja PLN lub EUR, do 16 nominałów, wydawanie reszty w tych samych nominałach z samonapełniajacego sie pojemnika (pojemnosc: do 700 monet).
- **Opłata banknotami** - akceptacja PLN lub EUR, cztero-kierunkowa akceptacja banknotu (wszystkie aktualnie obowiazujace nominały), wysoki poziom wykrywania fałszywych banknotów. Akceptowane nominał definiowane programowo przez administratora parkingu.
- **Dodatkowy pojemnik na bilon** - przeznaczony na nadmiar bilonu.
- **Drukowanie paragonów** - za pomoca technologii druku termicznego.
- **Laserowy czytnik biletów** - odczyt kodu kreskowego.
- **Kolorowy monitor 10,4"** - o wysokiej jasnosci i bardzo dobrej widzialnosc z panelem dotykowym,wykonany w technologii TFT LCD,
- **Wielojezyczny interfejs użytkownika** - wyswietlanie tekstu i informacji o opłatach w jezyku polskim, angielskim, niemieckim, czeskim i rosyjskim (opcjonalnie obsługa innych języków).
- **Przemysłowy Single Board Computer (SBC) 64 bit** - z systemem operacyjnym Windows 7 PRO z pasywnym chłodzeniem i aplikacja Autopay.
- **Komunikacja** - za pomoca sieci Ethernet (TCP/IP).
- **System termo-wentylacji** - sterowany układem mikroprocesorowym.
- **Drzwi antywłamaniowe** - wielopunktowy rygiel z zamkiem patentowym.
- **Podswietlenie** - napis „KASA", instrukcja oraz przednie narożniki kasy na stałe, pojemnik na reszte i paragon oraz piktogramy w zależnosci od wykonywanych czynnosci płatniczych.
- **Zasilanie awaryjne UPS** - dodatkowo zabezpiecza aplikacje i bazy danych.

BENINCA®
AUTOMATYKA DO BRAM

Beninca Polonia Sp. z o.o.
filia Grupy Beninca
siedziba:
Holenderska 1
05-152 Czosnów
www.beninca.pl
e-mail: marketing@beninca.pl
tel. 798 859 859

Wszystkie ceny zawarte w katalogu są cenami netto.

wydanie 07.2023