

**CAŁY TWÓJ ŚWIAT I
WSZYSTKO CO POZA NIM.**

CAŁY TWÓJ ŚWIAT I WSZYSTKO CO POZA NIM.

Inteligencja, badania, pasja, technologia.
Łączymy to wszystko w naszych produktach,
które tworzą otaczający Cię świat.
Nasz świat jest Twoim światem.



CAŁY TWÓJ ŚWIAT I WSZYSTKO CO

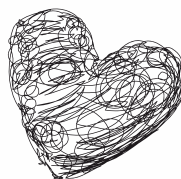
BENINCA' kreuje idealny świat, ponieważ łączy energię i wartości, które od ponad 30 lat przyczyniają się do tworzenia produktów o niepowtarzalnej jakości, uznanych i cenionych na całym świecie. Nasze produkty stanowią połączenie tych samych wartości, które nadają barw codziennemu życiu: inteligencji, wartości umożliwiających badanie i rozwiązywanie problemów oraz siłę i determinację w realizacji celów.

Dzięki temu jesteśmy znaną i uznaną marką. Ponadto, nasze produkty zapewniają jakość i niezawodność charakterystyczne dla włoskiego wykonania.

Dzięki naszej pasji do pracy, dokładnym badaniom, rozwojowi i wprowadzaniu nowych technologii stale poprawiamy i unowocześniamy produkty tak, aby sprostać oczekiwaniom użytkowników.



PASJA



BADANIA

INTELIGENCJA

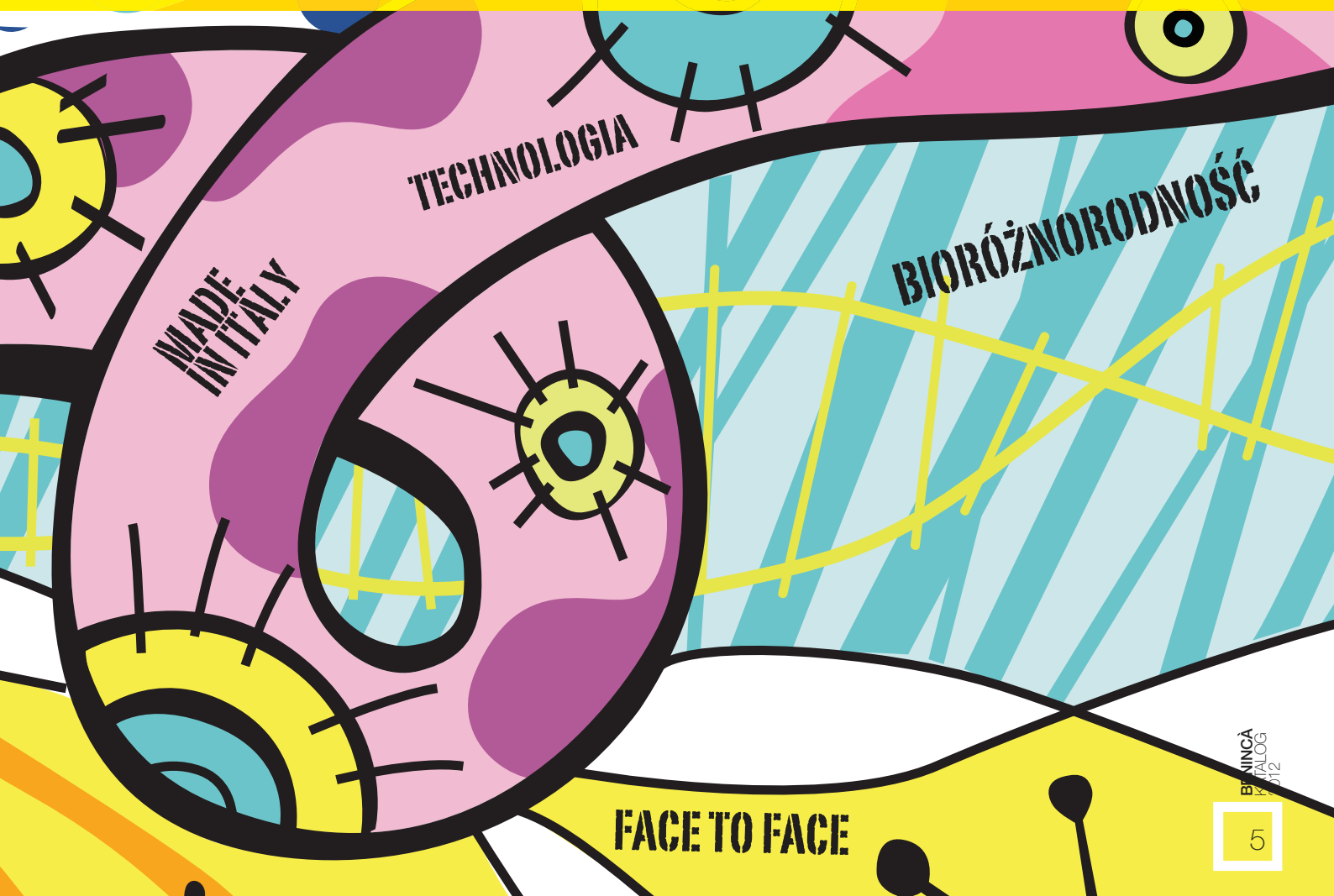


POZA NIMI.



W dużej mierze troszczymy się o środowisko, co doprowadziło do powstania wielu zrównoważonych ekologicznie produktów, sprawiając tym samym, że oszczędność energii stała się rzeczywistością także w sektorze automatyki. Naszą filozofią jest FACE TO FACE: słuchanie i rozmawianie bezpośrednio z naszymi klientami, aby móc zrozumieć ich potrzeby i stworzyć odpowiednie rozwiązania. Filo-

zofia ta sprawdza się w naszej firmie – nasza marka jest najlepszym świadectwem prawdziwego osobistego zaangażowania w budowanie relacji na rynku. BENINCA' stała się symbolem jakości, profesjonalnych usług i niezawodności w kontaktach z ludźmi. BENINCA' to właśnie wszystko powyższe razem, czyli grupa ludzi i wartości, które codziennie przyczyniają się do udoskonalania naszego i Twojego świata.



Nowości 2012

BOB50M

Powiększyliśmy rodzinę BOB o dwa nowe modele BOB30M i BOB50M, nowa gama automatów, charakteryzująca się konstrukcją i wyjątkową wydajnością, może teraz spełniać różne wymagania rynku. Dostępne są wersje 230 Vac i 24 Vdc do bram do długości skrzydła 2,1 m (BOB21M), do długości skrzydła 3 m (BOB30M) oraz (BOB50M) do długości skrzydła 5 m. Wszystkie trzy wersje dostępne są z lub bez enkodera. Technologia, wyszukiwanie odpowiednich materiałów, jakość i design to cechy produktów włoskiego wykonania, które już stały się punktem odniesienia dla międzynarodowego rynku. BOB – rozwój automatyki na rynku.

MADE IN ITALY

MADE IN ITALY

NIEZAWODNOŚĆ

WYDAJNOŚĆ

BILL

BILL to nowy siłownik do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m i 5 m, łączący wydajność, niezawodność i wysoką jakość włoskich produktów. Dostępny jest w dwóch wersjach: ze skokiem 300 lub 500mm oraz 230 Vac lub 24 Vdc. BILL stanowi rewolucyjny produkt na rynku, który jest wynikiem wieloletniego doświadczenia w zakresie siłownika DU.30 i zastosowania nowych technologii i innowacyjnych rozwiązań, będących rezultatem ciągłych badań i rozwoju.



BULL80M

Nowy siłownik z serii BULL został stworzony i zaprojektowany do bram o ciężarze do 800 kg, wykorzystywanych w osiedlach zamkniętych. Smarowanie olejowe zapewnia wysoką wydajność i zwiększoną trwałość silnika i przekładni. Ponadto, mechanizm w całości wykonany z metalu sprawia, że produkt jest istotnym punktem odniesienia w swojej kategorii.



BULL424ESA/BULL624ESA BULL1024ESA

Od dzisiaj nowe modele BULL624/BULL424 wyróżniają się na rynku nie tylko ze względu na ich wysoką wydajność, ale również dzięki zastosowanemu systemowi ESA. Nowatorski system stworzony przez BENINCA' (rozpoczęty proces przyznawania patentu) pozwala na redukcję poboru energii w fazie czuwania, zapewniając dzięki temu dużą oszczędność. BULL624ESA/BULL424ESA to pierwsze siłowniki do bram przesuwnych z wbudowanym systemem oszczędności energii.



DESIGN

MOC

SILA



BISON

Nowa generacja siłowników przesuwnych do użytku przemysłowego od 2000 do 4000 kg. Seria BISON łączy w sobie siłę i moc wysokowydajnych siłowników z całkowicie nowatorską konstrukcją w swojej kategorii. Wentylowany i łatwo dostępny silnik znajduje się w górnej części napędu. Wszystkie modele, jednofazowe, trójfazowe i z enkoderem lub przetwornikiem, mogą być wyposażone w fotokomórki znajdujące się z boku obudowy.





**SUN
SYSTEM**

ENERGIA

OSZCZĘDNOŚĆ

SUN SYSTEM

CODZIENNIE KORZYSTAJ ZE SŁOŃCA, ABY WEJŚĆ!

SUN SYSTEM jest nowym rozwiązaniem firmy BENINCA[®] wykorzystującym panel solarny. Jest to idealne rozwiązanie umożliwiające montaż automatów w miejscach z utrudnionym dostępem do sieci elektrycznej, nie wymagające wykonywania kosztownych prac ziemno budowlanych. SUN SYSTEM reprezentuje nowe koncepcje w dziedzinie automatyzacji, które doskonale odpowiadają wymogom środowiskowym. (dotyczy napędów na 24V).



BE TOUCH

BE TOUCH jest nowo-skonstruowaną przez BENINCA[®] cyfrową klawiaturą bezprzewodową, której nazwa wskazuje na wyróżniające ją właściwości technologiczne. Jest to klawiatura dotykowadzwiękowym systemem sygnalizującym wyładowanie baterii oraz podświetlanym panelem LED. Ponadto, bateria litowa gwarantuje długi okres użytkowania (do 4 lat).



WIRELESS

TOUCH SCREEN

TECHNOLOGIA

ONE

Jednym z takich produktów jest nowy 2-kanalowy odbiornik 433.92 MHz, który zarządza trzema różnymi typami kodowania: kodem zmiennym, programowalnym i zaawansowanym kodem zmiennym (ARC). Nowy odbiornik odbiera typ kodu po zapisaniu pierwszego nadajnika. Jest to jedyny produkt odpowiedni do zaspokojenia w maksymalnie elastyczny sposób najróżniejszych potrzeb rynku!

UNIWERSALNOŚĆ

INNOWACYJNOŚĆ



WYDAJNOŚĆ

SPRAWNOŚĆ



ESA SYSTEM

SYSTEM ESA jest całkiem nowym rozwiązaniem w świecie automatyzacji. W rzeczywistości BENIN-CA' jest pierwszą firmą wprowadzającą na rynek system kompatybilny ze wszystkimi rodzajami automatyki, który zapewnia oszczędność energii poprzez znaczną redukcję poboru energii (<200 mW). Dzięki temu systemowi bramy automatyczne stają się pod każdym względem rozwiązaniem spełniającym nowe wymagania środowiskowe, łącząc skuteczność i wydajność oraz zapewniając niższe zużycie energii elektrycznej.



LAMPI.LED / LAMPI24.LED

LAMPI jest nową, skonstruowaną przez BENINCA lampą LED z wbudowaną anteną 230 Vac lub 24 Vdc.

Produkt ten stanowi rewolucyjne rozszerzenie poprzednich modeli i jest wyposażony w kilka kluczowych właściwości, takich jak wbudowana antena z obwodem drukowanym. Niskie zużycie energii, 1 W. Większa żywotność, do 80/100.000h w porównaniu do 7000h w lampach z żarówką. Nie wymaga konserwacji. Duży zakres zasilania elektrycznego. Wersja 230 Vac działa przy napięciu między 80 Vac a 260 Vac, podczas gdy wersja 24 Vdc przy napięciu między 12 Vac/dc a 30 Vac/dc.



ROZWÓJ

NIEBYWAŁA
TRWAŁOŚĆ

BEZPIECZYSTWO

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

CENTRALE STERUJĄCE NOWEJ GENERACJI

Nowa generacja central sterujących 230 Vac i 24 Vdc wyposażonych w szereg funkcji i sterowanie logiczne:

System autouczenia zastosowany w wersji 230 Vac z enkoderem i we wszystkich wersjach 24 Vdc. Jest to ważna funkcja ułatwiająca instalację dzięki automatycznej regulacji parametrów roboczych.

Ponadto, poprzez zastosowanie hasel dostępu zapobiegamy zmianie parametrów roboczych oraz zwiększamy bezpieczeństwo blokując dostęp osób trzecim, możliwe jest zablokowanie systemu i podniesienie poziomu bezpieczeństwa.

Możliwość ustawienia określonej liczby cykli lub procesów, po których należy przeprowadzić konserwację. Lampa ostrzegawcza lub dodatkowa lampa służą do wskazywania ostrzeżenia.

Redukcja poboru energii w trybie czuwania.

Enkoder w wersji 230 Vac gwarantuje pełną zgodność z normami bezpieczeństwa (jest to zapewnione przez sygnalizację amperometryczną zastosowaną w wersji 24 Vdc). Urządzenie dodatkowo zapewnia maksymalną precyzję przy fazach zwalniania i podczas pracy.





Napęd do bram skrzydłowych

Str.14



NAPĘD DO BRAM PRZESUWNYCH

Str.54



NAPĘD DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

Str.84



SZLABANY

Str.114



BŁOKADY PARKINGOWE

Str.136

ŚLIMACZNIKA LINIOWA

BOB21M / BOB2124	18
BOB30M / BOB3024	22
BOB50M / BOB5024	26

LINIOWE ŚRUBY TELESKOPOWE

BILL30M / BILL3024	30
BILL50M / BILL5024	30

RAMIĘ PRZEGUBOWE

BEN	34
MBE24	38
PREMIER / PREMIER24	42

MONTAŻ PODZIEMNY

DU.IT14N / DU.IT24NVE	46
DU.350N / DU.350NV	50

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

BULL424ESA	56
BULL5M	56
BULL624ESA	60
BULL8M	60

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

BULL80M	64
BULL10M / BULL1024ESA	68
BULL15M	68

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

BULL20M / BULL20T	72
BISON200M/BISON250TI	76
BISON300T/BISON400TI	80

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

ZED / ZED24	86
JIM	90
KEN	94

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

VN.S20	98
VN.M20	100
VN.MT40V	102
VN.S40V	106
VN.45E / VN.45E24	110

EVA.5	116
EVA.7	120
LADY / LADY.I	124
VE.500 / VE.500I	128
VE.650 / VE.650I	132

VE.SOR / VE.SOM	138
-----------------	-----



CENTRALE STERUJĄCE

Str.142



ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA

Str.170



URZĄDZENIA OSTRZEGAWCZE I SYGNALIZATORY

Str.194



KIT

Str.216

CENTRALE STERUJĄCE

ESA SYSTEM	144
SUN SYSTEM	146
230 Vac	152
230 / 400 Vac	158
24 Vdc	162

STEROWANIE RADIOWE

TO.GO (433,92 Mhz, 868 Mhz)	172
APPLE (433,92 Mhz)	178
IO (433,92 Mhz)	182
RR.4WBV/BP/24	186

PROGRAMOWANIE I SYSTEMY STEROWANIA

CALL	188
ADVANTAGE	190

TRANSPONDER

KLAWIATURY	200
------------	-----

PRZELĄCZNIKI KLUCZYKOWE

I KOLUMIENKI	204
--------------	-----

LAMPY MIGAJĄCE

FOTOKOMÓRKI	207
-------------	-----

I KOLUMIENKI

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE	214
----------------------------	-----

230 Vac	
BRAMY SKRZYDŁOWE	
BRAMY PRZESUWNE	218

24 Vdc	
BRAMY SKRZYDŁOWE	
BRAMY PRZESUWNE	224

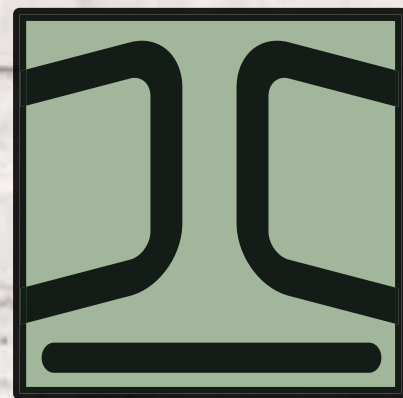
INDEKS





		modele i wersje		systemy komplety w zestawach	
Ślimacznica liniowa	do 2,10m.	BOB21	230 Vac	BOB21M / BOB21ME	KBOB21M / KBOB21ME
			24 Vdc użycie intensywne	BOB2124 / BOB2124E	KBOB2124 / KBOB2124E
	do 3m.	BOB30	230 Vac	BOB30M / BOB30ME	KBOB30M / KBOB30ME
			24 Vdc użycie intensywne	BOB3024 / BOB3024E	KBOB3024 / KBOB3024E
	do 5m.	BOB50	230 Vac	BOB50M / BOB50ME	KBOB50M / KBOB50ME
			24 Vdc użycie intensywne	BOB5024 / BOB5024E	KBOB5024 / KBOB5024E
Liniowe śruby teleskopowe	do 3m.	BILL30	230 Vac	BILL30M	KBILL30M
			24 Vdc użycie intensywne	BILL3024	KBILL3024
	do 5m.	BILL50	230 Vac	BILL50M	
			24 Vdc użycie intensywne	BILL5024	





NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

modele i wersje

systemy komplety w zestawach

BN24 / BN.E24 / BN.PD (do 1,6m)

KBN24

PR.45ER

MB24 / MBE24

KMB24

PR.45E

KPR

PR.45E24

KPR24

PR.45EL

DU.IT14NV

DU.350NV

DU.IT14N

DU.IT24NVE

DU.350N

Montaż zewnątrzny

do 1,8m.

BEN

24 Vdc
użycie intensywne

do 2,1m.

PREMIER

230 Vac

do 2,5m.

MBE

24 Vdc
użycie intensywne

do 3m.

PREMIER

230 Vac

do 4m

PREMIER

230 Vac

Montaż podziemny

do 2,1m

DU.IT

230 Vac

do 3m

DU.350

230 Vac

do 3,5m

DU.IT

230 Vac

24 Vdc
użycie intensywne

do 4m

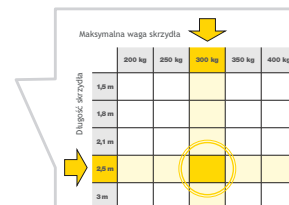
DU.350

230 Vac

BRAMY SKRZYDŁOWE: DOBÓR AUTOMATYKI

Wybierz wagę oraz długość skrzydła i sprawdź najbardziej odpowiedni model

ŚLIMACZNICA LINIOWA:



		Maksymalna waga skrzydła									
		200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg	800 kg
Długość skrzydła	1,5 m	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB30M* BOB3024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M
	1,8 m	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB30M* BOB3024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M
	2,1 m	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB30M* BOB3024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M
	2,5 m	BOB30M BOB50M BOB3024 BOB5024	BOB30M BOB50M BOB3024 BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M	BOB50M
	3 m	BOB30M BOB50M BOB3024 BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M	
	3,5 m	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M	BOB50M			
	4 m	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M	BOB50M				
	4,5 m	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M	BOB50M					
	5 m	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M	BOB50M						

* z akcesoriami BOB.SL

LINIOWE ŚRUBY ATELESKOPOWE:

		Maksymalna waga skrzydła								
		200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg
Długość skrzydła	2,1 m	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL50M BILL5024	BILL30M BILL50M BILL5024	BILL50M
	2,5 m	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL5024	BILL30M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M
	3 m	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL5024	BILL30M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M	
	3,5 m	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M		
	4 m	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M				
	4,5 m	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M					
	5 m	BILL50M BILL5024	BILL50M							

RAMIĘ ŁAMANE:

Maksymalna waga skrzydła

Długość skrzydła		170 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
	1 m	BEN	BEN	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	1,5 m	BEN	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	1,8 m	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	2,1 m	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45EL MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24
	2,5 m	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
	3 m	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
	3,5 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL		
	4 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL				

SIŁOWNIKI PODZIEMNE:

Maksymalna waga skrzydła

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

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

do 2,10 m



Nowatorski zespół przekładni FACE. Wszystkie części mechaniczne wykonane z metalu



Funkcjonalna konstrukcja dla zagwarantowania maksymalnego bezpieczeństwa i niezawodności



Łatwe odblokowanie



LEGENDA NA STRONIE 11



BOB21M

BOB2124

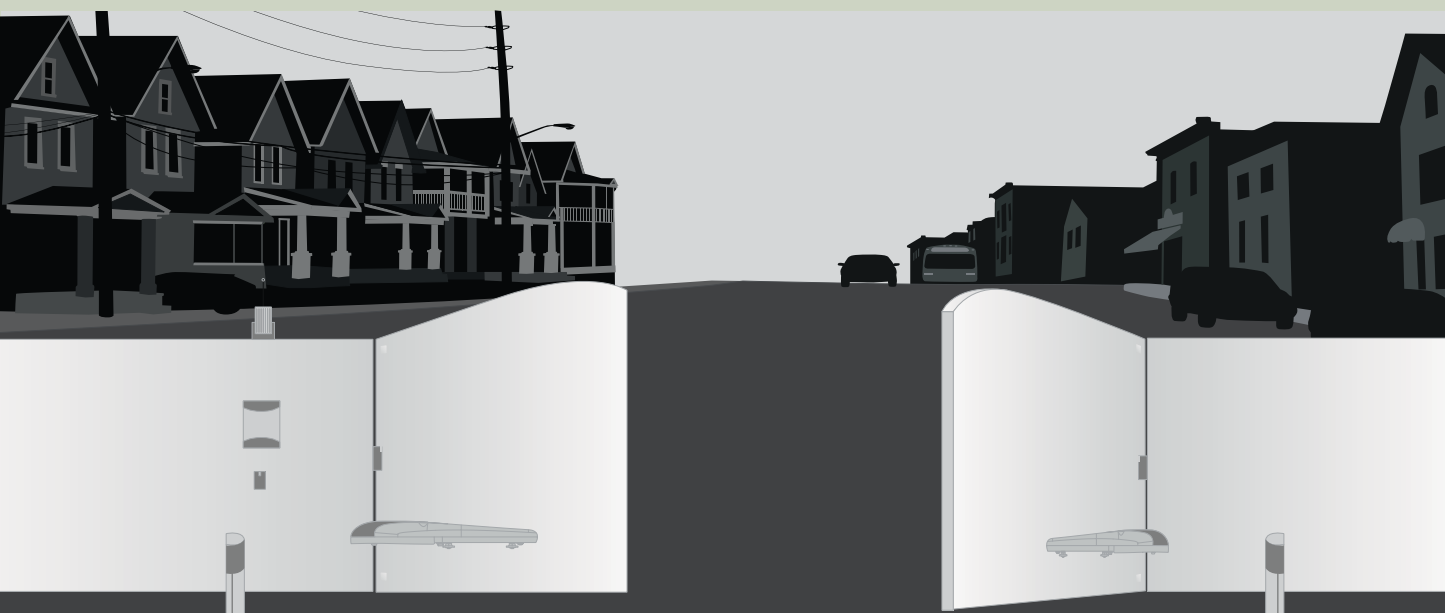
MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny Beninca, niezawodny i cichy w działaniu
- Innowacyjny wygląd
- Łatwy i szybki do instalacji dzięki przegubowi przedniemu i 2 wyłącznikom mechanicznym regulowanym przy otwieraniu i zamykaniu
- Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20 mm dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości, cichego działania i łatwego odblokowania ręcznego
- System antyzgnieciowy dostępny w wersji BOB21ME z enkoderem

24 Vdc

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V dla użytku intensywnego
- System antyzgnieciowy z czujnikiem amperometrycznym
- Możliwość zasilania z baterii akumulatorowych
- Dostępny w wersji BOB2124E z enkoderem





BOB.CS

zł 50,00



Zamek z kluczem osobistym dla zabezpieczenia odblokowania BOB / BOB 24

B.SR

zł 71,00



Uchwyty wielopozycyjne do przykręcenia dla obsługi BOB / BOB 24

BOB.SL*

zł 75,00



Przedłużony tylny uchwyt do modeli serii BOB21M i BOB30M

DU.V96

zł 410,00



Zamek elektromagnetyczny 12 V pionowy dostarczony z płytą zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

DU.V90

zł 416,00



Zamek elektromagnetyczny 12 V poziomy dostarczony z płytą zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

BRAINY

zł 620,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i wielokrotnym sterowaniem logicznym. Wejścia do podłączenia enkodera (wszystkie właściwości patrz strona 152)

HEADY24

zł 660,00



Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych ze sterowaniem logicznym. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433.92 MHz z 64 kodami. (wszystkie właściwości patrz strona 162). Idealna do modeli BOB2124, BOB3024, BILL24

BRAINY24

zł 830,00



Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych ze sterowaniem logicznym. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433.92 MHz z 64 kodami (wszystkie właściwości patrz strona 162)

NIMH.CB

zł 530,00



Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią NIMH oraz uchwytem

BRAINY24.CB

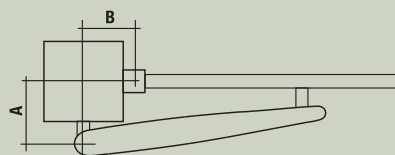
zł 515,00



Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1,2 Ah i podstawkę. Karta CBY.24V umożliwia ładowanie dwóch różnych typów akumulatorów: niklowo-metalowo-wodorowego i ołowiowego

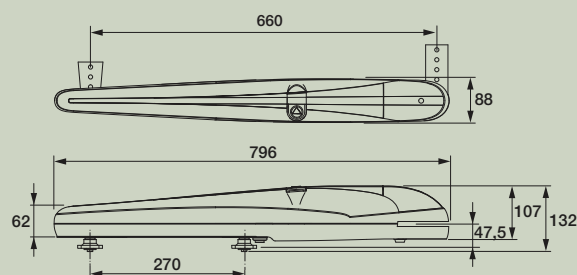
WYMIARY INSTALACYJNE

	A	B
BOB21M/BOB2124	105÷135	115÷135



WYMIARY MAKSYMALNE

DŁ.SKRZYDŁA	CIEŻAR MAX
1,5 m	350 kg
1,8 m	300 kg
2,1 m	250 kg



PARAMETRY TECHNICZNE	BOB21M	BOB21ME	BOB2124	BOB2124E
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,5 A	1,5 A	5,5 A	5,5 A
Maksymalna siła	1800 N	1800 N	1800 N	1800 N
Czas otwarcia	18"	18"	9"	9"
Cykl pracy	30%	30%	użycie intensywne	użycie intensywne
Skok śruby	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Maksymalny skok śruby	325 mm	325 mm	325 mm	325 mm
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Urządzenia kontrolujące	NIE	TAK	NIE	TAK
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Waga	8,2 Kg	8,2 Kg	8,2 Kg	8,2 Kg
Ilość sztuk na palecie	54	54	54	54
Cena netto:	zł 900,00	zł 960,00	zł 1.010,00	zł 1.070,00

DU.9990 zł 41,00



Płytko ochronna dla DU.V90

E.LOCK zł 447,00



Zamek elektryczny 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro

E.LOCKSE zł 159,00



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

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

HEADY zł 550,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i stałymi funkcjami zwalniania. (wszystkie właściwości patrz strona 154)

CBY.24V zł 339,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 zł 117,00 DA.BT2 zł 105,00



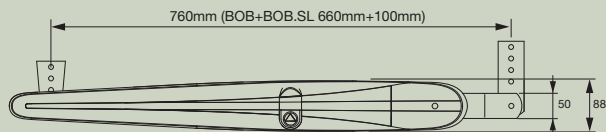
DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

NIMH zł 380,00

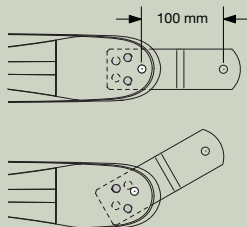


Bateria niklowo-metalowo-wodorowa 2 Ah, 24Vdc

* WYMIARY INSTALACYJNE DLA BOB.SL



Używając uchwytu BOB.SL można do 15% zwiększyć wymiary skrzydła.



DOSTĘPNE ZESTAWY

KBOB21M	18 zestawów na palecie
KBOB21ME	18 zestawów na palecie
KBOB2124	18 zestawów na palecie
KBOB2124E	18 zestawów na palecie

STRONA 218 / 224

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

do 3 m



Nowatorski zespół przekładni FACE. Wszystkie części mechaniczne wykonane z metalu



Wykonane z wysokiej jakości materiałów, przekładnia i gwint wewnętrzny wykonane z brązu



Szybkie i proste w użyciu odblokowanie



Wbudowany zamek z kluczem osobistym



LEGENDA NA STRONIE 11



BOB30M

BOB3024

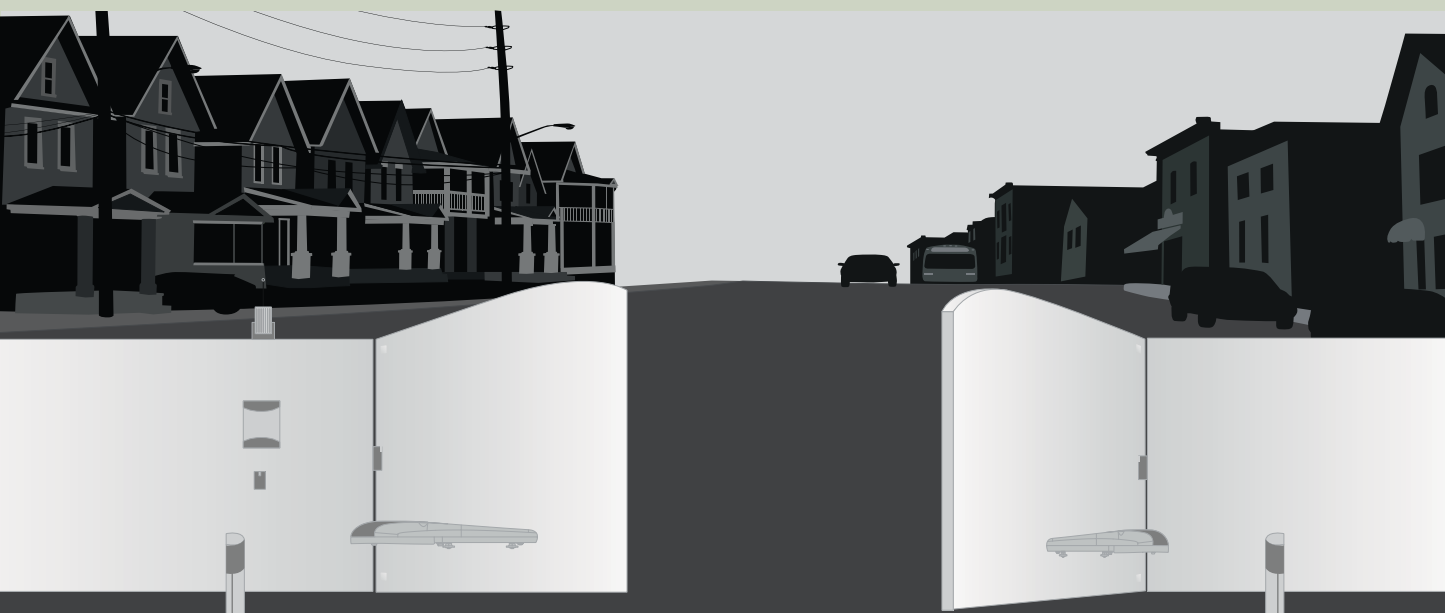
MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny Beninca, niezawodny i cichy w działaniu
- Innowacyjny wygląd
- Łatwy i szybki do instalacji dzięki przegubowi przedniemu i 2 wyłącznikom mechanicznym regulowanym przy otwieraniu i zamykaniu
- Ślimacznica walcowana o przekroju Ø20 mm dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości, cichego działania i łatwego odblokowania ręcznego
- System antyzgniczeniowy dostępny w wersji BOB30ME z enkoderem

24 Vdc

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V dla użytku intensywnego
- System antyzgniczeniowy z czujnikiem amperometrycznym
- Możliwość zasilania z baterii akumulatorowych
- Dostępny w wersji BOB3024E z enkoderem





B.SR zł 71,00 **BOB.SL*** zł 75,00 **DU.V96** zł 410,00 **DU.V90** zł 416,00 **DU.9990** zł 13,20



Uchwyty wielopozycyjne do przykręcenia do montażu BOB/BOB 24



Przedłużony tylny uchwyt do modeli serii BOB21M i BOB30M



Elektrozamek pionowy 12V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne



Elektrozamek poziomy 12 V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne



Płyta do DU.V90

HEADY24 zł 660,00



Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433.92 MHz z 64 kodami. (wszystkie właściwości patrz strona 162). Idealna do modeli BOB2124, BOB3024, BILL24

BRAINY24 zł 254,00



Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych ze sterowaniem logicznym. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433.92 MHz z 64 kodami (wszystkie właściwości patrz strona 162)

NIMH.CB zł 530,00



Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią NIMH oraz uchwytem

BRAINY24.CB zł 515,00



Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę. Karta CBY.24V umożliwia ładowanie dwóch różnych typów akumulatorów: niklowo-metalowo-wodorowego i ołowiowego

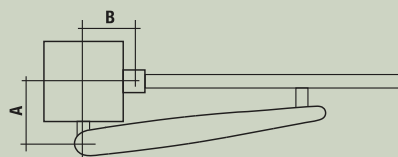
CBY.24V zł 339,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

WYMIARY INSTALACYJNE

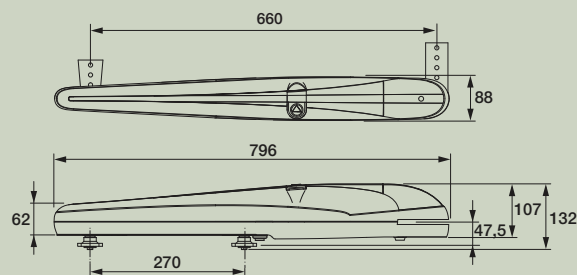
	A	B
BOB30M/BOB3024	105÷135	115÷135



WYMIARY MAKSYMALNE

DŁ.SKRZYDŁA	CIEŻAR MAX
1,5m**	400 kg
1,8m**	350 kg
2,1m**	300 kg
2,5m	250 kg
3,0m	200 kg

** Con BOB.SL



PARAMETRY TECHNICZNE	BOB30M	BOB30ME	BOB3024	BOB3024E
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,8 A	1,8 A	5,5 A	5,5 A
Maksymalna siła	2300 N	2300 N	1800 N	1800 N
Czas otwarcia	18"	18"	9"	9"
Cykl pracy	30%	30%	użycie intensywne	użycie intensywne
Skok śruby	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Maksymalny skok śruby	325 mm	325 mm	325 mm	325 mm
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Urządzenia kontrolujące	NIE	TAK	NIE	TAK
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Waga	8,2 Kg	8,2 Kg	8,2 Kg	8,2 Kg
Ilość sztuk na palecie	54	54	54	54
Cena netto:	zł 1.010,00	zł 1.070,00	zł 1.095,00	zł 1.155,00

E.LOCK zł 447,00



Zamek elektryczny 230 Vac

E.LOCKSE zł 159,00



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

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

HEADY zł 550,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i stałymi funkcjami zwalniania. (wszystkie właściwości patrz strona 154).

BRAINY zł 830,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i wielokrotnym sterowaniem logicznym. Wejścia do podłączenia enkodera (wszystkie właściwości patrz strona 152)

DA.BT6 zł 117,00 DA.BT2 zł 105,00



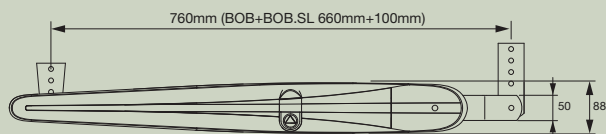
DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

NIMH zł 380,00

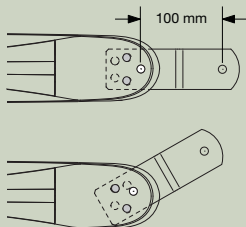


Bateria niklowo-metalowo-wodorowa 2 Ah, 24Vdc

* WYMIARY INSTALACYJNE DLA BOB.SL



Używając uchwytu BOB.SL można do 15% zwiększyć wymiary skrzydła



DOSTĘPNE ZESTAWY

KBOB30M	18 zestawów na palecie
KBOB30ME	18 zestawów na palecie
KBOB3024	18 zestawów na palecie
KBOB3024E	18 zestawów na palecie

STRONA 218 / 224

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

do 5 m



System odblokowujący z kluczem sześciokątnym zabezpieczony przez aluminiowe drzewiczki otwierane kluczem osobistym



Nowatorski zespół przekładni FACE. Wszystkie części mechaniczne wykonane z metalu



Wysokiej jakości materiały, wózek z brązu, ślimacznica stalowa



Łatwa i szybka instalacja dzięki stożkowemu kształtowi i zmniejszonym rozmiarom (tylko 10 cm szerokości)



LEGENDA NA STRONIE 11



BOB50M **BOB5024**

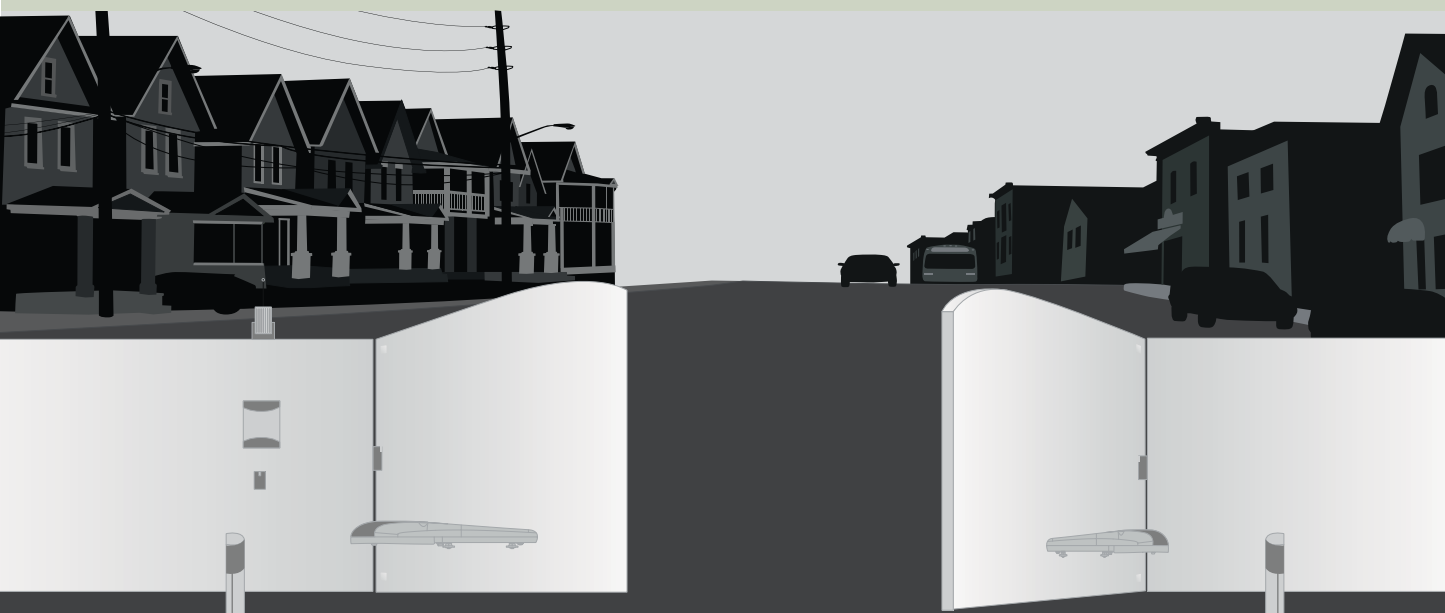
MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- wrotny siłownik elektromechaniczny Beninca, niezawodny i cichy w działaniu
- Mocna konstrukcja siłownika gwarantująca trwałość i niezawodność
- Innowacyjna konstrukcja antykorozyjna zwiększająca ochronę przed czynnikami atmosferycznymi
- Dostępny w dwóch wersjach: z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi (BOB50M/BOB5024) i w wersji z enkoderem (BOB50ME). Każda z wersji posiada mechaniczne wyłączniki w fazie otwierania i zamykania.
- System antyzgniceniowy dostępny w wersji BOB50ME z enkoderem

24 Vdc

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V dla użytku intensywnego
- System antyzgniceniowy z czujnikiem amperometrycznym
- Możliwość zasilania z baterii akumulatorowych
- Dostępny w wersji BOB5024E z enkoderem





B.P zł 32,00



Przykręcana płyta montażowa do serii BOB.50

DU.V96 zł 410,00



Elektrozamek pionowy 12V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

DU.V90 zł 416,00



Elektrozamek poziomy 12 V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

DU.9990 zł 41,00



Płyta do DU.V90

E.LOCK zł 447,00



Zamek elektryczny 230 Vac

NIMH.CB zł 530,00



Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią NIMH oraz uchwytem

BRAINY24.CB zł 515,00



Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1,2 Ah i podstawkę. Karta CBY.24V umożliwia ładowanie dwóch różnych typów akumulatorów: niklowo-metalowo-wodorowego i ołowiowego

CBY.24V zł 339,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 zł 117,00
DA.BT2 zł 105,00

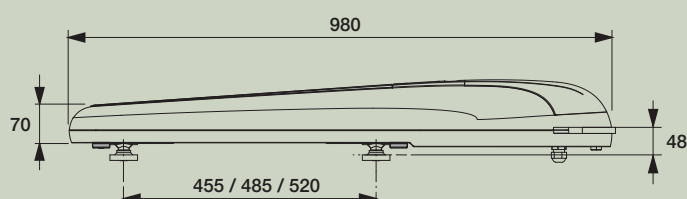


DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

NIMH zł 380,00



Bateria niklowo-metalowo-wodorowa 2 Ah, 24Vdc



PARAMETRY TECHNICZNE	BOB50M	BOB50ME	BOB5024	BOB5024E
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,4 A	1,4 A	6,7 A	6,7 A
Maksymalna siła	3500 N	3500 N	2200 N	2200 N
Czas otwarcia	26"	26"	21"	21"
Cykl pracy	30%	30%	użycie intensywne	użycie intensywne
Skok śruby	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm
Maksymalny skok śruby	520 mm	520 mm	520 mm	520 m
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Urządzenia kontrolujące	NIE	TAK	NIE	TAK
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Waga	11,6 Kg	11,6 Kg	11,6 Kg	11,6 Kg
Ilość sztuk na palecie	40	40	40	40
Cena netto:	zł 1.120,00	zł 1.180,00	zł 1.320,00	zł 1.380,00

E.LOCKSE zł 159,00



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

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

HEADY zł 550,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i stałymi funkcjami zwalniania. (wszystkie właściwości patrz strona 154)

BRAINY zł 620,00

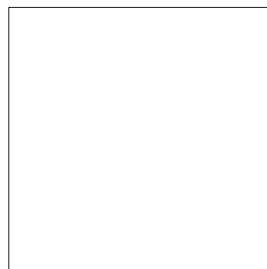
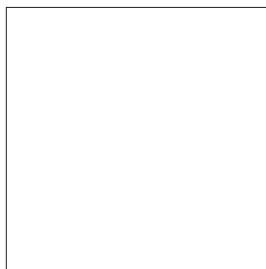
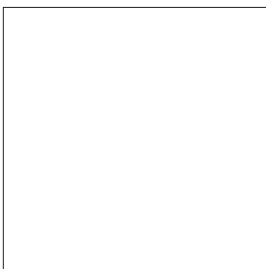
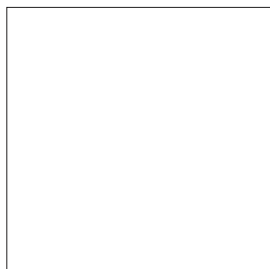


Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i wielokrotnym sterowaniem logicznym. Wejścia do podłączenia enkodera (wszystkie właściwości patrz strona 152)

BRAINY24 zł 830,00

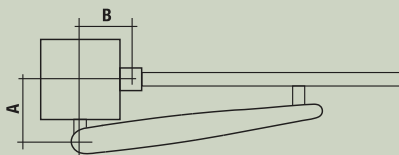


Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych ze sterowaniem logicznym. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433.92 MHz z 64 kodami (wszystkie właściwości patrz strona 162)



WYMIARY INSTALACYJNE

	A	B
BOB50M/BOB5024	150÷225	150÷225



	BOB50M/E	BOB5024/E
2,5 m	800 kg	600 kg
3,0 m	700 kg	600 kg
3,5 m	500 kg	400 kg
4,0 m *	450 kg	350 kg
4,5 m *	400 kg	300 kg
5,0 m *	350 kg	250 kg

* Dla skrzydeł dłuższych niż 4m zalecamy instalowanie elektrozamka

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBOB50M	12 zestawów na palecie
KBOB50ME	12 zestawów na palecie
KBOB5024	12 zestawów na palecie
KBOB5024E	12 zestawów na palecie

STRONA 218 / 224

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

do 3 m i do 5 m



System odblokowania na klucz osobisty. Idealny również w miejscach o małej przestrzeni przy słupku



Wysokiej jakości przekładnia ze stali gwarantująca wytrzymałość i żywotność



Obudowa teleskopu idealna w ekstremalnych warunkach klimatycznych. Innowacyjny teleskop oszczędzający przestrzeń z przodu siłownika



Wysoki moment obrotowy



LEGENDA NA STRONIE 11



BILL **BILL24**

MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Elektromechaniczny nienawrotny siłownik 230Vac
- Staranny wygląd i optymalny rozmiar, pasujący m.in. do bram kutych
- Ochrona ślimacznicy przed zanieczyszczeniami za pomocą specjalnej obręczy i teleskopu ze stali nierdzewnej. Może pracować w trudnych warunkach atmosferycznych
- Dostępny w wersji prawej lub lewej ze skokiem 300mm (BILL30M), 400mm (BILL40M) lub skokiem 500 mm (BILL50M)
- Prosty i szybki montaż dzięki zmniejszonym kształtom i wymogom instalacyjnym.

24 Vdc

- Nienawrotny elektromechaniczny siłownik na napięcie 24 Vdc
- System anti-uderzeniowy z czujnikiem amperometrycznym
- Możliwość zasilania za pomocą baterii

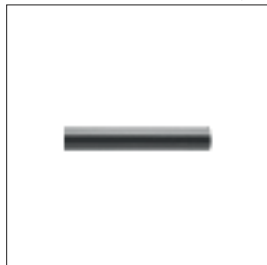




B.SR zł 71,00 **BILL30.CO** zł 69,00 **BILL50.CO** zł 79,00 **DU.V96** zł 410,00 **DU.V90** zł 416,00



Uchwyty wielopozycyjne do przykręcenia dla obsługi BILL30M/50M/3024/5024



Osłona teleskopu siłowników BILL30M/BILL3024



Osłona teleskopu siłowników BILL50M/BILL5024



Elektrozamek pionowy 12V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne



Elektrozamek poziomy 12V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

BRAINY zł 198,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i wielokrotnym sterowaniem logicznym. Wejścia do podłączenia enkodera (wszystkie właściwości patrz strona 152)

HEADY24 zł 660,00



Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych ze sterowaniem logicznym. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433.92 MHz z 64 kodami. (wszystkie właściwości patrz strona 162). Idealna do modeli BOB2124, BOB3024, BILL24

BRAINY24 zł 254,00



Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych ze sterowaniem logicznym. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433.92 MHz z 64 kodami (wszystkie właściwości patrz strona 162)

NIMH.CB zł 164,00



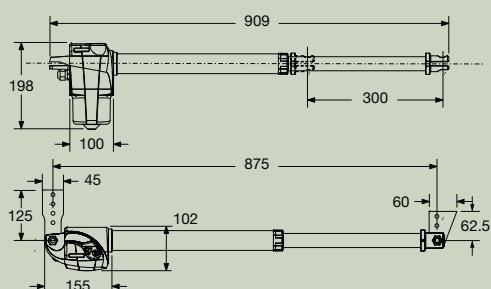
Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią NIMH oraz uchwytem

BRAINY24.CB zł 164,00

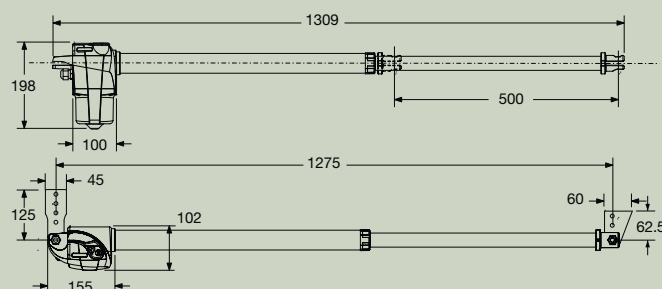


Zestaw do BRAINY24 z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią 1,2 Ah oraz uchwytem

BILL30M
BILL3024



BILL50M
BILL5024



PARAMETRY TECHNICZNE	BILL30M	BILL50M	BILL3024	BILL5024
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,35 A	1,35 A	5 A	5 A
Maksymalna siła	3200 N	3200 N	2000 N	2000 N
Czas otwarcia	16"	21"	13"	17"
Cykl pracy	30%	30%	użycie intensywne	użycie intensywne
Skok śruby	300 mm	500 mm	300 mm	500 mm
Maksymalny skok śruby	320 mm	520 mm	320 mm	520 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3 m	5 m	3 m	5 m
Waga	6,5 Kg	7,1 Kg	4,9 Kg	5,5 Kg
Ilość sztuk na palecie	66	55	66	55
Cena netto:	zł 720,00	zł 820,00	zł 850,00	zł 970,00

DU.9990 zł 41,00



Płytką ochronną dla DU.V90

E.LOCK zł 447,00



Zamek elektryczny 230 Vac

E.LOCKSE zł 159,00



Przedłużona wkładka zamka elektrycznego E.LOCK. Umożliwia otwarcie bramy o grubości do 55 mm od zewnątrz

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

HEADY zł 550,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i stałymi funkcjami zwalniania. (wszystkie właściwości patrz strona 154)

CBY.24V zł 339,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 zł 117,00 DA.BT2 zł 105,00



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

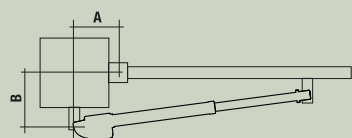
NIMH zł 380,00



Bateria niklowo-metalowo-wodorowa 2 Ah, 24Vdc

WYMIARY INSTALACYJNE

	A	B
BILL30M/24	100-150 mm	100-150 mm
BILL50M/24	120-250 mm	120-250 mm



	BILL30M	BILL3024
2,1 m	600 Kg	450 Kg
2,5 m	500 Kg	400 Kg
3 m	400 Kg	300 Kg

	BILL50M	BILL5024
2,1 m	700 Kg	600 Kg
2,5 m	700 Kg	600 Kg
3 m	600 Kg	500 Kg
3,5 m	500 Kg	450 Kg
4 m	400 Kg	350 Kg
4,5 m	350 Kg	300 Kg
5 m	250 Kg	200 Kg

* Dla skrzydeł dłuższych niż 4m zalecamy instalowanie elektrozamka.

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBILL30M	32 zestawów na palecie
KBILL3024	32 zestawów na palecie
KBILL40M	14 zestawów na palecie
KBILL50M	14 zestawów na palecie
KBILL5024	14 zestawów na palecie

STRONA 218 / 224

NAPĘDY DO **BRAM SKRZYDŁOWYCH**

do 1,8 m



Odblokowanie szybkie
przy pomocy klucza



Silne ramię odporne
na przecinanie



Kompaktowa konstrukcja
łączy prostotę z wszystkimi
zaletami gamy produktów
BENINCA



Gwarancja funkcjonowania
w przypadku zaniku napięcia
dzięki możliwości podłączenia
zestawu baterii montowanego
w silowniku



LEGENDA NA STRONIE 11

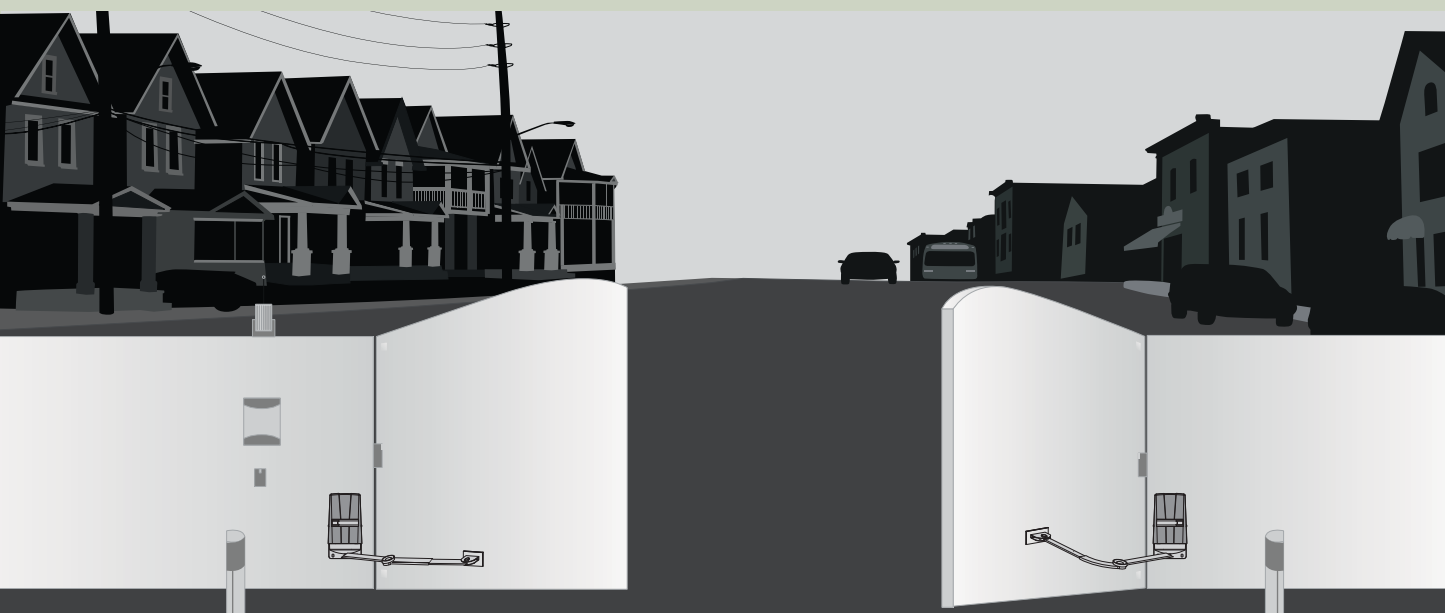


BEN



MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Siłownik elektromechaniczny 24 V, nienawrotny z ramieniem przegubowym do użytku intensywnego
 - Odpowiedni do szerokich słupków
- Możliwość funkcjonowania także w przypadku braku prądu za pomocą akumulatorów
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z czujnikiem amperometrycznym
- Możliwość montażu zewnętrznego urządzenia do odblokowywania, który umożliwia obsługę systemu z zewnątrz w przypadku awarii zasilania
- Wyposażony w mechaniczny zderzak działający przy otwieraniu
- BN.PD siłownik do furtek. Wymagane ramię BA lub ramię przesuwne BN.BS



BN.SE

zł 285,00



Montowane zewnętrznie linkowe urządzenie odblokowujące. Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz

BA

zł 56,40



Ramię pojedyncze dla BN24/BN.E24/BN.PD

BN.BS

zł 320,00



Ramię przesuwne do siłowników: BN24/BN.E24/BN.PD

ID.TA

zł 10,00



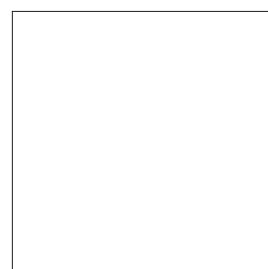
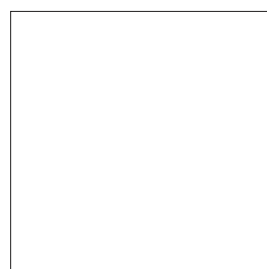
Tablica informacyjna

BN.CB

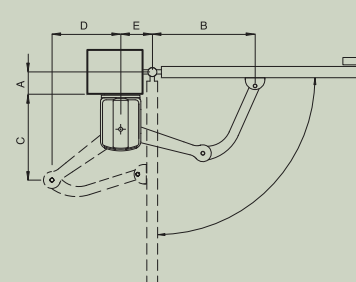
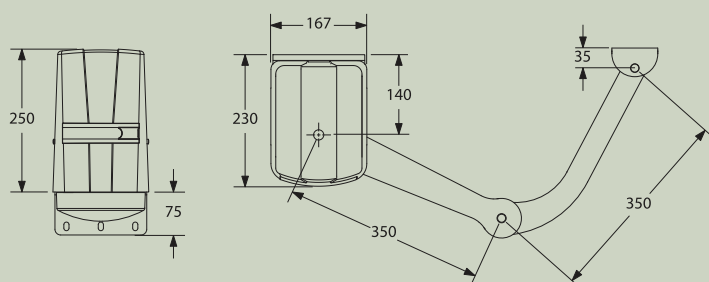
zł 349,00



Zestaw do BRAINY24 z kartą ładującą baterię CB.24V, baterią 1,2 Ah oraz uchwytem



WYMIARY INSTALACYJNE



PARAMETRY TECHNICZNE	BN24	BN.E24	BN.PD
Zasilanie	-	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	4,6 A	0,76 A	0,76 A
Moment obrotowy	125 Nm	125 Nm	125 Nm
Czas otwarcia	10"	10"	7"(con BN.BS)
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP44
Ogranicznik mechaniczny	regulowane otwarcie	regulowane otwarcie	regulowane otwarcie
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Waga	6 kg	7,9 kg	7,9 kg
Centrala wbudowana	NIE	TAK	TAK
Wersja	tylko w zestawie	tylko w zestawie	pojedynczo / do furtek
Cena netto:	zł 1.080,00	zł 1.190,00	zł 1.439,00

BN.24V **zł 132,00**

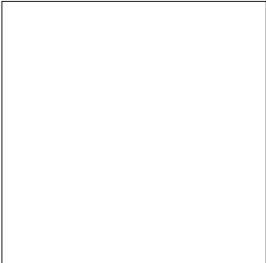
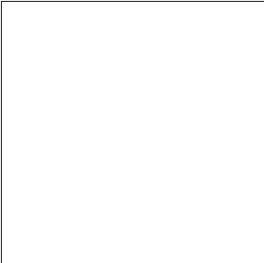
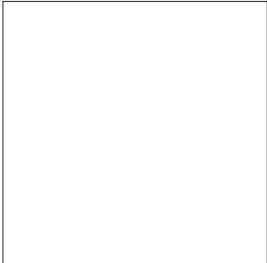
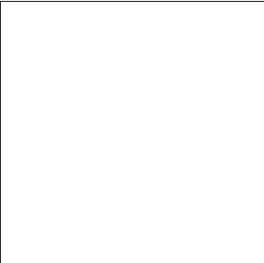
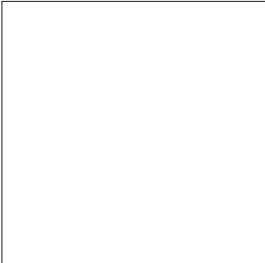
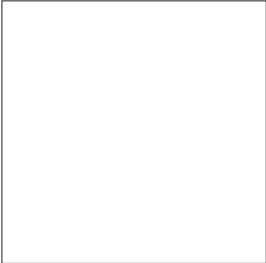
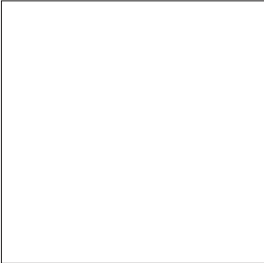
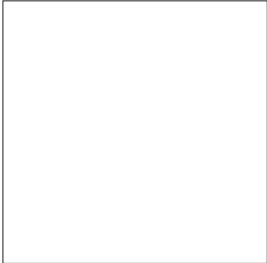


Karta ładowania baterii

DA.BT6 **zł 37,80**
DA.BT2 **zł 33,40**



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie



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°

WYMIARY INSTALACYJNE

BN24/BN.E24	
Dł. SKRZYDŁA	CIĘŻAR MAKS
1 m	250 Kg
1,5 m	200 Kg
1,8 m	170 Kg

BN.PD	
Dł. SKRZYDŁA	CIĘŻAR MAKS
0,8 m	150 Kg
1,2 m	130 Kg
1,6 m	100 Kg

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBN24 12 KIT zestawów na palecie

STRONA 224

NAPĘDY DO **BRAM SKRZYDŁOWYCH**

do 2,5 m



Wersja z centralą
i bez centrali



Odblokowanie szybkie przy
pomocy osobistego klucza
i przygotowanie pod linkowe
urządzenie odblokowujące



Centrala BRAINY24 24 Vdc
z wbudowanym odbiornikiem
i wielozakresowym
sterowaniem logicznym,
które jest programowane za
pomocą wyświetlacza



LEGENDA NA STRONIE 11



MB24 MBE24



MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Silownik elektromechaniczny 24 V, nienawrotny z ramieniem przegubowym do użytku intensywnego
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z czujnikiem amperometrycznym
- Możliwość funkcjonowania także w przypadku braku prądu za pomocą akumulatora

Bez ramienia



BA zł 178,00



Ramię pojedyncze dla MB/E/24

BS zł 288,00



Ramię przesuwne dla MB/E/24

MB.CP2 zł 34,70



Płyta mocująca dla kamiennych słupów

MB.SE zł 79,80



Odblokowanie proste przeciwwłamaniowe z zewnątrz

DU.V96 zł 132,00



Elektrozamek pionowy 12V dostarczony z płytą zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

CBY.24V zł 107,00



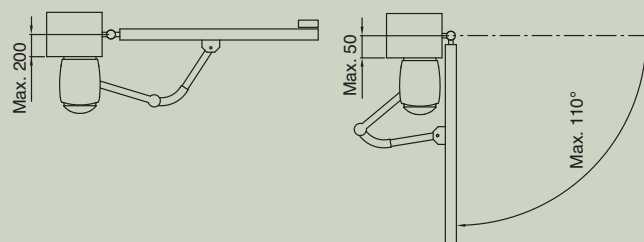
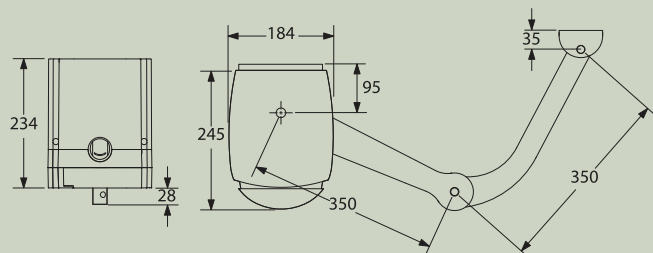
Karta ładująca baterię Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 zł 37,80
DA.BT2 zł 33,40



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

WYMIARY INSTALACYJNE

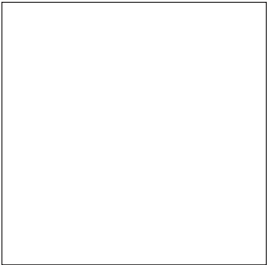


PARAMETRY TECHNICZNE	MB24	MBE24
Zasilanie	-	230 Vac
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	6,2 A	0,76 A
Moment obrotowy	180 Nm	180 Nm
Czas otwarcia	10"	10"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	2,5 m	2,5 m
Waga	9 Kg	10,7 Kg
Centrala wbudowana	NIE	TAK
Ilość sztuk na palecie	42	42
Cena netto:	zł 330,00	zł 507,00

DU.V90 zł 134,00



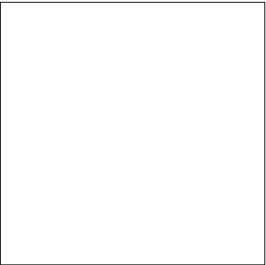
Elektrozamek poziomy 12 V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne



DU.9990 zł 13,20



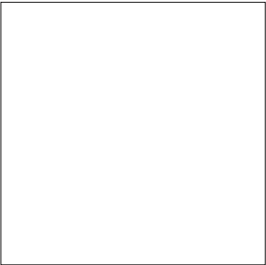
Płytką dla DU.V90



ID.TA zł 10,00



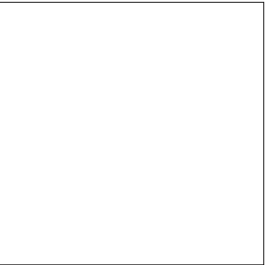
Tablica informacyjna



BRAINY24 zł 254,00



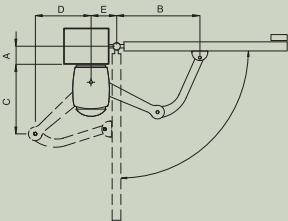
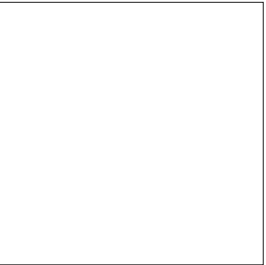
Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych ze sterowaniem logicznym. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433.92 MHz z 64 kodami (wszystkie właściwości patrz strona 162)



BRAINY24.CB zł 164,00



Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę. Karta CBY.24V umożliwia ładowanie dwóch różnych typów akumulatorów: niklowo-metalowo-wodorowego i ołowiowego



α°	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
90°	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
110°	0	420	266	327	200
105°	100	420	305	309	200

WYMIARY INSTALACYJNE

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS
1,8 m	350 kg
2,1 m	300 kg
2,5 m	280 kg

DOSTĘPNE ZESTAWY

KMB24 12 zestawów na palecie

STRONA 224

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

do 4 m bez centrali



Bezpieczne odblokowanie
przy pomocy osobistego
klucza



Izolowane wyłączniki
krańcowe otwierania
i zamykania



Możliwość funkcjonowania
z baterią



LEGENDA NA STRONIE 11



PREMIER **PREMIER24**

MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

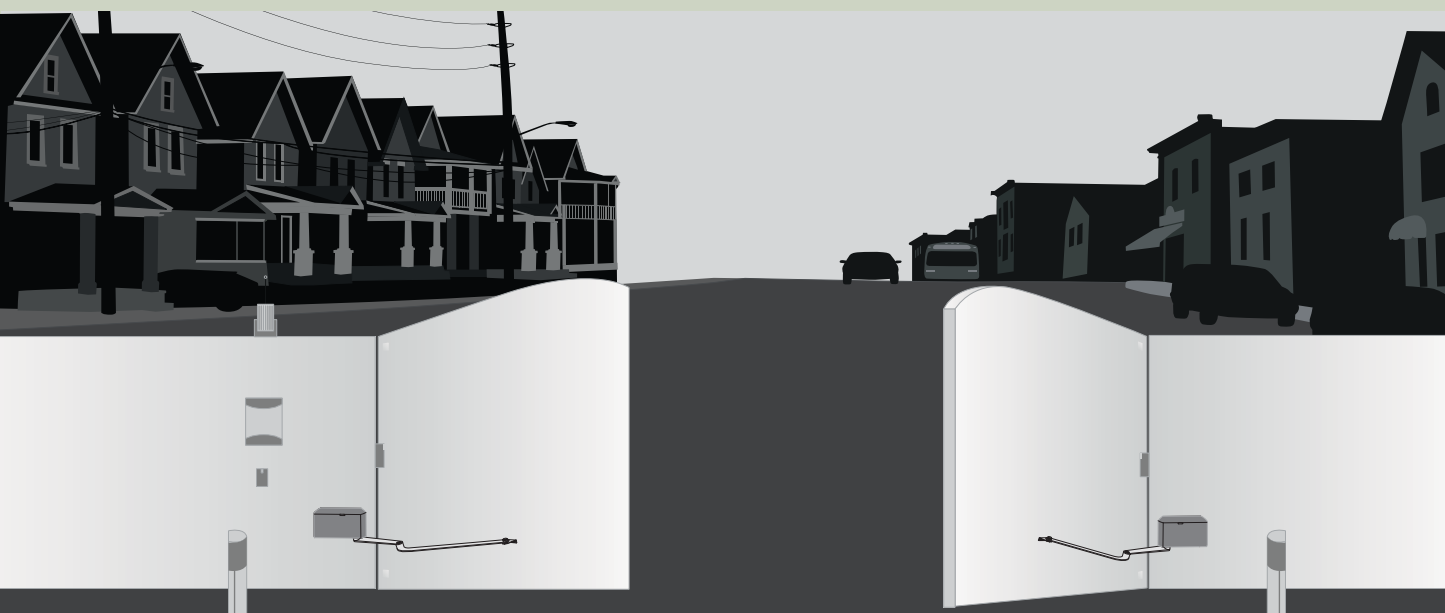
- Siłownik elektromechaniczny nawrotny/nienawrotny odpowiedni do szerokich słupków
- Wyposażony w mocne ramię przegubowe
- Jeden rodzaj dla skrzydła prawego i lewego
 - Izolowane wyłączniki krańcowe otwierania i zamykania

24 Vdc

- Siłownik nienawrotny 24 V do użytku intensywnego, odpowiedni dla szerokich słupków
- System zabezpieczający przed zgnieciem z czujnikiem amperometrycznym

Bez ramienia





DU.E2

zł 240,00



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

MB.SE

zł 249,00



Odblokowanie proste
Przeciw włamaniowie z kluczem

DU.V96

zł 410,00



Elektrozamek pionowy 12 V
dostarczony z płytką
zamykającą i podwójnym
cylindrem. Umożliwia
odblokowanie
zewnętrzne

DU.V90

zł 410,00



Elektrozamek poziomy 12 V
dostarczony z płytką
zamykającą i podwójnym
cylindrem. Umożliwia
odblokowanie zewnętrzne

DU.9990

zł 41,00



Płytką dla DU.V90

BRAINY24

zł 830,00



Centrala sterująca 24 Vdc do bram
skrzydłowych ze sterowaniem
logicznym. Programowana za
pomocą wyświetlacza, wbudowany
odblok 433.92 MHz z 64 kodami
(wszystkie właściwości patrz strona
162)

NIMH.CB

zł 530,00



Zestaw z kartą ładującą baterię
CBY.24V, baterię NIMH oraz
uchwytem

BRAINY24.CB

zł 515,00



Zestaw do centrali BRAINY24
wyszczepiony w kartę ładowania
CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah
i podstawkę. Karta CBY.24V
umożliwia ładowanie dwóch
różnych typów akumulatorów:
niklowo-metalowo-wodorowego i
ołowiowego.

CBY.24V

zł 339,00



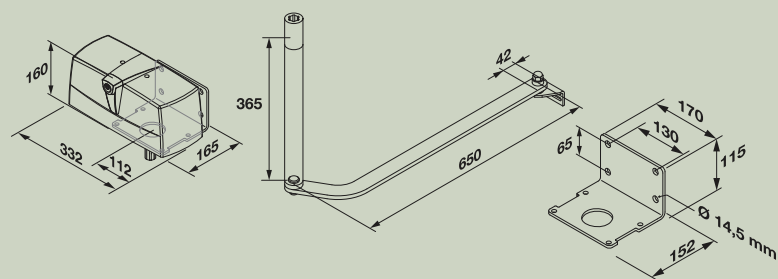
Karta ładująca baterię.
Współpracuje z dwoma typami
baterii: niklowo-metalowo-
wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 DA.BT2

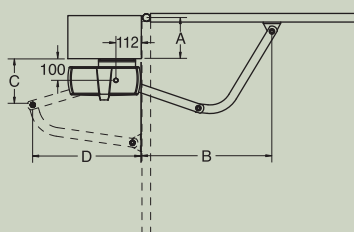
zł 117,00
zł 105,00



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być
zamontowana w zewnętrznej
obudowie



WYMIARY INSTALACYJNE



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

PARAMETRY TECHNICZNE	PR.45E	PR.45EL	PR.45ER	PR.45E24
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1,75 A	1,45 A	1,75 A	9 A
Moment obrotowy	325 Nm	300 Nm	250 Nm	320 Nm
Czas otwarcia	13"	20"	7"	9"
Cykl pracy	30%	30%	40%	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3 m	4 m	2,1 m	3 m
Waga	13 Kg	13 Kg	13 Kg	13 Kg
Nawrotny	NIE	NIE	TAK	NIE
Ilość sztuk na palecie	68	68	68	68
Cena netto:	zł 378,00	zł 383,00	zł 383,00	zł 394,00

E.LOCK zł 447,00



Zamek elektryczny 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro

E.LOCKSE zł 159,00



Przedłużona wkładka zamka elektrycznego E.LOCK. Umożliwia otwarcie bramy o grubości do 55 mm od zewnątrz

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

HEADY zł 550,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i stałymi funkcjami zwalniania. (wszystkie właściwości patrz strona 154)

BRAINY zł 620,00

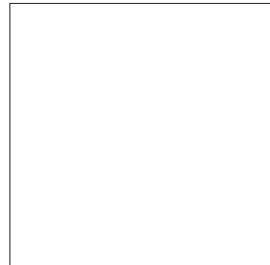
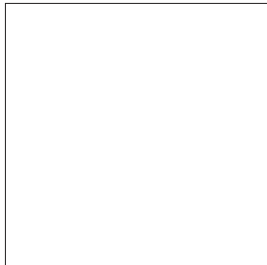
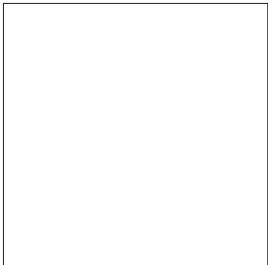


Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i wielokrotnym sterowaniem logicznym. Wejścia do podłączenia enkodera (wszystkie właściwości patrz strona 152)

NIMH zł 380,00



Bateria niklowo-metalowo-wodorowa 2 Ah, 24Vdc



WYMIARY INSTALACYJNE PR.45E

DŁ. . SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS
2,1 m	600 kg
2,5 m	500 kg
3,0 m	400 kg

WYMIARY INSTALACYJNE PR.45ER

DŁ. . SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS
2,1m	400 kg

WYMIARY INSTALACYJNE PR.45EL

DŁ. . SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS
2,1m	600 kg
2,5m	600 kg
3,0m	500 kg
3,5m *	400 kg
4,0m *	300 kg

WYMIARY INSTALACYJNE PR.45E24

DŁ. . SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS
2,1m	600 kg
2,5m	500 kg
3,0m	400 kg

* Dla skrzydeł dłuższych niż 3,5m radzimy zainstalować zamek elektryczny

DOSTĘPNE ZESTAWY

KPR 12 zestawów na palecie

KPR.24 12 zestawów na palecie

STRONA 218 / 224

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

do 3,5 m



Niezawodne i proste
odblokowanie za pomocą
osobistego klucza (SB.
DUIT.K) lub za pomocą
dźwigni (SB.DUIT.L)



Przystosowany do urządzenia
odblokowującego 180°
DU.IT 180N



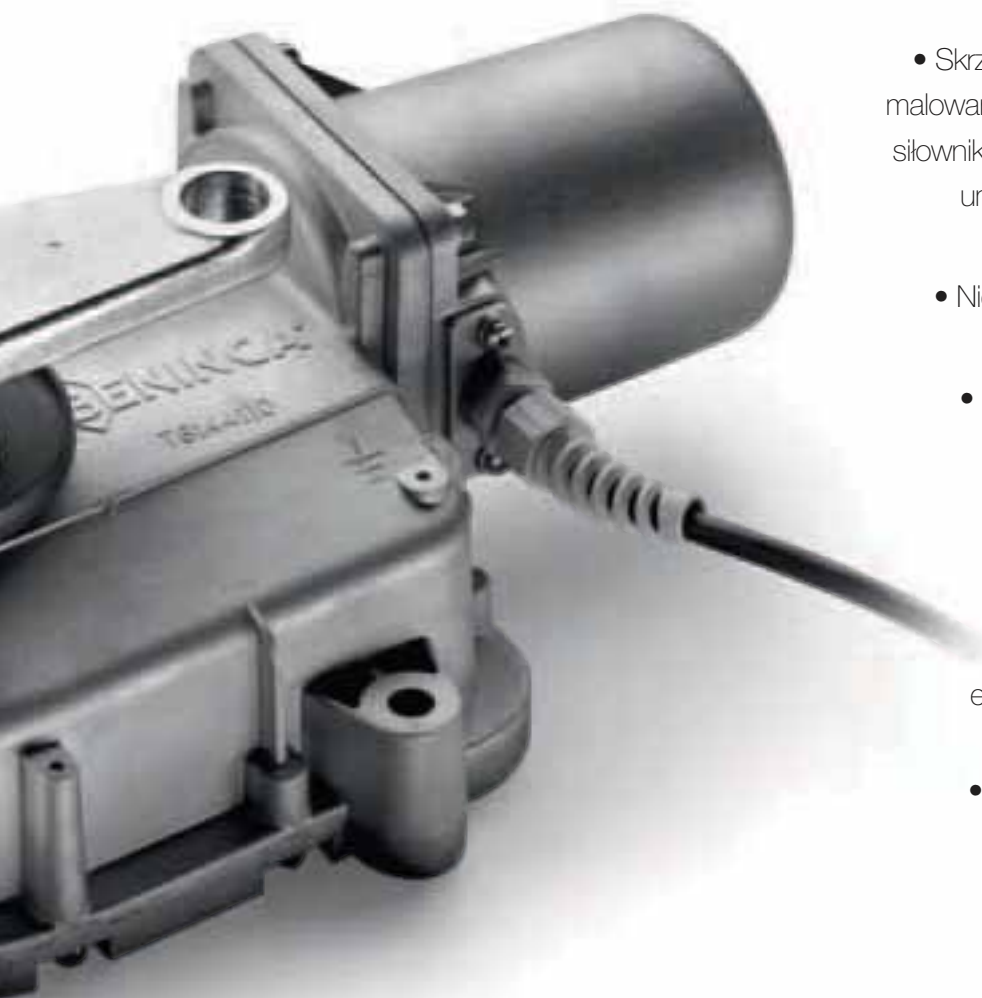
Możliwość funkcjonowania
przy zasilaniu z baterii



LEGENDA NA STRONIE 11



DU.IT14N **DU.IT24NVE**

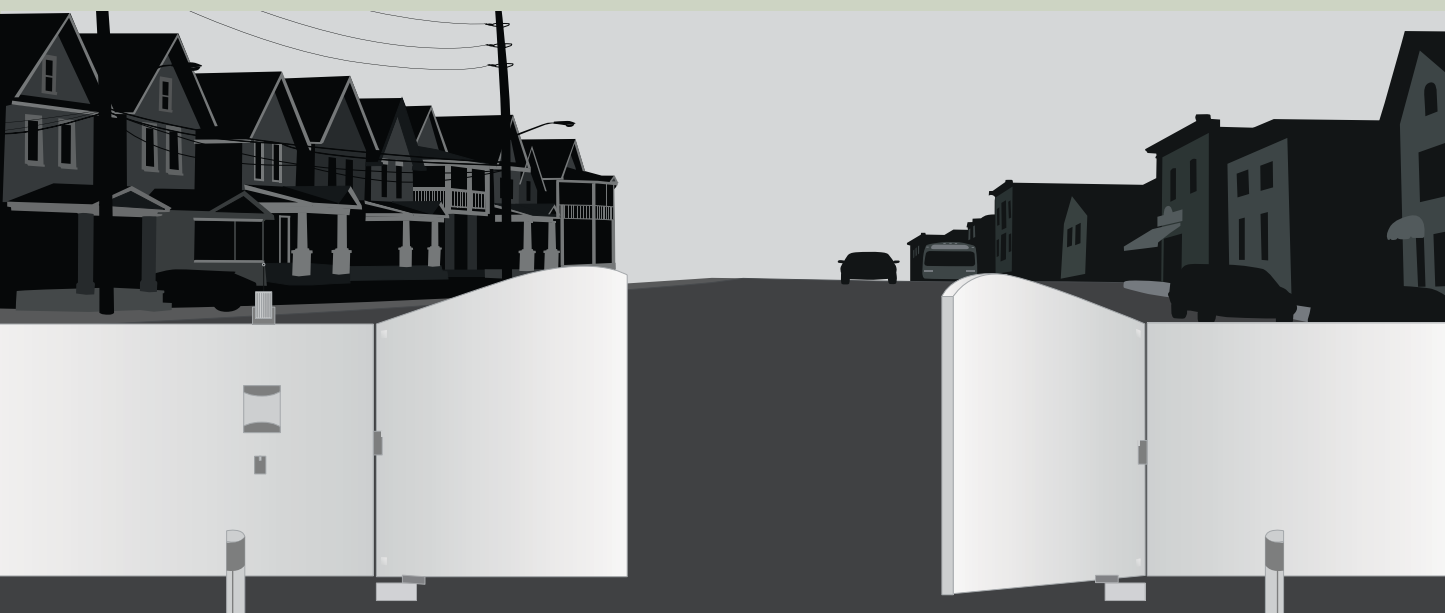


MONTAŻ PODZIEMNY

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny
- Skrzynka fundamentowa, ze stali nierdzewnej lub malowana w systemie kataforezy sprawia, że montaż siłowników jest szybki i łatwy, a podczas konserwacji umożliwia wymianę siłownika bez konieczności demontażu istniejącej bramy
- Niezawodna i mocna przekładnia mechaniczna wykonana ze stali
- Dostępny w wersji szybkobieżnej DU.IT14NV

24 Vdc

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V do użytku intensywnego
- Możliwość zasilania awaryjnego z baterii
- Wyłączniki krańcowe elektromechaniczne hermetyczne regulowane przyotwieraniu i zamykaniu (DU.FCN)
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z czujnikiem amperometrycznym



DU.ITIX zł 244,00



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.FCN zł 19,40



Wyłączniki krańcowe dla siłowników typu DU.IT

DU.ITCF zł 142,00



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

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

SB.DUIT.K zł 112,00
SB.DUIT.L zł 89,00



Zestaw odblokowania wyposażony w elementy łączeniowe siłownika z bramą w wersji otwierania dźwignią (SB.DUIT.L) lub kluczem osobistym (SB.DUIT.K)

SB.DU180.K zł 159,00
SB.DU180.L zł 163,00



Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym (SB.DU180.K) lub dźwignią (SB.DU180.L)

DU.ITST zł 13,20



Regulowany mechaniczny stop w fazie otwierania

HEADY zł 162,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i stałymi funkcjami zwalniania. (wszystkie właściwości patrz strona 154)

BRAINY zł 198,00

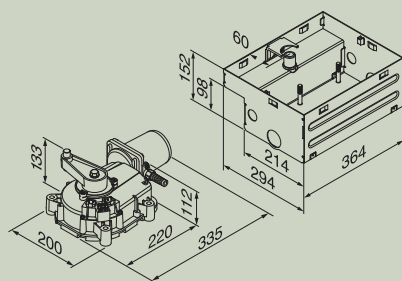


Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i wielokrotnym sterowaniem logicznym. Wejścia do podłączenia enkodera (wszystkie właściwości patrz strona 152)

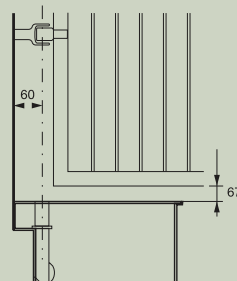
BRAINY24 zł 254,00



Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych ze sterowaniem logicznym. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433.92 MHz z 64 kodami (wszystkie właściwości patrz strona 162)



**MINIMALNE
WYMIARY**



WYMIARY INSTALACYJNE DU.IT14N

DŁ. SKRZYDŁA	CIĘŻAR MAKS
2,1 m	600 kg
2,5 m	550 kg
3,0 m	500 kg
3,5 m	400 kg

PARAMETRY TECHNICZNE	DU.IT14N	DU.IT14NV	DU.IT24NVE
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1,6 A	1,6 A	11 A
Moment obrotowy	370 Nm	220 Nm	280 Nm
Czas otwarcia	22"	11"	15"
Cykl pracy	30%	40%	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	3,5 m	2,1 m	3,5 m
Waga	11,6 Kg	11,6 Kg	10 Kg
Urządzenia kontrolujące	NIE	NIE	TAK
Ilość sztuk na palecie	44	44	44
Cena netto:	zł 342,00	zł 354,00	zł 430,00

DU.V96 zł 132,00



Elektrozamek pionowy 12 V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

DU.V90 zł 134,00



Elektrozamek poziomy 12 V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

DU.9990 zł 13,20



Płytką dla DU.V90

E.LOCK zł 144,00



Zamek elektryczny 230 Vac

E.LOCKSE zł 49,70



Przedłużona wkładka zamka elektrycznego E.LOCK. Umożliwia otwarcie bramy o grubości do 55 mm od zewnątrz

NIMH.CB zł 164,00



Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią NIMH oraz uchwytem

BRAINY24.CB zł 164,00



Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę. Karta CBY.24V umożliwia ładowanie dwóch różnych typów akumulatorów: niklowo-metalowo-wodorowego i ołowiowego

CBY.24V zł 107,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 zł 37,80
DA.BT2 zł 33,40



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

NIMH zł 116,00



Bateria niklowo-metalowo-wodorowa 2 Ah, 24Vdc

WYMIARY INSTALACYJNE DU.IT14NV

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS
1,5 m	300 kg
2,1 m	250 kg

WYMIARY INSTALACYJNE DU.IT24NVE

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS
2,1 m	500 kg
2,5 m	500 kg
3,0 m	400 kg
3,5 m	350 kg

Ilość sztuk na paletę

DU.ITX	32 na paletę
DU.ITOF	32 na paletę

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

od 3 m do 4 m



Niezawodne i proste odblokowanie za pomocą osobistego klucza (SB.DU350.K) lub za pomocą dźwigni (SB.DU350.L)



Wyłączniki krańcowe hermetyczne



Części mechaniczne wykonane całkowicie z metalu dla zagwarantowania maksymalnej trwałości



LEGENDA NA STRONIE 11

DU.350 N – siłownik podziemny, przykładowy zestaw.

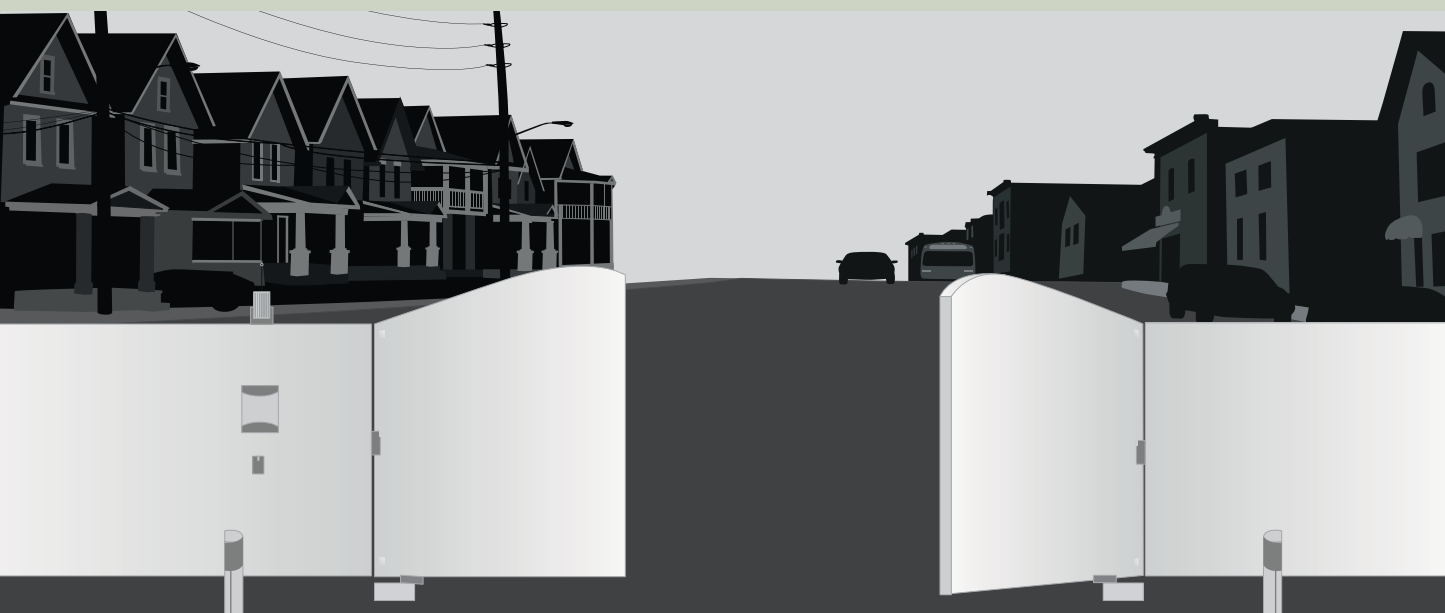
- 2 siłowniki DU.350 N podziemne w kąpielii olejowej
- 2 skrzynki fundamentowe DU.350CF malowane w systemie kataforezy
- 2 SB.DU350L odblokowanie do DU.350CF
- 1 centrala BRAINY z wbudowanym odbiornikiem
- 2 DU.350FC wyłączniki krańcowe hermetyczne
- 1 pilot TO.GO2VV
- 1 para fotokomórek PUPILLA

DU.350N



MONTAŻ PODZIEMNY

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny dostępny w wersji wolno i szybkobieżnej
 - Nowoczesny wygląd
 - Najsolidniejszy w swojej kategorii
- Idealny dla bram o dużych parametrach
- Przygotowany do montażu hermetycznych wyłączników krańcowych
 - Siłownik w kąpielii olejowej
- Skrzynka fundamentowa malowana w systemie katalforezy sprawia, że montaż siłowników jest szybki i łatwy, a podczas konserwacji umożliwia wymianę siłownika bez konieczności demontażu istniejącej bramy



DU.350CF zł 238,00



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

SB.DU350.K zł 112,00



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

SB.DU350.L zł 89,00



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

SB.180.K zł 159,00



Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z kluczem osobistym

SB.180.L zł 163,00



Urządzenie do odblokowania do kąta 180° z dźwignią

E.LOCKSE zł 49,70



Przedłużona wkładka zamka elektrycznego E.LOCK. Umożliwia otwarcie bramy o grubości do 55 mm od zewnątrz

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

HEADY zł 162,00



Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i stałymi funkcjami zwalniania. (wszystkie właściwości patrz strona 154)

BRAINY zł 198,00

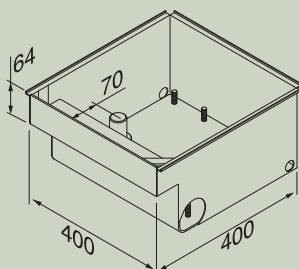
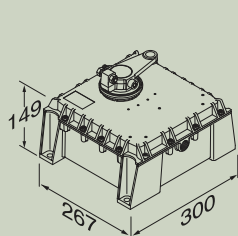


Centrala sterująca 230 Vac z wbudowanym odbiornikiem 433.92 MHz z 64 kodami, zintegrowanym wyświetlaczem i wielokrotnym sterowaniem logicznym. Wejścia do podłączenia enkodera (wszystkie właściwości patrz strona 152)

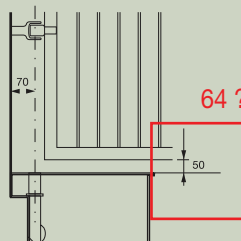
DU.350FC zł 17,10



Wyłączniki krańcowe hermetyczne dla DU.350N/NV



MINIMALNE WYMIARY



PARAMETRY TECHNICZNE	DU.350N	DU.350NV
Zasilanie	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1,7 A	1,7 A
Moment obrotowy	450 Nm	370 Nm
Czas otwarcia	22"	16"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 67	IP 67
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna długość skrzydła	4 m	3 m
Smarowanie	OLEJ	OLEJ
Waga	22 Kg	24 Kg
Wyłączniki krańcowe w zestawie	NIE	NIE
Ilość sztuk na palecie	32	32
Cena netto:	zł 476,00	zł 476,00

DU.350ST zł 13,20



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

DU.V96 zł 132,00



Elektrozamek pionowy 12 V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

DU.V90 zł 134,00



Elektrozamek poziomy 12 V dostarczony z płytką zamykającą i podwójnym cylindrem. Umożliwia odblokowanie zewnętrzne

DU.9990 zł 13,20

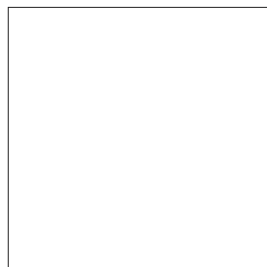
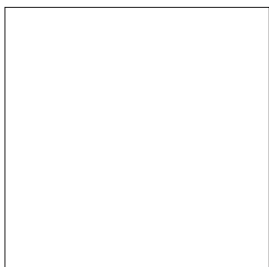


Płytkę dla DU.V90

E.LOCK zł 144,00



Zamek elektryczny 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro



WYMIARY INSTALACYJNE DU.350N

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS
2,1 m	800 kg
2,5 m	700 kg
3,0 m	600 kg
3,5 m	550 kg
4,0 m *	500 kg

WYMIARY INSTALACYJNE DU.350NV

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS
2,1 m	700 kg
2,5 m	600 kg
3,0 m	500 kg

* Dla skrzydeł dłuższych niż 4m radzimy zainstalować zamek elektryczny

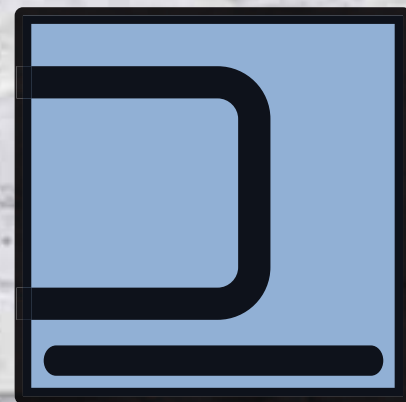
Ilość sztuk na paletę

DU.350CF 24 na paletę



UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

modele i wersje			systemy komplety
400 kg	BULL — 24 Vdc - użycie intensywne	BULL424ESA / BULL424ESA.S	KBULL424 / KBULL424.S
500 Kg	BULL — 230 Vac	BULL5M / BULL5M.S	KBULL5M / KBULL5M.S
600 Kg	BULL — 24 Vdc - użycie intensywne	BULL624ESA / BULL624ESA.S	KBULL624 / KBULL624.S
800 Kg	BULL — 230 Vac	BULL8M / BULL8M.S	KBULL8M / KBULL8M.S



NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH

				modele i wersje	systemy komplety
Do użytku rezydencyjnego	800 Kg	BULL	230 Vac	BULL80M / BULL80M.S	KBULL80M / KBULL80M.S
	1000 Kg	BULL	230 Vac	BULL10M /BULL10M.S	KBULL10M / KBULL10M.S
			24 Vdc - użycie intensywne	BULL1024ESA / BULL1024ESA.S	KBULL1024 / KBULL1024.S
	1500 Kg	BULL	230 Vac	BULL15M / BULL15M.S	KBULL15M / KBULL15M.S
Do użytku przemysłowego	2000 Kg	BULL	230 Vac	BULL20M	KBULL20M / KBULL20M.S
			400 Vac - użycie intensywne	BULL20T	
		BISON	230 Vac - użycie intensywne	BISON200M	
	2500 Kg	BISON	trzy fazy z inwerterem użycie intensywne	BISON250TI	
	3000 Kg	BISON	trzy fazy z inwerterem użycie intensywne	BISON300TI	
	4000 Kg	BISON	trzy fazy z inwerterem użycie intensywne	BISON450TI	

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

do 400 i 500 kg

z wbudowaną centralą i odbiornikiem



Konstrukcja, przeglądy
oraz staranny dobór
materiałów i podzespołów



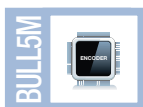
Łatwe w obsłudze
urządzenie
Odblokowujące



Płyta montażowa 260 x 117
z 4 otworami Ø 11, 4 kotwami
300 x 75 oraz 4 śrubami M8
do mocowania silownika



Zaawansowany technicznie
panel sterowania z funkcją
programowania przy użyciu
zintegrowanego wyświetlacza
LCD



BULL424



LEGENDA NA STRONIE 11

BULL5M BULL424ESA

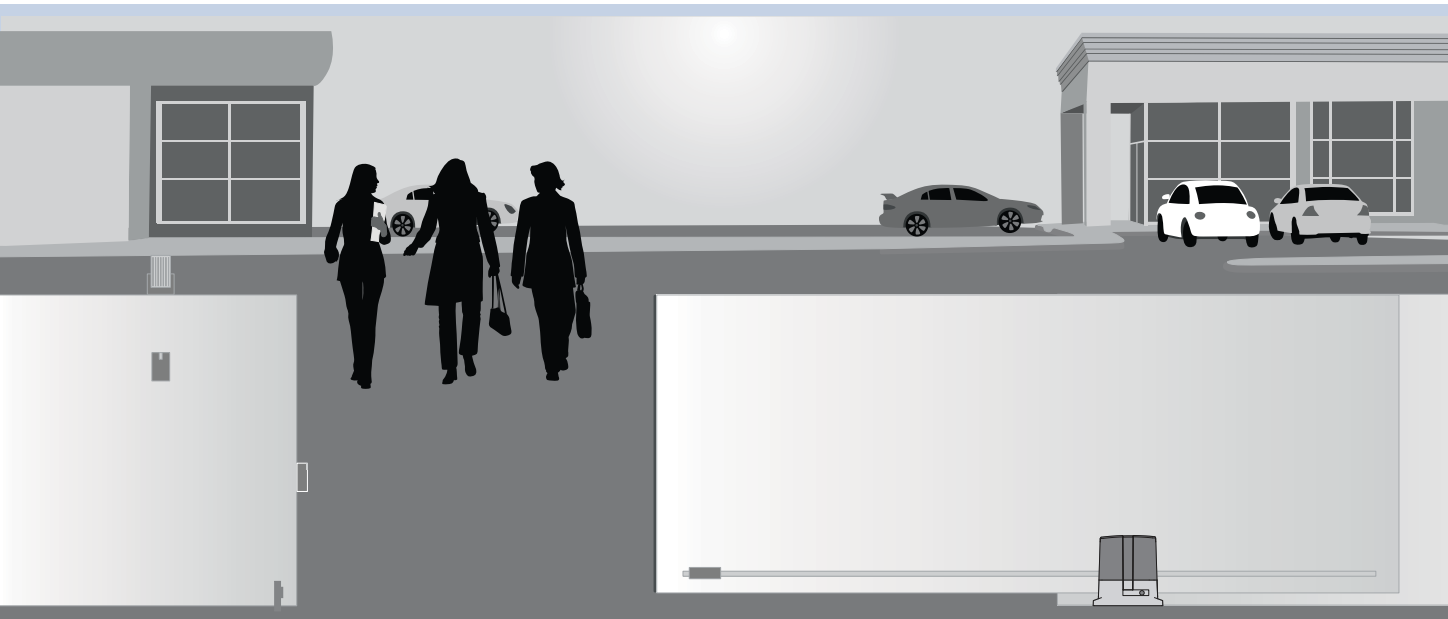


DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

- Silownik elektromechaniczny nienawrotny 230 V do użytku rezydencyjnego
- Łatwy w użyciu system odblokowania
- Możliwość instalacji enkodera MAG.E
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL5M.S lub w zestawie KBULL5MS.PM)

24 Vdc

- Silownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V do użytku intensywnego z wbudowaną centralą, systemem ESA i enkoderem
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z czujnikiem amperometryczną
 - Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z baterii
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL424ESA.S lub w zestawie KBULL424ESA.S.PM)



RI.M4F zł 19,40/
pz.



Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana dostarczana razem z wkładkami dystansowymi ze śrubami

RI.M4Z zł 38,70/
pz.



Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm

RI.M4P zł 18,20/
pz.



Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, dostarczana razem ze śrubami

MAG.E zł 32,70



Czujnik magnetyczny do wykrywania przeszkód i włączenia funkcji zwolnień. Tylko do modelu BULL5M

DA.2S zł 64,60



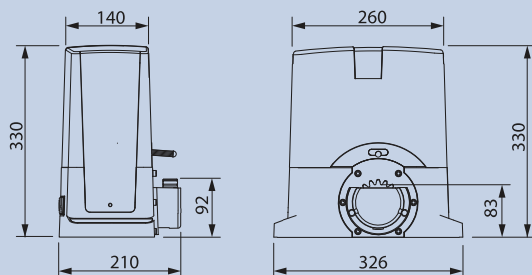
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów

CBY.24V zł 107,00

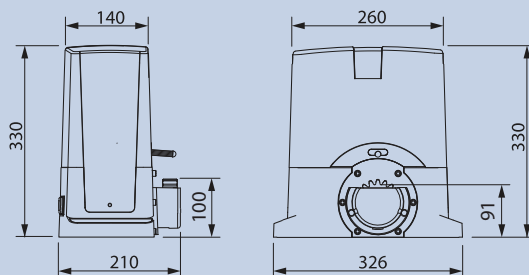


Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

**WYMIARY DLA
BULL424ESA**



**WYMIARY DLA
BULL5M**



PARAMETRY TECHNICZNE	BULL5M	BULL5M.S	BULL424ESA	BULL424ESA.S
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,3 A	1,3 A	0,4 A	0,4 A
Zużycie energii w trybie standby	-	-	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	650 N	650 N	428 N	428 N
Prędkość otwierania	10,5 m/min	10,5 m/min	11/6,7 m/min	11/6,7 m/min
Cykl pracy	30%	30%	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+ 50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	500 Kg	500 Kg	400 Kg	400 Kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z14	M4 Z14
Magnetyczne wyłączniki krańcowe	NIE	TAK	NIE	TAK
Waga	10,6 kg	10,6 Kg	10,2 kg	10,2 kg
Ilość sztuk na palecie	36	36	36	36
Cena netto:	zł 1.375,00	zł 1.445,00	zł 1.470,00	zł 1.540,00

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

BULL24.CBY zł 164,00



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

BULL24.CBH zł 164,00



Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią 2 Ah oraz uchwytem na baterie

DA.BT6 zł 37,80 DA.BT2 zł 33,40



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

NIMH zł 116,00



Bateria niklowo-metalowo-wodorowa 2 Ah, 24Vdc

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 214

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBULL5M: 30 zestawów na palecie
KBULL5M.S: 30 zestawów na palecie
KBULL424: 30 zestawów na palecie
KBULL424.S: 30 zestawów na palecie

STRONA 218 / 224

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

od 600 do 800 kg

z wbudowanymi centralą i odbiornikiem



Jakość materiałów
zaświadcza o wartości
technicznej produktu



Szybkie odblokowanie
za pomocą osobistego
klucza



Płyta montażowa 260 x 117
z 4 otworami Ø 11, 4
kotwami 300 x 75 oraz 4
śrubami M8 do mocowania
silownika



Centrala elektroniczna
wbudowana w sposób
pozwalający na większą
efektywność podczas
instalowania



LEGENDA NA STRONIE 11

BULL8M BULL624ESA

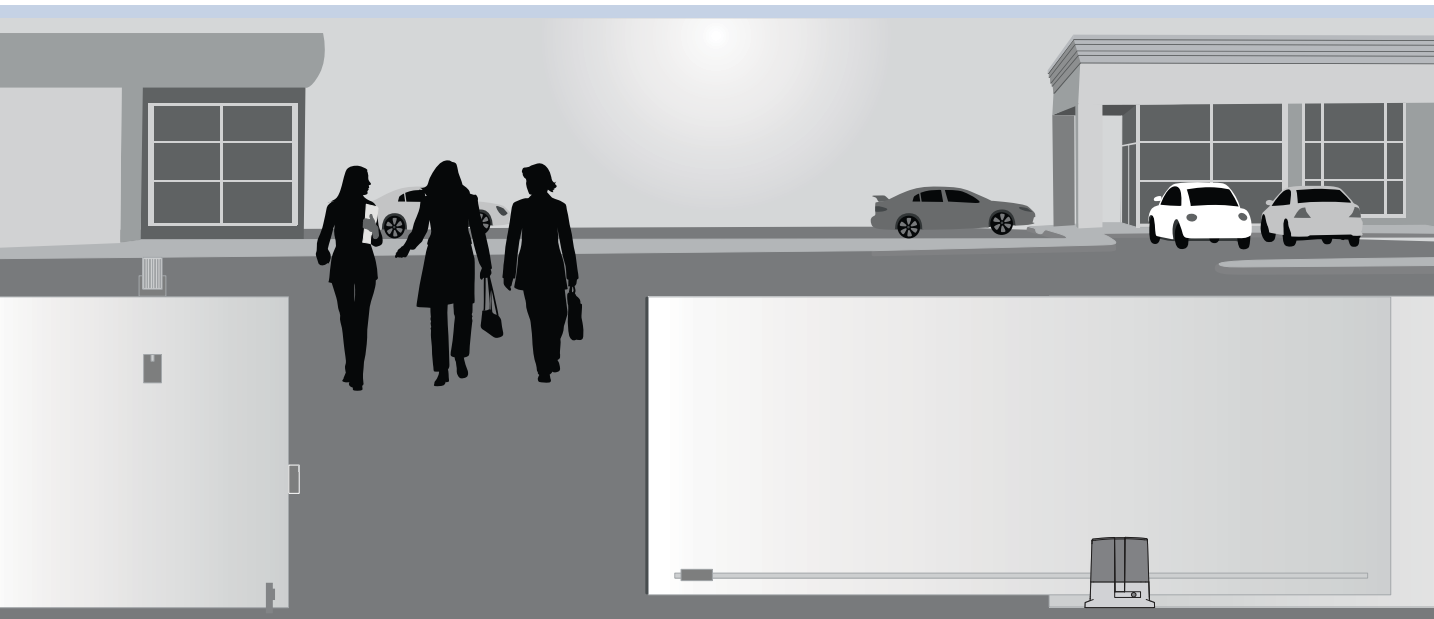


DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 230 V do użytku rezydencyjnego
- Łatwy w użyciu system odblokowania
 - Wbudowany enkoder
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL8M.S lub w zestawie KBULL8MS.PM)

24 Vdc

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V do użytku intensywnego z wbudowaną centralą, systemem ESA i enkoderem
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z czujnikiem amperometrycznym
- Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z baterii
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL624ESA.S lub w zestawie KBULL624ESA.S.PM)



RI.M4Z zł 50,00/pz.



Listwa zębata ocynkowana
M4 22x22x2000 mm

RI.M4F zł 55,00/pz.



Listwa zębata M4 30x12x1000
mm, perforowana i
ocynkowana dostarczana
razem z wkładkami
dystansowymi ze śrubami

RI.M4P zł 50,00/pz.



Listwa zębata nylonowa M4
28 x 40 x 1000 mm.
perforowana, dostarczana
razem ze śrubami

DA.2S zł 200,00

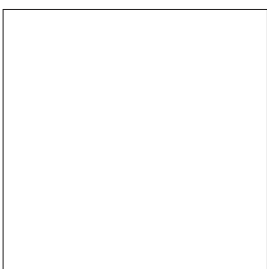
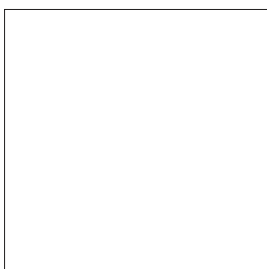
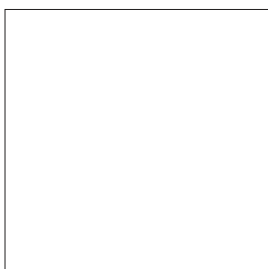


Karta elektroniczna dla bram
przesuwnych, która umożliwia
zsynchronizowany ruch
2 automatów

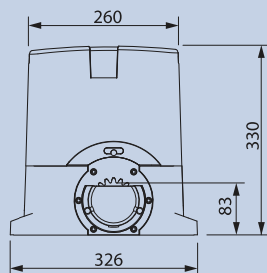
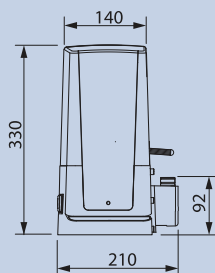
ID.TA zł 10,00



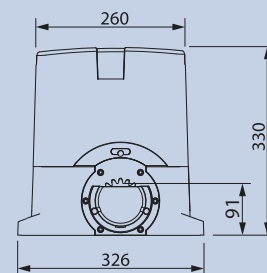
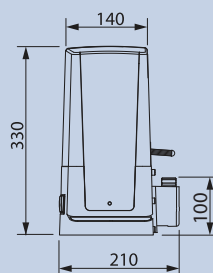
Tablica informacyjna



BULL624ESA



BULL8M



PARAMETRY TECHNICZNE	BULL8M	BULL8M.S	BULL624ESA	BULL624ESA.S
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	2,6 A	2,6 A	0,5 A	0,5 A
Zużycie energii w trybie standby	-	-	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	940 N	940 N	857 N	857 N
Prędkość otwierania	10,5 m/min	10,5 m/min	9,75/5,8 m/min	9,75/5,8 m/min
Cykl pracy	30%	30%	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	800 Kg	800 Kg	600 Kg	600 Kg
Moduł koła zewnętrznego	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z14	M4 Z14
Magnetyczne wyłączniki krańcowe	NIE	TAK	NIE	TAK
Waga	11,4 kg	11,4 Kg	11,6 kg	11,6 kg
Ilość sztuk na palecie	36	36	36	36
Cena netto:	zł 1.525,00	zł 1.595,00	zł 1.625,00	zł 1.715,00

BULL24.CBY zł 515,00



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

BULL24.CBH zł 590,00



Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią 2 Ah oraz uchwytem na baterie

DA.BT6 zł 117,00 DA.BT2 zł 105,00



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

NIMH zł 380,00



Bateria niklowo-metalowo-wodorowa 2 Ah, 24Vdc

CBY.24V zł 339,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 214

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBULL8M	30 zestawów na palecie
KBULL8M.S	30 zestawów na palecie
KBULL624	30 zestawów na palecie
KBULL624.S	30 zestawów na palecie

STRONA 218 / 224

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

do 800 kg

z wbudowaną centralą i odbiornikiem



Przekładnia wykonana ze stali w kąpielii olejowej gwarantuje długą żywotność



Szybkie odblokowanie za pomocą osobistego klucza



Płyta montażowa 260 x 117 z 4 otworami Ø 11, 4 kotwami 300 x 75 oraz 4 śrubami M8 do mocowania silownika



Centrala elektroniczna wbudowana w sposób pozwalający na większą efektywność podczas instalowania



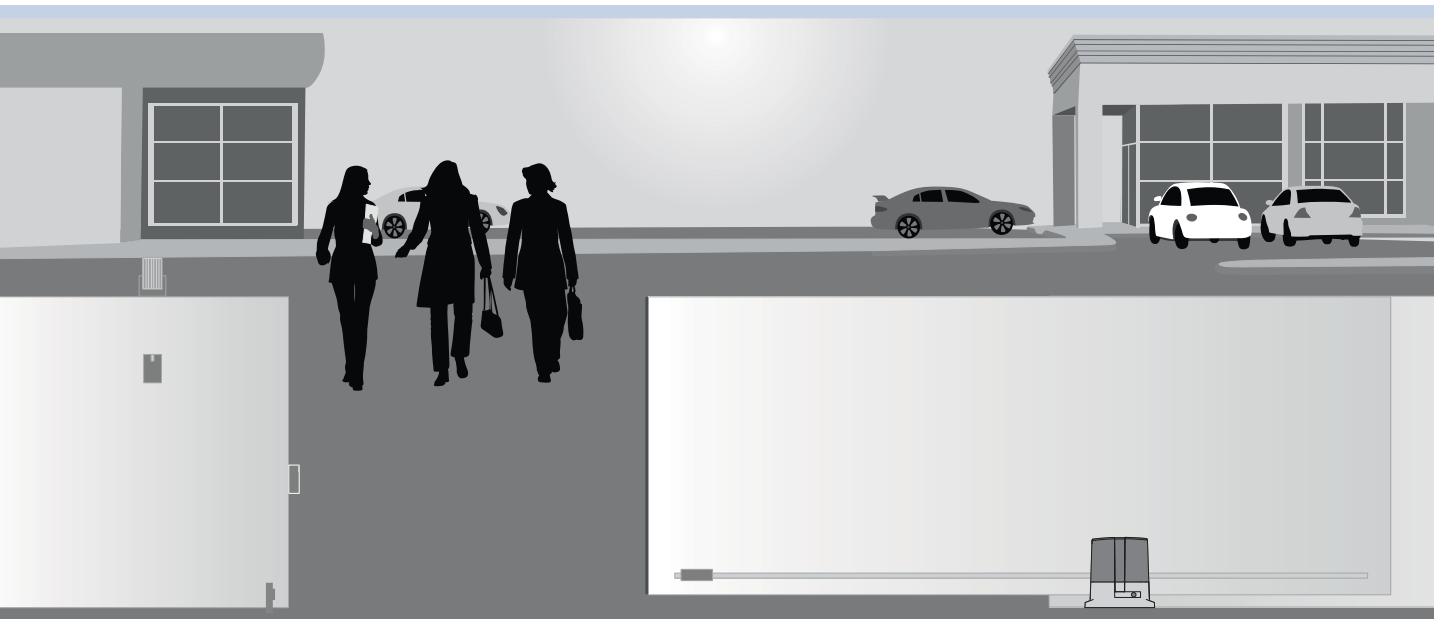
LEGENDA NA STRONIE 11

BULL80M

DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

- Silownik elektromechaniczny nienawrotny 230 V z wbudowaną centralą idealny do osiedli zamkniętych
- Przekładnia mechaniczna z brązu i stali w kąpiel olejowej
- Łatwy w użyciu system odblokowania
 - Wbudowany enkoder
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL80M.S lub w zestawie KBULL80MS.PM)





RI.M4F

zł 55,00/pz.



Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana dostarczana razem z wkładkami dystansowymi ze śrubami. 4szt w paczce

RI.M4Z

zł 50,00/pz.



Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm 2szt w paczce

RI.M4P

zł 50,00/pz.



Listwa zębata nylonowa M4 28 x 40 x 1000 mm. perforowana, dostarczana razem ze śrubami 10szt w paczce

DA.2S

zł 200,00



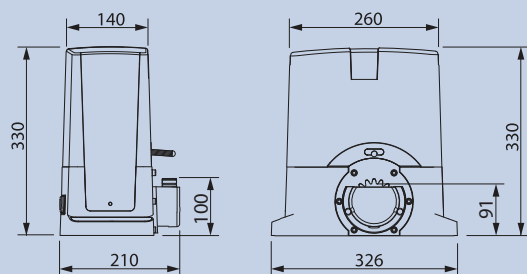
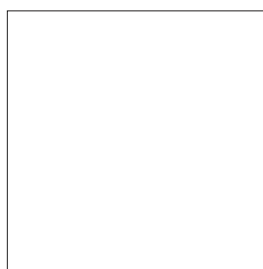
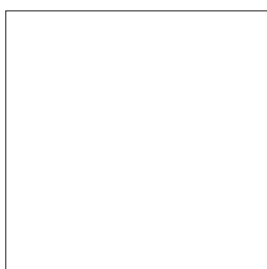
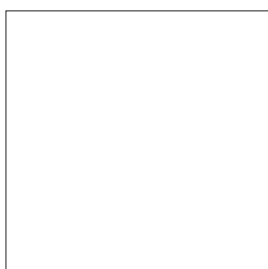
Karta elektroniczna dla bram przesuwnych, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 automatów

ID.TA

zł 10,00



Tablica informacyjna



PARAMETRY TECHNICZNE	BULL80M	BULL80M.S
Zasilanie	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac
Natężenie	1,9 A	1,9 A
Maksymalna siła	940 N	940 N
Prędkość otwierania	10,5 m/min	10,5 m/min
Cykl pracy	40%	40%
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Smarowanie	OLEJ	OLEJ
Maksymalna waga bramy	800 Kg	800 Kg
Moduł koła zębatego	M4 Z18	M4 Z18
Magnetyczne wyłączniki krańcowe	NIE	TAK
Waga	14,2 Kg	14,2 Kg
Ilość sztuk na palecie	36	36
Cena netto:	zł 1.710,00	zł 1.780,00



URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 214

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBULL80M 30 zestawów na palecie

KBULL80M.S 30 zestawów na palecie

STRONA 218

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

od 1000 kg do 1500 kg

z wbudowanymi centralą i odbiornikiem



Projektowanie, specjalistyczne testy i selekcja materiałów są składnikami tworzącymi silnik niezawodny, silny i długowieczny



Ręczne odblokowanie dzięki masywnej dźwigni z osobistym kluczem



Silownik samo wentylujący



Centrala CP.BULL z wbudowanym wyświetlaczem i wyjmowanymi kostkami zaciskowymi ułatwia operacje regulowania parametrów i okablowania



LEGENDA NA STRONIE 11

BULL 10M BULL 15M **BULL 1024ESA**

DO UŻYTKU WIELOSTANOWISKOWEGO

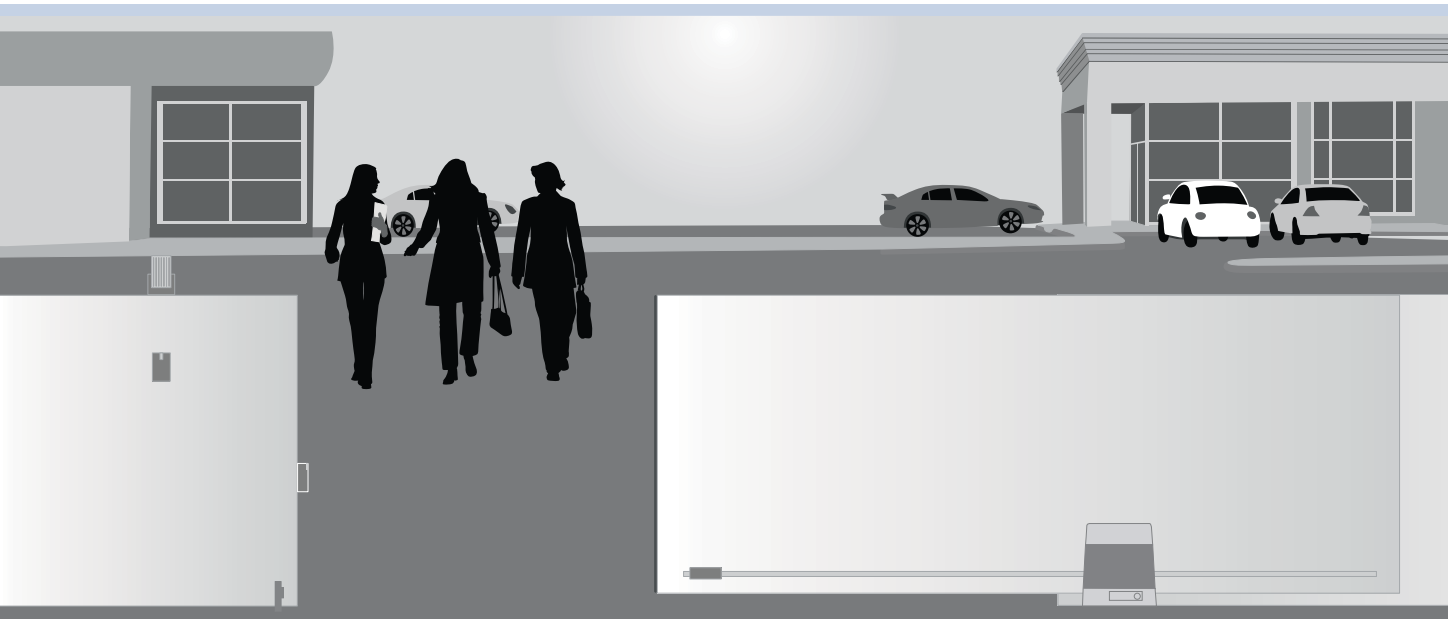
- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 230 V z wbudowaną centralą i enkoderem
 - System samowentylujący
- Regulowane w pionie i poziomie położenie siłownika
 - Łatwy w użyciu system odblokowania
 - Prosty w podłączeniu i okablowaniu
 - Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL10M.S lub w zestawie KBULL10M.S.PM)

24 Vdc

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V do użytku intensywnego z wbudowaną centralą, systemem ESA i enkoderem
 - System zabezpieczający przed zgnieciem z czujnikiem amperometrycznym
- Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z baterii
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL1024ESA.S)

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**





RI.M4Z zł 50,00/pz.



Listwa zębata ocynkowana M4
22x22x2000 mm
2szt w paczce

RI.M4F zł 55,00/pz.



Listwa zębata M4 30x12x1000
mm, perforowana i ocynkowana
dostarczana razem z wkładkami
dystansowymi ze śrubami.
4szt w paczce.

RI.M6Z zł 150,00/pz.



Listwa zębata M6 30x30x2000
mm, ocynkowana dla BULL
10M/15M/20M wymaga koła
RI.P6

RI.P6 zł 172,00

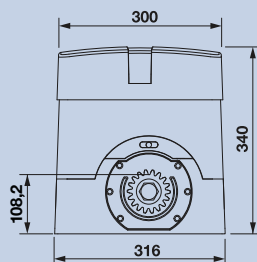
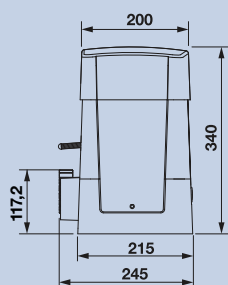
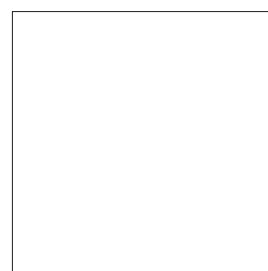
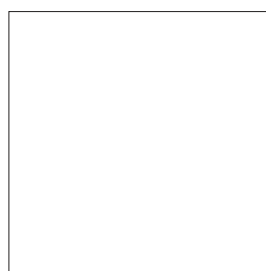
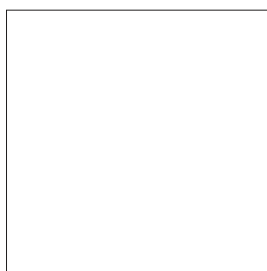
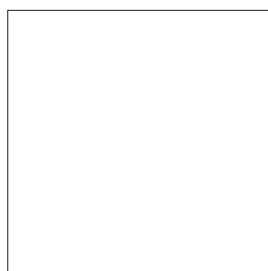
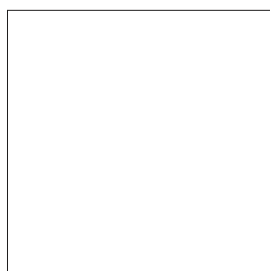


Koło mniejsze przekładni typu
6 ZN wymaga listwy zębatej
RI.M6Z

BULL.PI zł 190,00



Podwyższona płyta
fundamentowa. Zamocowana
do podłoża 4 prętami $\varnothing 11$ w
roztawieniu osiowym 280 x
170, z zamocowaniem silnika
4 śrubami M10 w roztawieniu
osiowym 269 x 106



PARAMETRY TECHNICZNE	BULL10M	BULL10M.S	BULL15M	BULL15M.S	BULL1024ESA	BULL1024ESA.S
Zasilanie	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Zasilanie silnika	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	24Vdc	24Vdc
Natężenie	1,6 A	1,6 A	2,5 A	2,5 A	1,7 A	1,7 A
Zużycie energii w trybie standby	-	-	-	-	8 mA	8 mA
Maksymalna siła	1000 N	1000 N	1250 N	1250 N	940 N	940 N
Prędkość otwierania	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	11,7 m/min	11,7 m/min
Cykl pracy	40%	40%	60%	60%	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Maksymalna waga bramy	1000 kg	1000 kg	1500 kg	1500 kg	1000 kg	1000 kg
Moduł koła zębatego	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Magnetyczne wyłączniki krańcowe	NIE	SI	NIE	TAK	NIE	TAK
Waga	18,7 kg	18,7 kg	20,1 kg	20,1 kg	18,7 kg	18,7 kg
Ilość sztuk na palecie	20	20	20	20	20	20
Cena netto:	zł 2.020,00	zł 2.050,00	zł 2.120,00	zł 2.150,00	zł 2.290,00	zł 2.360,00

DA.2S zł 200,00



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

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

BULL1024.CB zł 515,00



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

DA.BT6 zł 117,00 DA.BT2 zł 105,00



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 214

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBULL10M	20 zestawów na palecie
KBULL10M.S	20 zestawów na palecie
KBULL1024	20 zestawów na palecie
KBULL1024.S	20 zestawów na palecie
KBULL15M	20 zestawów na palecie
KBULL15M.S	20 zestawów na palecie

STRONA 218 / 224

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

do 2000 kg

BULL20M wyposażony w centralę sterującą i zintegrowany odbiornik
BULL20T bez centrali



Projektowanie,
specjalistyczne testy i
selekcja materiałów
są składnikami tworzącymi
silnik niezawodny,
silny i długowieczny



Ręczne odblokowanie
dzięki masywnej dźwigni z
osobistym kluczem



Modele samowentylujące
z obwodem
napowietrzającym
opracowanym dla
umożliwienia optymalnego
użytkowania.



LEGENDA NA STRONIE 11

BULL20M BULL20T

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

JEDNOFAZOWY

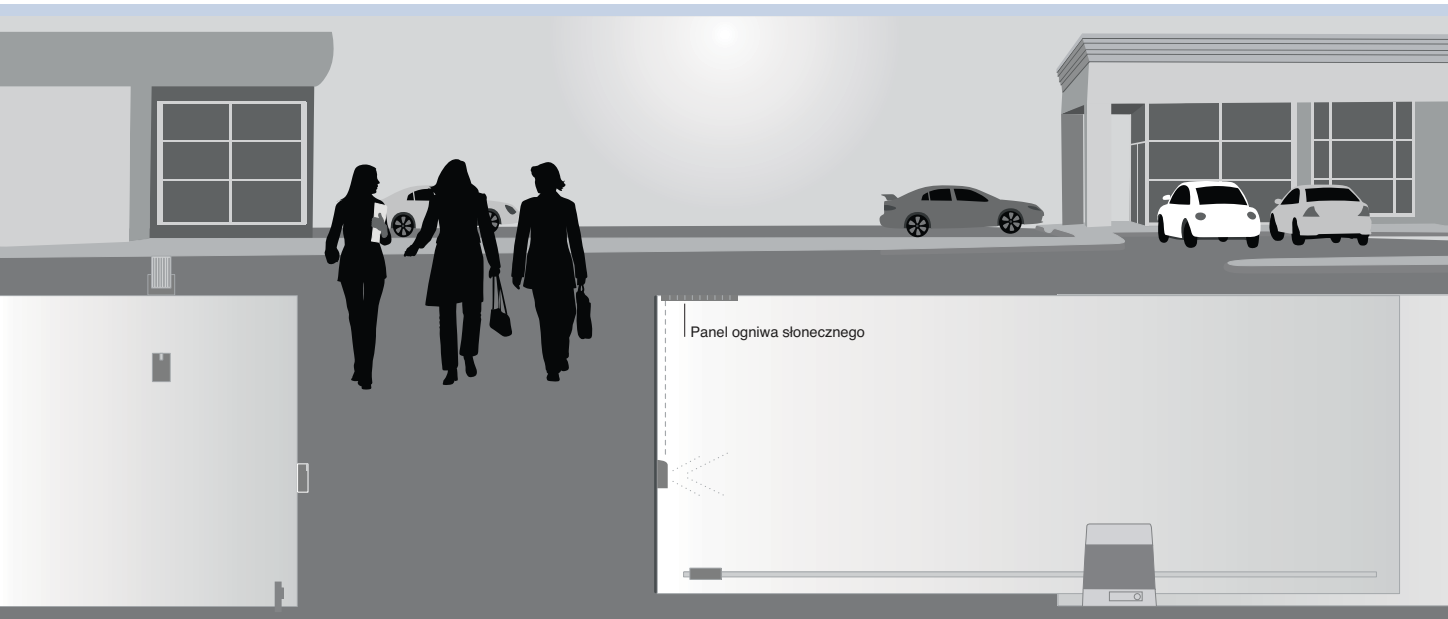
- Siłownik jednofazowy 230 V z wbudowaną centralką i odbiornikiem
- Samowentylujący wyposażony w enkoder
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL20M.S)
- Jednostka sterująca z elektronicznym hamulcem

TRÓJFAZOWY

- Siłownik z samowentylacją
 - Wymagana centrala sterująca zewnętrzna
- Siłownik wyposażony w hamulecelektryczny
- Dostępny w wersji z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi (BULL20T.S)

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**





RI.M4Z zł 50,00/pz.



Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm
2szt w paczce

RI.M4F zł 55,00/pz.



Listwa zębata M4 30x12x1000 mm, perforowana i ocynkowana dostarczana razem z wkładkami dystansowymi ze śrubami. 4szt w paczce

RI.M6Z zł150,00/pz.



Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL 10M/15M/20M wymaga koła RI .P6

RI.P6 zł 172,00

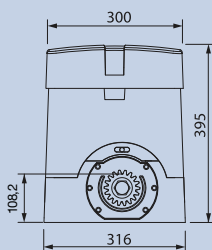
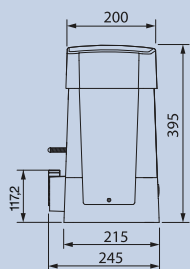
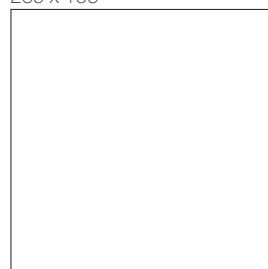
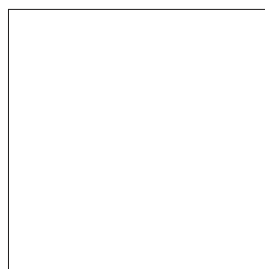
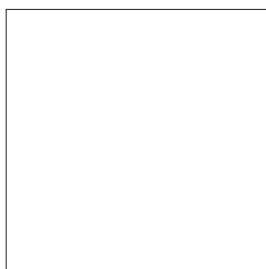
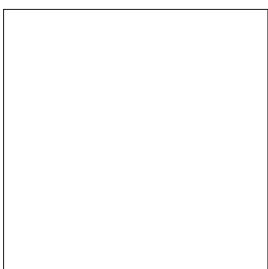


Koło mniejsze przekładni typu 6 ZN wymaga listwy zębatej RI .M6Z

BULL.PI zł 190,00



Podwyższona płyta fundamentowa. Zamocowana do podłoża 4 prętami $\varnothing 11$ w rozstawieniu osiowym 280 x 170, z zamocowaniem silnika 4 śrubami M10 w rozstawieniu osiowym 269 x 106



PARAMETRY TECHNICZNE	BULL20M	BULL20M.S	BULL20T	BULL20T.S
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	400 Vac	400 Vac
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
Prędkość otwierania	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Cykl pracy	40%	40%	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
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 listwy zębatej	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Magnetyczne wyłączniki krańcowe	NIE	TAK	NIE	TAK
Waga	21,6 kg	21,6 kg	21,6 kg	21,6 kg
Ilość sztuk na palecie	20	20	20	20
Cena netto:	zł 2.220,00	zł 2.250,00	zł 2.320,00	zł 2.350 ,00

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

THINK zł 720,00

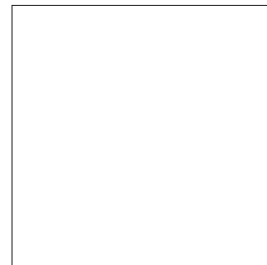
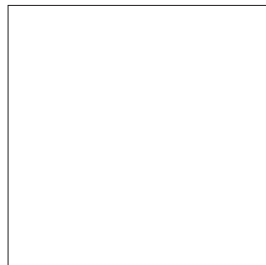
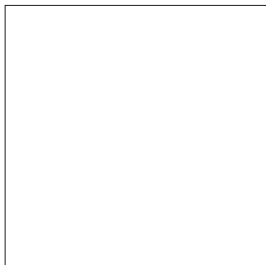
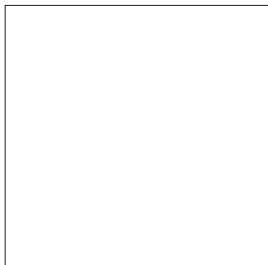
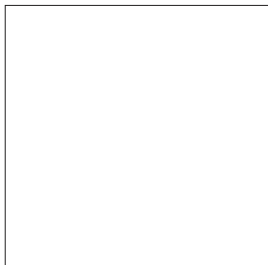
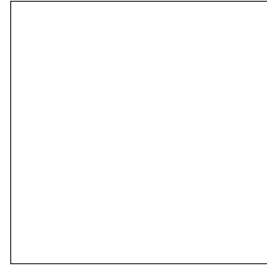
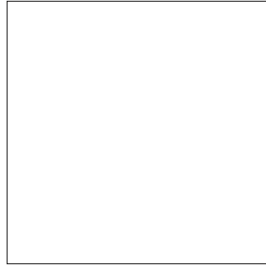


Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego

RF.SUN zł 395,00



Urządzenie radiowe na częstotliwość 868 MHz. Zawiera: 1 baterię z systemem ładowania dzięki zastosowaniu fotowoltaicznego panela. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa. Charakterystyka produktu na stronie 214



URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 214

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBULL20M 20 zestawów na palecie

KBULL20M.S 20 zestawów na palecie

Str. 218

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

od 2000 kg do 2500 kg

wyposażony w centralę sterującą i zintegrowany odbiornik



Odblokowanie zewnętrzne
na klucz osobisty



Możliwość zamontowania
fotokomórek FTC.S od
środku obudowy



Modele samo wentylujące
z obwodem
napowietrzającym
opracowanym dla
umożliwienia optymalnego
użytkowania



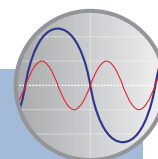
Obudowa wykonana
z metalu, dostęp do
centrali od góry urządzenia



LEGENDA NA STRONIE 11

INWERTER – ROZWIĄZANIE TECHNOLOGICZNE

- Łączy korzyści silnika trójfazowego z łatwością połączenia silnika jednofazowego
- Umożliwia regulację prędkości silownika podczas każdej fazy zwalniania lub przyspieszania
- Wbudowany system anty-zgniecieniowy
- Bardzo cicha praca
- Precyzyjna regulacja momentu obrotowego w różnych punktach skoku (optymalny rozruch)



BISON20 OM BISON25 OTI



DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

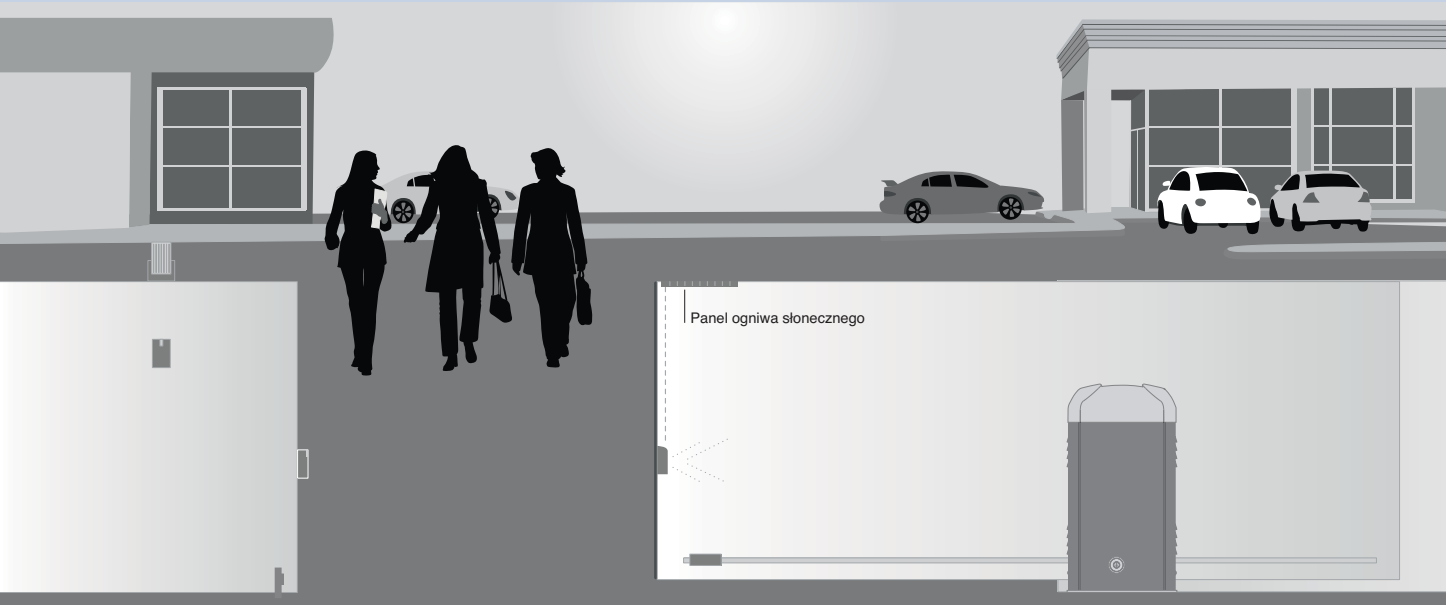
BISON20 OM

- Silownik jednofazowy 230 V do wagi bramy do 2000kg
- Przekładnia mechaniczna w kąpielii olejowej gwarantująca żywotność
- Wbudowana centrala sterująca z hamulcem elektronicznym, enkoderem i odbiornikiem radiowym

BISON25 OTI

- Silownik trójfazowy do wagi bramy do 2500kg
- Przekładnia mechaniczna w kąpielii olejowej gwarantująca żywotność
- Wbudowana centrala sterująca z hamulcem elektronicznym i odbiornikiem radiowym
- Wbudowany inwerter i enkoder

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**



RI.M4Z zł 50,00/pz.



Listwa zębata ocynkowana M4
22x22x2000 mm
2szt w paczce

RI.M6Z zł 150,00/pz.



Listwa zębata M6 30x30x2000
mm, ocynkowana dla BULL
10M/15M/20M wymaga koła
RI.P6

RI.P6 zł 172,00



Koło mniejsze przekładni typu
6 ZN wymaga listwy zębatej
RI.M6Z

DA.2S zł 200,00

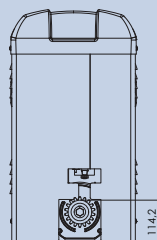
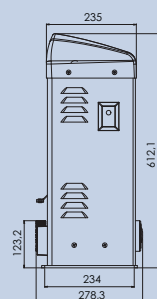
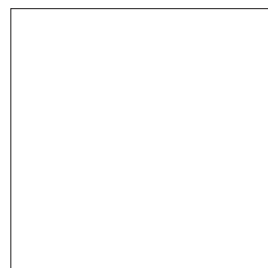
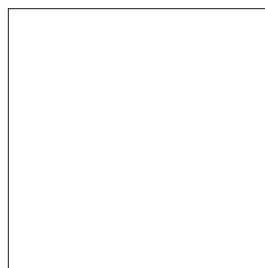
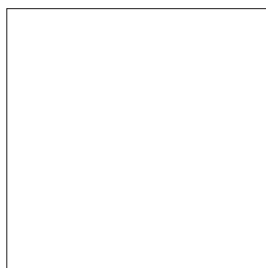
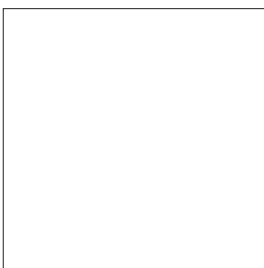
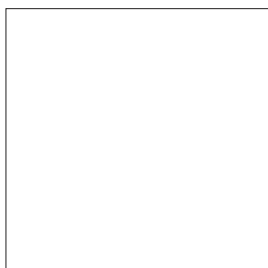


Karta elektroniczna dla bram
przesuwnych, która umożliwia
zsynchronizowany ruch
2 automatów

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna



PARAMETRY TECHNICZNE	BISON20 OM	BISON25 OTI
Zasilanie	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac (trzy fazy)
Natężenie	3 A	8 A
Maksymalna siła	1100 N	2500 N
Prędkość otwierania	10,5 m/min.	10,5 m/min.
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Smarowanie	OLEJ	OLEJ
Maks. ciężar bramy	2000 Kg	2500 Kg
Osprzęt napędowy zębatki	M4 Z18	M4 Z18
Cena netto:	zł 4.200,00	zł 5.450,00

Różne wersje napięcia zasilania – na specjalne zamówienie

RF.SUN zł 395,00

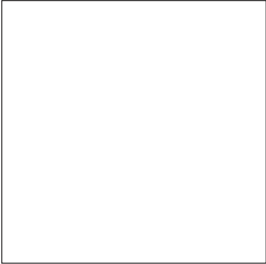
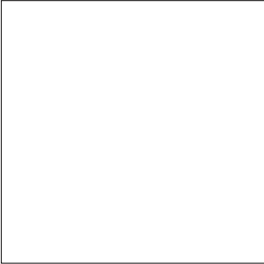
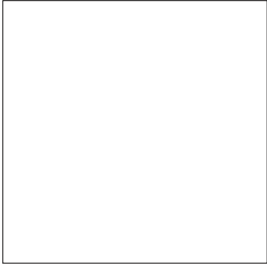
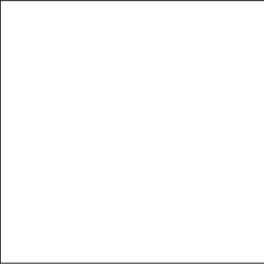
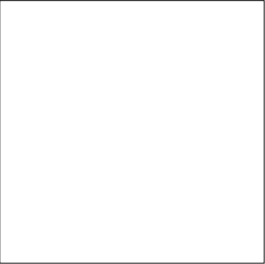
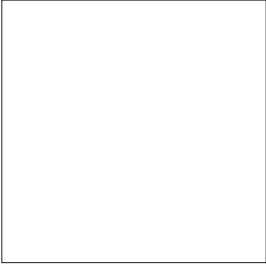
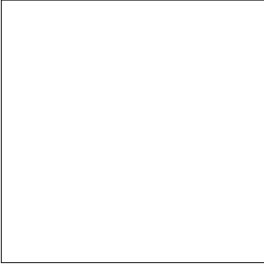
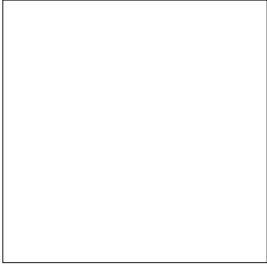


Urządzenie radiowe na częstotliwość 868 MHz. Zawiera: 1 baterię z systemem ładowania dzięki zastosowaniu fotowoltaicznego panela. Wejście na rezystancyjną 8K2 lub mechaniczną krawędź bezpieczeństwa. Charakterystyka produktu na stronie 214

FTC.S zł 159,00



Para fotokomórek zewnętrznych do montażu na kolumnie. Możliwość synchronizacji do 4 par. Napięcie zasilania 24Vac/dc



URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 214

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

od 3000 kg do 4500 kg

wyposażony w centralę sterującą i zintegrowany odbiornik



Odblokowanie zewnętrzne
na klucz osobisty



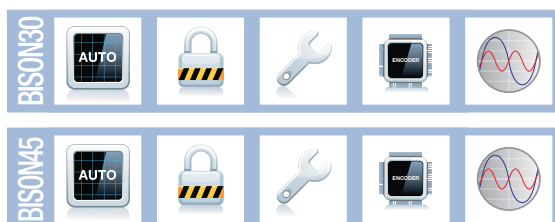
Możliwość zamontowania
fotokomórek FTC.S od
środku obudowy



Modele samo wentylujące
z obwodem
napowietrzającym
opracowanym dla
umożliwienia optymalnego
użytkowania



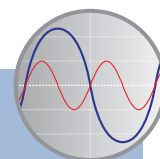
Obudowa wykonana
z metalu, dostęp do
centrali od góry
urządzenia.



LEGENDA NA STRONIE 11

INWERTER – ROZWIĄZANIE TECHNOLOGICZNE:

- Łączy korzyści silnika trójfazowego z łatwością połączenia silnika jednofazowego
- Umożliwia regulację prędkości silownika podczas każdej fazy zwalniania lub przyspieszania
- Wbudowany system anti-zgnieciowy
- Bardzo cicha praca
- Precyzyjna regulacja momentu obrotowego w różnych punktach skoku (optymalny rozruch)



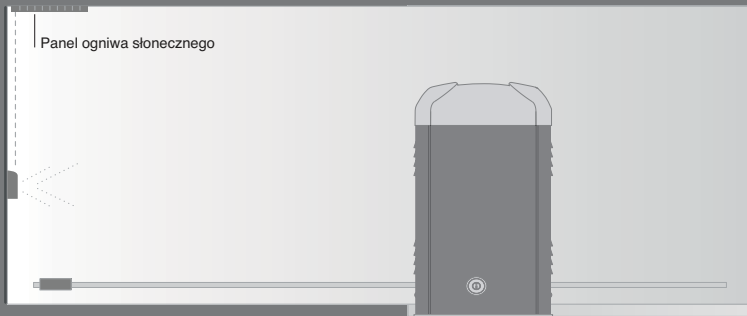
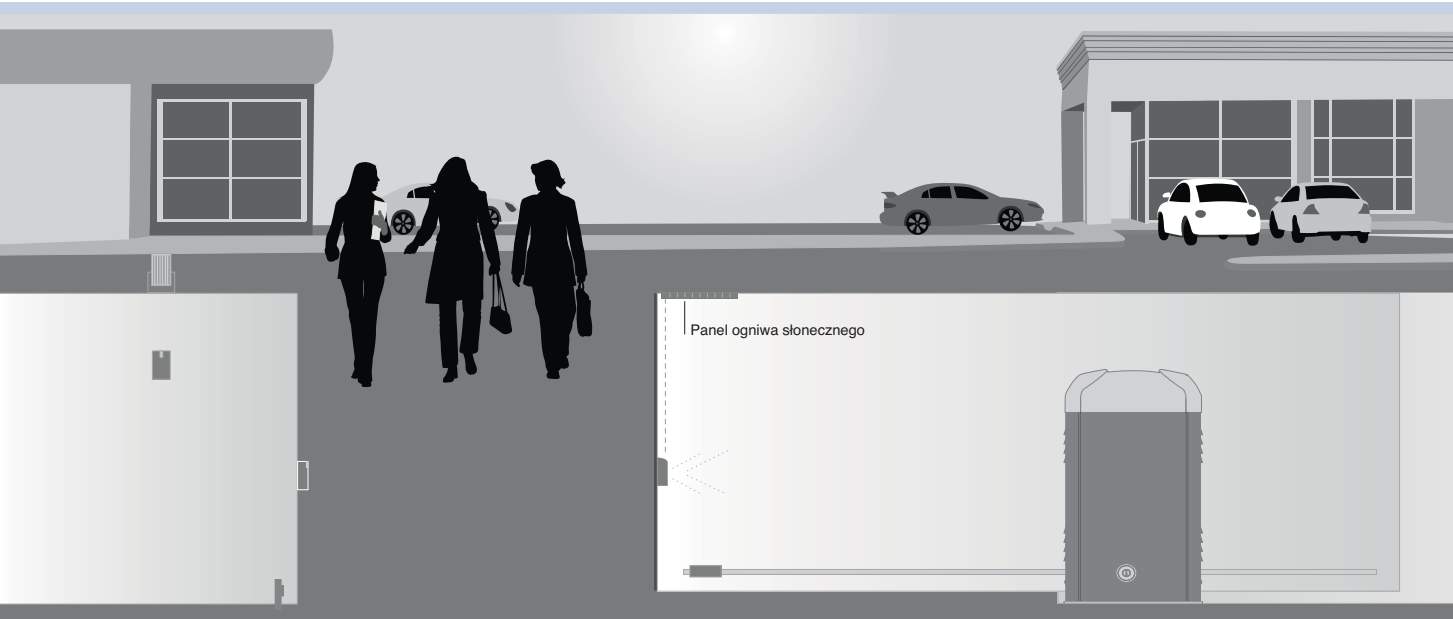
BISON30 OTI BISON45 OTI

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO



- Silownik trójfazowy do wagi bramy od 3000 kg do 4500 kg
- Przekładnia mechaniczna w kąpiel olejowej gwarantująca żywotność
- Wbudowana centrala sterująca z odbiornikiem radiowym
- Wbudowany inwerter i enkoder

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**



RI.M6Z zł 150,00/pz.



Listwa zębata M6
30x30x2000 mm, ocynkowana
dla BULL 10M/15M/20M
wymaga koła RI.P6

DA.2S zł 200,00



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

ID.TA zł 10,00



Tablica informacyjna

RF.SUN zł 395,00

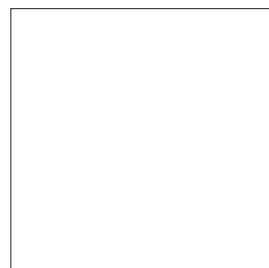
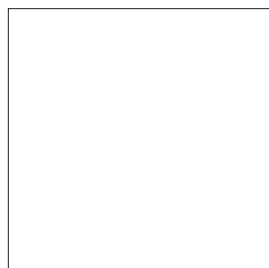
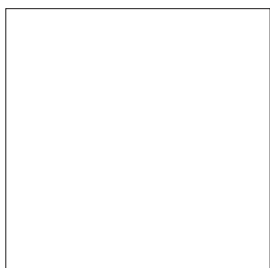
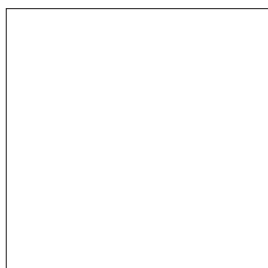
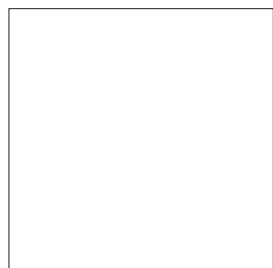


Urządzenie radiowe na częstotliwość
868 MHz. Zawiera: 1 baterię z systemem
ładowania dzięki zastosowaniu
fotowoltaicznego panela.
W wejście na rezystancyjną BK2
lub mechaniczną krawędź
bezpieczeństwa.
Charakterystyka produktu na stronie 214

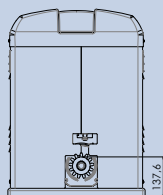
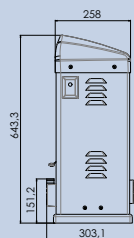
FTC.S zł 159,00



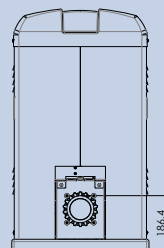
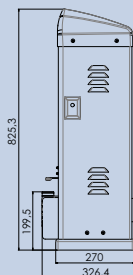
Para fotokomórek zewnętrznych
do montażu na kolumnie.
Możliwość synchronizacji do 4
par. Napięcie zasilania 24Vac/
dc



BISON30 OTI



BISON45 OTI



PARAMETRY TECHNICZNE	BISON30 OT	BISON45 OTI
Zasilanie	400 Vac	400 Vac
Zasilanie silnika	400 Vac	400 Vac
Natężenie	3 A	2,6 A
Maksymalna siła	3200 N	4600 N
Prędkość otwierania	10,2 m/min.	10,2 m/min.
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Smarowanie	OLEJ	OLEJ
Maks. ciężar bramy	3000 Kg	4500 Kg
Osprzęt napędowy zębatki	M6 Z18	M6 Z18
Cena netto:	zł 2.960,00	zł 3.680,00

Różne wersje napięcia zasilania – na specjalne zamówienie





modele i wersje

ZED.RIE / ZED.SC / ZEDL.RIE / ZEDL.SC

ZED24.RI / ZED24.SC

KEN3.RI

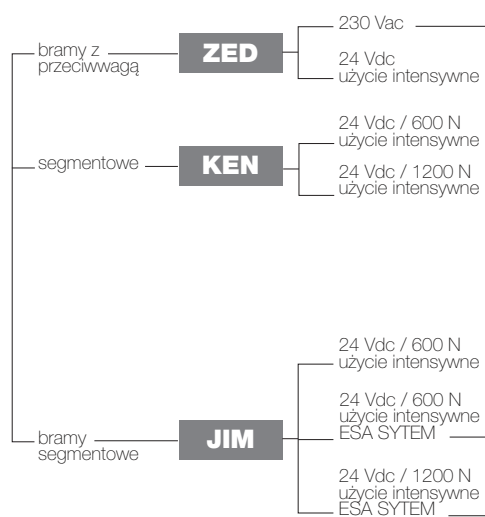
KEN4.RI

JM.3

JM.3ESA

JM.4ESA

Do Użyciu Rezydencyjnego





NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

Do Użytku Przemysłowego

modele i wersje

bramy segmentowe	VN.S	230 Vac	VN.S20 / VN.S40
		400 Vac	VN.ST20 / VN.ST40
bramy składane / bramy przesuwne	VN.S	230 Vac	VN.S40V
bramy segmentowe	VN.M	230 Vac	VN.M20 / VN.M40
		400 Vac	VN.MT20 / VN.MT40 / VN.MT40V
bramy 2 skrzydłowe składane	VN.45	230 Vac	VN.45E
		24 Vdc użycie intensywne	VN.45E24

NAPĘDY DO **BRAM** **GARAŻOWYCH** **I PRZEMYSŁOWYCH**



Mocna przekładnia
wykonana z najwyższej
jakości materiałów



Poręczne i bezpieczne
odblokowanie



LEGENDA NA STRONIE 11

Zaprojektowane z zachowaniem
europejskich standardów bezpieczeństwa

ZED ZED24



DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO WIELOSTANOWISKOWEGO

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny do bram garażowych z przeciwwagą
- Dostępny w wersji z centralą lub bez.
Wersja z centralą posiada enkoder
- Oświetlenie zewnętrzne w obudowie
- Z wyłącznikami krańcowymi i przyciskiem sterującym
- Dostępna na zamówieni wersja z IP44

24 Vdc

- Siłownik elektromechaniczny 24V nienawrotny do bram garażowych z przeciwwagą do pracy intensywnej
- Dostępny w wersji z centralą lub bez
 - Możliwość zasilania z baterii
- Antyzgnieciowy czujnik amperometryczny

Nie wyposażony w płytę montażową



AU.125 AU.20

zł 33,00
zł 36,90



AU.125: płyta montażowa
1.250 mm.
AU.20: płyta montażowa
1.950 mm.

AU.65

zł 23,90



płyta montażowa l=650mm

AU2.45T

zł 38,70



Para ocynkowanych rur,
długość 150mm.
W zestawie z akcesoriami
montażowymi i tulejami
(do montażu bocznego)

AU.45Z AU.45ZL

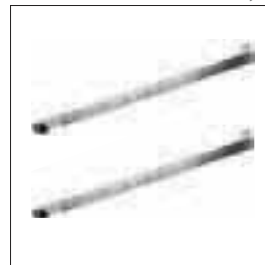
zł 63,60
zł 70,40



Para ocynkowanych rur z tu-
lejami
Długość l=1.500mm. (AU.45Z)
i 2.000mm (AU.45ZL).
Akcesoria montażowe

AU2.D45L

zł 108,00



Para ocynkowanych ramion
z tulejami i akcesoriami
montażowymi l=2000mm

ZED.MS

zł 35,90



Odblokowanie linkowe

ZED.E

zł 56,70



Odblokowanie zewnętrzne

ZED.SE

zł 14,20



Odblokowanie z zewnątrz.
Montowane na środku bramy

ID.TA

zł 10,00



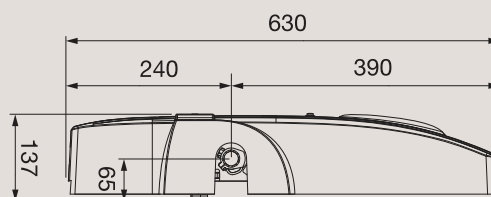
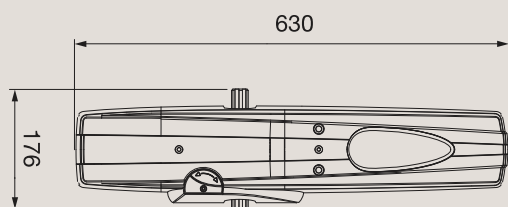
Tablica informacyjna

MAG.E

zł 105,00

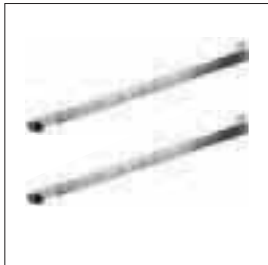


Czujnik magnetyczny do
wykrywania przeszkód i
włączenia funkcji zwolnień



PARAMETRY TECHNICZNE	ZED.RIE	ZED.SC	ZEDL.RIE	ZED.LSC	ZED24.RI	ZED24.SC
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,5 A	1,5 A	1,4 A	1,4 A	1 A	8 A
Moment obrotowy	350 Nm	350 Nm	330 Nm	330 Nm	260 Nm	260 Nm
Czas otwarcia	14"	14"	22"	22"	10"/15"	10"/15"
Cykl pracy	30 %	30 %	30 %	30 %	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Powierzchnia bramy	11 m kw./max	11 m kw./max	12,5 m kw./max	12,5 m kw./max	10 m kw./max	10 m kw./max
Wbudowany odbiornik radiowy	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE
Wbudowana centrala	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE
Waga	10 kg	9,4 kg	10 kg	9,4 kg	10 kg	8 kg
Ilość sztuk na palecie	50	50	50	50	50	50
Cena netto:	zł 536,00	zł 336,00	zł 536,00	zł 336,00	zł 578,00	zł 434,00

AU2.DNS zł 59,10



Para ocynkowanych ramion z tulejami i akcesoriami montażowymi. Długość l=600mm. Nie wymaga spawania

AU2.C zł 50,00



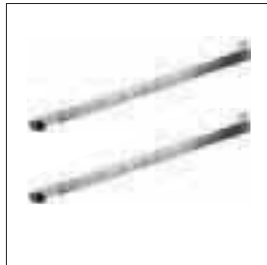
Para ocynkowanych wygiętych ramion z akcesoriami montażowymi

AU2.D zł 45,40



Para prostych ocynkowanych ramion z akcesoriami montażowymi. Długość l=600mm

AU2.D45 zł 63,90



Para ocynkowanych ramion z tulejami i akcesoriami montażowymi l=600mm

AU.45B zł 8,60



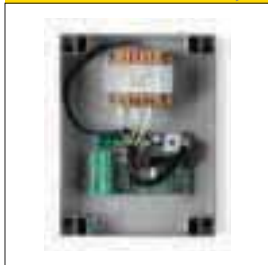
Tuleja

LOGICA zł 625,00



Centrala sterująca do siłowników serii ZED SC. Wejście do podłączenia enkodera - wymagany zestaw MAG.E. (Charakterystyka produktu na stronie 153)

LOGICA24.RI zł 675,00



Centrala sterująca do siłowników serii ZED.SC na 24V. (Charakterystyka produktu na stronie 163)

CBY.24V zł 339,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 zł 117,00
DA.BT2 zł 105,00



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie.

APPLE.2 zł 115,00
APPLE.4 zł 125,00



Pilot 433,92 MHz z z kodem zmiennym, 2 lub 4 kanałowy, z uchwytem ściennym

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

dostarczane z centralą i zintegrowanym odbiornikiem



Napęd z prowadnicą na pasek, zastosowany dla szybszej instalacji, pozwala na cichą pracę



Odblokowanie szybkie i zdecydowane



Wyposażony w centralę i odbiornik



LEGENDA NA STRONIE 11

Dostępne wersje:

- **JM.3:** Siłownik o sile ciągu 600 N, z łatwą do regulacji centralą sterującą wyposażoną w tryмеры i przełączniki.
- **JM.3ESA:** Siłownik o sile ciągu 600 N z centralą sterującą z wyświetlaczem LCD i wbudowanym systemem oszczędności energii w fazie czuwania ESA. System auto-uczenia i regulacja momentu obrotowego z płynną regulacją. Kontrola dostępu do ustawień za pomocą osobistego hasła. Możliwość ustawienia ilości cykli serwisowych.
- **JM.4ESA:** Siłownik o sile ciągu 1200 N z centralą sterującą z wyświetlaczem LCD i wbudowanym systemem oszczędności energii w fazie czuwania ESA. System auto-uczenia i regulacja momentu obrotowego z płynną regulacją. Kontrola dostępu do ustawień za pomocą osobistego hasła. Możliwość ustawienia ilości cykli serwisowych.

JIM

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO I WIELOSTANOWISKOWEGO NAPĘD NA PASEK

- Silownik elektromechaniczny 24V nienawrotny do bram garażowych do intensywnego użytkowania
- Wyposażony w enkoder do wykrywania przeszkód
- Regulowany ruch za pomocą mechanicznych wyłączników
 - Wbudowane dodatkowe oświetlenie LED
 - Możliwość zasilania awaryjnego z baterii
- Wyposażony w centralę z wbudowanym odbiornikiem
 - Samouczące wyłączniki krańcowe

NIE ZAWIERA SZYNY
ZAWIERA 1x TO.GO2WV





PTCI.3

zł 99,00



Prowadnica z paskiem do drzwi wys. h 2,5 m., wewnętrzna, (tylko dla modelu JM .3/ESA) Prowadnica w jednym odcinku o długości 3 m

PTC.3

zł 102,00



Prowadnica z paskiem do drzwi wys. h maks. 2,5 m (tylko dla modelu JM .3/ESA) Prowadnica w dwóch odcinkach

PTC.4

zł 116,00



Prowadnica z paskiem do drzwi wys. h maks. 2,5 m (tylko dla modelu JM .4/ESA) Prowadnica w dwóch odcinkach

PTCL.4

zł 132,00



Prowadnica z paskiem do drzwi wys. h maks. 3,5 m (tylko dla modelu JM .4/ESA) Prowadnica w dwóch odcinkach

PTCI.4

zł 116,00



Prowadnica z paskiem do drzwi wys. h maks. 2,5m (dla JM.3/JM.3ESA/ JM.4/ESA). Prowadnica w jednym odcinku o długości 3m

JK.UL

zł 120,00



Odblokowanie kluczykowe zewnętrzne do bram segmentowych

JM.PP

zł 99,00



Urządzenie do obsługi napędu w funkcji krok po kroku

ID.TA

zł 10,00



Tablica informacyjna

JM.CBY

zł 530,00



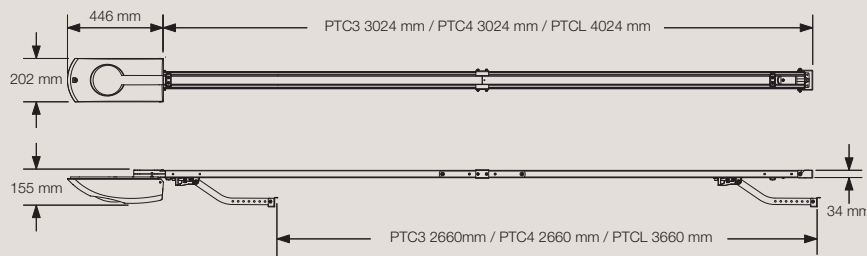
Zestaw do JM .3 i JM .4, wyposażony w kartę do ładowania akumulatorów CB.24V, 2 akumulatory 1,2Ah i odpowiednią podstawkę. Pozwala na funkcjonowanie w przypadku braku zasilania sieciowego

NIMH

zł 116,00



Bateria niklowo-metalowo-wodowa 2 Ah, 24Vdc



PARAMETRY TECHNICZNE	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
Zasilanie	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	0,7 A	0,7 A	1,5 A
Zużycie energii w trybie standby	-	8 mA	8 mA
Sila ciągu	600 N	600 N	1200 N
Prędkość otwierania	8,9 m/1'	8,9 m/1'	8,9 m/1'
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40
Wyłącznik krańcowy	elektroniczny z enkoderem	elektroniczny z enkoderem	elektroniczny z enkoderem
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	11 m kw./maks.	11 m kw./maks.	22 m kw./maks.
Szyna	PTC.3/PTCL.3/PTCL.4	PTC.3/PTCL.3/PTCL.4	PTC.4/PTCL.4
Odbiornik radiowy	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany
Waga	6,2 Kg	6,2 Kg	7,6 Kg
Ilość sztuk na palecie	50	50	50
Cena netto:	zł 550,00	zł 795,00	zł 895,00

PTCS.3 zł 102,00



Prowadnica z paskiem do drzwi
wys. h maks. 2,5 m
(tylko dla modelu JM .3/ESA)
(3 odcinki 1m każdy)

PTCSL.3 zł 136,00



Prowadnica z paskiem do drzwi
wys. h maks. 3,5 m
(tylko dla modelu JM .3/ESA)
(4 odcinki 1m każdy)

PTCSL.4 zł 124,00



Prowadnica z paskiem do drzwi
wys. h maks. 3,5 m
(dla modelu JM.3/JM.3ESA/
JM.4ESA)
(5 odcinki 1m każdy)

PTCSXL.4 zł 164,00



Prowadnica z paskiem do drzwi
wys. h maks. 4,5 m
(dla modelu JM.3/JM.3ESA/
JM.4ESA)
(5 odcinki 1m każdy)

AU.C25 zł 350,00

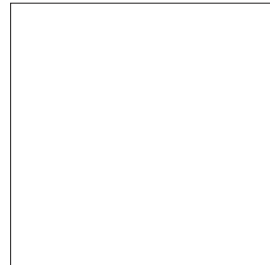
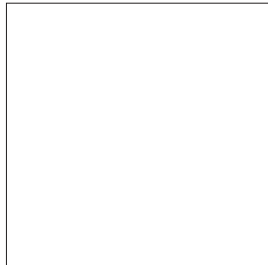
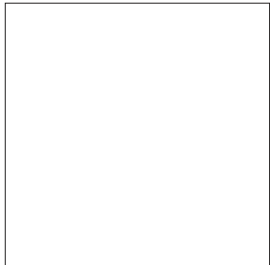
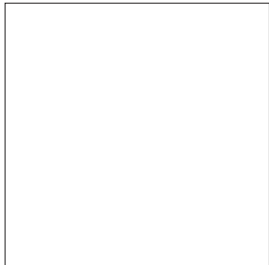


Ramię wahadłowe dla drzwi
z przeciwwagą

APPLE.2 zł 115,00
APPLE.4 zł 125,00



Pilot 433,92 MHz z z kodem
zmiennym, 2 lub 4 kanałowy,
z uchwytem ściennym



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

dostarczane z centralą i zintegrowanym odbiornikiem



Lekko pracujący i cichy napęd łańcuchowy dzięki zastosowaniu prowadnicy z anodowanego aluminium



Urządzenie do odblokowywania silownika jest szybkie i łatwe w obsłudze



System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną

Zaprojektowane, aby spełniać europejskie normy bezpieczeństwa

Dostępne wersje:

- **KEN3.RI:** Silownik 600 N, grupa wyłączników krańcowych i krzywek zintegrowanych na silniku. Panel sterowania z wieloma wejściami i sterowaniem logicznym
- **KEN4.RI:** Silownik 1200 N, grupa wyłączników krańcowych i krzywek zintegrowanych na silniku. Panel sterowania z wieloma wejściami i sterowaniem logicznym

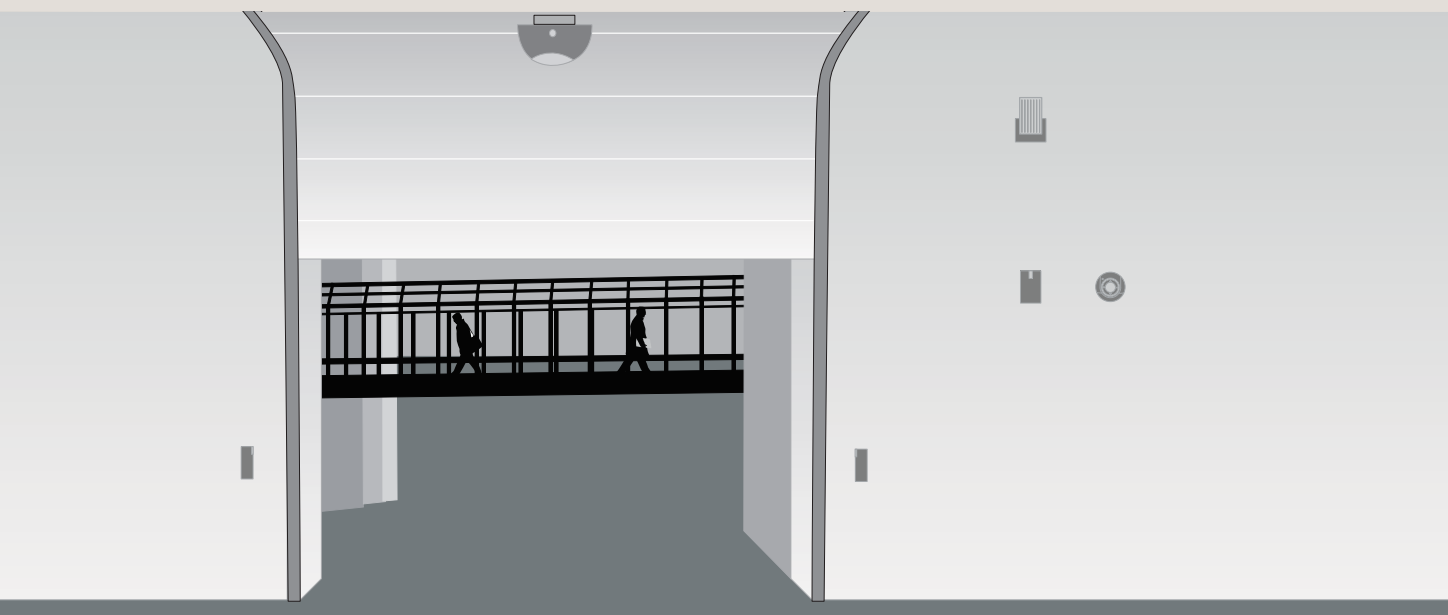
KEN

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO WIELOSTANOWISKOWEGO NAPĘD NA ŁAŃCUCH

- Silownik elektromechaniczny 24V nienawrotny do bram garażowych do intensywnego użytkowania
- Automatyka z wysokim poziomem bezpieczeństwa
 - Wbudowane wyłączniki krańcowe
 - Zintegrowane oświetlenie zewnętrzne
- Możliwość zasilania awaryjnego z baterii



NIE ZAWIERA SZYNY
ZAWIERA 1x TO.GO2WV



PTE **zł 370,00** **PTN** **zł 370,00** **PTL** **zł 420,00** **PE** **zł 430,00** **AU.C25** **zł 350,00**



Prowadnica z łańcuchem dla drzwi H maks. 2,45 m (całkowita). Tylko do modelu KEN . W jednym odcinku



Prowadnica z łańcuchem dla drzwi H maks. 2,45 m (rozdzielona na 2 części)



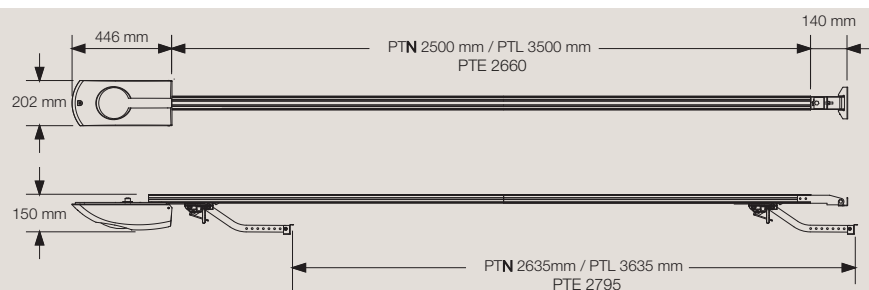
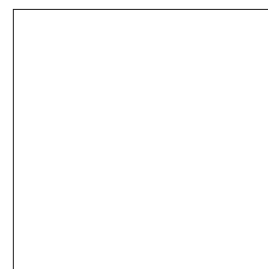
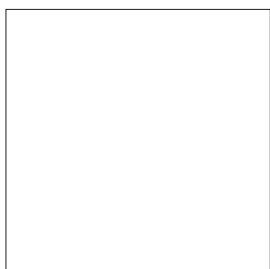
Prowadnica z łańcuchem dla drzwi H maks. 3,45 m (rozdzielona na 2 części)



Opakowanie dwóch przedłużek L=1,37 m dla PTN



Ramię wahadłowe dla drzwi z przeciwwagą



PARAMETRY TECHNICZNE	KEN3.RI	KEN4.RI
Zasilanie	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,0 A	1,5 A
Siła ciągu	600 N	1200 N
Prędkość otwierania	8.0 m/1' - 5.1 m/1'	8.0 m/1' - 6.0 m/1'
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40	IP 40
Ograniczniki mechaniczne	podwójnie mikrometryczny	podwójnie mikrometryczny
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Szyna PT	PTN/PTL/PTE	PTN/PTL/PTE
Odbiomnik	Wbudowany	Wbudowany
Powierzchnia bramy	11 m kw./maks.	22 m kw./maks.
Waga	5,9 Kg	7,6 Kg
Ilość sztuk na palecie	50	50
Cena netto:	zł 950,00	zł 1.130,00

AU.MS25 zł 78,00



Odblokowanie linkowe

AU.MS60 zł 169,00



Uchwyt dla odblokowania ręcznego dla drzwi o grubości maksymalnej 50 mm

ID.TA zł 10,00

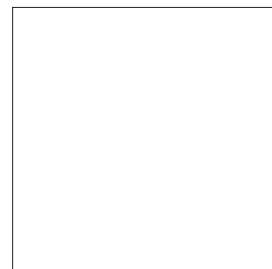
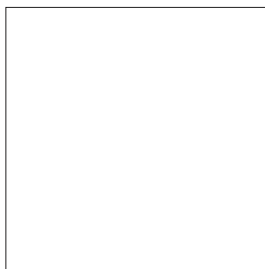
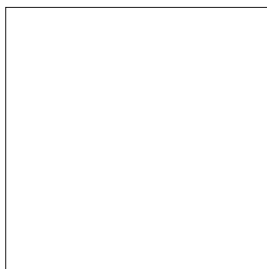
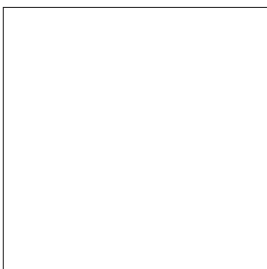
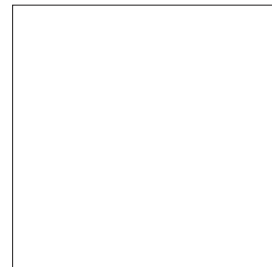


Tablica informacyjna

APPLE.2 zł 115,00
APPLE.4 zł 125,00



Pilot 433,92 MHz z z kodem zmiennym, 2 lub 4 kanałowy, z uchwytem ściennym



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali



Estetyczny wygląd i funkcjonalne wymiary, które umożliwiają montaż w najtrudniej dostępnych miejscach



Przekładnia mechaniczna pracująca w kąpiel olejowej, gwarantuje wysoką trwałość produktu



LEGENDA NA STRONIE 11

PARAMETRY TECHNICZNE	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.ST40
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	400 Vac	400 Vac
Natężenie	3,3 A	3,3 A	1,7 A	1,7 A
Sila	130 Nm	130 Nm	180 Nm	180 Nm
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Redukcja. wyłącznika krańcowego	1/20	1/40	1/20	1/40
Cykl pracy	30%	30%	50%	50%
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	35 m kw./maks.	35 m kw./maks.	40 m kw./maks.	40 m kw./maks.
Smarowanie	OLEJ	OLEJ	OLEJ	OLEJ
Waga	14,7 Kg	14,7 Kg	14,7 Kg	14,7 Kg
Ilość sztuk na palecie	48	48	48	48
Cena netto:	zł 1.666,00	zł 1.666,00	zł 1.666,00	zł 1.950,00

VN.S



DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem
- Przekładnie z brązu i stali hartowanej w kąpielii olejowej
 - Funkcjonalne wymiary, pozwalające na zainstalowanie w najtrudniejszych miejscach
 - Cicha praca i wysoki moment obrotowy

Uwaga. Na zamówienie posiadamy siłowniki z elektrohamulcem.

Akcesoria i wymiary na stronie 104

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali



Panel sterowania dostępny Oddzielnie



Przekładnia mechaniczna pracująca w kąpeli olejowej, gwarantuje wysoką trwałość produktu



LEGENDA NA STRONIE 11

PARAMETRY TECHNICZNE	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Zasilanie silnika	230 Vac	230 Vac	400 Vac	400 Vac
Natężenie	3,3 A	3,3 A	1,7 A	1,7 A
Sila	130 Nm	130 Nm	180 Nm	180 Nm
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Przełożenie red. wyłącznika krańcowego	1/20	1/40	1/20	1/40
Cykl pracy	30%	30%	50%	50%
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Maksymalna powierzchnia bramy	35 m kw./maks.	35 m kw./maks.	40 m kw./maks.	40 m kw./maks.
Smarowanie	OLEJ	OLEJ	OLEJ	OLEJ
Waga	18,5 Kg	18,5 Kg	18,5 Kg	18,5 Kg
Ilość sztuk na palecie	48	48	48	48
Cena netto:	zł 1.666,00	zł 1.666,00	zł 1.666,00	zł 1.666,00

VN.M



DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny dla bram przemysłowych z ręcznym łańcuchowym systemem odblokowania
 - Przekładnie z brązu i stali hartowanej w kąpieli olejowej
 - Funkcjonalne wymiary, pozwalające na zainstalowanie w najtrudniejszych miejscach
 - Cicha praca i wysoki moment obrotowy

Akcesoria i wymiary na stronie 104

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali



Silownik z hamulcem
Elektromagnetycznym



Jednostka redukcyjna
z mosiężną przekładnią



LEGENDA NA STRONIE 11

PARAMETRY TECHNICZNE	VN.MT40V
Zasilanie silnika	400 Vac
Natężenie	2,2 A
Siła	340 Nm
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)
Redukcja. wyłącznika krańcowego	1/40
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+50°C
Smarowanie	OLEJ
Waga	23 Kg
Ilość sztuk na palecie	30
Cena netto:	zł 3.150,00

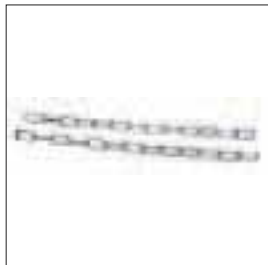
VN.MT40V



DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

- Nienawrotny silownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem łańcuchowym
 - Idealny do bram przemysłowych i niewyważonych bram wahadłowych
 - Przekładnie z brązu i stali hartowanej w kąpeli olejowej
- Cicha praca i wysoki moment obrotowy

Akcesoria i wymiary na stronie 104

VN.CTA zł 18,00/mt.

Łańcuch do manewru awaryjnego

VN.A30 zł 230,00

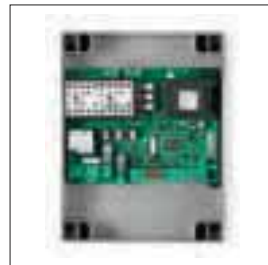
Adapter do wałka o średnicy Ø 30mm

VN.A3175 zł 230,00

Adapter do wałka o średnicy Ø 31,75mm

VN.A40 zł 230,00

Adapter do wałka o średnicy Ø 40mm

THINK zł 720,00

Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego

START zł 630,00

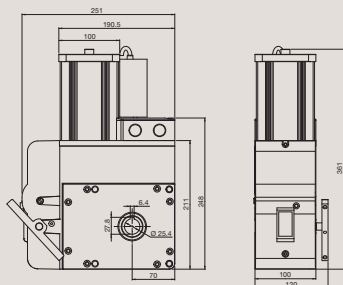
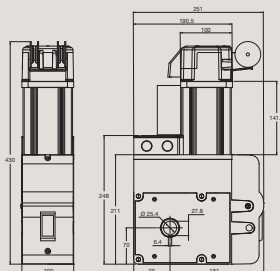
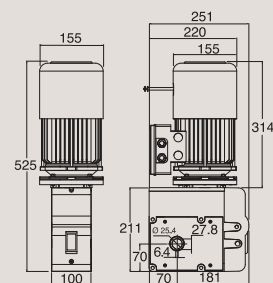
Centrala sterująca dla silnika do 1000 W, 230 V jednofazowego i 2200 W, 400 V trójfazowego. Funkcjonowanie w obecności człowieka

CELL.P zł 400,00

Centrala sterująca dla 1 silnika, idealna do bram przesuwnych, skrzydłowych lub bram przemysłowych. Automatyczne i półautomatyczne sterowanie logiczne. Wyjmowane kostki zaciskowe. Wbudowany odbiornik radiowy (64 kody) 433.92 MHz (Charakterystyka na stronie 152)

START.I zł 960,00
THINK.I zł 1.089,00

Centrale START / THINK z samozatrzymującym trójbiegunowym włącznikiem blokady drzwi budowlanych w panel sterowania. Wytrzymała skrzynka do użytku przemysłowego. Charakterystyka techniczna na stronie

IPB.NC zł 75,00
IPB.NO zł 75,00IPB.NO: Klawiatura przemysłowa wyposażona w 2 styki zwierny i rozwierny
IPB.NC: Klawiatura przemysłowa wyposażona w styk zwierny i rozwierny**VN.S20****VN.M20****VN.MT40V**

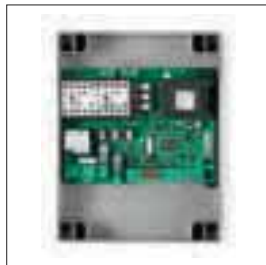
VN.RV **zł 279,00** **VN.RM** **zł 279,00** **THINK** **zł 720,00** **START** **zł 630,00** **CELL.P** **zł 400,00**



Zespół wału pośredniego 1:1,8



Zespół wału pośredniego 1:1



Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego



Centrala sterująca dla silnika do 1000 W, 230 V jednofazowego i 2200 W, 400 V trójfazowego. Funkcjonowanie w obecności człowieka



Centrala sterująca dla 1 silnika, idealna do bram przesuwanych, skrzydłowych lub bram przemysłowych. Automagiczne i półautomagiczne sterowanie logiczne. Wyjmowane kostki zaciskowe. Wbudowany odbiornik radiowy(64 kody) 433.92 MHz (Charakterystyka na stronie 152)

START.I **zł 960,00**
THINK.I **zł 1.089,00**



Centrala START / THINK z samozatrzymującym trójbiegunowym włącznikiem blokady drzwi wbudowanym w panel sterowania. Wytrzymała skrzynka do użytku przemysłowego. Charakterystyka techniczna na stronie

IPB.NC **zł 75,00**
IPB.NO **zł 75,00**



IPB.NO: Klawiatura przemysłowa wyposażona w 2 styki zwierne
IPB.NC: Klawiatura przemysłowa wyposażona w styk zwierny i rozwierny

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali



Estetyczny wygląd i funkcjonalne wymiary, które umożliwiają montaż w najtrudniej dostępnych miejscach



Przekładnia mechaniczna pracująca w kąpieli olejowej, gwarantuje wysoką trwałość produktu



LEGENDA NA STRONIE 11

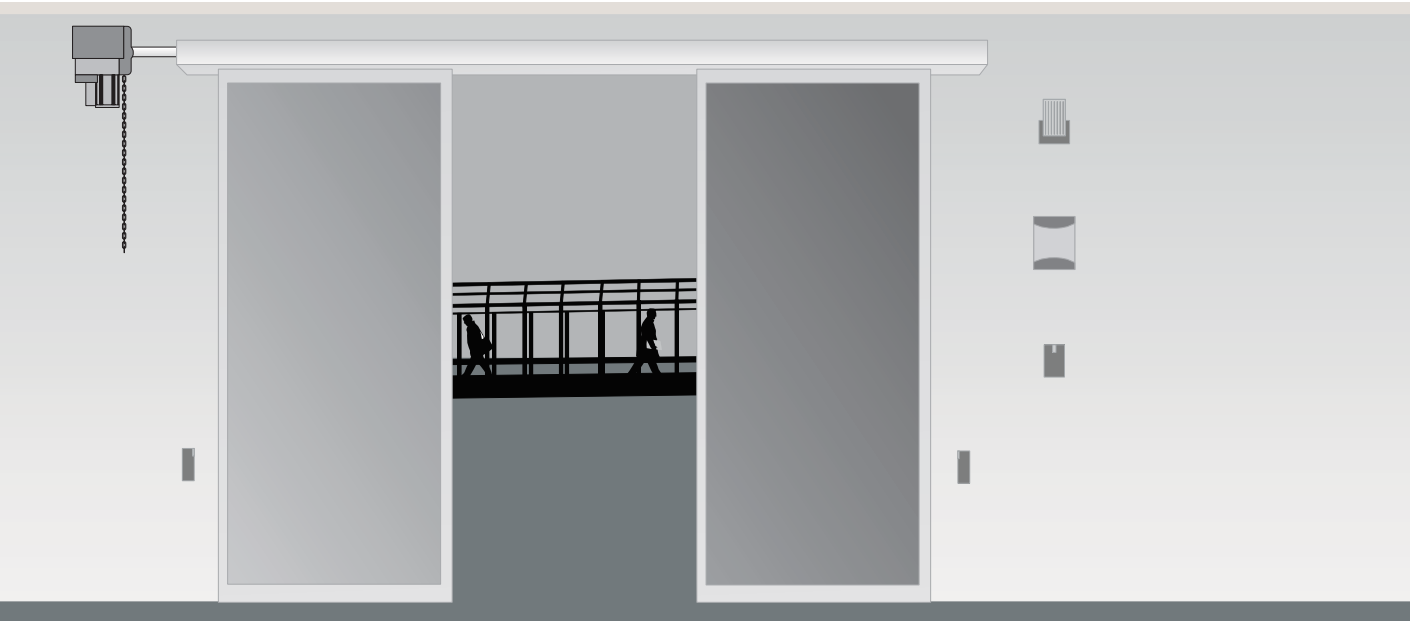
PARAMETRY TECHNICZNE	VN.S40V
Zasilanie silnika	230 Vac
Natężenie	1,5 A
Siła	135 Nm
Prędkość wyjściowa	48 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)
Redukcja. wyłącznika krańcowego	1/40
Cykl pracy	40 %
Stopień ochrony	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+50°C
Maksymalna waga bramy	800 Kg
Smarowanie	OLEJ
Waga	15 Kg
Ilość sztuk na palecie	48
Cena netto:	zł 1.950,00

VN.S40V



DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny z szybkim odblokowaniem
- Idealny do bram przemysłowych i drzwi składanych więcej niż 2-skrzydłowych (harmonijkowych)
 - Przekładnie z brązu i stali hartowanej w kąpielii olejowej
 - Funkcjonalne wymiary, pozwalające na zainstalowanie w najtrudniejszych miejscach
- Cicha praca i wysoki moment obrotowy



BRAMY PRZEMYSŁOWE

przesuwane

VN.CT

zł 35,00



Łańcuch prosty 1/2" opakowanie minimalne 5 m

VN.GT

zł 10,00



Ogniwo łańcuchowe VN.CT

VN.T

zł 325,00



Napinacz łańcucha

VN.S

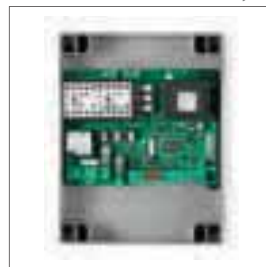
zł 142,00



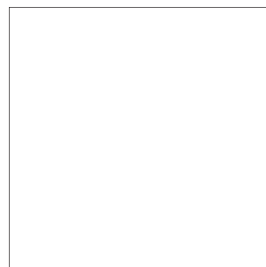
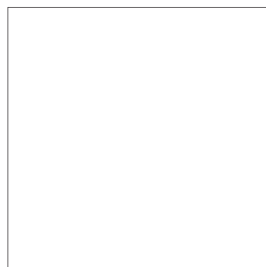
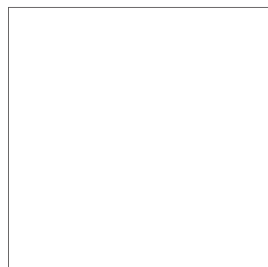
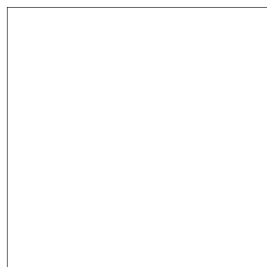
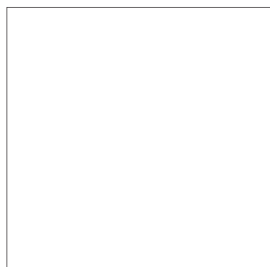
Uchwyty mocujące dla drzwi VN.T

THINK

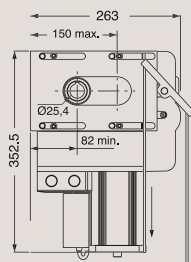
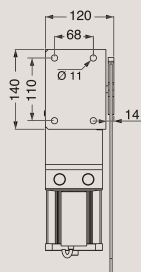
zł 720,00



Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego



VN.S40V





BRAMY PRZEMYSŁOWE

przesuwane

START zł 630,00



Centrala sterująca dla silnika do 1000 W, 230 V jednofazowego i 2200 W, 400 V trójfazowego. Funkcjonowanie w obecności człowieka

**START.I
THINK.I** zł 960,00
zł 1.089,00



Centrale START /THINK z samo zatrzymującym trójbiegunowym wyłącznikiem blokady drzwi wbudowanym w panel sterowania. Wytrzymała skrzynka do użytku przemysłowego. Charakterystyka techniczna na stronie 159

CELL.P zł 400,00



Centrala sterująca dla 1 silnika, idealna do bram przesuwanych, skrzydłowych lub bram przemysłowych. Automatyczne i półautomatyczne sterowanie logiczne. Wyjmowane kostki zaciskowe. Wbudowany odbiornik radiowy (64 kody) 433.92 MHz (Charakterystyka na stronie 152)

THINK.P zł 850,00



Centrala sterująca dla silownika 230/400 V, do przemysłowych bram segmentowych i przesuwanych. Łatwa obsługa dzięki wyświetlaczowi. Charakterystyka techniczna na stronie

**IPB.NC
IPB.NO** zł 75,00
zł 75,00



IPB.NO: Klawiatura przemysłowa wyposażona w 2 styki zwierne
IPB.NC: Klawiatura przemysłowa wyposażona w styk zwierny i rozwierny

NAPĘDY DO **BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH**



Wbudowane wyłączniki
krańcowe otwierania i
zamykania



Sugerowana centrala
sterująca
BRAINY/BRAINY24



Przekładnia mechaniczna
wykonana ze stali.
Gwarantuje długą
żywność produktu



LEGENDA NA STRONIE 11

VN.45E **VN.45E24**



DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny przeznaczony do drzwi składanych maksymalnie 2-skrzydłowych
 - Przekładnie z brązu i stali
 - Ładwy i szybki w montażu

24 Vdc

- Nienawrotny 24V siłownik elektromechaniczny przeznaczony do drzwi składanych maksymalnie 2 skrzydłowych
- Antyzgnieciowy czujnik amperometryczny
 - Możliwość zasilania z baterii

Bez ramienia VN.D45/VN.C45





VN.D45

zł 228,00



Ramię proste ocynkowane
Z przyspawaną tuleją,
dostarczane z elementami
montażowymi

VN.C45D
VN.C45S

zł 290,00
zł 290,00



Ramię zagięte do otwarcia
180°.
Dostępne w wersji prawej D lub
lewaj S

VN.MS

zł 190,00



Odblokowanie z rączką

ID.TA

zł 10,00



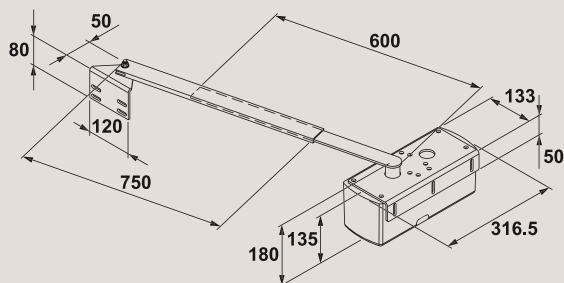
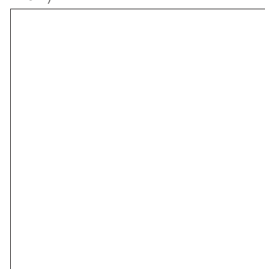
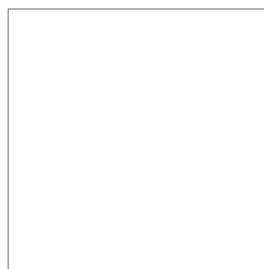
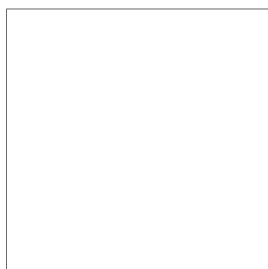
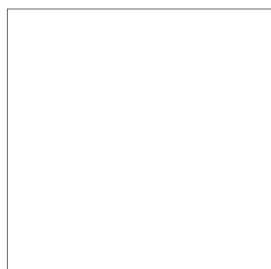
Tablica informacyjna

BRAINY

zł 620,00



Centrala sterująca 230 Vac z
wbudowanym odbiornikiem
433.92 MHz z 64 kodami,
zintegrowanym wyświetlaczem
i wielokrotnym sterowaniem
logicznym. Wejścia do
podłączenia en kodera
(Charakterystyka produktu strona
152)

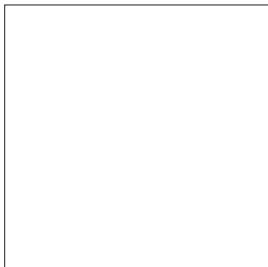


PARAMETRY TECHNICZNE	VN.45E	VN.45E24
Zasilanie silnika	230 Vac	24 Vdc
Natężenie	1,75 A	9 A
Moment obrotowy	350 Nm	320 Nm
Cykl pracy	30 %	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 20	IP 20
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Maksymalna długość skrzydła	1,5 m	1,3 m
Maksymalna waga skrzydła	120 Kg	100 Kg
Waga	13 Kg	12 Kg
Ilość sztuk na palecie	68	68
Cena netto:	zł 1.150,00	zł 1.180,00

BRAINY24 zł 830,00



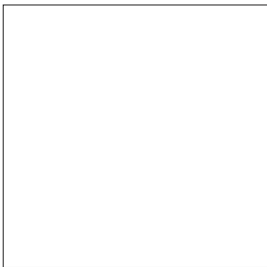
Centrala sterująca 24 Vdc do bram skrzydłowych ze sterowaniem logicznym. Programowana za pomocą wyświetlacza, wbudowany odbiornik 433,92 MHz z 64 kodami (Charakterystyka produktu strona 162)



BRAINY24.CB zł 515,00



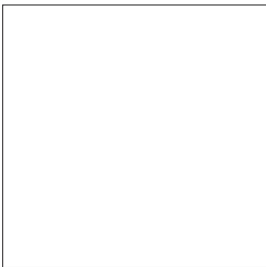
Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa



CBY.24V zł 339,00



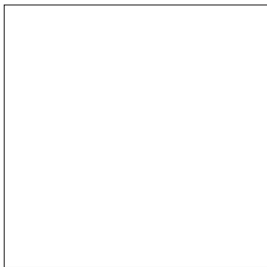
Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa



DA.BT6 zł 117,00
DA.BT2 zł 105,00



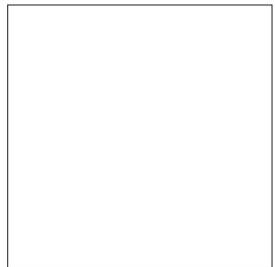
DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie.



IPB.NC zł 75,00
IPB.NO zł 75,00



IPB.NO: Klawiatura przemysłowa wyposażona w 2 styki zwiernie
IPB.NC: Klawiatura przemysłowa wyposażona w styk zwierny i rozwierny







SZLABANY DROGOWE

modele i wersje

SZLABAN DO 4MB

- stal lakierowana / 24 Vdc / użycie intensywne
- stal nierdzewna inox / 24 Vdc / użycie intensywne

LADY

LADY.I

SZLABAN DO 5MB

- stal ocynkowana lakierowana / 24 Vdc / użycie intensywne
- stal lakierowana / 24 Vdc / użycie intensywne
- stal nierdzewna inox / 24 Vdc / użycie intensywne

EVA.5

VE.500

VE.500I

SZLABAN DO 6,5MB

- stal lakierowana / 24 Vdc / użycie intensywne
- stal nierdzewna inox / 24 Vdc / użycie intensywne

VE.650

VE.650I

SZLABAN DO 7MB

- stal ocynkowana lakierowana / 24 Vdc / użycie intensywne

EVA.7

SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy do 5 m

z urządzeniem odblokowującym i płytą fundamentową



Wbudowana lampa
migająca.
Wymagany obwód lampy
migającej EVA.LAMP



Ramię o stylu
odpowiadającym
nowym trendom,
z wbudowanym profilem
z gumy i systemem
oświetlenia



Łatwe w użyciu zewnętrzne
Odblokowanie



Łatwo dostępna centrala
Sterująca



LEGENDA NA STRONIE 11

Szlaban EVA.5 – podstawowy zestaw

EVA 5 – jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, podstawą fundamentową, sprężynami, uchwytem ramienia i ze zintegrowaną obudową lampy.

EVA5.A2 – ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium w 2 odcinkach z listwami ochronnymi gumową listwą i łącznikiem EVA5.G

EVA.5



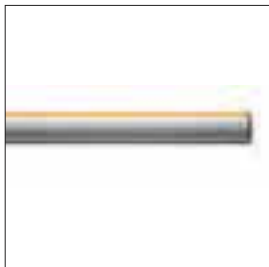
- Szlaban drogowy elektromechaniczny 24 V do intensywnego użytkowania
- Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu na górze szlabanu
- Niezwykle łatwa obsługa i programowanie szlabanu
 - Możliwość wyposażenia w zintegrowane fotokomórki FTC.S dzięki innowacyjnemu systemowi „hide-away”, który umożliwia doskonale dopasowanie do stylu, zapewnia maksimum funkcjonalności
 - Możliwość zastosowania awaryjnego zasilania z akumulatora
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z czujnikiem amperometrycznym

Wyposażony w płytę podstawy



EVA5.A

zł 569,00



Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium wraz z nakładką i gumową listwą (L. 5M). Dostępne w dwóch kawałkach ze złączem (EVA5.2A)

VE.TERM

zł 1.330,00



Termostat dla EVA.5 dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

VE.AM

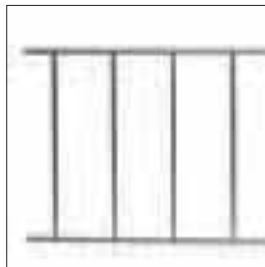
zł 145,00



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST

zł 350,00



Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm

EVA.AF

zł 288,00



Podpora stała ramienia

VE.TL

zł 429,00



Semafor - 2 światła 230 V

CBY.24V

zł 339,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 DA.BT2

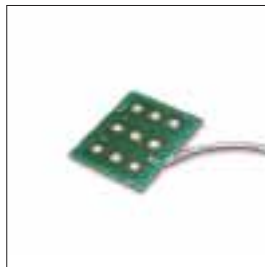
zł 117,00
zł 105,00



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie.

EVA.LAMP

zł 108,00



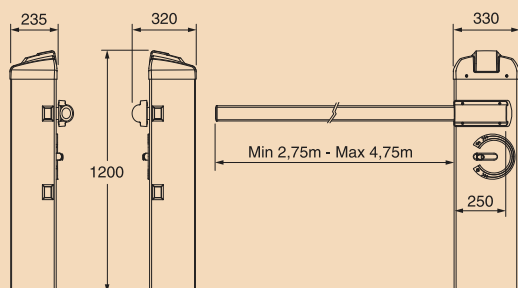
Obwód dla lampy migającej EVA.5/EVA.7

DA.2S

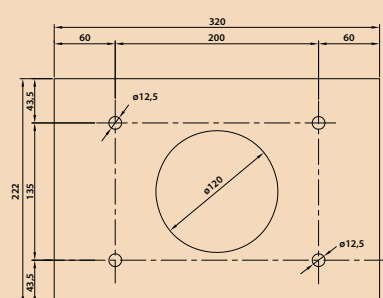
zł 200,00



Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów



VE.PS



SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy do 7 m

z urządzeniem odblokowującym i płytą fundamentową



Wbudowana lampa
migająca
Wymagany obwód lampy
migającej EVA.LAMP



Ramię o stylu
odpowiadającym
nowym trendom,
z wbudowanym profilem
z gumy i systemem
oświetlenia



Łatwe w użyciu zewnętrzne
Odblokowanie



LEGENDA NA STRONIE 11

EVA.7



- Szlaban drogowy elektromechaniczny 24 V do intensywnego użytkowania
 - Łatwe i szybkie programowanie centrali dzięki usytuowaniu na górze szlabanu
- Możliwość wyposażenia w zintegrowane fotokomórki FT C.S dzięki innowacyjnemu systemowi „hide-away”, który umożliwia doskonałe dopasowanie do stylu, zapewnia maksimum funkcjonalności
- Automatyczne wykrywanie przeszkód zgodne z europejskimi normami

**Wyposażony w płytę podstawy
i dwie standardowe sprężyny
480mm**



EVA7.A zł 977,00



Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium wraz z nakładką i gumową listwą (L. 7M). Dostępne w dwóch kawałkach ze złączem (EVA7.2A)

VE.TERM zł 1.330,00



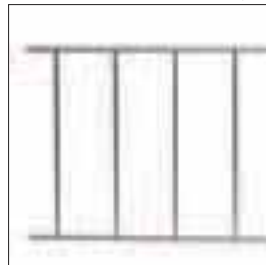
Termostat dla EVA.7 dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

VE.AM zł 145,00



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST zł 350,00



Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm

EVA.AF zł 309,00



Podpora stała ramienia

VE.TL zł 429,00



Semafor - 2 światła 230 V

CBY.24V zł 339,00



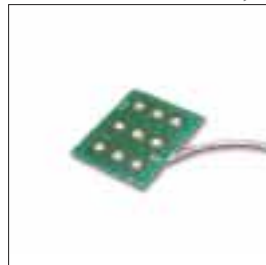
Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 zł 117,00
DA.BT2 zł 105,00



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie.

EVA.LAMP zł 108,00

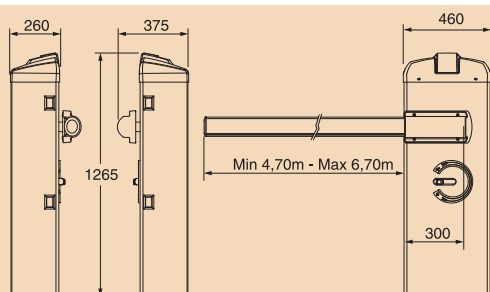


Obwód dla lampy migającej EVA.5/EVA.7

DA.2S zł 200,00



Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów



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

PARAMETRY TECHNICZNE

EVA.7

Zasilanie	230 Vac
Zasilanie silnika	24 Vdc
Natężenie	1,6 A
Moment obrotowy	285 Nm
Prędkość otwierania	5"-7"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+50°C
Waga	105 Kg
Ilość sztuk na palecie	6

Cena netto:

zł 6.079,00

EVA7.G zł 112,00



Łącznik dla EVA7.A

EVA.SUP zł 88,00



Uchwyt wewnętrzny do akcesorii EVA

EVA.L zł 137,00



Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA7.A

VE.KM1HN zł 750,00
VE.KM2HN zł 1.390,00

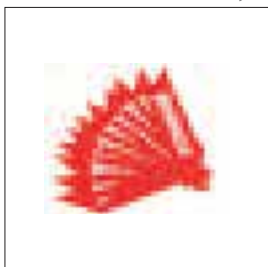
Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa

VE.CS zł 355,00



Karta do semafora VE.TL

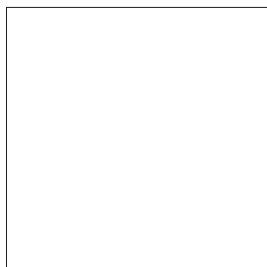
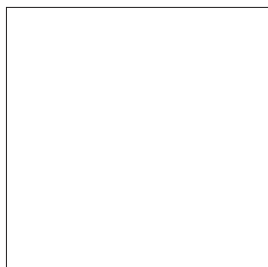
EVA.CAT7 zł 112,00

Komplet naklejek do ramienia typu EVA.7
Opakowanie zawiera 20 sztuk

EVA.KM* zł 162,00



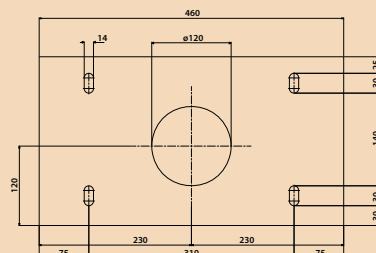
Sprężyna dla EVA.7 żółta, czarna, Biała



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	---	---	---

VE.P650



SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy od 2 do 4 m

z odblokowaniem zewnętrznym i płytą fundamentową



W przypadku zaniku napięcia szlaban może być łatwo odblokowany i uruchamiany ręcznie



Szlaban ze stali nierdzewnej inox jest dostępny w wersji prawej



Nowa centrala sterująca z kostkami zaciskowymi wyjmowanymi wyposażona we wszystkie standardowe funkcje



LEGENDA NA STRONIE 11

Szlaban LADY – podstawowy zestaw

LADY – jednostka szlabanu z wbudowaną centralą, podstawą fundamentową sprężynami i uchwytem ramienia

LADY.A – ramię aluminiowe płaskie z zatyczką w 2 odcinkach

LADY.GT – łącznik ramienia

LADY



- Szlaban elektromechaniczny do przejść o szerokości do 4 m,
 - Użycie intensywne
 - Odblokowanie zewnętrzne łatwe w użyciu
- Kontrola zwolnienia ruchu za pomocą dwóch regulowanych mikrowyłączników
 - Szybkość, siła i regulowane zwolnienia ruchu dla zapewnienia właściwego użytku

Wyposażony w płytę podstawy



LADY.A zł 78,40



Ramię aluminiowe o długości 4,2 m, z zatyczką. Przekrój 60x40

LADY.P zł 485,00



Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4,2 m

VE.TERM zł 1.330,00



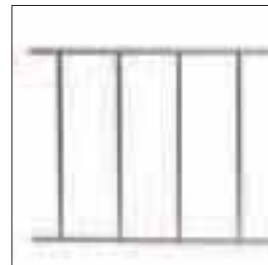
Termostat dla LADY dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

VE.AM zł 145,00



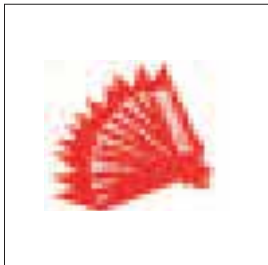
Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST zł 350,00



Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm

VE.CAT500 zł 590,00



Komplet naklejek do ramienia typu LADY .A / LADY .P
Opakowanie zawiera 20 sztuk

VE.KM1HN zł 750,00
VE.KM2HN zł 1.390,00



Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa

VE.CS zł 355,00



Karta do semafora VE.TL

VE.TL zł 429,00

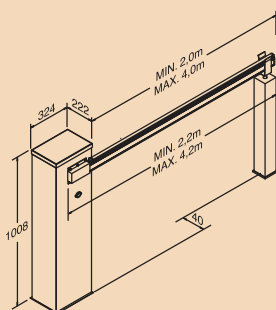


Semafor - 2 światła 230 V

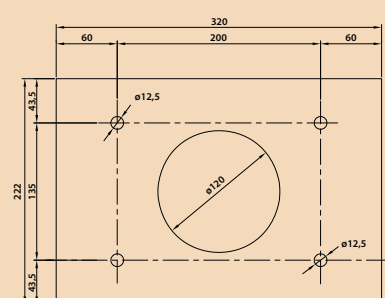
CBY.24V zł 339,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa



VE.PS



PARAMETRY TECHNICZNE	LADY	LADY.I
Zasilanie	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,6 A	1,6 A
Moment obrotowy	205 Nm	205 Nm
Prędkość otwierania	3"-5"	3"-5"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Waga	52 Kg	52 Kg
Ilość sztuk na palecie	9	9
Cena netto:	zł 3.975,00	Cena dostępna na zapytanie

VE.AF zł 309,00
VE.AFI zł 859,00



Podpora stała do ramienia

LADY.GT zł 92,00



Łącznik ramienia

LADY.COL zł 85,00



Kolumnka dla założenia drugiej Fotokomórki

LADY.SN zł 585,00



Komplet przegubowy do ramienia LADY.A

LADY.L zł 211,00



Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia Lady.P

DA.BT6 zł 117,00
DA.BT2 zł 105,00

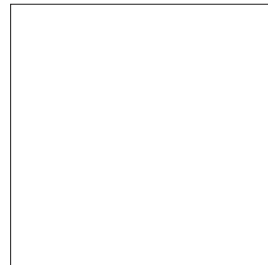
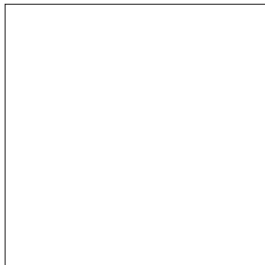
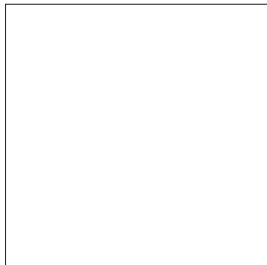


DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie.

DA.2S zł 200,00

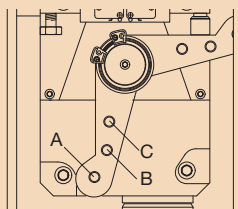


Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów



AKCESORIA

	2,2m	2,7m	3,2m	3,7m	4,2m
LADY.A	C	C	C	B	A
LADY.P	C	C	B	B	A
VE.RAST	C	B	B	A	-
LADY.P+VE.RAST	C	B	B	A	-
LADY.P+VE.AM	C	B	B	A	-
LADY.P+VE.RAST+VE.AM	C	B	A	-	-
SC.RES	C	B	B	A	-
LADY.P+SC.RES	C	B	A	A	-
SC.RES+VE.AM	C	B	A	A	-
LADY.P+SC.RES+VE.AM	C	B	A	-	-



LADY .P* Profile ochronne (tylko górne).
LADY .P** Profile ochronne (górne i dolne).
Założenie VE.RAST przesądza użycie SC.RES i odwrotnie.
Założenie kompletu świateł LADY .L nie wpływa na wyważenie skrzydeł

SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy do 5 m

z centralą i dołączoną płytą fundamentową



Uwaga: szlabany standardowe są wyposażone w 1 białą sprężynę



Dostępne w wersji z lakierowanej stali (VE.500) i stali nierdzewnej inox (VE.500I)



LEGENDA NA STRONIE 11

VE.500



- Szlaban elektromechaniczny do przejść o szerokości do 6,5 m charakteryzujący się solidnością i wysoką sprawnością
- Bezpieczeństwo zagwarantowane poprzez obniżone napięcie
- Łatwy montaż i programowanie centrali
- Dostępne także w wersji ze stali nierdzewnej inox

Wyposażony w płytę podstawy

Kolumna wyposażona w 1 standardową sprężynę



VE.500S zł 590,00



Ramię aluminiowe lakierowane
L=5.000 mm. z korkami
Przekrój: 70 x 38,5

VE.C500 zł 590,00



Ramię tubowe $\varnothing$ 70 z aluminium
L=5.000 mm lakierowane
z zatyczkami i uchwytem
montażowym.
Odpowiednie dla stref
narażonych na silny wiatr

VE.GT24S zł 59,00
VE.GT70 zł 150,00



Łącznik aluminiowy dla szlabanu
typu VE.500S
Łącznik aluminiowy dla szlabanu
typu VE.C500

VE.RP zł 45,00



Profil gumowy dla VE.500S
z zatyczkami
Pakowany po 10 m

VE.TERM zł 1.330,00



Termostat dla VE.500 dla
bardzo chłodnych stref
klimatycznych

VE.SN500 zł 590,00



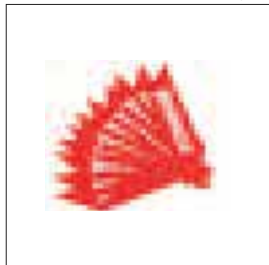
Komplet przegubowy
do VE.500S

VE.L500 zł 265,00



Zestaw lampek
sygnalizacyjnych
VE.500S

VE.CAT500 zł 45,00



Komplet naklejek do ramienia
typu VE.500S/VE.C500
Opakowanie zawiera 20 sztuk

VE.KM1HN zł 750,00
VE.KM2HN zł 1.390,00

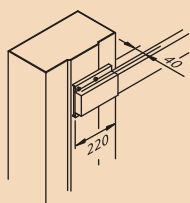
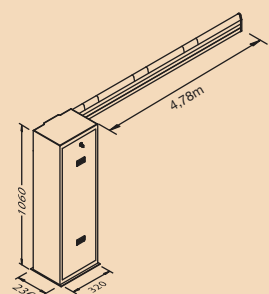


Pętla magnetyczna
jedno/dwukanałowa

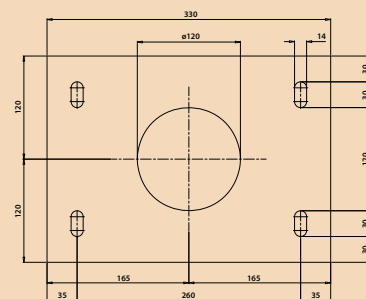
VE.CS zł 355,00



Karta do semafora VE.TL



VE.P500



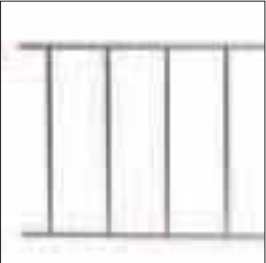
PARAMETRY TECHNICZNE	VE.500	VE.500I
Zasilanie	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,6 A	1,6 A
Moment obrotowy	205 Nm	205 Nm
Prędkość otwierania	3"-5"	3"-5"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Waga	57 Kg	57 Kg
Ilość sztuk na palecie	9	9
Cena netto:	zł 4.243,00	Cena dostępna na zapytanie

VE.AM zł 145,00



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST zł 350,00



Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokości 60 cm

VE.AF zł 309,00
VE.AFI zł 859,00



Podpora stała do ramienia

VE.KMB zł 145,00
VE.KMG/N zł 145,00



Sprężyna do VE.500/I: biała, żółta, neutralna

VE.KM24 zł 435,00



Komplet zawiera 3 sprężyny dla VE.650/I, żółta, czarna, biała

DA.2S zł 200,00



Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów

VE.TL zł 429,00



Semafor - 2 światła 230 V

CBY.24V zł 339,00

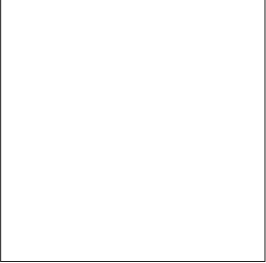


Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 zł 117,00
DA.BT2 zł 104,00



DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie.



WYBÓR SPRĘŻYNY I AKCESORIÓW			
KOD	RODZAJ SPRĘŻYNY	Długość ramienia (m)	AKCESORIA
VE.500/I	1 żółta	2	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 żółta	2,5	–
	1 czarna	2,5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 czarna	3	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 czarna	3,5	VE.AM - SC.RES - VE.L500 - VE.SN500 - VE.RAST - VE.RP
	1 czarna	4	VE.AM - SC.RES - VE.L500 - VE.SN500 - VE.RAST - VE.RP
	1 biała	4,5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP
	1 biała	5	VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP

SZLABAN DROGOWY

szlaban drogowy do 6,50 m

z centralą i dołączoną



Wysoka jakość materiałów
i podzespołów gwarantuje
niezawodną pracę



Wbudowana centrala
z łatwym i szybkim
programowaniem



LEGENDA NA STRONIE 11

VE.650



- Szlaban elektromechaniczny do przejść o szerokości do 6,5 m charakteryzujący się solidnością i wysoką sprawnością
- Bezpieczeństwo zagwarantowane poprzez obniżone napięcie
- Łatwy montaż i programowanie centrali
- Dostępne także w wersji ze stali nierdzewnej inox

Wyposażony w płytę podstawy

**Kolumna wyposażona w 2
neutralne sprężyny**



VE.650A zł 740,00



Ramię aluminiowe lakierowane
L. 6.500 mm. z zatyczkami
Wymiary: 6500 x 100 x 40

VE.C650 zł 799,00



Ramię tubowe $\varnothing$ 90 z aluminium
L=6500, lakierowane
z zatyczkami i uchwytem
montażowym.
Odpowiednie dla stref
narażonych na działanie silnego
wiatru

VE.GT24 zł 21,70



Łącznik aluminiowy do ramienia
typu VE.650A

VE.GT90 zł 66,30



Łącznik aluminiowy do ramienia
typu VE.C650

VE.RP zł 136,00



Profil z gumy dla typu VE.650A
z aluminiowymi zatyczkami
Opakowanie minimalne 10 m

VE.KM24 zł 130,00



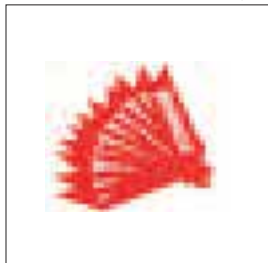
Komplet zawiera 3 sprężyny dla
VE.650A, żółta, czarna, biała

VE.L650 zł 102,00



Zestaw lampek
sygnalizacyjnych
VE.650A

VE.CAT650 zł 135,00



Komplet naklejek dla VE.650/
VE. C650
Opakowanie zawiera 20 sztuk

VE.KM1H zł 750,00
VE.KM2H zł 1.390,00



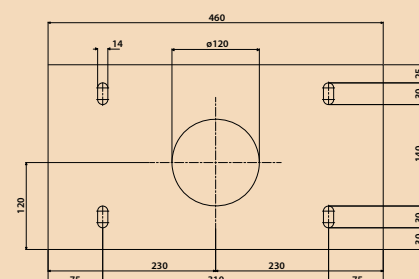
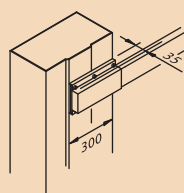
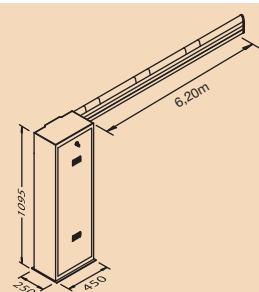
Pętla magnetyczna
jedno/dwukanałowa

VE.CS zł 355,00



Karta do semaforu VE.TL

VE.P650



PARAMETRY TECHNICZNE	VE.650	VE.650I
Zasilanie	230 Vac	230 Vac
Zasilanie silnika	24 Vdc	24 Vdc
Natężenie	1,6 A	1,6 A
Moment obrotowy	285 Nm	285 Nm
Prędkość otwierania	5"-7"	5"-7"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Waga	83,6 Kg	83,6 Kg
Ilość sztuk na palecie	6	6
Cena netto:	zł 5.039,00	Cena dostępna na zapytanie

VE.TERM zł 1.330,00



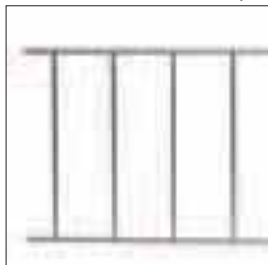
Termostat dla VE.500 dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

VE.AM zł 145,40



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST zł 350,00



Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokości 60 cm

VE.AF VE.AFI zł 309,00 zł 859,00



Podpora stała do ramienia

VE.KMB zł 145,00 VE.KMG/N zł 145,00



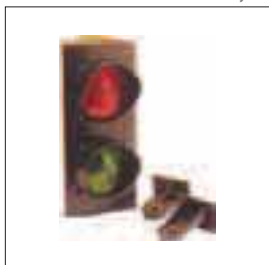
Sprężyna do VE.650/I: biała, żółta, neutralna

DA.2S zł 200,00



Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów

VE.TL zł 429,00



Semafor - 2 światła 230 V

CBY.24V zł 339,00



Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa

DA.BT6 zł 117,00 DA.BT2 zł 104,00



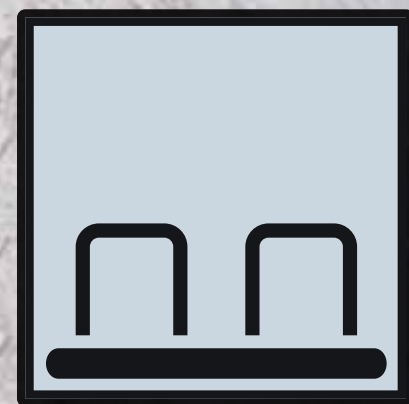
DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie.

WYBÓR SPRĘŻYNY I AKCESORIÓW

KOD	RODZAJ SPRĘŻYNY	Długość ramienia (m)	AKCESORIA
VE.650/I	1 czarna	4,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 żółta + 1 czarna	5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 żółta + 1 czarna	5,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	1 żółta + 1 czarna	6	-
	2 czarna	6	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	2 czarna	6,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP

Uwaga: szlabany standardowo wyposażone są w 2 sprężyny czarne





BLOKADA PARKINGOWA

Blokada Parkingowa

24 Vdc Automatyyczna - użycie intensywne

ręczna

modele i wersje

VE.SOR

VE.SOM

BLOKADA **PARKINGOWA**



Automatyka do
zabezpieczania
parkingów prywatnych



Najprostszy sposób dla
zagwarantowania sobie
miejsca parkingowego

VE.SOR/ VE.SOM

- Automatyka do zabezpieczenia miejsca parkingowego
- Instalacja praktyczna i szybka
 - Dostępna w wersji ręcznej i automatycznej





DA.S04

zł 255,00



Centrala sterująca dla maksymalnie 4 VE.SOR Uwaga. Wymaga 1 modułu DA .E dla każdego VE.SOR

DA.E

zł 180,00



Sterownik dla typu DA .S04, maksymalnie 4 moduły dla jednej centrali typu DA .S04

DA.RB

zł 138,00



Karta ładowania akumulatora dla DA .S04

DA.BT6 DA.BT2

zł 117,00
zł 104,00



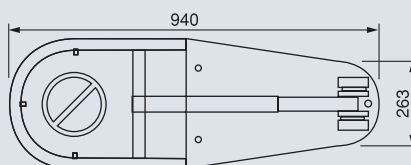
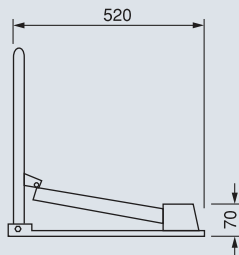
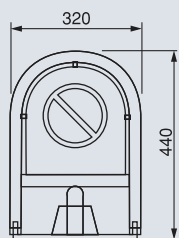
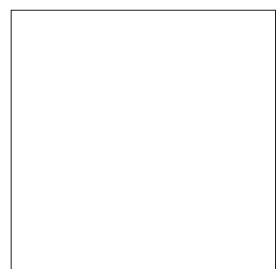
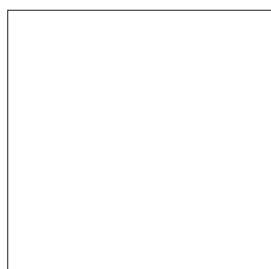
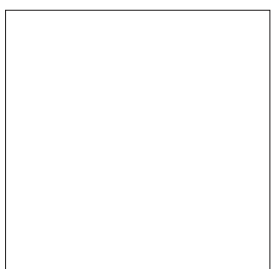
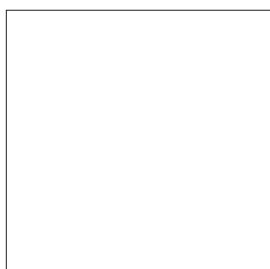
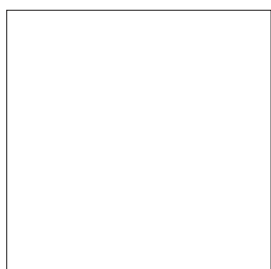
DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC
Bateria DA.BT6 musi być zamontowana w zewnętrznej obudowie

ONE.2WI

zł 61,40



Uniwersalny, wewnętrzny 2 kanałowy odbiornik 433.92 MHz. Zarządzanie trzema różnymi typami kodów: zmiennym, programowalnym i kompatybilnym z BYOU. Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.

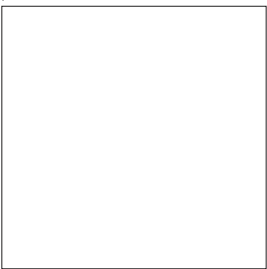


PARAMETRY TECHNICZNE	VE.SOR	VE.SOM
Metoda pracy	24V Automatyczna	ręczna
Zasilanie	230 Vac	-
Zasilanie silnika	24 Vdc	-
Natężenie	2 A	-
Prędkość otwierania	9"	-
Cykl pracy	użycie intensywne	-
Stopień ochrony	IP 54	-
Waga	7,5 Kg	6,80 Kg
Ilość sztuk na palecie	22	22
Cena netto:	zł 980,00	zł 605,00

ONE.2WB zł 200,00



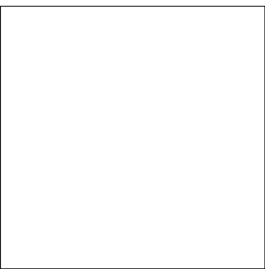
Uniwersalny, zewnętrzny (w obudowie) 2 kanałowy odbiornik 433.92 MHz. Zarządzanie trzema różnymi typami kodów: zmiennym, programowalnym i kompatybilnym z BYOU. Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.



TO.GO2WV zł 60,00



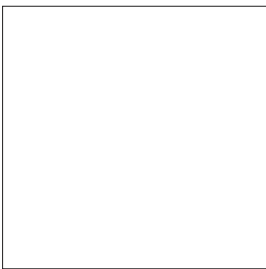
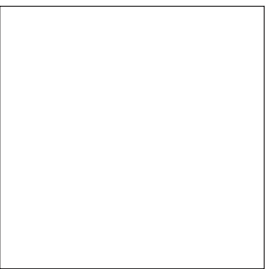
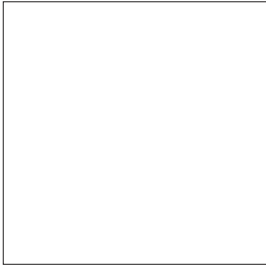
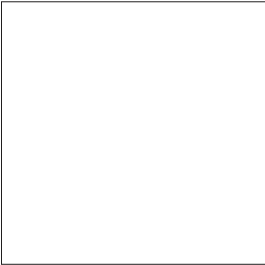
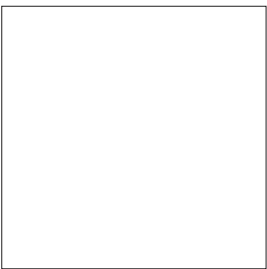
Pilot 2 kanałowy zmiennokodowy



TO.GO4WV zł 70,00

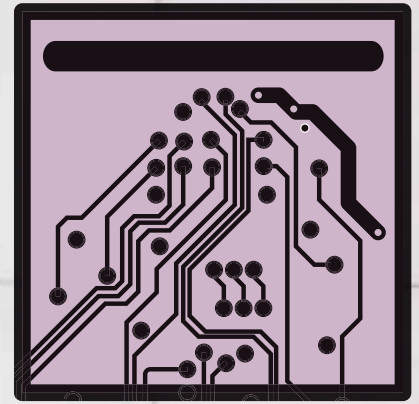


Pilot 4 kanałowy zmiennokodowy





KONTROLA CENTRALE



modele i wersje

EKONOMIA+ EKOLOGIA

ESA SYSTEM

SUN SYSTEM

HEADY

BRAINY / CORE

MATRIX

LOGICA

CELL.P

CENTRALE 230 V jednofazowe

HEADY

BRAINY

LOGICA / BRAINY

CENTRALE 230/400 V jednofazowe / trójfazowe

THINK / THINK.I / THINK.P / START / START.I

CENTRALE 24 V

LOGICA24.RI

BRAINY24 / HEADY24

LOGICA24.RI

BRAINY24 / HEADY24

DA.S04

EKONOMIA+EKOLOGIA

URZĄDZENIA W KLASIE ENERGETYCZNEJ A+
NAJLEPSZA DROGA DO OSZCZĘDNOŚCI



ESA SYSTEM



- Automatyczny system oszczędzania energii ESA jest nowatorskim systemem zaprojektowanym i opatentowanym przez Holding Benincá SpA, który jako pierwszy wprowadził pojęcie oszczędności i klasyfikacji energii w branży automatyki.
- Dzięki systemowi ESA od teraz możliwe jest ograniczenie zużycia energii w fazie czuwania we wszystkich systemach automatycznych,
- System ESA umożliwia oszczędność energii na poziomie 250kW rocznie
- ESA to rewolucyjny produkt, który można połączyć ze wszystkimi systemami automatyki do bram różnych producentów, nowymi lub już zainstalowanymi.
- Centrala może być również użyta jako 6 kanałowy odbiornik radiowy ze zintegrowanym systemem ESA
 - Możliwość obsługi trzech typów kodów: kod zmienny, kod stały, kod kompatybilny z linią BYOU.

ESA BASIC zł 360,00

EKONOMIA+EKOLOGIA



SUN SYSTEM

PRAKTYCZNY, EKOLOGICZNY!

- SUN SYSTEM jest idealnym rozwiązaniem do zasilania napędów w miejscach pozbawionych źródeł energii elektrycznej i trudnych oraz w takich, gdzie doprowadzenie elektryczności jest kosztowne

TECHNOLOGIA I ROZWÓJ!

Zastosowanie wyświetlacza pozwala monitorować poszczególne funkcje i parametry w pełnym zakresie czasu pracy

- wartość napięcia na zaciskach baterii oraz napięcie na panelu słonecznym
- wartość generowanego prądu przez panel słoneczny i baterie
- ilość dni pracy urządzenia
- średnia wartość prądu ładującego baterie i rejestr poboru danych
- wiadomość o błędzie dotyczącym rozładowania baterii
- informacja o stanie naładowania baterii

WSZECHESTRONNY, UNIWERSALNY, ELASTYCZNY

- Możliwość podłączenia do 3 paneli słonecznych
- Można stosować akumulatory o różnej pojemności (7-50Ah)

NISKI POBÓR ENERGII = DŁUŻSZE UŻYTKOWANIE!

- SUNNY podaje napięcie zasilające po otrzymaniu sygnału radiowego lub sygnału sterującego.
- Dzięki zastosowaniu systemu oszczędności energii w fazie czuwania centrala pozwala na wykonanie większej ilości cykli



EKONOMIA+EKOLOGIA



zł 1.990,00

KSUN

Zestaw do obsługi systemu przy pomocy panelu solarnego składającego się z wysokowydajnego monokrystalicznego krzemowego panelu solarnego (30W) oraz centrali sterującej (SUNNY) wyposażonej w wyświetlacz, wbudowany odbiornik radiowy z 3 typami kodów oraz dwa akumulatory (12V-7Ah). Odbiornik może zarządzać trzema różnymi typami kodowania: kodem zmiennym, stałym i kompatybilnym z BYOU.



zł 940,00

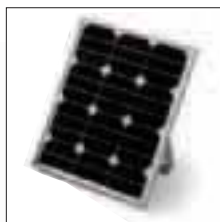
SUN.SY

Centrala sterująca wyposażona w wyświetlacz i odbiornik radiowy, który może zarządzać trzema typami kodów: kodem zmiennym, stałym i kompatybilnym z BYOU. Możliwość podłączenia 3 paneli słonecznych.

AKCESORIA



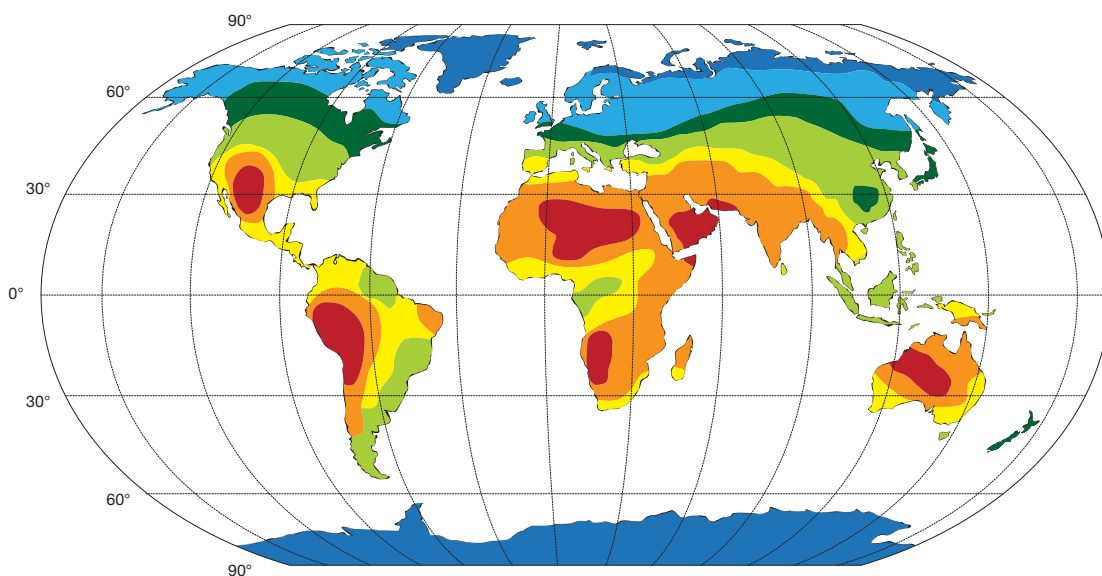
DA.BT18 zł 395,00
Bateria 18Ah, 12Vdc



SUN.PANEL zł 1.030,00
Wysokowydajny monokrystaliczny krzemowy panel solarny (30W)



GRAFIKA PRZEDSTAWIAJĄCA ŚREDNIE NATĘŻENIE PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO NA ŚWIECIE



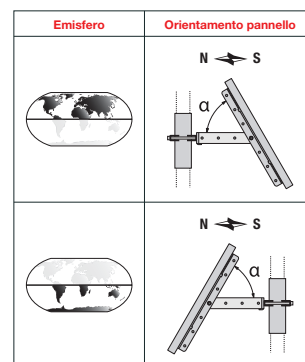
* Średnia liczba cykli wykonywanych w dzień (model KBOB24-KBULL624)



Średnia liczba cykli wykonywanych w dzień (model KBULL424)



* Więcej szczegółowych informacji znajduje się w instrukcji produktu



Szerokość geograficzna	Kąt nachylenia α
0-15°	15°
15-25°	Ta sama wartość szerokości geograficznej
25-30°	Dodać 5° do wartości szerokości geograficznej
30-35°	Dodać 10° do wartości szerokości geograficznej
35-40°	Dodać 15° do wartości szerokości geograficznej
> 40°	Dodać 20° do wartości szerokości geograficznej

Powyższe wartości przedstawiają przykładową konfigurację dostępną z SUN SYSTEM

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE PANELA (SUN.PANEL)

Napięcie przy otwartym obwodzie	21.5
Maksymalna wartość napięcia	17.5
Prąd zwarcioowy I _{sc}	1.88
Prąd przy mocy maksymalnej I _{mp}	1.7
Moc szczytowa W _p +/-5%	30

DANE TECHNICZNE CENTRALI (SUNNY)

Typoszereg baterii	24 Vdc Pb (Ołów)
Pojemność baterii	7Ah - 50 Ah
Typoszereg panelu słonecznego	V _{mp} : 15 ÷ 40V (napięcie pod obciążeniem) W _p : 15 ÷ 80 W (maksymalna moc)
Wyjście zasilania	24 Vdc
Stopień ochrony	IP 55
Temperatura pracy	-20°C / +70°C
Odbiornik radiowy	433,92 MHz wbudowany i konfigurowalny (rolling-code lub stały+rolling-code)
Liczba kodów	które mogą być zapisane

CENTRALE

230 Vac

230-400 Vac

24 Vdc



CENTRALE



230 Vac



BRAINY

zł 620,00

- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych siłowników
- Wbudowany odbiornik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych siłowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych siłowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych siłowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z siłownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali



CELL.P

zł 400,00

- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych siłowników
- Wbudowany odbiornik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych siłowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych siłowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych siłowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z siłownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali



HEADY

zł 550,00

- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych siłowników
- Wbudowany odbiornik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych siłowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych siłowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych siłowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z siłownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali



LOGICA

zł 625,00

- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych siłowników
- Wbudowany odbiornik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych siłowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych siłowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych siłowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z siłownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali

CENTRALE **230 Vac**



MATRIX

zł 550,00

- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych siłowników
- Wbudowany odbiómnik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych siłowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych siłowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych siłowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z siłownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali



KER

zł 345,00

- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych siłowników
- Wbudowany odbiómnik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych siłowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych siłowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych siłowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z siłownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali



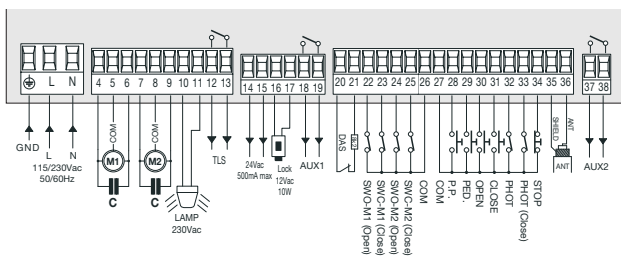
CORE

zł 360,00

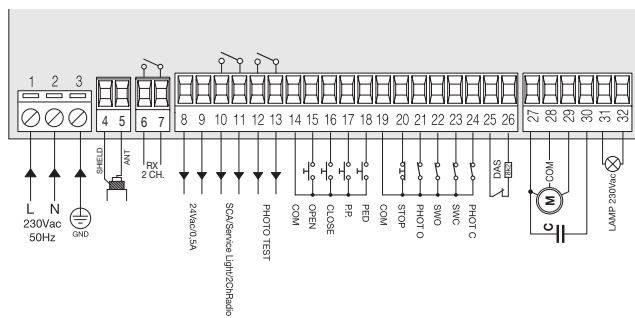
- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych siłowników
- Wbudowany odbiornik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych siłowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych siłowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych siłowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z siłownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali

ZEWNETRZNE PANELE STEROWANIA FUNKCJE	MATRIX	BRAINY	HEADY	LOGICA	KER	CORE	CELL.P
Zasilanie silnika 24Vdc							
Zasilanie silnika 230Vac	•	•	•	•	•	•	•
Zasilanie silnika 400Vac							
INGRESSI							
Wejście "krok po kroku"	•	•	•	•	•	•	•
Wejście otwierania	•	•		•			•
Wejście zamykania	•	•		•			•
Wejście "funkcja furtki"	•	•	•				
Wejście fotokomórek			•	•	•	•	•
Wejście fotokomórek w fazie otwierania	•	•					
Wejście fotokomórek w fazie zamykania	•	•					
Wejście przycisk 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 migającej	•	•	•	•	•	•	•
Wyjście elektrozamka 12Vac		•					
Wyjście pomocnicze do zasilania modułu do elektrozamka (opcjonalnie)			•		•		
Wyjście sygnalizacji "brama otwarta"	•	•	•	•			
Wyjście pomocnicze 24Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•	•		•	•
Wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu fotokomórek	•	•	•	•			
Wyjście drugiego kanału radiowego	•	•	•	•	•		
STEROWANIE LOGICZNE							
Funkcja "Dead man" osoba obecna	•	•		•	•	•	•
Funkcja półautomatyczna	•	•	•	•	•	•	•
Funkcja automatyczna	•	•	•	•	•	•	•
Funkcja Współużytkownik	•	•	•	•	•	•	•
Funkcja "krok-po-kroku"	•	•	•	•	•	•	
Regulacja czasu w fazie otwierania	•	•	•	•			
Regulacja czasu zwolnienia	•	•		•			
Nieregulowany czas zwolnienia			•				
Hamulec elektroniczny	•						
Wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•	•	•	•		•	
Nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania			•	•		•	
Zamykania bezpośrednio po przecięciu linii fotokomórek	•	•	•			•	
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego		•					
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2		•	•				
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1		•	•				
REGULACJA							
Elektromechaniczna regulacja siły							
Elektroniczna regulacja siły	•	•	•	•	•	•	•
Regulacja prędkości							
Star z maksymalną mocą	•	•	•	•	•	•	•
Auto-uczenie parametrów pracy		•		•			
Regulacja parametrów na potencjometrach					•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•	•	•			
INNA CHARAKTERYSTYKA							
Diody diagnostyczne LED					•	•	•
Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz	•	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•	•	•			
Licznik cykli	•	•	•	•			
predisposto per batteria tampone (necessita di scheda caricabatterie ausiliaria)							
Wejście enkodera	•	•		•			
Wbudowany system oszczędności energii ESA							
Funkcja powiadomienia o konserwacji		•		•			
Hasło dostępu do programowania		•	•				

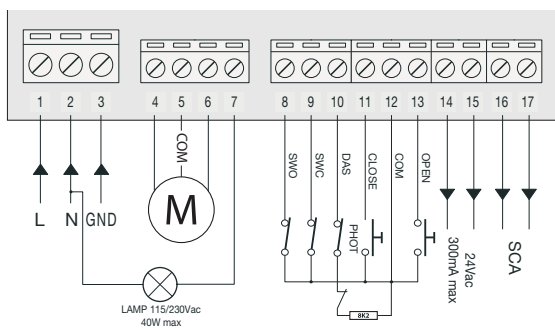
BRAINY



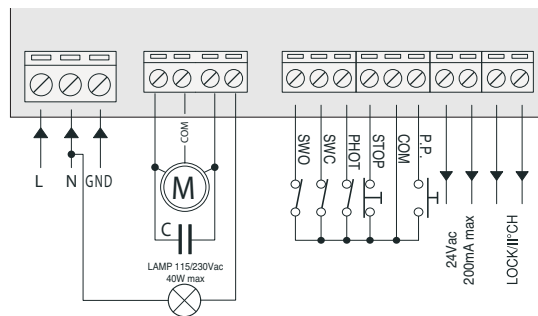
MATRIX



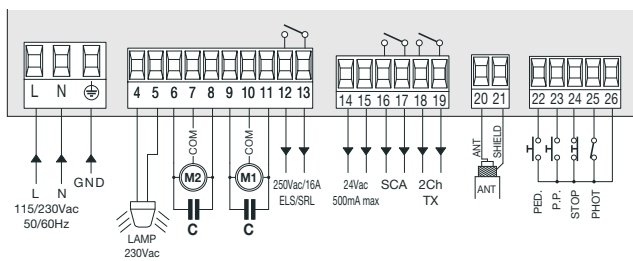
CELL.P



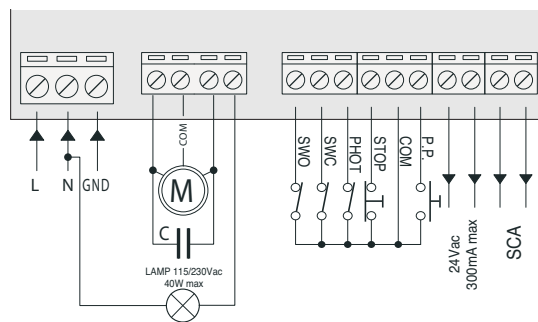
KER



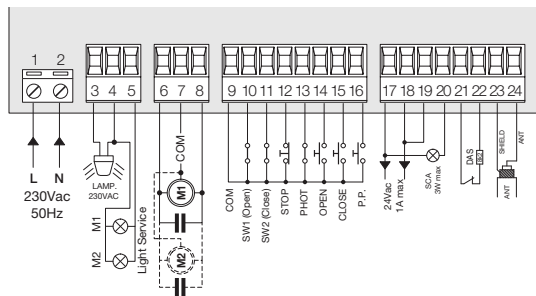
HEADY



CORE



LOGICA



CENTRALE 230-400 Vac



zł 720,00

THINK

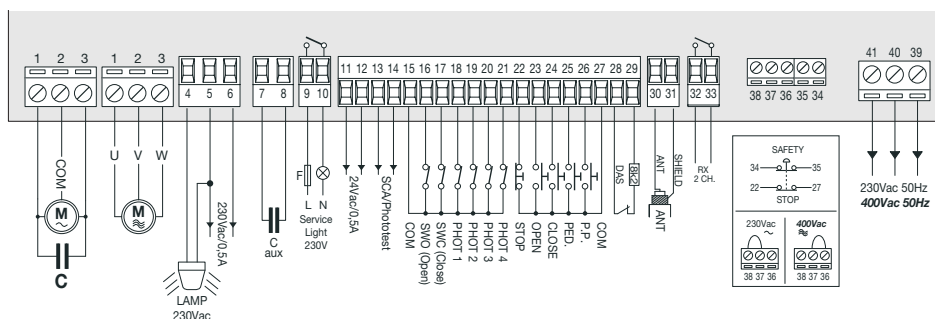
- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych silowników
- Wbudowany odbiornik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych silowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych silowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych silowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z silownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali



zł 850,00

THINK.P

- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych silowników
- Wbudowany odbiornik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych silowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych silowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych silowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z silownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali





zł 1.089,00

THINK.I

- Centrala dla 1 lub 2 silników, idealna do bram skrzydłowych lub przesuwanych
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Kontrola ilości cykli na wyświetlaczu
- Osobne wejścia do podłączenia enkodera poszczególnych silowników
- Wbudowany odbiórnik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego i czasu pracy poszczególnych silowników
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych silowników
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych silowników
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Może współpracować z silownikami hydraulicznymi
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali

CENTRALE 230-400 Vac



START

zł 630,00

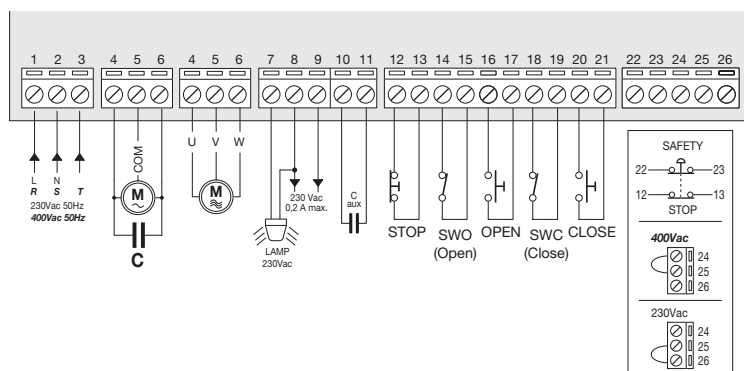
- Panel sterowania dla 1 silownika, idealny do przemysłowych bram segmentowych oraz przemysłowych bram przesuwnych do użytku intensywnego
- Funkcja „Dead men” (osoba obecna)
- Wejścia dla wyłączników krańcowych otwierania i zamykania
- Wejście dla przycisku awaryjnego zatrzymywania
- Przyciski Otwórz (Open) i Zamknij (Close) zintegrowane w centralce sterującej
- Wejście do podłączenia lampy migającej
- Możliwość podłączenia kondensatora pomocniczego zwiększającego moc startową silnika



START.I

zł 960,00

- Panel sterowania dla 1 silownika, idealny do przemysłowych bram segmentowych oraz przemysłowych bram przesuwnych do użytku intensywnego
- Funkcja „Dead men” (osoba obecna)
- Wejścia dla wyłączników krańcowych otwierania i zamykania
- Wejście dla przycisku awaryjnego zatrzymywania
- Przyciski Otwórz (Open) i Zamknij (Close) zintegrowane w centralce sterującej
- Wejście do podłączenia lampy migającej
- Możliwość podłączenia kondensatora pomocniczego zwiększającego moc startową silnika
- Przyciski Otwórz, Zamknij i Stop z funkcją blokady przycisku
- Odporna obudowa do zastosowań w środowiskach przemysłowych, stopień ochrony IP 55



ZEWNETRZNE PANELE STEROWANIA FUNKCJE

	THINK	THINK.P	THINK.I	START	START.I
Zasilanie silnika 24Vdc					
Zasilanie silnika 230Vac	•	•	•	•	•
Zasilanie silnika 400Vac	•	•	•	•	•
INGRESSI					
Wejście "krok po kroku"	•	•	•		
Wejście otwierania	•	•	•	•	•
Wejście zamykania	•	•	•	•	•
Wejście "funkcja furtki"	•	•	•		
Wejście fotokomórek					
Wejście fotokomórek w fazie otwierania	•	•	•		
Wejście fotokomórek w fazie zamykania	•	•	•		
Wejście przycisk 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 migającej	•	•	•	•	•
Wyjście elektrozamka 12Vac					
Wyjście pomocnicze do zasilania modułu do elektrozamka (opcjonalnie)					
Wyjście sygnalizacji "brama otwarta"	•	•	•		
Wyjście pomocnicze 24Vac/dc	•	•	•		
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•		
Wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu fotokomórek	•	•	•		
Wyjście drugiego kanału radiowego	•	•	•		
STEROWANIE LOGICZNE					
Funkcja "Dead man" osoba obecna	•	•	•	•	•
Funkcja półautomatyczna	•	•	•		
Funkcja automatyczna	•	•	•		
Funkcja Współużytkownik	•	•	•		
Funkcja "krok-po-kroku"	•	•	•		
Regulacja czasu w fazie otwierania	•	•	•		
Regulacja czasu zwolnienia					
Nieregulowany czas zwolnienia					
Hamulec elektroniczny					
Wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•	•	•		
Nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•		
Zamykania bezpośrednio po przecięciu linii fotokomórek	•	•	•		
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego					
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2					
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1					
REGULACJA					
Elektromechaniczna regulacja siły					
Elektroniczna regulacja siły	•	•	•		
Regulacja prędkości					
Star z maksymalną mocą	•	•	•	•	•
Auto-uczenie parametrów pracy					
Regulacja parametrów na potencjometrach					
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•	•		
INNA CHARAKTERYSTYKA					
Diody diagnostyczne LED					
Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz					
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•	•		
Licznik cykli	•	•	•		
System gromadzenia energii (wymaga użycia karty do ładowania baterii)					
Wejście enkodera					
Wbudowany system oszczędności energii ESA					
Funkcja powiadomienia o konserwacji					
Hasło dostępu do programowania					

CENTRALE **24Vdc**



BRAINY24

zł 830,00

- Centrala na napięcie 24V dla 1 lub 2 siłowników idealna do bram skrzydłowych lub przesuwnych.
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Funkcja anty - zgnieciowa z czujnikiem amperometrycznym
- Regulacja zwolnień w fazie otwierania i zamykania poszczególnych siłowników
- Wbudowany odbiornik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Wyjście 12V ac/dc dla elektrozamka.
- Możliwość podłączenia enkodera
- Wejście „krok-po-kroku”, furtka, przycisk STOP
- Wejście na 8K2 krawędź bezpieczeństwa
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali
- Współpracuje z zestawem KSUN



HEADY24

zł 660,00

- Centrala na napięcie 24V dla 1 lub 2 siłowników idealna do bram skrzydłowych. Do użycia z napędami: BOB2124, BOB3024, BOB5024, BILL24
- Łatwe programowanie dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi
- Funkcja anty - zgnieciowa z czujnikiem amperometrycznym
- Uproszczona regulacja parametrów i funkcji
- Funkcja zwolnienia w fazie otwierania i zamykania
- Wbudowany odbiornik radiowy 433.92 MHz. Możliwość wgrania 64 kodów stałych lub zmiennych
- Osobne wejścia wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie poszczególnych siłowników
- Możliwość podłączenia enkodera
- Wejście „krok-po-kroku”, furtka, przycisk STOP
- Funkcja auto-testu obwodu fotokomórek i niższy pobór mocy w fazie czuwania
- Możliwość sprawdzenia aktualnej ilości cykli
- Hasło dostępu do programowania centrali
- Współpracuje z zestawem KSUN



LOGICA24.RI

zł 675,00

- Panel sterowania dla 1 lub 2 siłowników
- amperometryczny system antyzgniceniowy
- Automatyczny i półautomatyczny tryb pracy
- Prosta diagnostyka dzięki diodom LED , które sygnalizują status wejść
- Elektryczna regulacja mocy silnika
- Zwalnianie przy otwieraniu i zamykaniu
- Zaczepki typu „plug in”
- Zintegrowany odbiornik radiowy 433.92 Mhz o pojemności pamięci do 64 kodów (kod stały/zmienny)
- Wejścia dla wyłączników krańcowych zamykania i otwierania
- Wejścia dla przycisków funkcji „krok-po-kroku”, otwierania, zamykania, zatrzymywania
- Wejście dla oporowej krawędzi bezpieczeństwa 8K2
- Wejście dla fotokomórki



DA.S04

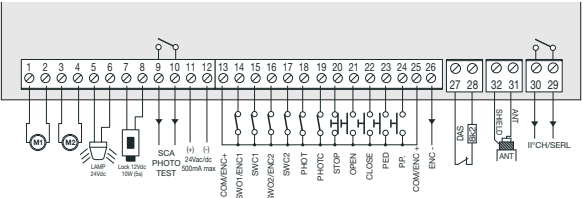
zł 255,00

- Centrala sterująca do VE.SOR
- Do blokad na 24 V
- Wejście na ładowarkę baterii DA.RB
- Możliwość obsługi do 4 blokad VE.SOR
- Wejście „krok po kroku”

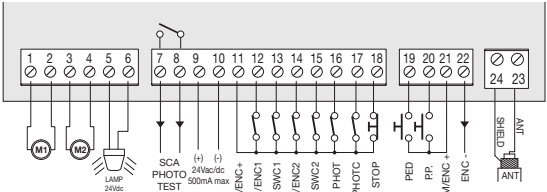
ZEWNETRZNE PANELE STEROWANIA FUNKCJE

	LOGICA24	DA.S04	BRAINY24	HEADY24
Zasilanie silnika 24Vdc	•	•	•	•
Zasilanie silnika 230Vac				
Zasilanie silnika 400Vac				
WEJŚCIA				
Wejście "krok po kroku"	•	•	•	•
Wejście otwierania	•		•	
Wejście zamykania	•		•	
Wejście "funkcja furtki"			•	•
Wejście fotokomórek	•			
Wejście fotokomórek w fazie otwierania			•	•
Wejście fotokomórek w fazie zamykania			•	•
Wejście przycisk 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 migającej	•		•	•
Wyjście elektrozamka 12Vac			•	
Wyjście pomocnicze do zasilania modułu do elektrozamka (opcjonalnie)				
Wyjście sygnalizacji "brama otwarta"	•		•	•
Wyjście pomocnicze 24Vac/dc	•	•		•
Sygnalizator otwarcia bramy	•		•	•
Wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu fotokomórek			•	•
Wyjście drugiego kanału radiowego			•	•
STEROWANIE LOGICZNE				
Funkcja "Dead man" osoba obecna			•	
Funkcja półautomatyczna	•		•	•
Funkcja automatyczna	•		•	
Funkcja Współużytkownik	•		•	•
Funkcja "krok-po-kroku"	•		•	•
Regulacja czasu w fazie otwierania			•	•
Regulacja czasu zwolnienia			•	•
Nieregulowany czas zwolnienia	•			
Hamulec elektroniczny				
Wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•			•
Nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania				
Zamykania bezpośrednio po przecięciu linii fotokomórek				•
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego			•	
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2			•	•
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1			•	•
REGULACJA				
Elektromechaniczna regulacja siły	•			
Elektroniczna regulacja siły			•	•
Regulacja prędkości	•		•	•
Star z maksymalną mocą			•	•
Auto-uczenie parametrów pracy			•	•
Regulacja parametrów na potencjometrach	•	•		
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			•	•
INNA CHARAKTERYSTYKA				
Diody diagnostyczne LED	•			
Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz	•		•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			•	•
Licznik cykli			•	•
System gromadzenia energii (wymaga użycia karty do ładowania baterii)	•	•	•	•
Wejście enkodera			•	•
Wbudowany system oszczędności energii ESA				
Funkcja powiadomienia o konserwacji			•	
Hasło dostępu do programowania			•	•

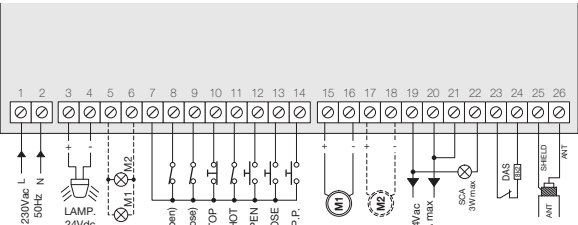
BRAINY24



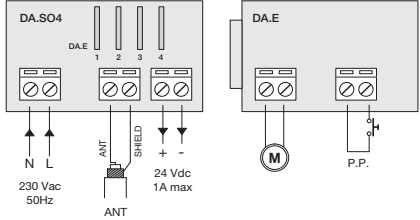
HEADY24



LOGICA24.RI



DA.S04



AKCESORIA DLA PANELI STEROWANIA 24V



zł 515,00

BRAINY24.CB

Zestaw do centrali BRAINY24 wyposażony w kartę ładowania CBY.24V, akumulatory 1.2 Ah i podstawkę. Karta CBY.24V umożliwia ładowanie dwóch różnych typów akumulatorów: niklowo-metalowo-wodorowego i ołowiowego.



zł 339,00

CBY.24V

Karta ładująca baterię. Współpracuje z dwoma typami baterii: niklowo-metalowo-wodorowa i ołowiowa



zł 138,00

DA.RB

Karta ładowania akumulatora dla DA.S04



zł 180,00

DA.E

Sterownik dla typu DA.S04, maksymalnie 4 moduły dla jednej centrali typu DA.S04



zł 117,00
zł 104,00

DA.BT6 DA.BT2

DA.BT6: Bateria 7Ah 12 VDC
DA.BT2: Bateria 2.1Ah 12 VDC



zł 530,00

NIMH.CB

Zestaw z kartą ładującą baterię CBY.24V, baterią NIMH oraz uchwytem



zł 380,00

NIMH

Bateria niklowo-metalowo-wodorowa 2 Ah, 24Vdc



zł 50,00

SB

Plastikowa obudowa na małe centrale sterujące



zł 85,00

HB

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



zł 110,00

LB

Obudowa standard dla central Stopień ochrony IP 55

AKCESORIA DLA PANELI STEROWANIA 230V



zł 69,00

KPO/KPC

KPO: Zestaw 2 zielonych przycisków (N.O.) i pokrywa przednia dla skrzynki (obudowy) LB
KPC: Zestaw 2 przycisków (zielony - N.O. i czerwony - N.C.) pokrywa przednia dla skrzynki LB



zł 200,00

DA.2S

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



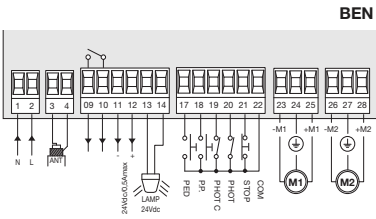
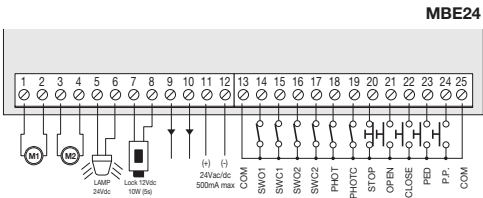
zł 148,00/pz.

DA.LB

Kolumnienka ocynkowana dla instalacji zewnętrznych skrzynki LB

FUNKCJE
WBUDOWANYCH CENTRAL

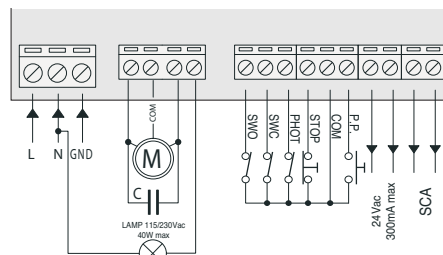
	MBE24	BEN
Zasilanie silnika 24Vdc	•	•
Zasilanie silnika 230Vac		
Zasilanie silnika 400Vac		
WEJŚCIA		
Wejście "krok po kroku"	•	•
Wejście otwierania	•	
Wejście zamykania	•	
Wejście "funkcja furtki"	•	•
Wejście fotokomórek		
Wejście fotokomórek w fazie otwierania	•	•
Wejście fotokomórek w fazie zamykania	•	•
Wejście przycisk 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 migającej	•	•
Wyjście elektrozamka 12Vac	•	
Wyjście pomocnicze do zasilania modułu do elektrozamka (opcjonalnie)		
Wyjście sygnalizacji "brama otwarta"	•	•
Wyjście pomocnicze 24Vac/dc	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•
Wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu fotokomórek	•	
Wyjście drugiego kanału radiowego	•	•
STEROWANIE LOGICZNE		
Funkcja "Dead man" osoba obecna	•	
Funkcja półautomatyczna	•	•
Funkcja automatyczna	•	•
Funkcja Współużytkownik	•	•
Funkcja "krok-po-kroku"	•	•
Regulacja czasu w fazie otwierania	•	•
Regulacja czasu zwolnienia	•	•
Nieregulowany czas zwolnienia		
Hamulec elektroniczny		
Wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•	•
Nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania		
Zamykania bezpośrednio po przecięciu linii fotokomórek	•	
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego		
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2	•	•
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1	•	•
REGULACJA		
Elektromechaniczna regulacja siły		
Elektroniczna regulacja siły	•	•
Regulacja prędkości	•	
Star z maksymalną mocą	•	
Auto-uczenie parametrów pracy	•	•
Regulacja parametrów na potencjometrach		
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•
INNA CHARAKTERYSTYKA		
Diody diagnostyczne LED		
Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•
Licznik cykli	•	•
System gromadzenia energii (wymaga użycia karty do ładowania baterii)	•	•
Wejście enkodera		
Wbudowany system oszczędności energii ESA		
Funkcja powiadomienia o konserwacji	•	
Hasło dostępu do programowania	•	



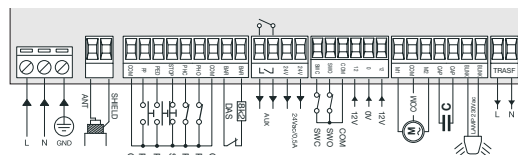
FUNKCJE WBUDOWANYCH CENTRAL

	BULL5M	BULL8M BULL8 OM	BULL10M BULL15M BULL20M	BULL424ESA BULL624ESA BULL1024ESA	BISON
Zasilanie silnika 24Vdc				•	
Zasilanie silnika 230Vac	•	•	•		•
Zasilanie silnika 400Vac					•
WEJŚCIA					
Wejście "krok po kroku"	•	•	•	•	•
Wejście otwierania			•	•	•
Wejście zamykania			•	•	•
Wejście "funkcja furtki"		•	•	•	•
Wejście fotokomórek	•				
Wejście fotokomórek w fazie otwierania		•	•	•	•
Wejście fotokomórek w fazie zamykania		•	•	•	•
Wejście przycisk 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 migającej	•	•	•	•	•
Wyjście elektrozamka 12Vac					
Wyjście pomocnicze do zasilania modułu do elektrozamka (opcjonalnie)					
Wyjście sygnalizacji "brama otwarta"		•	•	•	•
Wyjście pomocnicze 24Vac/dc	•	•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•	•	•
Wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu fotokomórek		•	•	•	•
Wyjście drugiego kanału radiowego		•	•	•	•
STEROWANIE LOGICZNE					
Funkcja "Dead man" osoba obecna	•	•	•	•	•
Funkcja półautomatyczna	•	•	•	•	•
Funkcja automatyczna	•	•	•	•	•
Funkcja Współużytkownik	•	•	•	•	•
Funkcja "krok-po-kroku"	•	•	•	•	•
Regulacja czasu w fazie otwierania	•	•	•	•	•
Regulacja czasu zwolnienia			•	•	•
Nieregulowany czas zwolnienia	•				
Hamulec elektroniczny		•			•
Wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•	•	•	•	•
Nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania	•	•		•	
Zamykania bezpośrednio po przecięciu linii fotokomórek	•	•	•	•	
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego					
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2					
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1					
REGULACJA					
Elektromechaniczna regulacja siły					
Elektroniczna regulacja siły	•	•	•	•	•
Regulacja prędkości				•	•
Star z maksymalną mocą	•	•		•	•
Auto-uczenie parametrów pracy		•		•	•
Regulacja parametrów na potencjometrach	•				
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD		•	•	•	•
INNA CHARAKTERYSTYKA					
Diody diagnostyczne LED	•				
Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD		•	•	•	•
Licznik cykli		•	•	•	•
System gromadzenia energii (wymaga użycia karty do ładowania baterii)				•	
Wejście enkodera	•	•		•	•
Wbudowany system oszczędności energii ESA				•	
Funkcja powiadomienia o konserwacji				•	•
Hasło dostępu do programowania				•	•

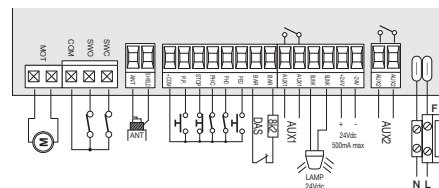
BULL5M



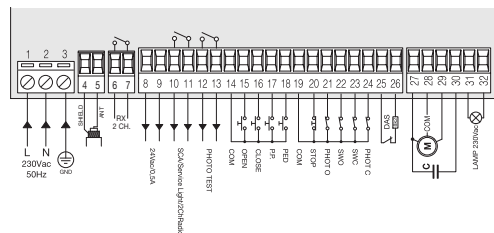
BULL8M/BULL8 OM



BULL424ESA/624ESA/1024ESA

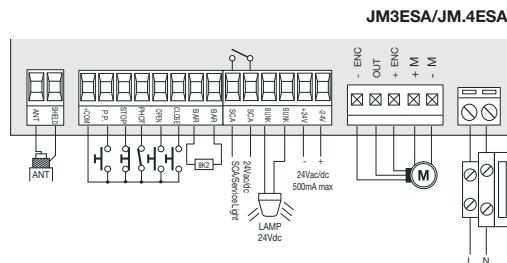
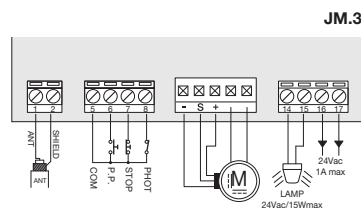
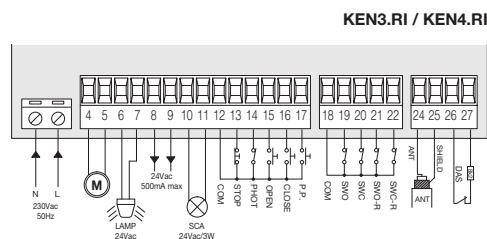
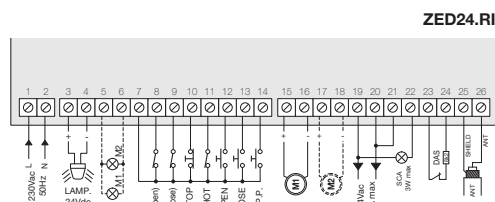
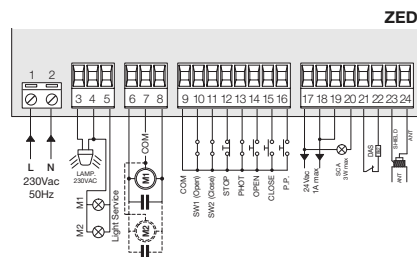


BULL10M/BULL15M/BULL20M



FUNKCJE WBUDOWANYCH CENTRAL BRAMY GARAŻOWE

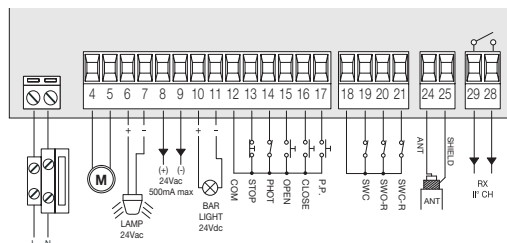
	ZED, RI E ZED, LRI E	ZED24, RI	KEN3/4 RI	JM.3	JM3, ESA JM4, ESA
Zasilanie silnika 24Vdc		•	•	•	•
Zasilanie silnika 230Vac	•				
Zasilanie silnika 400Vac					
WEJŚCIA					
Wejście "krok po kroku"	•	•	•	•	•
Wejście otwierania	•	•	•	•	•
Wejście zamykania	•	•	•	•	•
Wejście "funkcja furtki"					
Wejście fotokomórek	•	•	•	•	•
Wejście fotokomórek w fazie otwierania					
Wejście fotokomórek w fazie zamykania					
Wejście przycisk 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 migającej	•		•	•	•
Wyjście elektrozamka 12Vac					
Wyjście pomocnicze do zasilania modułu do elektrozamka (opcjonalnie)					
Wyjście sygnalizacji "brama otwarta"	•	•			•
Wyjście pomocnicze 24Vac/dc	•	•		•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•		•
Wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu fotokomórek	•				•
Wyjście drugiego kanału radiowego	•				•
STEROWANIE LOGICZNE					
Funkcja "Dead man" osoba obecna	•		•		
Funkcja półautomatyczna	•	•	•	•	•
Funkcja automatyczna	•	•	•	•	•
Funkcja Współużytkownik	•	•	•	•	•
Funkcja "krok-po-kroku"	•	•	•	•	•
Regulacja czasu w fazie otwierania	•	•	•		•
Regulacja czasu zwolnienia	•	•			•
Nieregulowany czas zwolnienia			•	•	
Hamulec elektroniczny					
Wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•	•	•		•
Nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania	•	•			
Zamykania bezpośrednio po przecięciu linii fotokomórek	•				•
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego					
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2					
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1					
REGULACJA					
Elektromechaniczna regulacja siły					
Elektroniczna regulacja siły	•	•	•	•	•
Regulacja prędkości		•	•	•	•
Star z maksymalną mocą	•				•
Auto-uczenie parametrów pracy	•				
Regulacja parametrów na potencjometrach		•	•	•	
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•				•
INNA CHARAKTERYSTYKA					
Diody diagnostyczne LED		•	•	•	
Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•				•
Licznik cykli					•
System gromadzenia energii (wymaga użycia karty do ładowania baterii)		•	•	•	•
Wejście enkodera	•			•	•
Wbudowany system oszczędności energii ESA					•
Funkcja powiadomienia o konserwacji	•				•
Hasło dostępu do programowania	•				•



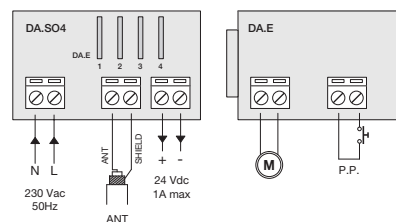
FUNKCJE WBUDOWANYCH CENTRAL

	EVA.5 EVA.7	LADY/I	VE.500/I VE.650/I
Zasilanie silnika 24Vdc	•	•	•
Zasilanie silnika 230Vac			
Zasilanie silnika 400Vac			
WEJŚCIA			
Wejście "krok po kroku"	•	•	•
Wejście otwierania	•	•	•
Wejście zamykania	•	•	•
Wejście "funkcja furtki"			
Wejście fotokomórek	•	•	•
Wejście fotokomórek w fazie otwierania			
Wejście fotokomórek w fazie zamykania			
Wejście przycisk 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 migającej	•	•	•
Wyjście elektrozamka 12Vac			
Wyjście pomocnicze do zasilania modułu do elektrozamka (opcjonalnie)			
Wyjście sygnalizacji "brama otwarta"			
Wyjście pomocnicze 24Vac/dc	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•
Wyjście fotokomórek z testowaniem obwodu fotokomórek			
Wyjście drugiego kanału radiowego	•	•	•
STEROWANIE LOGICZNE			
Funkcja "Dead man" osoba obecna	•	•	•
Funkcja półautomatyczna	•	•	•
Funkcja automatyczna	•	•	•
Funkcja Współużytkownik	•	•	•
Funkcja "krok-po-kroku"	•	•	•
Regulacja czasu w fazie otwierania	•	•	•
Regulacja czasu zwolnienia			
Nieregulowany czas zwolnienia	•	•	•
Hamulec elektroniczny			
Wstępny błysk lampy ostrzegawczej	•	•	•
Nieaktywne fotokomórki w fazie otwierania			
Zamykania bezpośrednio po przecięciu linii fotokomórek	•	•	•
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego			
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2			
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1			
REGULACJA			
Elektromechaniczna regulacja siły			
Elektroniczna regulacja siły	•	•	•
Regulacja prędkości	•	•	•
Star z maksymalną mocą			
Auto-uczenie parametrów pracy			
Regulacja parametrów na potencjometrach	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			
INNA CHARAKTERYSTYKA			
Diody diagnostyczne LED	•	•	•
Wbudowany odbiornik radiowy 433,92 MHz			
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			
Licznik cykli			
System gromadzenia energii (wymaga użycia karty do ładowania baterii)	•	•	•
Wejście enkodera			
Wbudowany system oszczędności energii ESA			
Funkcja powiadomienia o konserwacji			
Hasło dostępu do programowania			

EVA.5/EVA.7/LADY/VE.500/VE.650



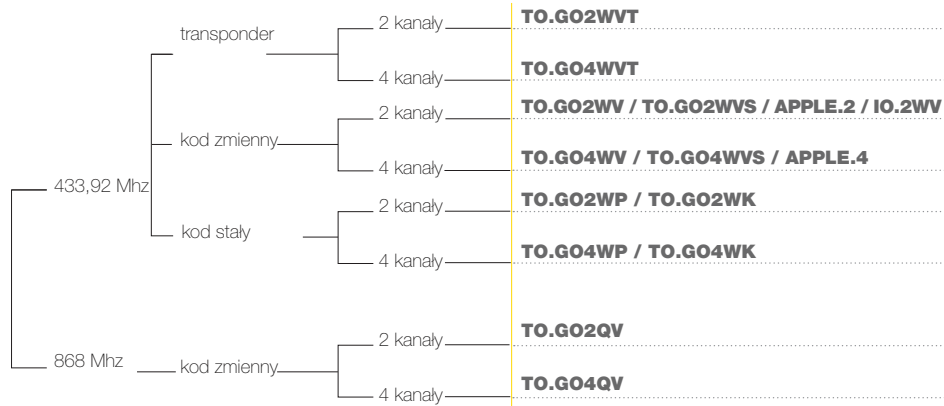
VE:SOR





modele i wersje

PILOTY



Systemy sterowania

ADVANTAGE



ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA

modele i wersje

ODBIORNIKI RADIOWE

433,92 Mhz	kod zmienny kod stały kod ARC	2 kanały	ONE.2WB / ONE.2WI
	kod zmienny	4 kanały	RR.4WBV / RR.4WBV24
	kod stały	4 kanały	RR.4WBP / RR.4WBP24
	kod zmienny kod stały kod ARC	6 kanały	ESA SYSTEM
868 Mhz	kod zmienny kod stały kod ARC	2 kanały	ONE.2QI / ONE.2QB

Systemy kontroli i sterowania

CALL

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny

samouczący z transponderem 433,92 MHz z

433,92 MHz kod stały



TO.GO

- TO .GO to rozwiązanie zdalnego sterowania dostępne w wersji z kodem zmiennym lub stałym, lub ze zintegrowanym transponderem
- Pilot 2 lub 4 kanałowy, TO .GO w wersji w kolorze czarnym lub białym łączy styl z innowacyjnymi rozwiązaniami, tworząc pilota wielofunkcyjnego
- Dostępny również z kodem sekwencyjnym do zapisywania kodów wielokrotnych



PILOTY

433,92 MHz kod zmienny



TO.GO2WV/TO.GO2WVS

Pilot 2 kanałowy z kodem zmiennym

zł 60,00
zł 98,00



TO.GO4WV/TO.GO4WVS

Pilot 4 kanałowy z kodem zmiennym

zł 70,00
zł 108,00

ODBIORNIKI & AKSESORIA 433,92 Mhz



zł 200,00
zł 200,00

**ONE.2WB
ONE.2WI**

Odbiornik radiowy uniwersalny 433,92 MHz, 2 kanałowy w obudowie/wewnętrzny. Umożliwia wgranie 3 różnych rodzajów kodu: zmienny, stały i kompatybilny z BYOU (ARC). Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.



zł 410,00
zł 410,00

**RR.4WBV
RR.4WBV24**

Odbiornik 4 kanałowy 433,92 MHz z na kod zmienny. Programowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza. Zasilanie 230 V model RR .4WB V i 24 V/DC model RR .4WB V24. Pracujący zgodnie z programatorem Advantage. Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z akumulatora pomocniczego 12 V z wbudowanym obwodem samoladowania (baterie wyłączone)



zł 1.289,00

CALL

Czterokanałowy odbiornik GSM, do sterowania 4 funkcjami automatyki, bez ograniczenia odległości. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. Całość specyfikacji technicznej na stronie 188



zł 56,00

MEM2048

Pamięć z możliwością rozszerzenia do 2048 kodów



zł 80,00

AW

Antena 433,92 MHz z przewodem 5m, może być zamocowana na lampie migającej z serii LAMP lub oddzielnie używając podstawki, wchodzącej w skład wyposażenia

kod zmienny 868 MHz



zł 98,00

TO.GO2QV

Pilot 2 kanałowy, zmiennokodowy 868MHz



zł 105,00

TO.GO4QV

Pilot 4 kanałowy, zmiennokodowy 868MHz

ODBIORNIKI & AKSESORIA 868 Mhz



zł 210,00
zł 210,00

ONE.2QB ONE.2QI

Odbiornik radiowy uniwersalny 868 MHz, 2 kanałowy w obudowie/wewnętrzny. Umożliwia wgranie 3 różnych rodzajów kodu: zmienny, stały i kompatybilny z BYOU (ARC). Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.



zł 56,00

MEM2048

Pamięć z możliwością poszerzenia do 2048 kodów



zł 100,00

AQ

Antena zewnętrzna na częstotliwość 868 MHz z 5m przewodem



zł 3,40

BT12

Bateria 12 V do pilotów

PILOTY

433,92 MHz kod stały



zł 75,00

TO.GO2WP

Pilot 2 kanałowy z kodowaniem dip-switches



zł 85,00

TO.GO4WP

Pilot 4 kanałowy z kodowaniem dip-switches

ODBIORNIKI & AKSESORIA



zł 200,00

ONE.2WB

Uniwersalny, zewnętrzny (w obudowie) 2 kanałowy odbiornik 433.92 MHz. Zarządzanie trzema różnymi typami kodów: zmiennym, programowalnym i kompatybilnym z BYOU. Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.



zł 200,00

ONE.2WI

Uniwersalny, wewnętrzny 2 kanałowy odbiornik 433.92 MHz. Zarządzanie trzema różnymi typami kodów: zmiennym, programowalnym i kompatybilnym z BYOU. Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.



zł 410,00
zł 410,00

RR.4WBP RR.4WBP24

Odbiornik 4 kanałowy 433,92 MHz z na kod zmienny. Programowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza. Zasilanie 230 V model RR .4WB V i 24 V/DC model RR .4WB V24. Pracujący zgodnie z programatorem Advantage. Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z akumulatora pomocniczego 12 V z wbudowanym obwodem samoladowania (baterie wyłączone)



zł 1.289,00

CALL

Czterokanałowy odbiornik GSM , do sterowania 4 funkcjami automatyki, bez ograniczenia odległości. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. Całość specyfikacji technicznej na stronie 188



zł 3,40

BT12

Bateria 12 V do pilotów



zł 98,00

TO.GO2WK

2 kanałowy samouczący się pilot



zł 105,00

TO.GO4WK

4 kanałowy samouczący się pilot



zł 80,00

AW

Antena 433,92 MHz z przewodem 5m, może być zamocowana na lampie migającej z serii LAMP lub oddzielnie używając podstawki, wchodzącej w skład wyposażenia

PILOTY

Nadajnik z uchwytem

433,92 MHz kod zmienny



APPLE



- Pilot z uchwytem do mocowania na dowolnej powierzchni
- System 433,92 Mhz kod zmienny, wyjątkowo niezawodny z ponad 18 miliardami kombinacji
 - Zasięg w otwartym terenie do 100m
 - 2 lub 4 kanały do sterowania różnymi funkcjami automatyki i lampami
- Kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami o częstotliwości 433,92Mhz kodu zmiennego

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny



zł 115,00

APPLE.2

433,92 MHz z samouczący się pilot z kodem zmiennym
2 kanałowy z uchwytem



zł 125,00

APPLE.4

433,92 MHz z samouczący się pilot z kodem zmiennym
4 kanałowy z uchwytem

ODBIORNIKI & AKCESORIA



zł 200,00

ONE.2WB

Uniwersalny, zewnętrzny (w obudowie) 2 kanałowy odbiornik 433.92 MHz. Zarządzanie trzema różnymi typami kodów: zmiennym, programowalnym i kompatybilnym z BYOU. Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.



zł 200,00

ONE.2WI

Uniwersalny, wewnętrzny 2 kanałowy odbiornik 433.92 MHz. Zarządzanie trzema różnymi typami kodów: zmiennym, programowalnym i kompatybilnym z BYOU. Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.



zł 410,00
zł 410,00

RR.4WBV RR.4WBV24

Odbiornik 4 kanałowy 433,92 MHz z na kod zmienny. Programowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza. Zasilanie 230 V model RR .4WB V i 24 V/DC model RR .4WB V24. Pracujący zgodnie z programatorem Advantage. Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z akumulatora pomocniczego 12 V z wbudowanym obwodem samoladowania (baterie wyłączone)



zł 1.289,00

CALL

Czterokanałowy odbiornik GSM, do sterowania 4 funkcjami automatyki, bez ograniczenia odległości. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. Całość specyfikacji technicznej na stronie 188



zł 56,00

MEM2048

Pamięć z możliwością poszerzenia do 2048 kodów



zł 3,40

BT12

Bateria 12 V do pilotów



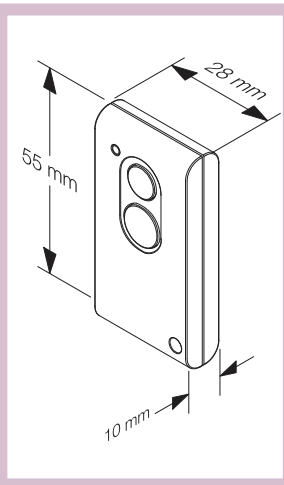
zł 80,00

AW

Antena 433,92 MHz z przewodem 5m, może być zamocowana na lampie migającej z serii LAMP lub oddzielnie używając podstawki, wchodzącej w skład wyposażenia

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny



IO



- 2-kanalowy nadajnik z kodem zmiennym o niewielkich wymiarach
- IO jest dostępny jako standardowa wersja w kolorze szarym lub w 5 kolorach,
- Wybór IO umożliwia wyrażenie różnych sposobów odczuwania stylu marki BENINCA, nadając naszym pilotom i nam indywidualny charakter

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny



zł 28,90

IO.GREY

Pilot 2 kanałowy szary
o częstotliwości 433,92 MHz kod zmienny



zł 31,00

IO.COLOURS

Sprzedawane w opakowaniach po 10 szt.
Zawiera dwa piloty każdego koloru

ODBIORNIKI & AKSESORIA



zł 200,00

ONE.2WB

Uniwersalny, zewnętrzny (w obudowie) 2 kanałowy odbiornik 433.92 MHz. Zarządzanie trzema różnymi typami kodów: zmiennym, programowalnym i kompatybilnym z BYOU. Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.



zł 200,00

ONE.2WI

Uniwersalny, wewnętrzny 2 kanałowy odbiornik 433.92 MHz. Zarządzanie trzema różnymi typami kodów: zmiennym, programowalnym i kompatybilnym z BYOU. Odbiornik przechodzi w tryb odpowiedniego kodu po wgraniu pierwszego rodzaju pilota.



zł 56,00

MEM2048

Pamięć z możliwością poszerzenia do 2048 kodów



zł 80,00

AW

Antena 433,92 MHz z przewodem 5m, może być zamocowana na lampie migającej z serii LAMP lub oddzielnie używając podstawki, wchodzącej w skład wyposażenia



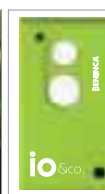
zł 10,00

BT.IO

Bateria 3V



io&co.



io&co.

SYSTEMY STEROWANIA

Odbiorniki 4 kanałowe



RR.4WBV/P

RR.4WBV24/P24



- 4 kanałowy odbiornik 433.92 Mhz z kodem zmiennym
- Proste programowanie dzięki zintegrowanemu wyświetlaczowi
- Sterowanie 4 funkcjami automatyki, systemami alarmowymi, oświetleniem zewnętrznym oraz ogrodowymi systemami nawadniania
- Izolowane wyjścia przekaźników umożliwiają bezpośrednie sterowanie urządzeń 230 V bez stosowania dodatkowych przekaźników
- Monostabilny, bistabilny i z wyborem funkcji logicznych dla każdego kanału wyjściowego
- Wejście do podłączenia akumulatora 12 V ze zintegrowanym układem ładowania gwarantuje działanie nadajnika nawet podczas awarii zasilania
- Możliwość anulowania działania nadajnika z pojedynczym kodem zmiennym już po zaprogramowaniu kodu

RR.4WBV zł 410,00
RR.4WBV24 zł 410,00

RR.4WBP zł 410,00
RR.4WBP24 zł 410,00

RR.4WBV / RR.4WBV24:

- Możliwość seryjnej aktywacji (serie TOGOW VS itd.) i automatycznego zapisu danych dla każdego z kanałów nadajnika oraz możliwość włączenia/wyłączenia synchronizacji nadajnika
- Pojemność pamięci kodów: 512 przy pamięci standardowej, 2048 przy modelu MEM 2048
- Możliwość konfiguracji z ADVANTAGE SYSTEM i oprogramowaniem systemu

Dostępne wersje: RR.4WBV napięcie zasilania 230 V,
 RR.4WBV24 napięcie zasilania 24 V

SYSTEMY STEROWANIA



CALL



- 4 kanałowy nadajnik podłączony do modułu GSM, co umożliwia sterowanie urządzeniem z telefonu komórkowego
 - Sterowanie 4 funkcjami automatyki bez ograniczenia odległości: jeden kanał można aktywować wykonując przerwane połączenie (brak kosztów), wszystkie 4 kanały można aktywować wysyłając SMS do urządzenia
 - Dodatkowe wejście wykorzystywane jako urządzenie alarmowe: Przypisywanie numerów do tej funkcji poprzez wykonanie połączenia
 - Wykonanie ustawień połączonych z numerami telefonów (ustawienie zapisz/usuń/zmień ustawienia) i pamięci kodów zmiennych nadajników jest możliwe bez udziału panelu sterowania i bez konieczności wychodzenia, ponieważ można je wykonać przez telefon komórkowy
 - Wejście do podłączenia akumulatora 12 V (opcja) ze zintegrowanym układem ładowania gwarantuje działanie nadajnika nawet podczas awarii zasilania

CALL

zł 1.289,00

SYSTEMY PROGRAMOWANIA



ADVANTAGE



- Tworzy spersonalizowaną bazę danych dla każdego nadajnika, łącząc każdy nadajnik zarejestrowany na odbiorniku z nazwiskiem właściciela, uwagami, numerem telefonu adresem itd.
 - Rejestruje wszystkie nadajniki w pamięci programatora przed przejściem do lokalizacji instalacji, a następnie przed pobraniem pliku do nadajnika i uruchomieniem systemu
 - Umożliwia usunięcie nadajnika, zgubionego lub skradzionego. W tradycyjnym odbiorniku, system pamięci wymagałby całkowitego skasowania, a następnie wszystkie nadajniki musiałyby być zarejestrowane od początku.
 - Umożliwia czasowe wyłączenie określonych nadajników w danej instalacji
 - Umożliwia łatwe zarządzanie przyciskami nadajnika oraz danymi skojarzonymi z kanałami nadajnika w nadajnikach wielokanałowych, w systemach nadajników i odbiorników
 - System chroni nadajnik z dostępem przy użyciu kodu osobistego przed sfalszowaniem kodu
 - Szybko przywraca pracę instalacji po awarii lub uszkodzeniu.
- Wystarczy wówczas ponownie pobrać plik nadajnika, aby odtworzyć identyczną kopię uszkodzonego odbiornika
- Kompatybilny z odbiornikami i nadajnikami z kodem zmiennym

SYSTEM PROGRAMOWANIA: ADVANTAGE



zł 1.620,00

ADVANTAGE
Programator

ID	Nazwa (hex)	Adres (hex)	Dane (hex)	# TX
1	00000000	00000000	00000000	000
2	00000001	00000001	00000001	000
3	00000002	00000002	00000002	000
4	00000003	00000003	00000003	000
5	00000004	00000004	00000004	000
6	00000005	00000005	00000005	000
7	00000006	00000006	00000006	000
8	00000007	00000007	00000007	000
9	00000008	00000008	00000008	000
10	00000009	00000009	00000009	000
11	0000000A	0000000A	0000000A	000
12	0000000B	0000000B	0000000B	000
13	0000000C	0000000C	0000000C	000
14	0000000D	0000000D	0000000D	000
15	0000000E	0000000E	0000000E	000
16	0000000F	0000000F	0000000F	000
17	00000010	00000010	00000010	000
18	00000011	00000011	00000011	000
19	00000012	00000012	00000012	000
20	00000013	00000013	00000013	000
21	00000014	00000014	00000014	000
22	00000015	00000015	00000015	000
23	00000016	00000016	00000016	000
24	00000017	00000017	00000017	000
25	00000018	00000018	00000018	000
26	00000019	00000019	00000019	000
27	0000001A	0000001A	0000001A	000
28	0000001B	0000001B	0000001B	000
29	0000001C	0000001C	0000001C	000
30	0000001D	0000001D	0000001D	000
31	0000001E	0000001E	0000001E	000
32	0000001F	0000001F	0000001F	000

Baza danych ADVANTAGE umożliwia prawidłową rejestrację wszystkich informacji o różnych instalacjach. Zarządzanie danymi jest łatwe i szybkie i umożliwia również rejestrację danych dotyczących każdego użytkownika końcowego

AKCESORIA



CD

CD-ROM z oprogramowaniem do zarządzania systemem „Advantage” na komputer PC z systemem operacyjnym Windows
Dołączany do opakowania systemu Advantage



USB

Port i kabel USB do komunikacji pomiędzy programatorem a portem USB komputera PC
Dołączany do opakowania systemu Advantage



RS232

Kabel do portów szeregowych RS 232 do komunikacji pomiędzy programatorem, a portem szeregowym komputera PC
Dołączany do opakowania systemu Advantage



PRX

Kabel PR X do łączenia programatora z kompatybilnym nadajnikiem
Dołączany do opakowania systemu Advantage



PTXATM

Kabel PT XATM do łączenia programatora z nadajnikiem TO.GO
Dołączany do opakowania systemu Advantage



zł 98,00
zł 108,00

TO.GO2WVS TO.GO4WVS

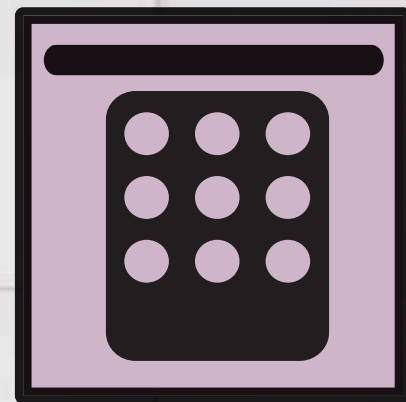
2 lub 4 kanałowy pilot z kodem zmiennym. Sekwencyjne samouczenie pilotów przy użyciu systemu Advantage
2 lub 4 kanałowy pilot z kodem zmiennym. Sekwencyjne samouczenie pilotów przy użyciu systemu Advantage



modele i wersje

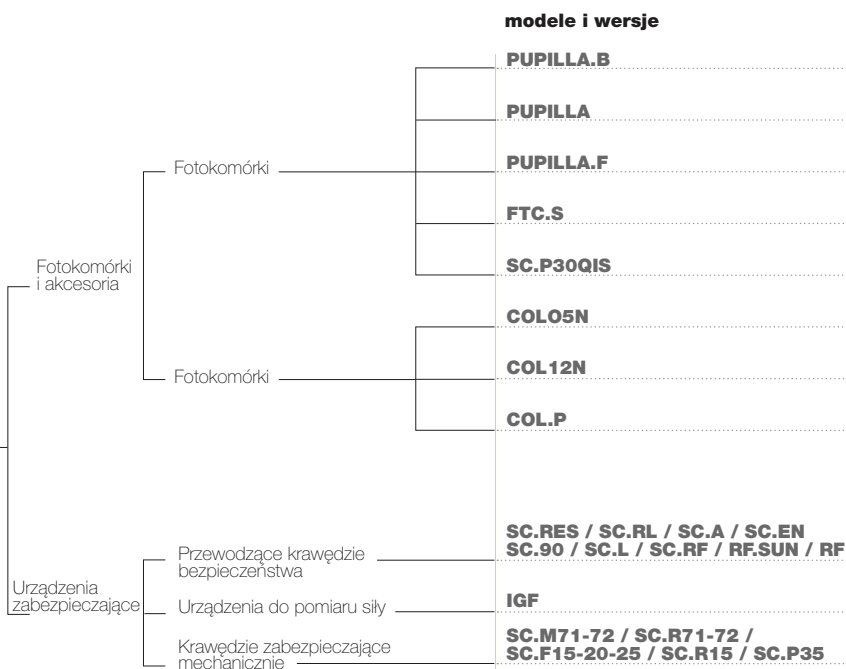
Sygnalizacja i sterowanie

Klawiatury cyfrowe	BE TOUCH / BE.PLAY / PNO / PNC / IPB.NO / IPB.NC
Transpondery	TEO SYSTEM
Wyłączniki kluczykowe	TO.KEY/E
	TO.KEY.I
	CH
	ID.SCM
Kolumnienki	COL10N
Lampy migające	LAMPI.LED / LAMPI24.LED



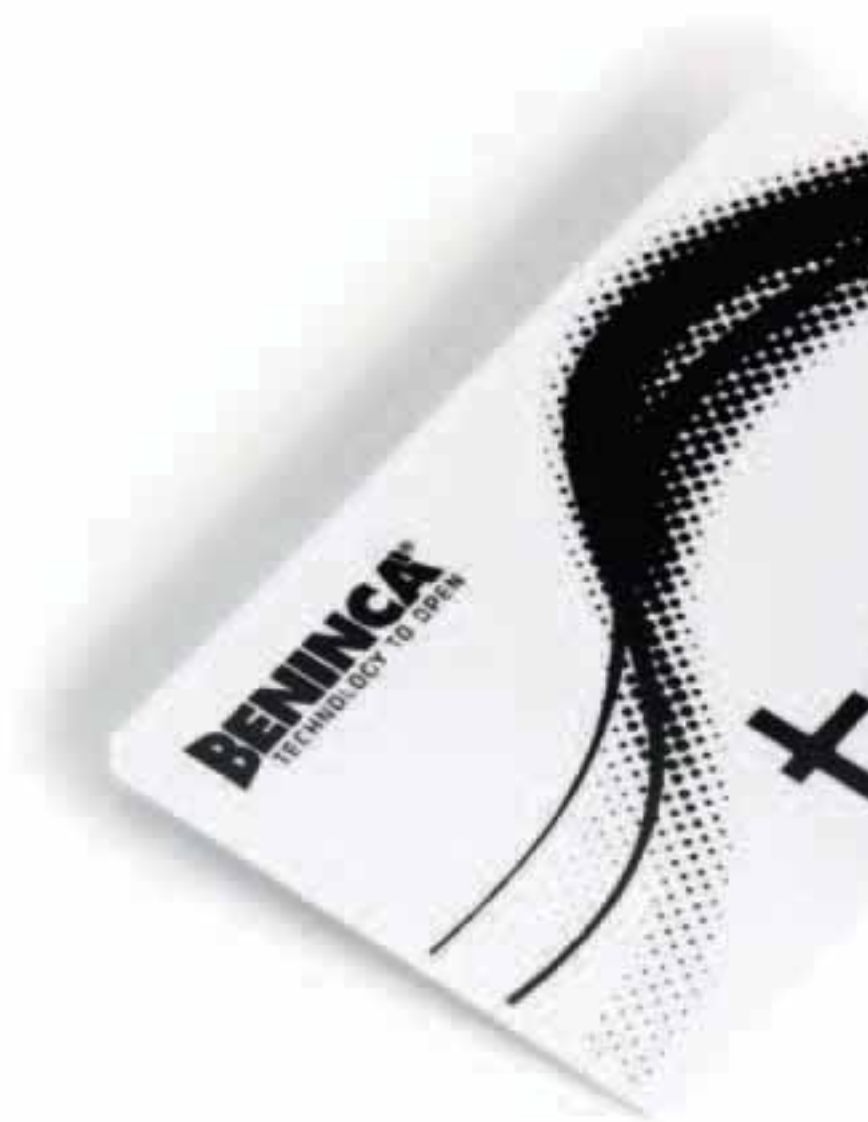
URZĄDZENIA OSTRZEGAWACZE I SYGNALIZATORY

Krawędzie zabezpieczające mechanicznie



SYGNALIZACJA I STEROWANIE

TRANSPONDER



TEO SYSTEM



- TEO SYSTEM, to nowy zbliżeniowy system skanujący służący do otwierania rezydencjonalnych i przemysłowych układów automatyki przy pomocy tag transponderów (TEO) lub kart (Teo Card)
- Układ automatyki jest otwierany po zbliżeniu transpondera TEO do skanera BE .PRO XY, który po nawiązaniu łączności z nadajnikiem wydaje polecenie otwarcia bramy, drzwi lub innego urządzenia.
- System pracuje z częstotliwością 13,56 MHz, z, standaryzowaną na całym świecie
 - 250 kart lub tagów (TEO)
 - Odległość odczytu 2-5 cm
- 2 programowane kanały wyjść przekaźników
 - Możliwość sterowania przy pomocy karty jednego z dwóch wyjść przekaźnika, lub obu wyjść przy użyciu podwójnego zbliżenia karty lub taga
- Możliwość zapisania w pamięci kart i tagów jednego po drugim przy pomocy czytnika BE.READ, lub w trybie zdalnym przy pomocy BE .PRO XY, przy użyciu karty zarządzającej

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



zł 300,00

TEO

Transponder w kształcie breloczka do kluczy



zł 28,00

TEO CARD

Transponder w formie karty



zł 288,00

BE.PROXY

Czytnik zbliżeniowy dla TEO /TEO CARD /TO .GO 2WWT/ TO .GO 4WWT montowany na zewnątrz, do użytku z odbiornikiem BE .READ . Odległość odczytu 2-5 cm



zł 192,00

BE.READ

2-kanalowy odbiornik dla czytnika BE .PRO XY. Z dwoma wyjściami przekaźnika. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Pojemność pamięci 250 kart/tagów/TO .GO 2WWT/TO .GO 4WWT

transponder



zł 100,00

TO.GO2WVT

2 kanałowy samouczący się pilot z transponderem



zł 110,00

TO.GO4WVT

4 kanałowy samouczący się pilot z transponderem

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

Nowa dotykowa, bezprzewodowa
klawiatura cyfrowa BE-TOUCH.



BE.TOUCH



- Bezprzewodowa klawiatura BE-TOUCH o nowoczesnym wyglądzie:
 - Klawiatura dotykowa
 - Podświetlenie klawiatury
- Baterie litowe (Li): 2 x CR123A (2 baterie) pojemność 1400 mAh
- Wydajność baterii: minimum 4 lata z 10 aktywacjami w ciągu dnia
 - Częstotliwość 433.92 MHz kompatybilna z częstotliwością odbiorników radiowych Beninca
- Możliwość zapamiętania 3 typów kodu: zmiennego, stałego i kodu linii BYOU
 - Kody mogą być użyte jednocześnie.
 - Zasięg na otwartej przestrzeni: do 100 m.
- Maksymalna ilość kodów do zapisania w pamięci: 254
 - Kod może się składać od 1 do 9 cyfr
- Klawiatura od 0 do 9 plus klawisz potwierdzający
- Możliwość ustawienia hasła dostępu, wykasowania pojedynczego kodu
- Dźwiękowa sygnalizacja poziomu naładowania baterii
 - Poziom ochrony IP55

SYGNALIZACJA I STEROWANIE KLAWIATURY CYFROWE



zł 460,00

BE.TOUCH

Nowa dotykowa, bezprzewodowa klawiatura cyfrowa BE-TOUCH



zł 225,00

BE.PLAY

Podświetlana klawiatura cyfrowa, z brzęczykiem i klawiszami od 0 do 9

AKCESORIA DO BE.PLAY



zł 205,00

BE-REC

2-kanalowy dekoder 24 V/dc dla BE-PLAY. Tryb pracy: Bistabilny lub czasowy. Możliwe podłączenie do 4 BE-PLAY. Wyjście przekaźnika maks. 500 mA Pojemność pamięci do 255 kodów



zł 59,00

KC-BEPLAY

Adapter do BE-PLAY klawiatury cyfrowej do montażu na kolumnkach COL-10N/12N



SYGNALIZACJA I STEROWANIE FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI



TOKEY TOKEY.E

TOKEY : Wyłącznik z kluczem do montażu na powierzchni
TOKEY .E: Wyłącznik z kluczem z wkładką europejską

zł 90,00
zł 109,00



TOKEY.I

Wyłącznik z kluczem podtynkowy

Wyłącznik krańcowy IP 65

zł 129,00



ID.SCM

Wyłącznik magnetyczny

zł 279,00



COL.10N

Kolumna do montażu wyłącznika z kluczem CH/PNO z podstawą SUP i adapterem KC. H=1 m. Wymaga zastosowania wyłącznika na klucz CH

zł 340,00



zł 95,00

CH

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



zł 69,00

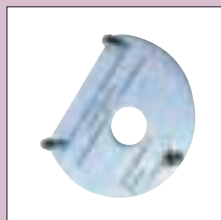
PNO / PNC

Przyciski montowane na powierzchni. Można je montować również na kolumnkach z aluminium COL .10N

PNO : Funkcje Otwórz / Zamknij

PNC: Funkcje „krok-po-kroku” / Stop

AKCESORIA



zł 49,00

CEM

Do montowania na kolumnie COL.10N



zł 25,00

KE

Obudowa natynkowa dla wyłącznika na klucz CH



zł 20,00

KI

Puszka podtynkowa dla wyłącznika na klucz CH



zł 8,0

ID.SK

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



zł 13,00

ID.MK

Klucz magnetyczny dla ID .SCM. Dostępny jako fabrycznie zaprogramowany dla ID .SCM

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

PRZYCISKI STERUJĄCE



zł 75,00

IPB.NO

Klawiatura przemysłowa wyposażona w 2 styki zwierny



zł 75,00

IPB.NC

Klawiatura przemysłowa wyposażona w 1 styk zwierny i 1 rozwierny

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

LAMPY MIGAJĄCE



zł 115,00

LAMPI.LED

Lampa sygnalizacyjna 230Vac ledowa z wbudowaną anteną



zł 130,00

LAMPI24.LED

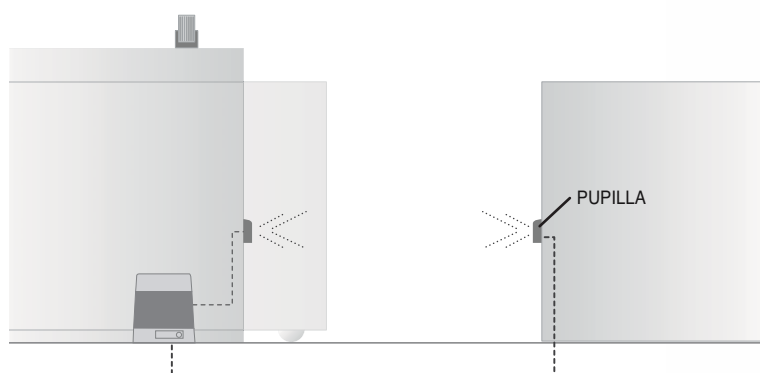
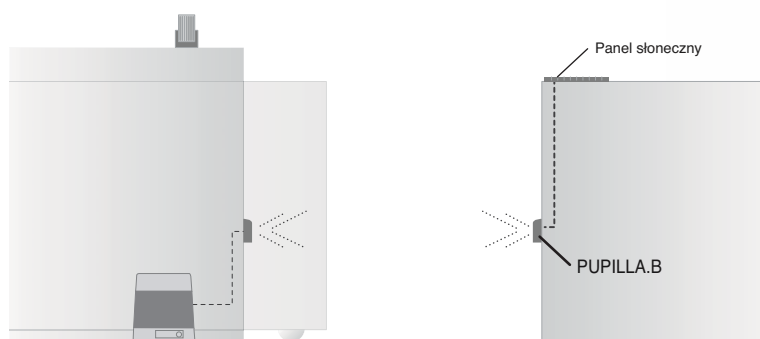
Lampa sygnalizacyjna 24Vdc ledowa z wbudowaną anteną

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI

FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI



Zgodne z przepisami
Unii Europejskiej



PUPILLA.B



- Nowy zestaw fotokomórki Beninca z nadajnikiem zasilanym z akumulatora
- Innowacyjny system ładowania akumulatora wykorzystujący ogniwo słoneczne to autentyczna nowość wyróżniająca system PUPILLA .B, gwarantujący maksimum bezpieczeństwa i doskonałą pracę każdej instalacji
- Możliwość podłączenia do 2 ogniw słonecznych do zastosowania w miejscach o wyjątkowo niesprzyjającym klimacie
- Ciągła praca bez konieczności jakiegokolwiek konserwacji
- Fotokomórki można ustawić w różnych kierunkach, co jeszcze bardziej ułatwia instalację

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI FOTOKOMÓRKI



zł 385,00

PUPILLA.B

Para fotokomórek montowanych na zewnątrz, kąt regulacji 220°
Ogniwo słoneczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.



zł 145,00

PUPILLA

Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu na powierzchni, kąt regulacji 180°. (110X36X31mm)
Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek
Dioda LED ułatwia i przyspiesza centrowanie promienia



zł 135,00

PUPILLA.F

Para nieregulowanych fotokomórek do montażu na zewnątrz.
Kompaktowe wymiary 110 x 36 mm, wysokość 31 mm. Zasilanie 24 V. Dioda LED ułatwia i przyspiesza centrowanie promienia

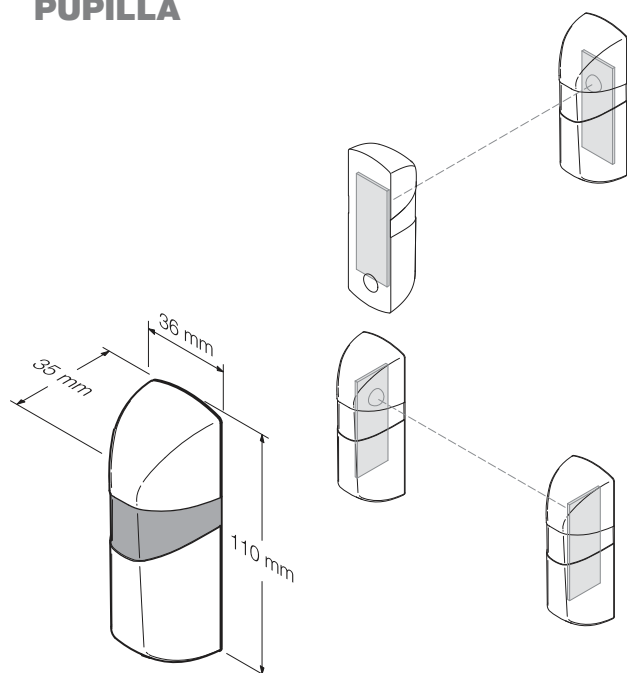


zł 159,00

FTC.S

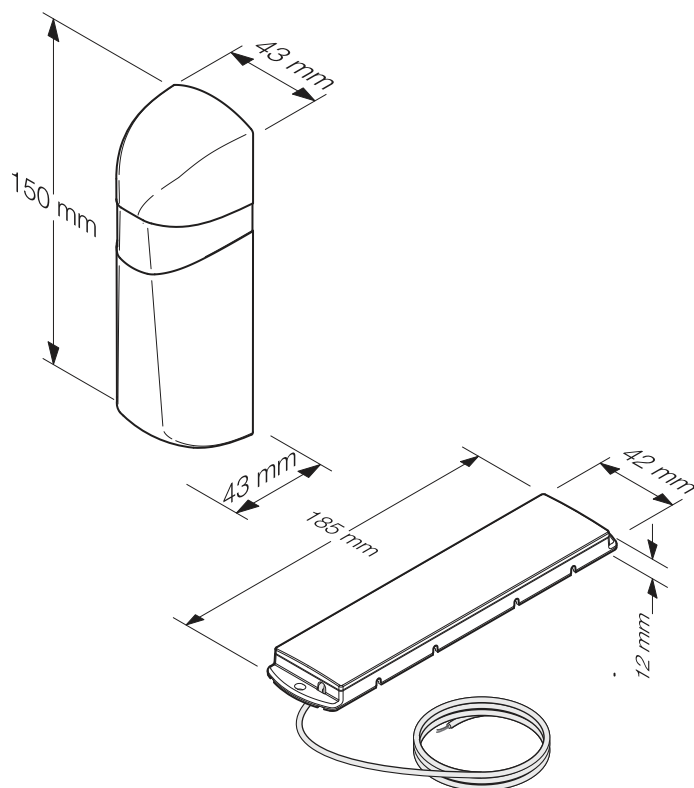
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu na powierzchni. Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek. Możliwość montażu do kolumnek aluminiowych

PUPILLA



Kąt obrotu 180° umożliwia wyrównanie fotokomórek bez względu na sposób mocowania do podstawy

PUPILLA.B



AKCESORIA



zł 15,00

SC.PD

Puszka z tworzywa sztucznego dla SC.P30QIS . 2 sztuki



zł 30,00

SF

Boczne mocowanie dla fotokomórek FT C.S./FTM .S 2 sztuki



zł 165,00

SC.P30QIS

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

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI KOLUMIENKI



zł 239,00

COL05N

Kolumnienka do fotokomórki FTC.S z podstawą SUP i adapterem FTC.S H=0,5 m
Wymagana 1 para FTC.S



zł 398,00

COL12N

Kolumnienka do fotokomórki FTC.S z podstawą SUP i adapterem FTC.S H=1 m. Dla 2 par FTC.S

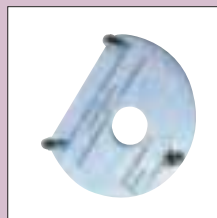


zł 88,00

COL.P

Kolumnienka z anodowanego aluminium z podstawą, do fotokomórki PUPILLA.B/PUPILLA

AKCESORIA



zł 49,00

CEM

Płytko do zabetonowania dla COLO 5N i COL .12N



zł 45,00

SC.ST3

Płytko SC.ST 3 ocynkowana do zabetonowania dla SC.PEQ-SC.PNQ.



zł 80,00

SC.PEQ

Kolumnienka z anodowanego aluminium z podstawą,
do fotokomórki SC.P30QIS . H=0,5 m



zł 110,00

SC.PNQ

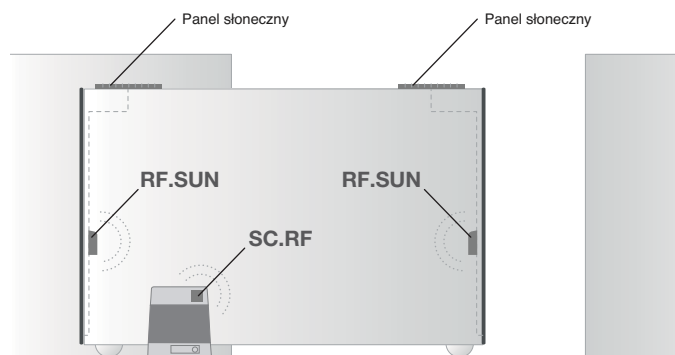
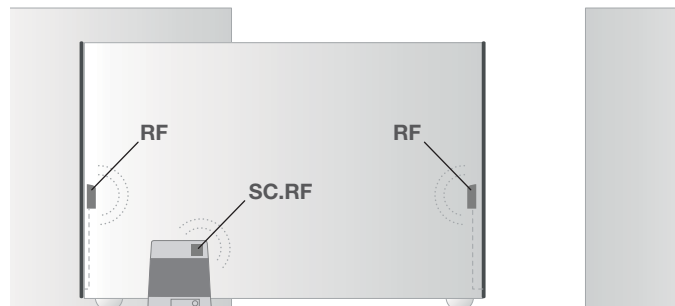
Kolumnienka z anodowanego aluminium z podstawą
Dla 2 par SC.P30QIS . H=1 m



URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI

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) i 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 fotowoltaicznym panelem słonecznym i RF z baterią akumulatorową gwarantującą 2 lata użytkowania.
- 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 (możliwość podłączenia do 4 nadajników do każdego kanału)
- Nowe urządzenie BENINCA pozwala na ochronę systemów przemysłowych bez konieczności przewodowego połączenia ruchomego elementu bramy z centralą co czyni montaż prostszym.
- Spełnia standardy EN12978.



RF.SUN

zł 395,00

Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Dostosowane w szczególności do ochrony ruchomych krawędzi bram przesuwanych, skrzydłowych i przemysłowych, wyposażone w panel fotowoltaiczny do zapewnienia nieprzerwanej pracy bez konieczności konserwacji.



RF

zł 235,00

Bezprzewodowe urządzenie do bram automatycznych. Dostosowane w szczególności do ochrony ruchomych krawędzi bram przesuwanych, skrzydłowych i przemysłowych. Dostarczane z baterią z 2-letnim okresem użytkowania (bateria nieładowna).



SC.RF

zł 285,00

Odbiornik radiowy o częstotliwości 868 MHz, składający się z 1 urządzenia zasilanego napięciem 12/24 V z funkcją automatycznej kontroli i 2 wyjść do podłączenia elektronicznej centrali sterującej (do każdego kanału wyjściowego można przypisać maksymalnie 4 urządzenia). Zgodne z normą EN12978.

Rezystancyjna krawędź bezpieczeństwa



SC.RES SC.RL

Krawędź bezpieczeństwa z gumy przewodzącej.
Zawartość opakowania: 20m.
Szerokość 28,5 mm
SC.RES: wysokość 25 mm
SC.RL: wysokość 65 mm

zł 140,00
zł 395,00



SC.A

Profil aluminiowy dla SC.RES / SC.RL / SC.RES 65. Zawartość opakowania: 2 m

zł 20,00



SC.EN

Interfejs dla krawędzi bezpieczeństwa SC.RES / SC.RL. Do zastosowań, w których panel sterowania nie posiada na liście wejścia krawędzi przewodzącej

zł 290,00



SC.90

Zestaw urządzenia kątowego dla SC.RES

zł 220,00



SC.L

Zestaw urządzenia liniowego dla SC.RES

zł 170,00

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna



SC.M71 SC.M72

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna, 1,5 m
Krawędź zabezpieczająca mechaniczna, 2 m

zł 227,00
zł 247,00



SC.R71 SC.R72

Profil gumowy, wysokość 70 mm, dla SC.M71. długość profilu gumowego 1,5 m, wysokość 70 mm, do SC.M72. długość 2 m

zł 69,00
zł 89,00



SC.F15 SC.F20 SC.F25

Krawędź zabezpieczająca mechaniczna, 1,5 m
Krawędź zabezpieczająca mechaniczna, 2 m
Krawędź zabezpieczająca mechaniczna, 2,5 m

zł 205,00
zł 240,00
zł 285,00



SC.R15

Profil gumowy, wysokość 15mm, do SC.M71/72. Opakowanie: 25 m

zł 25,00



SC.P35

Bordo pneumatico in gomma

zł 37,00

Pneumatyczne krawędzie bezpieczeństwa

Urządzenie do pomiaru sił



IGF

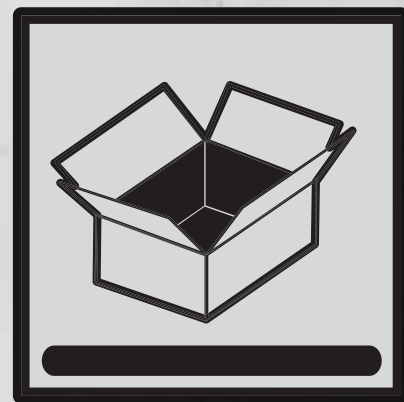
Urządzenie do pomiaru sił





**Zestawy do
Bram skrzydłowych**

modele i wersje	
230 Vac	BOB KBOB21M / KBOB21ME / KBOB30M / KBOB30ME / KBOB50M / KBOB50ME
	PREMIER KPR
	BILL KBILL30M
24 Vdc	BOB KBOB2124 / KBOB2124E / KBOB3024 / KBOB3024E / KBOB5024 / KBOB5024E
	BEN KBN24
	PREMIER KPR24
	MBE KMB24
	BILL KBILL3024



ZESTAWY

Zestawy do Bram przesuwnych

modele i wersje

230 Vac	BULL	BULL5M	KBULL5M / KBULL5M.S
		BULL8M	KBULL8M / KBULL8M.S
		BULL80M	KBULL80M / KBULL80M.S
		BULL10M	KBULL10M / KBULL10M.S
		BULL15M	KBULL15M / KBULL15M.S
		BULL20M	KBULL20M / KBULL20M.S
24 Vdc	BULL	BULL424ESA	KBULL424 / KBULL424.S
		BULL624ESA	KBULL624 / KBULL624.S
		BULL1024ESA	KBULL1024 / KBULL1024.S

KIT ślimacznica liniowa / do 2,1 m



KBOB21M.PM **zł 2.055,00**

2 silowniki BOB21M
1 centrala HEADY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBOB21ME.PM **zł 2.175,00**

2 silowniki BOB21ME z enkoderem
1 centrala BRAINY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT ślimacznica liniowa / do 3 m



KBOB30M.PM **zł 2.255,00**

2 silowniki BOB 30M
1 centrala HEADY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBOB30ME.PM **zł 2.375,00**

2 silowniki BOB 30ME z enkoderem
1 centrala BRAINY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT ślimacznica liniowa / do 5 m



KBOB50M.PM **zł 2.695,00**

2 silowniki BOB 50M
1 centrala HEADY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBOB50ME.PM **zł 2.815,00**

2 silowniki BOB 50ME z enkoderem
1 centrala BRAINY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT liniowe śruby teleskopowe / do 3 m



KBILL30M.PM **zł 1.845,00**

2 silowniki BILL 30M
1 centrala HEADY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBILL50M.PM **zł 2.045,00**

2 silowniki BILL 50M
1 centrala HEADY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBILL40M.PM **zł 1.945,00**

2 silowniki BILL 40M
1 centrala HEADY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT ramię przegubowe/ do 3 m



KPR.PM

zł 2.799,00

2 silowniki PR.45E
2 przegubowe ramiona DU.E2
1 centrala HEADY z wbudowanym odbiornikiem
1 pilot TO.GO2VW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT bram przesuwnych / Do użytku rezydencyjnego / do 500 kg



KBULL5M.PM zł 1.455,00

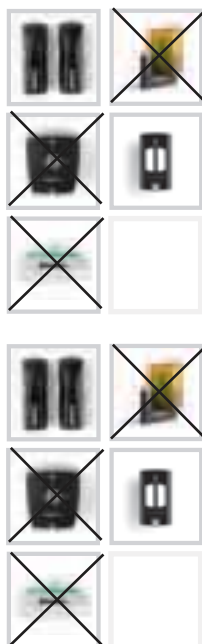
1 silownik BULL5M z centralą CORE i odbiornikiem
1 pilot TO.GO2VW
1 para fotokomórek PUPILLA



KBULL5M.S.PM zł 1.525,00

1 silownik BULL5M.S z centralą CORE, odbiornikiem
i wyłącznikami magnetycznymi
1 pilot TO.GO2VW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT bram przesuwnych / Do użytku rezydencyjnego / do 800 kg



KBULL8M.PM

zł 1.605,00

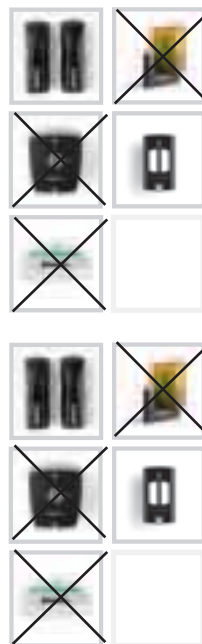
- 1 siłownik BULL8M z centralą i odbiornikiem
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 para fotokomórek PUPILLA

KBULL8M.S.PM

zł 1.675,00

- 1 siłownik BULL8M.s z centralą, odbiornikiem i wyłącznikami magnetycznymi
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 para fotokomórek PUPILLA

KIT bram przesuwnych / Do użytku rezydencyjnego / do 800 kg



KBULL80M.PM

zł 752,00

- 1 siłownik BULL8-OIL w kąpiel olejowej z centralą, odbiornikiem
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 para fotokomórek PUPILLA

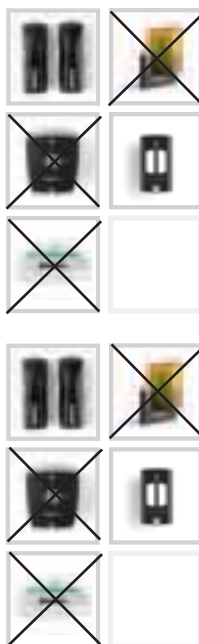
KBULL80M.S.PM

zł 1.875,00

- 1 siłownik BULL8-OIL w kąpiel olejowej z centralą, odbiornikiem i wyłącznikami magnetycznymi
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 para fotokomórek PUPILLA

ZESTAWY

KIT bram przesuwnych / Do użytku rezydencyjnego / do 1000 kg



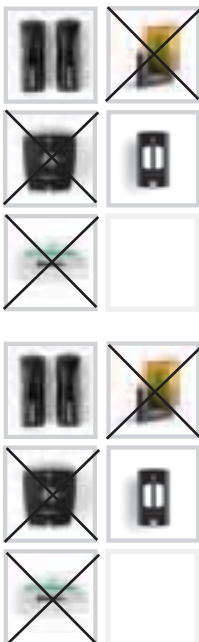
KBULL10M.PM **zł 2.120,00**

1 silownik BULL10M z centralą i odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBULL10M.S.PM **zł 2.150,00**

1 silownik BULL10M.S z centralą, odbiornikiem
i wyłącznikami magnetycznymi
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT bram przesuwnych / Do użytku rezydencyjnego / do 1500 kg



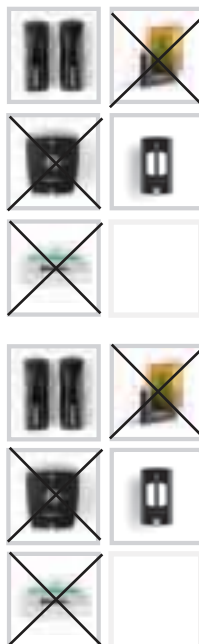
KBULL15M.PM **zł 2.220,00**

1 silownik BULL15M z centralą i odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBULL15M.S.PM **zł 2.250,00**

1 silownik BULL15M.S z centralą, odbiornikiem
i wyłącznikami magnetycznymi
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT bram przesuwnych / Do użytku przemysłowego / do 2000 kg



KBULL20M.PM **zł 2.320,00**

1 silownik BULL20M z centralą i odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WV
1 para fotokomórek PUPILLA

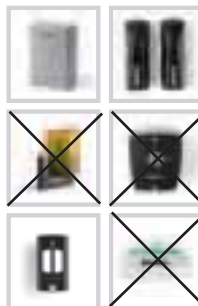
KBULL20M.S.PM **zł 2.350,00**

1 silownik BULL20M.S z centralą, odbiornikiem
i wyłącznikami magnetycznymi
1 pilot TO.GO2WV
1 para fotokomórek PUPILLA

ZESTAWY

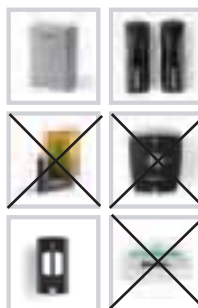
230 Vac

KIT ślimacznic liniowa / do 2,1 m



KBOB2124.PM **zł 2.845,00**

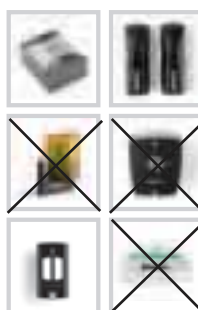
2 silowniki BOB2124M
1 centrala HEADY24 z wbud. odbiornikiem
1 pilot TO.GO2VW
1 para fotokomórek PUPILLA



KBOB2124E.PM **zł 2.965,00**

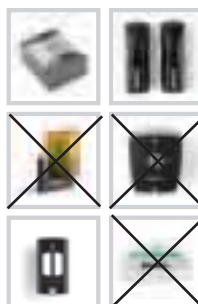
2 silowniki BOB2124E z enkoderem
1 centrala HEADY24 z wbud. odbiornikiem
1 pilot TO.GO2VW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT ślimacznic liniowa / do 3 m



KBOB3024.PM **zł 3.095,00**

2 silowniki BOB 3024
1 centrala BRAINY24 z wbud. odbiornikiem
1 pilot TO.GO2VW
1 para fotokomórek PUPILLA



KBOB3024E.PM **zł 3.215,00**

2 silowniki BOB 3024E z enkoderem
1 centrala BRAINY24 z wbud. odbiornikiem
1 pilot TO.GO2VW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT ślimacznica liniowa / do 5 m



KBOB5024.PM **zł 3.295,00**

2 silowniki BOB 5024
1 centrala BRAINY24 z wbud. odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBOB5024E.PM **zł 3.415,00**

2 silowniki BOB5024E z enkoderem
1 centrala BRAINY24 z wbud. odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT liniowe śruby teleskopowe / do 3 m



KBILL3024.PM **zł 2.125,00**

2 silowniki BILL 3024
1 centrala HEADY24 z wbud. odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

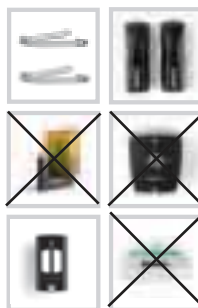
KBILL5024.PM **zł 2.195,00**

2 silowniki BILL 5024
1 centrala BRAINY24 z wbud. odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

ZESTAWY

24 Vdc

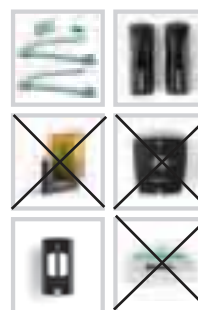
KIT ramię przegubowe / do 1,8 m



KBN24.PM zł 2.149,00

- 1 silownik BN.E24 z centralą i odbiornikiem
- 1 silownik BN.24
- 2 przegubowe ramiona BA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 para fotokomórek PUPILLA

KIT ramię przegubowe / do 2,5 m



KMB24.PM zł 3.499,00

- 1 silownik MBE24 z centralą i odbiornikiem
- 1 silownik MB 24
- 2 przegubowe ramiona BA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 para fotokomórek PUPILLA

KIT ramię przegubowe / do 3 m



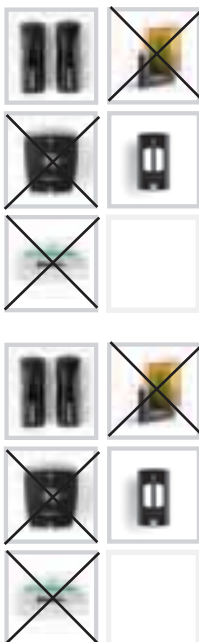
KPR.24.PM zł 3.699,00

2 silowniki PR.45E 24
2 ramiona przegubowe DU.E2
1 centrala BRAINY24
1 pilot TO.GO2WV
1 para fotokomórek PUPILLA

ZESTAWY

24 Vdc

KIT bram przesuwnych / do użytku rezydencyjnego / do 400 kg



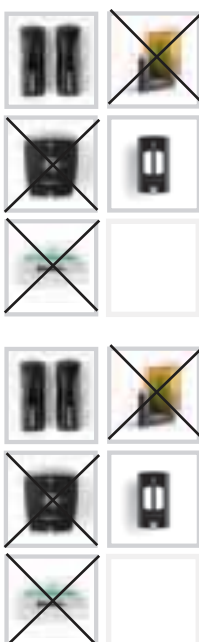
KBULL424.PM **zł 1.565,00**

1 silownik BULL424ESA z centralą z systemem oszczędności energii ESA i odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBULL424.S.PM **zł 1.635,00**

1 silownik BULL424ESA.S z centralą z systemem oszczędności energii ESA, odbiornikiem i wyłącznikami magnetycznymi
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT bram przesuwnych / do użytku rezydencyjnego / do 600 kg



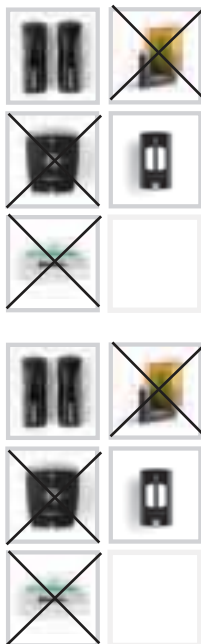
KBULL624.PM **zł 1.745,00**

1 silownik BULL624ESA z centralą z systemem oszczędności energii ESA i odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBULL624.S.PM **zł 1.815,00**

1 silownik BULL6ESA.S z centralą z systemem oszczędności energii ESA, odbiornikiem i wyłącznikami magnetycznymi
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KIT bram przesuwnych / Do użytku rezydencyjnego / do 1000 kg



KBULL1024.PM **zł 2.420,00**

1 silownik BULL1024ESA z centralą z systemem
oszczędności energii ESA i odbiornikiem
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

KBULL1024.S.PM **zł 2.490,00**

1 silownik BULL1024ESA.S z centralą z systemem
oszczędności energii ESA, odbiornikiem
i wyłącznikami magnetycznymi
1 pilot TO.GO2WW
1 para fotokomórek PUPILLA

ZESTAWY

24 Vdc

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9655001	ADVANTAGE	190
9863052	APPLE.2	178
9863053	APPLE4	178
9076001	AQ	175
9623003	AU.125	88
9623002	AU.20	88
9117010	AU.45B	89
9868030	AU.45Z	88
9868040	AU.45ZL	88
9623004	AU.65	88
9590005	AU.96	234
9590006	AU.96C	234
9590007	AU.96LC	234
9099021	AU.C25	93
9747020	AU.E	234
9558020	AU.MS25	97
9558036	AU.MS60	97
9558030	AU.MS96	234
9747030	AU.SE	234
9868015	AU2.45T	88
9099057	AU2.C	89
9099058	AU2.D	89
9099059	AU2.D45	89
9099055	AU2.D45L	88
9099056	AU2.DNS	89
9076058	AW	174
9819005	B.P	28
9819310	B.SR	20
9099053	BA	36
9670001	BE TOUCH	200
9670013	BE.PLAY	202
9614250	BE.PROXY	198
9673010	BE.READ	198
9673028	BE.REC	202
9253001	BILL30.CO	32
9591439 - 9591440	BILL3024 dx/sx	30
9591435 - 9591436	BILL30M dx/sx	30
9253002	BILL50.CO	32
9591495 -9591496	BILL5024 dx/sx	30
9591441-9591442	BILL50M dx/sx	30
9591448	BISON20.OM	76
9591449	BISON25OTI	76
9591544	BISON30OT	80
9591454	BISON40OTI	80
9760073	BN.24V	36
9099002	BN.BS	36
9760072	BN.CB	36
9591474	BN.PD	37
9090019	BN.SE	36
9765040	BOB.CS	20
9819004	BOB.SL	20
9591283	BOB2124	18
9591351	BOB2124E	18
9591534	BOB21M	18

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9591445	BOB21ME	18
9591536	BOB3024	22
9591447	BOB3024E	22
9591535	BOB30M	22
9591446	BOB30ME	22
9591327	BOB5024	26
9591328	BOB5024E	26
9591022	BOB50M	26
9591023	BOB50ME	26
9176213	BRAINY	152
9176224	BRAINY24	162
9760014	BRAINY24.CB	165
9099052	BS	40
9086001	BT.IO	184
9086010	BT12	175
9623005	BULL.PI	70
9760036	BULL1024.CB	71
9591456	BULL1024ESA	68
9591481	BULL1024ESA.S	68
9590575	BULL10M	68
9591016	BULL10M.S	68
9590576	BULL15M	68
9591017	BULL15M.S	68
9590577	BULL20M	72
9591018	BULL20M.S	72
9590578	BULL20T	72
9591412	BULL20T.S	72
9760018	BULL24.CBH	59
9760022	BULL24.CBY	59
9591433	BULL424 ESA	56
9591460	BULL424 ESA.S	56
9591434	BULL5M	56
9591461	BULL5M.S	56
9591480	BULL624 ESA.S	60
9591465	BULL624ESA	60
9591522	BULL8M	60
9591524	BULL8M.S	60
9591523	BULL80M	64
9591497	BULL80M.S	64
9673164	CALL	188
9760016	CBY.24V	165
9176118	CELL.P	152
9623565	CEM	212
9764012	CH	205
9230002	COL 05N	212
9230004	COL 10N	204
9230003	COL 12N	212
9230006	COL.P	212
9176119	CORE	155
9176015	CP.13	235
9176062	CP.13S	235
9760100	DA.2S	165
9086004	DA.BT18	148
F8086010	DA.BT2	165

Kod produktu	Przedmiot	Strona
F8086020	DA.BT6	165
9760035	DA.E	165
9230031	DA.LB	165
9760042	DA.RB	165
9176005	DA.SO4	163
9150043	DU. IT CF	48
9590561	DU.1NA	232
9590100-9590107	DU.30	232
9590104-9590109	DU.30V	232
9590143	DU.35	232
9150021	DU.350CF	52
9567001	DU.350FC	52
9590695	DU.350N	50
9590753	DU.350NV	50
9747084	DU.350ST	53
9590144	DU.3524	232
9590149	DU.3524L	232
9591057	DU.352FC	232
9591038	DU.35L	232
9591045	DU.35L2FC	232
9591046	DU.35V	232
9590118-9590122	DU.50	232
9590120-9590124	DU.50V	232
9623010	DU.9990	21
9099011	DU.E2	44
9567015	DU.FCN	48
9150039	DU.IT IX	48
9590162	DU.IT14N	46
9591278	DU.IT14NV	46
9591457	DU.IT24NVE	46
9747083	DU.ITST	48
9765030	DU.V90	20
9765035	DU.V96	20
9765001	E.LOCK	21
9765002	E.LOCKSE	21
9176108	ESA BASIC	144
9083016	EVA.5	116
9083018	EVA.7	120
9078025	EVA.AF	118
9549030	EVA.CAT5	119
9549031	EVA.CAT7	123
9576001	EVA.KM	123
9534002	EVA.L	119
9534003	EVA.LAMP	118
9819035	EVA.SUP	119
9081005	EVA5.A	118
9424002	EVA5.G	119
9081006	EVA7.A	122
9424003	EVA7.G	123
9409089	FTC.S	210
9252014	HB	165
9176217	HEADY	153
9176219	HEADY24	162
9534070	ID.LUX	235

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9534081	ID.LUX 24C	235
9189010	ID.MK	205
9764030	ID.SCM	204
F8189060	ID.SK	205
9846010	ID.TA	21
9840001-9840002	IGF	215
9863150	IO.COLOURS	182
9863155	IO.GREY	182
9670050	IPB.NC	206
9670051	IPB.NO	206
9747065	JK.UL	92
9590683	JM.3	90
9591458	JM.3ESA	90
9591368	JM.4ESA	90
9760023	JM.CBY	92
9670035	JM.PP	92
9591064	KB.35	232
9590708	KB.3524	232
9591477	KBILL3024	224
9591476	KBILL30M	219
9591509	KBILL5024	225
9591478	KBILL50M	219
9590971	KBN24	226
9591539	KBOB2124	224
9591467	KBOB2124E	224
9591537	KBOB21M	218
9591466	KBOB21ME	218
9591499	KBOB3024	224
9591469	KBOB3024E	224
9591540	KBOB30M	218
9591468	KBOB30ME	218
9591471	KBOB5024	225
9591472	KBOB5024E	225
9591363	KBOB50M	219
9591470	KBOB50ME	219
9591473	KBULL1024	229
9591504	KBULL1024.S	229
9590689	KBULL10M	222
9591503	KBULL10M.S	222
9590690	KBULL15M	222
9591506	KBULL15M.S	222
9591507	KBULL20M	223
9591508	KBULL20M.S	223
9591482	KBULL424	228
9591459	KBULL424.S	228
9591483	KBULL5M	222
9591462	KBULL5M.S	222
9591484	KBULL624	228
9591463	KBULL624.S	228/
9591543	KBULL80M	221
9591542	KBULL8M	221
9591464	KBULL8M.S	221
9591502	KBULL80M.S	221
9005015	KC-BEPLAY	202

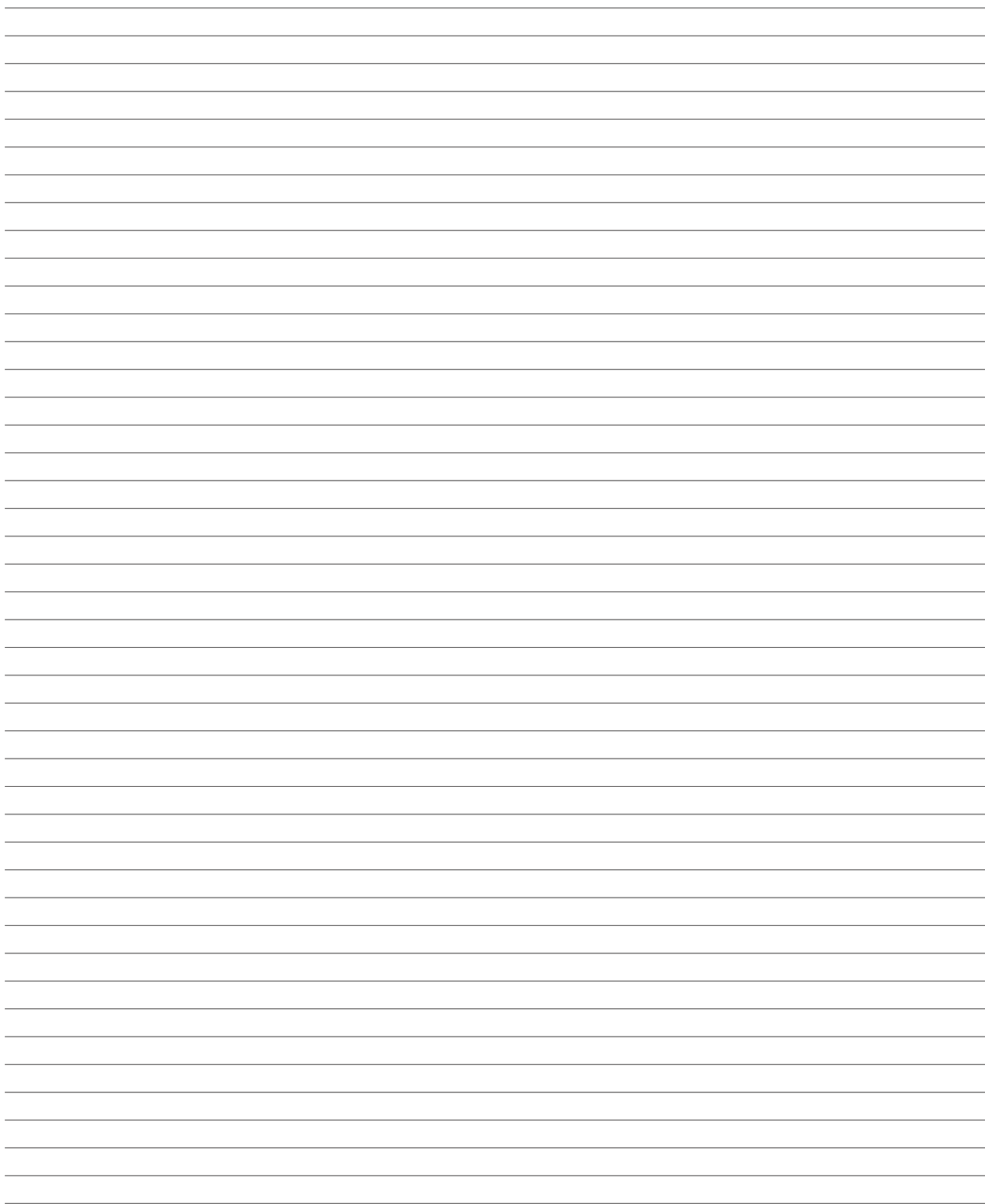
Kod produktu	Przedmiot	Strona
9252005	KE	205
9590550	KEN3.RI	94
9590552	KEN4.RI	94
9176073	KER	154
9252008	KI	205
9590625	KMB24	226
9855001-9855002	KPO/KPC	165
9590713	KPR	220
9590785	KPR.24	227
9590285	KS4	233
9590702	KS424	233
9611002	KSUN	146
9083055	LADY	124
9424001	LADY GT	127
9081001	LADY.A	126
9230001	LADY.COL	127
9534001	LADY.L	127
9081002	LADY.P	126
9780001	LADY.SN	127
9083057	LADY-I	124
9534098	LAMPI.LED	207
9534099	LAMPI24.LED	207
9252001	LB	165
9176111	LOGICA	153
9176027	LOGICA24.RI	163
9760021	MAG.E	58
9176037	MATRIX	154
9623050	MB.CP2	40
9090012	MB.SE	40
9590330	MB24	38
9590613	MBE24	38
9570001	MEM2048	174
9590557	MS424	233
9590916	MS4-RI	233
9086006	NIMH	165
9760017	NIMH.CB	165
9673112	ONE.2QB	175
9673111	ONE.2QI	175
9673103	ONE.2WB	174
9673102	ONE.2WI	174
9667083	PE	96
9670014	PNC	205
9670012	PNO	205
9590684	PR.45E	42
9590686	PR.45E24	42
9590685	PR.45EL	42
9590687	PR.45ER	42
9590354	PS.13TC 30	235
9590351	PS.13TC 40	235
9004009	PS.AL30	235
9004010	PS.AL40	235
9830035	PS.ME	235
9613004	PS.P1	235
9613005	PS.P2	235

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9396001	PS.R013	235
9396002	PS.R015	235
9396003	PS.R016	235
9396004	PS.R017	235
9396005	PS.R019	235
9667090	PTC3	92
9667091	PTC4	92
9667093	PTCI.3	92
9667094	PTCI.4	92
9667092	PTCL.4	92
9667095	PTCS.3	93
9667097	PTCSL.3	93
9667096	PTCSL.4	93
9667098	PTCSXL.4	93
9667082	PTE	96
9667081	PTL	96
9667085	PTN	96
9409001	PUPILLA	210
9409006	PUPILLA.B	210
9409007	PUPILLA.F	210
9409016	RF	214
9409015	RF SUN	214
9590068	RI.15M	234
9590070	RI.15T	234
9590562	RI.1NA	233
9590071	RI.20T	234
9590054	RI.6E	233
9272010	RI.M4F	58
9272020	RI.M4P	58
9272030	RI.M4Z	58
9272040	RI.M6Z	70
9630001	RI.P6	70
9673159	RR.4WBP	186
9673161	RR.4WBP24	186
9673158	RR.4WBV	186
9673160	RR.4WBV24	186
9252003	SB	165
9747095	SB.180.K	52
9747096	SB.180.L	52
9747097	SB.DU180.K	48
9747098	SB.DU180.L	48
9747102	SB.DU350.K	52
9747100	SB.DU350.L	52
9747101	SB.DUIT.K	48
9747099	SB.DUIT.L	48
9520005	SC.90	215
9667010	SC.A	215
9760026	SC.EN	215
9270070	SC.F15	215
9270071	SC.F20	215
9270072	SC.F25	215
9520010	SC.L	215
9270040	SC.M71	215
9270050	SC.M72	215

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9409002	SC.P30 QIS	211
9230011	SC.PEQ	213
9230025	SC.PNQ	213
9270010	SC.P35	215
9252010	SC.PD	211
9667062	SC.R71	215
9667063	SC.R72	215
T8667063	SC.R15	215
9270060	SC.RES	215
9409014	SC.RF	214
9270061	SC.RL	215
9819015	SC.ST3	212
9830009	SF	211
9176968	START	160
9176183	START.I	160
9176310	SUN.SY	148
9611021	SUN.PANEL	148
9614255	TEO	196
9781025	TEO CARD	198
9176024	THINK	158
9176033	THINK.I	158
9176031	THINK.P	158
9863166	TO.GO 4WVS	174
9863106	TO.GO2QV	175
9863167	TO.GO2WK	177
9863067	TO.GO2WP	176
9863065	TO.GO2WV	174
9863165	TO.GO2WVS	174
9863092	TO.GO2WVT	199
9863107	TO.GO4QV	175
9863168	TO.GO4WK	177
9863068	TO.GO4WP	176
9863066	TO.GO4WV	174
9863093	TO.GO4WVT	199
9764001	TOKEY	204
9764002	TOKEY.E	204
9764005	TOKEY.I	204
9083010	VE.500	128
9083035	VE.500 I	128
9081023	VE.500S	130
9083020	VE.650	132
9081030	VE.650 A	134
9083040	VE.650 I	132
9078010	VE.AF	118
9078015	VE.AFI	131
9078020	VE.AM	126
9081024	VE.C500	130
9081026	VE.C650	134
9549020	VE.CAT500	126
9549010	VE.CAT650	134
9760050	VE.CS	119
9424035	VE.GT24	134
9424037	VE.GT24 S	130
9424005	VE.GT70	130

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9424006	VE.GT90	134
9576040	VE.KM 24	131
9614267	VE.KM1HN	119
9614268	VE.KM2HN	119
9576190	VE.KMB	131
9576210	VE.KMG	131
9576220	VE.KMN	131
9534050	VE.L500	130
9534060	VE.L650	134
9672010	VE.RAST	118
9270001	VE.RP	130
9780033	VE.SN500	130
9082040	VE.SOM	138
9082030	VE.SOR	138
9864010	VE.TERM	118
9766001	VE.TL	118
9590247	VN.45E	110
9590248	VN.45E24	110
9004005	VN.A30	104
9004004	VN.A3175	104
9004006	VN.A40	104
9099038-9099037	VN.C45D/S	112
9162010	VN.CT	108
9162011	VN.CTA	104
9099039	VN.D45	112
9424010	VN.GT	108
9590235	VN.M20	100
9590237	VN.M40	100
9558010	VN.MS	112
9590236	VN.MT20	100
9590238	VN.MT40	102
9590377	VN.MT40V	102
9520015	VN.RM	105
9520016	VN.RV	105
9819020	VN.S	108
9590240	VN.S20	98
9590242	VN.S40	98
9590239	VN.S40V	98
9590241	VN.ST20	98
9590243	VN.ST40	98
9857016	VN.T	108
9590720	ZED.24 RI	86
9590522	ZED.24SC	86
9747021	ZED.E	88
9590525	ZED.LSC	86
9558001	ZED.MS	88
9591235	ZED.RIE	86
9590512	ZED.SC	86
9747031	ZED.SE	88
9591234	ZEDL.RIE	86

NOTE



OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY

Niniejsze Warunki Sprzedaży dotyczą całej Sprzedaży Produktów, w momencie podpisania umowy lub potwierdzenia zamówienia. W przypadku gdy, pojawią się różnice pomiędzy niniejszymi Warunkami, a warunkami ustalonymi dla pojedynczych partii sprzedaży lub w ewentualnej istniejącej umowie handlowej będą wzięte pod uwagę te ostatnie. AUTOMATISMI BENINCA' nie zostanie w żaden sposób ograniczona przez Ogólne Warunki Zakupu ze strony Klienta pod żadnym względem, za wyjątkiem gdy wcześniej nie wyrazi na to zgody pisemnie. AUTOMATISMI BENINCA' ma prawo zmienić jakikolwiek punkt niniejszych Warunków; ewentualne dodatki, zmiany i usunięcia będą stosowane do wszystkich zakończonych operacji sprzedaży począwszy od trzydziestego dnia po oficjalnym zakomunikowaniu Klientowi dokonanej zmiany.

DEFINICJE

- AUTOMATISMI BENINCA': spółka kapitałowa Automatismi Benincà S.p.A., w osobie przedstawiciela prawnego pro tempore, z siedzibą we Włoszech, Sandrigo, ul. Capitello nr 45, numer VAT 02054090242.

- KLIENT: jakikolwiek podmiot (osoba fizyczna lub prawna), która zakupi Produkty, a która to nie podlega definicji Konsumenta, o której mowa w Kodeksie Konsumenta.

- DATA WYSŁANIA: data dokumentu transportu.

- STRONY: AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. i Klient.

- PRODUKTY: Produkty wprowadzone do katalogu AUTOMATISMI BENINCA', last version, z podanymi specyfikacjami technicznymi. Precyzuje się, że cały materiał ilustracyjny ma charakter wyłącznie orientacyjny. Produkty mogą zostać zmienione lub zostać wycofane z produkcji przez Automatismi Benincà w jakimkolwiek momencie.

1) CENY PRODUKTÓW: Ceny towaru są określone w cenniku i obowiązują w momencie zamówienia, które to Klient oświadcza, że zna i akceptuje; obowiązujący cennik anuluje poprzednie jego wersje. AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. będzie mogła wprowadzić zmiany w cenniku; niniejsza zmiana zostanie przekazana Klientowi i będzie obowiązywała na zamówienia otrzymane począwszy od trzydziestego dnia od momentu przekazania informacji.

AUTOMATISMI BENINCA' zastrzega sobie prawo do nanoszenia jednostronnie zmian w cenniku, jeżeli niniejsza zmiana jest uzależniona od okoliczności niezależnych od jej woli: w takim przypadku może mieć to natychmiastowy efekt.

2) TRANSPORT: Towar zostaje przekazany do odbioru „franco” zakład AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. – Sandrigo (VI), tak jak ten termin został określony w INCOTERMS® Międzynarodowej Izby Handlowej, w najnowszej wersji. Strony, za zgodą pisemną, będą mogły ustalić inny termin, jakikolwiek termin zostanie wybrany, będzie on interpretowany zgodnie z postanowieniami ostatniej wersji INCOTERMS®.

Towar jest transportowany na ryzyko i niebezpieczeństwo Klienta, choć wysłany z wolnego obszaru celnego.

Nie są akceptowane reklamacje otrzymane po pięciu dniach od dnia dostarczenia towaru, także w przypadku jakiegokolwiek niezgodności produktu w stosunku do rodzaju i jakości wskazanej w zamówieniu. Reklamacja w terminie nie może zanulować lub zmniejszyć zamówienia ze strony Klienta, ani też spowodować wypłacenia odszkodowania losowego ze strony AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. Jakikolwiek zwrot towaru na akredytywę musi być uprzednio autoryzowany przez AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. i wysłany z wolnego obszaru celnego.

3) ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI: Do dnia, do którego AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. nie otrzyma zapłaty całości kwoty za dostarczone produkty, niniejsze produkty pozostają własnością firmy AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A.

W toku swej działalności, Klient będzie miał prawo sprzedawać niniejsze produkty lub nowe produkty, w których zostały zainstalowane produkty dostarczone przez AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A., z zastrzeżeniem, że w tym wypadku, wszystkie dochody zostaną przekazane AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A., aż do wysokości wymaganej kwoty od Klienta w ramach dostarczenia produktów.

AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. będzie miała prawo poinformować Klienta o uniważnieniu prawa do sprzedaży Produktów będących w jego posiadaniu i których własność, w konsekwencji niniejszej klauzuli zastrzeżenia własności, nie została jeszcze przekazana temuż Klientowi, jeżeli Klient nie wykonał ciążącego na nim zobowiązania zapłaty jakiegokolwiek sumy przez okres siedmiu dni pracujących w stosunku do AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. (tak w stosunku do niniejszych Produktów jak i do jakiegokolwiek innego towaru lub wykonanej usługi przez AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. dla Klienta). Jeśli AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. przystąpi do wykonania prawa, o którym mowa w poprzednim akapicie Klient będzie musiał przekazać produkty do dyspozycji AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A., która będzie upoważniona do udania się do siedziby Klienta, aby przesyłać one ponownie w jej posiadanie. Przed zastrzeżeniem własności rzeczy sprzedanej, Klient przejmuje rolę, obowiązki i odpowiedzialność przechowawcy rzeczy sprzedanej, zgodnie z art. 1766 i kolejnymi Włoskiego Kodeksu Cywilnego. Klient zobowiązuje się spełnić wszystkie obowiązki przewidziane przez lokalne przepisy, aby była uznana i wykonana w stosunku do osób trzecich klauzula zastrzeżenia własności, wykonując dodatkowo, jeśli wymagany, wpis do każdego odpowiedniego rejestru.

4) ZAMÓWIENIA: Zamówienie zostaje przyjęte przez AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. bez żadnego zobowiązania i i zależnie od możliwości zakupu surowców niezbędnych do wykonania produkcji. Ewentualne całkowicie lub częściowe brakujące realizacje mogą być podane do reklamacji lub poddane prawu do odszkodowania. Klient, w przypadku anulowania specjalnych zamówień produkcji Produktów nie będących w katalogu, jest zobowiązany zapłacić AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. odszkodowanie pieniężne równe 30% (trzydziestu procentom) wartości anulowanego zamówienia, z zastrzeżeniem dla praw określających dodatkowe szkody. Zamówienia regularnie akceptowane przez AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. nie będą mogły być anulowane przez Klienta bez pisemnej zgody AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A.

5) TERMINY DOSTAWY: Terminy dostawy należy liczyć od otrzymania zamówienia i zostają one wyrażony w dniach pracujących. Są one orientacyjne i nie ściśle określone zgodnie z art. 1457 k.k.: dlatego też, ewentualne opóźnienia nie podlegają ani roszczeniom za szkody, ani anulowaniu lub zmniejszeniu zamówienia na bazie umowy ze strony Klienta.

6) SIŁY WYŻSZE: Oprócz tych przewidzianych przez Włoski Kodeks Cywilny, wśród przypadków sił wyższych, które stanowią przeszkodę w realizacji działalności zakładu AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. i usprawiedliwiają opóźnienie lub przerwanie wykonania postanowień zawartych w umowach, zwalniają z odpowiedzialności AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. z powodu opóźnień lub nie dostarczenia produktów, należy uwzględnić, wyłącznie orientacyjne bez wskazania nie wyczerpującej listy sytuacji: czynniki atmosferyczne, trzęsienia ziemi, pożary, strąki krajowe, lokalne i zakładowe, przerwianie transportu i komunikacji, brak energii i koniecznych surowców, uszkodzenia maszyn i instalacji produkcyjnej.

7) WARUNKI PŁATNOŚCI: Płatności powinny być wykonane w Euro, zachowując terminy i warunki wskazane na fakturze. Płatność dokonana w walucie odmiennie od Euro zostanie zaakceptowana tylko po uzyskaniu wcześniejszej pisemnej zgody AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. W przypadku gdy Strony ustalą płatność w formie akredytywy dokumentowej nieodwołalnej będzie ona zaakceptowana przez AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. jeżeli zostanie wysłana co najmniej sześćdziesiąt dni przed datą dostawy Produktów i jeśli zostanie potwierdzona przez włoski bank wybrany przez AUTOMATISMI BENINCA'. Po upływie przewidzianego terminu płatności, AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. będzie mogła żądać od Klienta płatności ustawowych odsetek według stopy ustalonej przez Rozporządzenie z mocą ustawy 231/02. Po upływie 5 (pięciu) dni pracujących od daty płatności faktury bez uzyskania zapłaty AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. będzie mogła przerwać wykonywanie i/lub dostawy wszystkich innych zamówień i wstrzymać każdą sprzedaż lub rozwiązać podobne umowy, podpisane uprzednio z Klientem. Niniejsze działanie powzięte przez AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. nie dadzą Klientowi żadnego prawa do roszczenia ewentualnych szkód.

8) GWARANCJA: Niezależnie od tego co przewidziane przez Kodeks Konsumenta jeżeli chodzi o gwarancję prawną, Automatismi Benincà oferuje zabezpieczenie umowne dotyczące dobrego funkcjonowania produktu przez okres 36 miesięcy od daty produkcji wytworzonej na produkcję. Po upływie trzydziści sześciu miesięcy, Klient wyraźnie odstępuje od prawa do regresu dotyczącego gwarancji prawnej w stosunku do Automatismi Benincà S.p.A., zgodnie z art. 131 Kodeksu Konsumenta. Niniejsze prawo, jeżeli wykonane w terminach, nie będzie uznane w momencie gdy prawo zgodności będzie zależało od błędnej instalacji wykonanej przez Klienta. Precyzuje się, że nie są objęte świadczeniami gwarancyjnymi wszystkie dodatkowe sytuacje, które, nie mogą być przypisane wadom fabrycznym i/lub zgodności produktu. Oprócz tego, Klient w żadnym wypadku nie będzie mógł skorzystać z gwarancji jeśli zapłata za towar nie została dokonana w ustalonych terminach i na uzgodnionych warunkach lub jeśli klient nie wykonał ciążącego na nim zobowiązania płatności co do innych zamówień lub produktów, w stosunku do AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. Korzystając z zabezpieczenia umownego, konsument będzie mógł żądać naprawienia lub wymiany produktu, który jest objęty świadczeniami gwarancyjnymi lub bezpłatną wymianą, zgodnie z postanowieniami AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A., co do przestrzegania terminu niniejszej gwarancji i postanowień prawnych. Zaawazowanie wady musi zostać natychmiast zgłoszone do AUTOMATISMI BENINCA' za pośrednictwem listu poleconego za potwierdzeniem odbioru i w terminach wskazanych prawnie. W żadnym wypadku nie są objęte gwarancją, ani prawną ani umowną, wady wynikłe z powodu:

- zaniedbania lub braku staranności podczas użytkowania, zużycia (np. niezaastosowanie się do instrukcji działania produktu lub brak konserwacji),

- instalacji lub konserwacji wykonanych przez osoby nieautoryzowane lub w sposób nieprawidłowy i/lub zgodny z instrukcjami,

- szkód wywołanych transportem,

- manipulowania produktem (przykładowo np. usunięcie etykiety),

- manipulowania dokumentacją,

- czynników zewnętrznych,

- zmniejszenia produktu lub wyboru nieodpowiedniego produktu.

Precyzuje się, że Produkty odpowiadają specyfikacji technicznym wskazanym w katalogu AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A., last version. Dlatego, też, w przypadku gdy Klient poprosi o odmienne specyfikacje techniczne (przykładowo użycie odmiennych materiałów), AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. nie odpowiada za ewentualne wady fabryczne.

Produkty, które nie spełniają niniejszych warunków gwarancji mogą zostać wysłane do AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A., która będzie mogła przystąpić do naprawy lub wymiany zgodnie z cennikiem napraw.....

Pojedyncza część naprawiona w okresie gwarancji lub poza nią będzie objęta dodatkowym okresem gwarancji przez 12 miesięcy.

9) ODPOWIEDZIALNOŚĆ: AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z wad produktów, za wyjątkiem przypadków winy umyślnej lub poważnego uchybienia. Ewentualna odpowiedzialność odnosić się będzie tylko do tego co określono przez prawo włoskie. AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. odpowiada tylko za to przewidziane maksymalnie polisą Ubezpieczenia Ryzyka Produktu przez jej zawarta.

AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody niebezpośrednie takie jak, przykładowo, brak dochodu Klienta.

10) PRAWO WŁASNOŚCI INDYWIDUALNEJ: Marki, których AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. jest właścicielem lub które posiada w licencji, patenty, rysunki, modele, know-how, specyfikacje techniczne i dane produktów, a także nazwy domen zawierających markę są całkowitą i wyłączną własnością AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. Klient uznaje niniejsze własność w stosunku do AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. i zapewnia wykorzystywać je zgodnie z wytycznymi określonymi przez AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. i w wyłącznym interesie tej ostatniej i tylko na okres stosunku umownego pomiędzy stronami, bez nadania mu żadnego prawa lub możliwości do roszczenia. Klient zobowiązuje się do nie zarejestrowania, nie przywłaszczania, ani też nie wymagania zabezpieczenia dla prawa własności indywidualnej należącej dla AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. Szczególnie zobowiązuje się do nie zarejestrowania i oświadcza, że nie zarejestrował znaków i nazw domen.

11) WYRAŻONA KLAUZULA ROZWIĄZANIA: Na podstawie art. 1456 Włoskiego Kodeksu Cywilnego AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. będzie mogła rozwiązać umowę z Klientem w przypadku niewykonania zobowiązań zawartych w punktach 7) Warunki Płatności i 10) Prawo własności indywidualnej, w niniejszych warunkach sprzedaży. Oprócz tego, AUTOMATISMI BENINCA' będzie mogła rozwiązać umowę zawartą z Klientem z natychmiastowymi efektami w poniżej podanych przypadkach:

a) jeśli tylko klient zostanie poddany procedurom upadłościowym i postępowaniu likwidacyjnemu lub jeśli sytuacja ekonomiczna Klienta wskazuje na możliwość jego niewypłacalności;

b) gdy akcje i/lub udziały reprezentatywne większości lub kontroli kapitału Klienta zostaną bezpośrednio lub pośrednio odstąpione, dostosowane lub objęte gwarancją.

12) PRAWO WŁASCIWE I JURYSDYKCJA: Zobowiązania wynikające ze stosunków pomiędzy AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. i Klientem, niniejsze warunki sprzedaży i wszystkie umowy (o ile ustalenia pisemne nie stanowią inaczej) są regulowane przez Włoski Kodeks Cywilny i prawo włoskie. W przypadku jakichkolwiek zastrzeżeń lub sporów dotyczących niniejszych, ogólnych warunków sprzedaży lub wynikających z powyższych stosunków umownych pomiędzy AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A., a Klientem stanie się właściwym sądem wyłącznie Sąd w Vicenza, z zastrzeżeniem prawa dla AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. o ochronie swych praw wszczynając postępowanie przed jakimkolwiek wybranym Sądem.

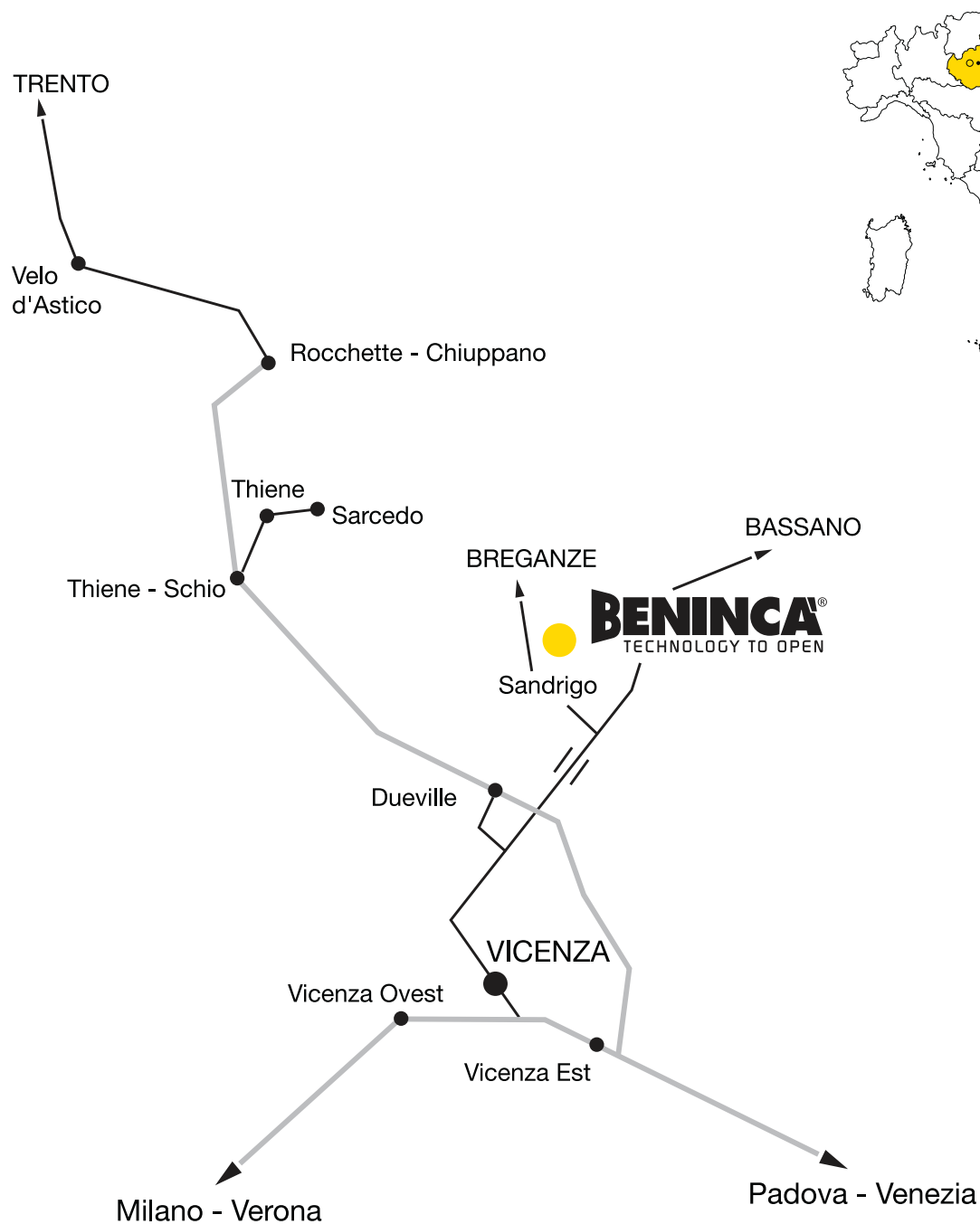
13) PRZETWARTANIE DANYCH OSOBOWYCH: Na podstawie art. 24 Rozporządzenia z mocą ustawy z 30 czerwca 2003 r. nr 196 Klient wyraża zgodę na przetwarzanie i przetwarzanie danych wrażliwych i osobowych, wiedząc że będą one przetwarzane i chronione zgodnie z obowiązującym prawodawstwem. Dane osobowe przekazane przez Klienta zostają przetwarzane zgodnie z prawem dotyczącym „privacy”.

Niniejsze dane zostają przetwarzane zgodnie z odpowiednią procedurą gwarantującą ochronę i poufność. Przetwarzanie danych służy do celów handlowych przy wykonywanej działalności i jest ściśle związane z postanowieniami zawartych umów.

Dane osobowe mogą zostać przekazane osobom trzecim we Włoszech jak i zagranicą, w ramach osiągnięcia celów powyżej wskazanych. Zainteresowani mają prawo do: a) uzyskania potwierdzenia istnienia ewentualnego procesu przetwarzania danych osobowych, które ich dotyczą; b) usunięcia, transformacji, odświeżenia, sprostowania i/lub zintegrowania owych danych; c) nie wydania zgody na przetwarzanie danych osobowych w celach informacji handlowych i wysłania materiałów reklamowych.

14) INTERPRETACJA TEKSTU: Tekst w języku włoskim niniejszych, ogólnych warunków sprzedaży, choć sporządzony w kilku językach, jest uważany jako jedyny tekst autentyczny w celu ich interpretacji.

JAK NAŚ ZNALEŹĆ

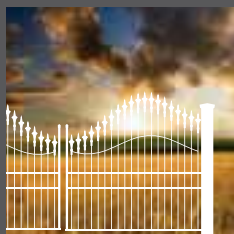
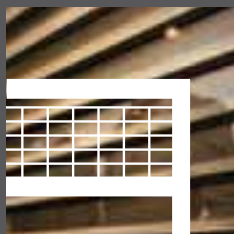
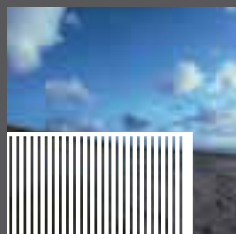




Dzisiaj BENINCÀ HOLDING stała się wyjątkową strukturą, snem, który się urzeczywistnił, aby nadać formę celom dotyczącym specjalizacji od lat wytyczonym. Wybór firmowy w celu określenia precyzyjnej „mission” to: zaoferowanie rozwiązań, działając jako specjalista, w sektorze automatyzacji. Dla firmy BENINCÀ 30 rocznica zbiega się z ważnym etapem, utworzenia grupy na poziomie międzynarodowym, która stanie się niezastąpionym partnerem w sektorze automation, będącej w stanie dotyczące bezpieczeństwa stref rezydencjalnych i przemysłowych. Słoń jest znakiem, który wybraliśmy dla BENINCÀ HOLDING, symbolizuje on precyzyjny wybór solidności, wiarygodność firmy, a także inteligencję, dynamizm w stosunku do międzynarodowych partnerów i wszystkich klientów.



B E N I N C À · H O L D I N G



BENINCÀ HOLDING SpA

via del Capitello, 43
36066 Sandrigo (VI) Italy
tel. +39 0444 751030
fax +39 0444 759728



AUTOMATISMI BENINCÀ SpA

via del Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) Italy
tel. +39 0444 751030
fax +39 0444 759728
<http://www.beninca.com>
e.mail: sales@beninca.it



AUTOMATISMI CAB Srl

via della Tecnica, 10 (Z.I.)
36010 Velo D'Astico (VI) Italy
tel. +39 0445 741215
fax +39 0445 742094
<http://www.automatismicab.com>
e.mail: info@automatismicab.it



BYOU Srl

via dell'Industria, 91
36030 Sarcedo (VI) Italy
tel. +39 0445 363133
fax +39 0445 378931
<http://www.byouweb.com>
e.mail: info@byouweb.com



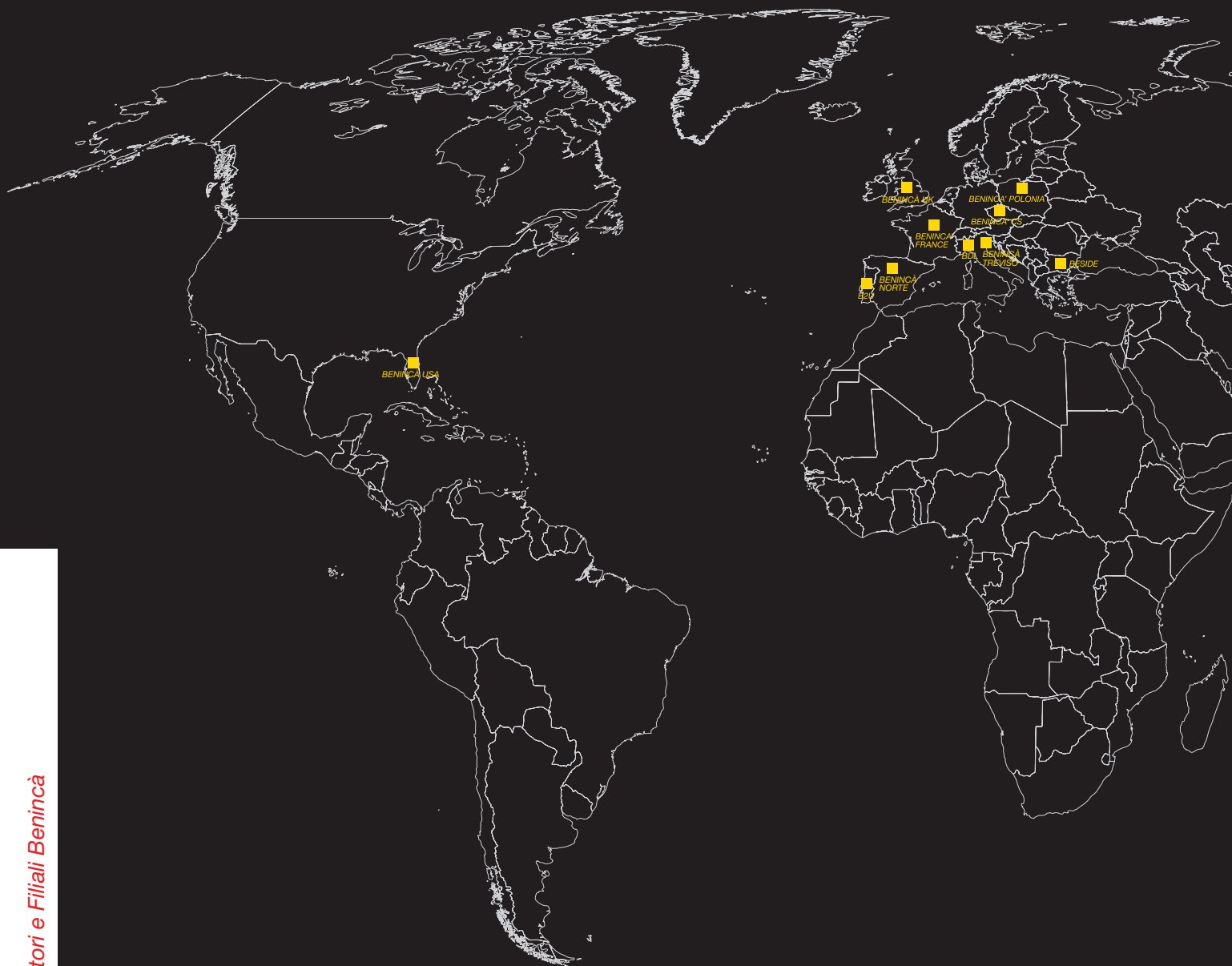
RISE Srl

via Capitello di sopra, 42
36035 Marano Vicentino (VI) Italy
tel. +39 0444 751401
fax +39 0444 758049
<http://www.riseweb.it>
e.mail: info@riseweb.it



HI-MOTIONS Srl

via dell'Industria, 55
36030 Sarcedo (VI) Italy
tel. +39 0445 367536
fax +39 0445 367520
<http://www.himotions.com>
e.mail: info@himotions.it



Europe

albania
austria
azerbailan
belarus
belgium
bosnia erzegovina
bulgaria
croatia
cyprus
czech republic
denmark
estonia
finland
france
germany
greece
holland
hungary
ireland

italy
latvia
liechtestein
lithuania
luxembourg
malta
norway
poland
portugal
romania
russia
serbia
slovakia
slovenia
spain
sweden
switzerland
ukraine
united kingdom

Asia & Pacific

armenia
australia
china
georgia
hong kong
india
indonesia
japan
kazakhstan
malaysia
new caledonia
new zealand
pakistan
philippines
singapore
south korea
taiwan
thailandia
vietnam

Africa

algeria
egypt
kenya
libya
mauritius
morocco
reunion
tunisia

Americas

brasil
puerto rico
trinidad and tobago
argentina
barbados
canada
chile
colombia
costa rica
dominican republic

ecuador
guadalupe
martinica
mexico
peru
united states of america
venezuela

Middle East

bahrain
iran
israel
jordan
kuwait
lebanon
oman
qatar
saudi arabia
syria
united arab emirates
yemen



HEADQUARTER

BENINCÀ HOLDING SpA
via del Capitello, 43
36066 Sandrigo (VI)

AUTOMATISMI BENINCÀ SPA
via del Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI)
phone +39 0444 751030
fax +39 0444 759728
www.beninca.com
e-mail: sales@beninca.it

FIRMY STOWARZYSZONE

ITALY _ BDL
20090 Assago (MI) ITALY
via De Vecchi, 3/4
phone +39 0245712651
fax +39 0245705459
www.beninca.it
info_bdl@beninca.it

ITALY _ BENINCÀ TREVISO S.r.l.
via Aquileia, 7 - località Olmi
31048 San Biagio di Callalta (TV) ITALY
tel. +39 0422 473029
fax + 39 0422 892367
email: info@benincatreviso.com

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

BULGARIA _ BESIDE Ltd
102 Oborishte Str. Sofia
phone +359 29442236
fax +359 29442256
www.beside.bg
e-mail: info@beside.bg

CZECH REPUBLIC _ BENINCA'CS s.r.o.
Poděbradská 56/186
190 00 Praha 9 - Hloubětín
phone +420 281868814
fax +420 266107293
www.beninca.cz
e-mail: info@beninca.com

POLAND _ BENINCÀ POLONIA SP. Z O.O.
Al. Jerozolimskie 271
05-816 MICHAŁOWICE
phone +48 227239101
fax +48 227239099
www.beninca.pl

ENGLAND _ Beninca Automation UK Ltd
Unit 11, Wantage Rd
Hungerford
Berkshire. RG17 0HG
phone 08443588950
fax 08443588951
e-mail: info@beninca.co.uk

SPAIN _ BENINCÀ NORTE S.L
Calle Castellallat n. 26 Polígono Industrial
Els Dolors Manresa (Barcelona)
Código postal 08243
tel 0034 93 874 87 86
fax 0034 93 874 87 86
e-mail: info@benincanorte.es
www.beninca.es

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

BENINCÀ USA
Benjoy America LLC.
6343 N.W. 99th AVE
Miami FL 33178
USA
ph 001 - 305 - 418 0090
fax 001 - 305 - 716 9271
www.benincausa.com
e-mail: beninca.usa@beninca.com

INDIA _ BENINCÀ Automations Private Limited
112/1, Lalbagh Fort Road
Minerva Circle - Bangalore 5600 04
phone +91 8041692625
fax +91 8041692626
www.beninca.in
e-mail: info@beninca.in





Katalog został wyprodukowany z papieru objętego certyfikatem FSC i wyprodukowanego z surowców pozyskanych z lasów prawidłowo zarządzanych pod względem środowiskowym i społecznym.

