

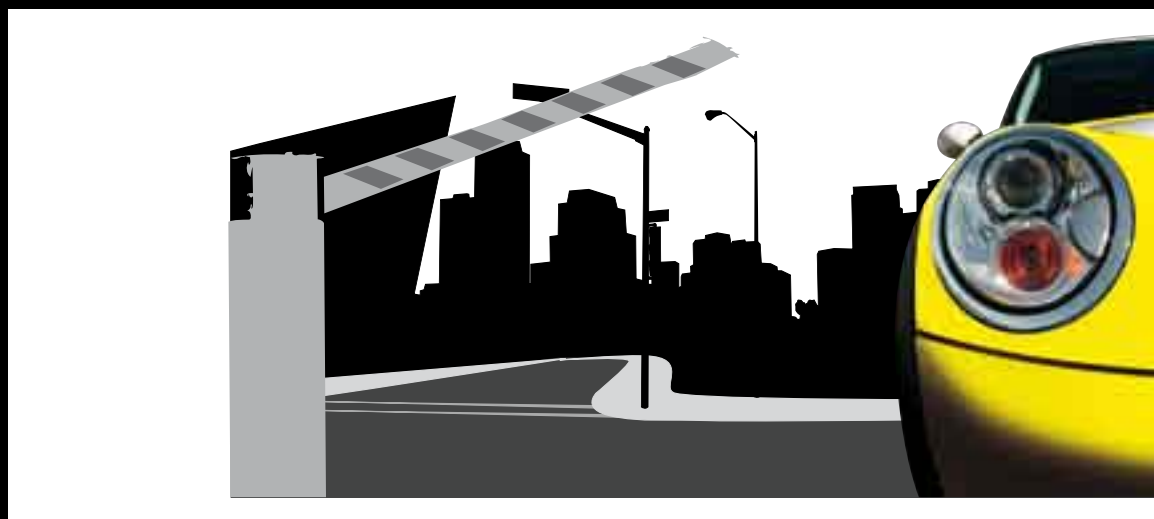
it
makes
me
happy!



CHODZI NAM O ŚWIAT, W KTÓRYM
KREATYWNOŚĆ I TECHNOLOGIA ŁĄCZĄ SIĘ,
OŻYWIJAJĄC RUCH, DYNAMICZNY RUCH,
KTÓRY JEST NASZYM ODBICIEM, PONIEWAŻ
ODZWIERCIEDLA NAS I NASZE POTRZEBY.
DLA NAS KAŻDY MIJAJĄCY DZIEŃ JEST
PODRÓŻĄ W ŚWIAT, KTÓRY CHCEMY UCZYNIĆ
PIĘKNIEJSZYM, BARDZIEJ KOMFORTOWYM
I STYMULUJĄCYM, ALE PRZEDE WSZYSTKIM,
NASZYM WŁĄSNYM ŚWIATEM.

MY **ALITOMATIC** WORLD

KIEDY TECHNOLOGIA I NOWOCZESNOŚĆ OTWIERA TWOJĄ PRZESTRZEŃ



Ashley - Indie, Bangalore
Dyrektor sprzedaży



„Duch i styl Włoch zawsze mnie fascynował... dlatego zdecydowałem się studiować we Florencji. Z firmą Benincà zrealizowałem marzenie: wyrażam swoją osobowość osiągając sukcesy w otoczeniu przyjaciół, a wszystko w regionie w którym się urodziłem.”

I ♥ BIO

„Lo spirito e l'ingegno italiano mi hanno sempre affascinato... per questo ho studiato a Firenze. Con Benincà ho coronato il mio sogno: esprimere la mia professionalità con successo insieme alla mia gente e nella regione in cui sono nato.”

Jean-luc et Philippe Nicolas - Francja, Paryż
Dystrybutorzy



„Quand vous avez le produit, le service et la qualité vous parvenez à vous affirmer et à devenir leader même dans des zones où la concurrence est sans pitié. Nous, avec BENINCÀ, nous y sommes arrivés et chaque jour représente pour nous un nouveau défi.”

I ♥ BIO

„Kiedy masz produkt, usługę i jakość, możesz odnieść sukces i stać się liderem nawet na rynku, na którym panuje zażarta konkurencja. Z marką BENINCÀ odnieśliśmy sukces, dla nas każdy dzień to nowe wyzwanie.”

Enrique - Teneryfa, Santa Cruz
Dystrybutor



„La seguridad y la protección son, en nuestro país, factores determinantes para vivir bien, razón por la que la automatización es un sector muy interesante para hacer negocios. Los instaladores han acogido bien e inmediatamente los sistemas Benincà, porque son seguros y rápidos de instalar. ZED y BOB son mis dos 'super héroes'.”

I ♥ BIO

„W naszym kraju bezpieczeństwo i ochrona to czynniki, które decydują o komforcie życia. Dlatego też automatyzacja to bardzo interesująca branża w której warto podjąć pracę. Systemy Benincà zostały natychmiast docenione przez naszych instalatorów ze względu na szybkość instalacji i bezpieczeństwo, które oferują. Systemy ZED i BOB to moje dwa „supertypy”.”

ogarnia mnie szczęście

CZUJEMY SIĘ ZWIĄZANI Z RÓŻNYCH POWODÓW I W RÓŻNYCH MIEJSCACH. ŁĄCZY NAS PRACA, ENTUZJAZM, PRZYJAŹŃ, ZAUFANIE LUB PO PROSTU MOŻLIWOŚĆ BARDZIEJ KOMFORTOWEGO OTWIERANIA GARAŻU. CHODZI NAM O TO BY LUDZIE POTRAFIŁI ROZUMIEĆ, ALE PRZEDE WSZYSTKIM, O TO ŻEBY BYĆ ZROZUMIAŁYM DLA LUDZI.

Francesco - Włochy, Brescia
Dystrybutor



„Aldo e Luigi li ho conosciuti quando artigianalmente producevano il motore BS5, da allora quest'azienda si è trasformata, e di passi ne sono stati fatti tanti professionalmente e umanamente. Con quest'azienda c'è un legame particolare e ancora tanto da fare, sempre insieme”

I ♥ BIO

„Aldo i Luigi spotkałem jeszcze, gdy nadal pracowali nad mitycznym silownikiem BS5; od tego momentu dzielimy radości i smutki, a moja firma i jej klienci rosną wraz z nimi. Szacunek i dobre stosunki między ludźmi mają fundamentalne znaczenie zarówno w życiu i jak i w pracy.”

Sanduk Filipiny, Manila
Instalator



„Od czasu, gdy spotkałem Boba, wiele dowiedziałem się na temat marki Benincà. Oferowanie produktów o dobrej jakości jest ważne, ponieważ oznacza oszczędność czasu podczas instalacji i serwisu. Tak więc odległość to już nie problem: niezawodność i stały poziom usług świadczonych przez serwis sprawia, że są naprawdę blisko.”

I ♥ BIO

„Da quando ho incontrato Bob, ho capito molte cose su Benincà. È importante avere prodotti di qualità perché significa guadagnare tempo nell'installazione e nell'assistenza. La distanza quindi non è un problema: l'affidabilità e il costante livello di servizio mi fanno sentire vicino a loro.”

Andrzej - Polska, Warszawa
Dyrektor zarządzający



„W 2004r. uczestniczyłem w narodzinach filii w Polsce, wówczas byłem technikiem, dziś jestem dyrektorem zarządzającym i jestem z tego bardzo dumny. Każdy sukces Benincà jest również moim osobistym sukcesem.”

I ♥ BIO

„In 2004 I took part in the creation of the branch office in Poland; at that time I was a technician, now I'm the manager and I'm proud of it. Every Benincà success thus becomes a result of my own.”

LUDZIE I MIEJSCA

NOWOŚCI BENINCA 2008



SZLABAN DROGOWY EVA
IO&COLOURS
BULL DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO
BEN
JIM
TEO SYSTEM
TO.GO
CALL
PUPILLA.B



NAPEDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

str.10

NAPEDY DO BRAM PRZESUWNYCH

str.44

NAPEDY DO BRAM GARAŻOWYCH | PRZEMYSŁOWYCH

str.74

SZLABANY

str.100

SIŁOWNIKI LINIOWE

BOB / BOB24	12
DU.35 / DU.3524	16
DU.30	20

RAMIĘ PRZEGUBOWE

BEN	24
MBE / MBE24	28
PREMIER / PREMIER24	32

MONTAŻ PODZIEMNY

DU.IT14N / DU.IT24N	36
DU.350N	40

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

BULL424	46
BULL5M	46
BULL624	50
BULL8M	50
MS3 / MS324	62
RI.6E	66

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

BULL10M	54
BULL15M	54
BULL20M	58
BULL20T	58
RI.15M	70
RI.15T	70
RI.20T	70

DO UŻYTKU REZYDENCYJNEGO

JIM	76
KEN	80

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

VN.S20	84
VN.M20	86
VN.MT40V	88
VN.S40V	92
PS.13TC	96

EVA.5	102
EVA.7	106
LADY / LADY.I	110
VE.500 / VE.500I	114
VE.650 / VE.650I	118

BLOKADY PARKINGOWE

str.122

KONTROLA CENTRALE

str.128

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA

str.150

URZĄDZENIA OSTRZEGAWACZE | SYGNALIZATORY

str.186

KOMPLETNE ZESTAWY

str.208

HYDRO

str.220

VE.SOR / VE.SOM 124

CENTRALE STERUJĄCE

230 V	132
230 / 400 V	138
24 V	142

STEROWANIA RADIOWE

TO.GO (433,92 MHz)	152
APPLE (433,92 MHz)	158
IO (433,92 MHz)	162
CUPIDO (433,92 MHz)	166
T2W/T4W (433,92 MHz)	170
LO.T2/4E (30,875 MHz)	174
LO.T2WMS (433,92 MHz)	177
LO.TX2PS (306 MHz)	177
RR.4WBV/24	178

PROGRAMOWANIE I SYSTEMY STEROWANIA

CALL	180
ADVANTAGE	182

TRANSPONDER 188

KLAWIATURY 192

PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE
I KOLUMIENKI 196

LAMPY MIGAJĄCE 198

FOTOKOMÓRKI
I KOLUMIENKI 200

URZĄDZENIA
ZABEZPIECZAJĄCE 206

230 V
BRAMY SKRZYDŁOWE
BRAMY PRZESUWNE
BRAMY GARAŻOWE 210

24 V
BRAMY SKRZYDŁOWE
BRAMY PRZESUWNE
BRAMY GARAŻOWE 216

HYDRO Style HD.25 222

INDEKS





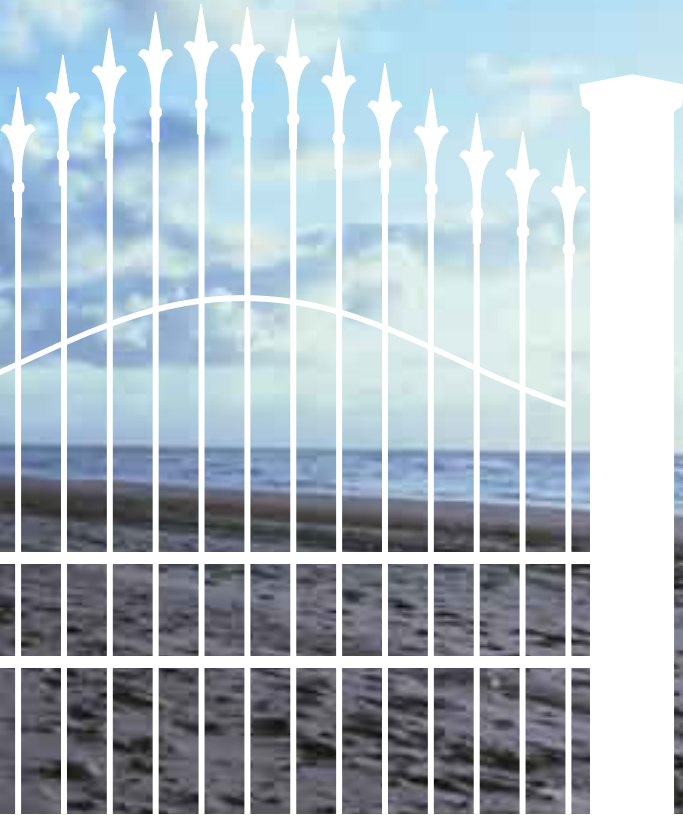
Siłowniki liniowe

modele i wersje

systemy komplety w zestawach



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



Montaż zewnętrzny

			modele i wersje	systemy komplety w zestawach
Montaż zewnętrzny	skrzydło do 1,8m	BEN	24 V użycie intensywne	BN24 / BN.E24 KBN24
	skrzydło do 2m	PREMIER	230 V	PR.45ER
	skrzydło do 2.5m	MBE	230 V	MB / MBE KMB / KMB.P
			24 V użycie intensywne	MB24 / MBE24 KMB24
	skrzydło do 3m	PREMIER	230 V	PR.45E KPR / KPR.P
			24 V użycie intensywne	PR.45E24 KPR24
skrzydło do 4m	PREMIER	230 V	PR.45EL	

Montaż podziemny

Montaż podziemny	skrzydło do 3m	DU.IT	230 V	DU.IT14N	
		DU.350	230 V	DU.350NV	
	skrzydło do 4m	DU.IT	230 V	DU.IT9N	
		DU.350	24 V użycie intensywne	DU.IT24N	
		DU.350	230 V	DU.350N	

NAPĘDY DO **BRAM** **SKRZYDŁOWYCH**

do 2,10 m



Przekładnia mechaniczna wykonana z materiałów wysokiej jakości



Funkcjonalna konstrukcja dla zagwarantowania maksymalnego bezpieczeństwa i niezawodności



Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z baterii



Łatwe odblokowanie



BOB

BOB24

MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny Beninca, niezawodny i cichy w działaniu
- Zmniejszone wymiary
- Łatwy i szybki do instalacji dzięki przegubowi przedniemu i 2 wyłącznikom mechanicznym regulowanym przy otwieraniu i zamykaniu
- Śruba walcowana o przekroju kulistym \varnothing 20 mm dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości, cichego działania i łatwego odblokowania ręcznego

24 V

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V dla użytku intensywnego
- Funkcja regulowanego zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu dzięki centrali BRAIN24, która oferuje system zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną
- Wyłączniki krańcowe magnetyczne, regulowane przy otwieraniu i zamykaniu, umieszczone przy uchwytach mechanicznych





BOB.CS 45,00 zł



Zamek z kluczem osobistym dla zabezpieczenia odblokowania BOB/BOB24

BOB.SR 65,00 zł



Uchwyty wielopozycyjne do przykręcenia dla obsługi BOB/BOB24

DU.V96 343,00 zł



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

DU.V90 369,00 zł



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

DU.P90 34,00 zł



Płytką łączącą pionową dla DU.V90

BRAIN24.CB 260,00 zł



Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę

CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania baterii

LB 99,00 zł

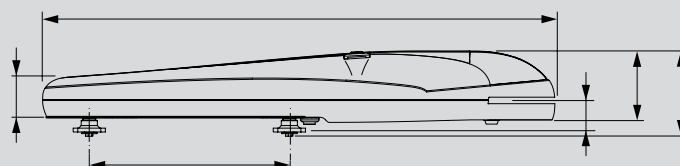
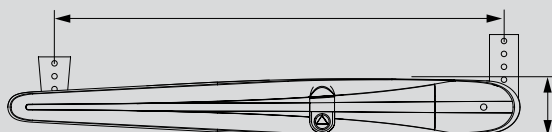


Obudowa standard dla central
Stopień ochrony IP 55

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V



DANE TECHNICZNE	BOB	BOB24
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	24 V
Moc	230 W	70 W
Natężenie	1 A	2,5 A
Siła	1600 N	1600 N
Czas otwierania	19"	9"
Cykl pracy	30 %	użycie intensywne
Skok standardowy	270 mm	270 mm
Maksymalny posuw	300 mm	-
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Wyłączniki krańcowe	przy otwieraniu i zamykaniu	
Temperatura pracy	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Smarowanie	smar	smar
Ciężar	8,2 Kg	8,2 Kg
Ilość sztuk na paletę	54	54
CENA	880,00 zł	990,00 zł

DU.9990 37,00 zł



Płytko ochronna dla DU.V90

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

HEAD 459,00 zł



Centrala sterująca 230 V z wbudowanym odbiornikiem 433,92MHz. Parametry techniczne na str. 133

BRAIN 520,00 zł



Centrala sterująca 230 V dla drzwi skrzydłowych wyposażona w najnowocześniejsze funkcje. Programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 132

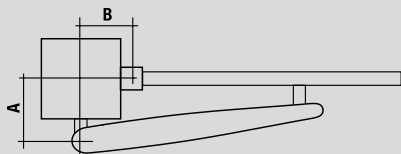
BRAIN24 799,00 zł



Centrala 24 V dla bram skrzydłowych z wbudowanym odbiornikiem 433,92 MHz, programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 142

WYMIARY

	A	B
BOB/BOB24	115÷135	115÷135



WYMIARY INSTALACYJNE BOB/BOB24

DŁ. SKRZYDŁA	CIĘŻAR MAKS.
1,5m	350 kg
1,8m	300 kg
2,1m	250 kg

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBOB	18 na paletę
KBOB.P	18 na paletę
KBOB24	18 na paletę

str. 208



NAPĘDY DO **BRAM** **SKRZYDŁOWYCH**

od 3 do 5 m



Szybkie odblokowanie przy pomocy osobistego klucza



Bezpieczne zamknięcie



Możliwość funkcjonowania przy pomocy baterii



DU.35

DU.3524

MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny, mocny i niezawodny
- Łatwy w instalowaniu, przystosowuje się do każdego otoczenia architektonicznego dzięki nowoczesnemu wyglądowi
- Śruba walcowana umożliwia łatwą pracę siłownika w najtrudniejszych warunkach

24 V

- Siłownik elektromechaniczny 24 V do użytku intensywnego
- Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z baterii
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną
- Funkcja regulowanego zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu





DU.V96 343,00 zł



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

DU.V90 369,00 zł



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

DU.P90 34,00 zł



Płytkę łączącą pionową dla DU.V90

DU.9990 37,00 zł



Płytkę ochronną dla DU.V90

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

LB 99,00 zł



Obudowa standard dla central
Stopień ochrony IP 55

LAMPI 129,00 zł

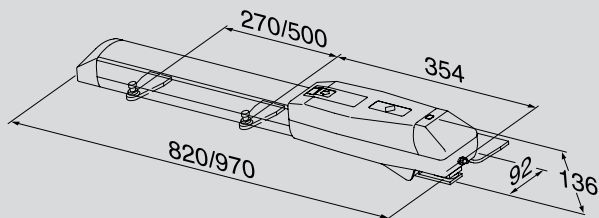


Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

PUPILLA.B 355,00 zł

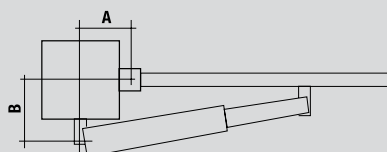


Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, systemem ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200



WYMIARY

	A	B
DU.35/ DU.3524/ DU.352FC	105÷165	105÷165
DU.35L/ DU.3524L/ DU.35L2FC	150÷230	150÷230



WYMIARY INSTALACYJNE DU.35/35V/352FC

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

DANE TECHNICZNE	DU.35	DU.35V	DU.35L	DU.352FC	DU.35L2FC	DU.3524	DU.3524L
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	24 V	24 V
Moc	310 W	310 W	310W	310 W	310 W	120 W	120W
Maksymalny pobór prądu	1,4 A	1,4 A	1,4 A	1,4 A	1,4 A	6 A	6 A
Siła ciągu	2000 N	2000 N	2000 N	2000 N	2000 N	1500 N	1500 N
Czas otwierania	~26"	~16"	~35"	~26"	~35"	9"	13"
Cykl pracy	30 %	40 %	30 %	30 %	30 %	użycie intensywne	użycie intensywne
Skok standardowy	350 mm	350 mm	500 mm	270 mm	420 mm	350 mm	500 mm
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Maksymalny wymiar skrzydła	3m	3m	5m	3m	5m	3 m	5 m
Wyłącznik krańcowy	otwarcie	otwarcie	otwarcie	otw. i zamk.	otw. i zamk.	otw. i zamk.	otw. i zamk.
Temperatura pracy	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Smarowanie	smar	smar	smar	smar	smar	smar	smar
Ciężar	10 kg	10 kg	11 kg	10 kg	11 kg	10 kg	11 kg
Typ wspornika	NASPAWANY	NAKRĘCANY	NASPAWANY	NASPAWANY	NASPAWANY	NASPAWANY	NASPAWANY
Ilość sztuk na paletę	54	28	45	54	45	54	45
CENA	1055,00 zł	1129,00 zł	1099,00 zł	1049,00 zł	1111,00 zł	1290,00 zł	1299,00 zł

HEAD 459,00 zł



Centrala sterująca 230 V z wbudowanym odbiornikiem 433,92MHz. Parametry techniczne na str. 133

BRAIN 520,00 zł



Centrala sterująca 230 V dla drzwi skrzydłowych wyposażona w najnowocześniejsze funkcje. Programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 132

BRAIN24 799,00 zł



Centrala 24 V dla bram skrzydłowych z wbudowanym odbiornikiem 433,92 MHz, programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 142

BRAIN24.CB 260,00 zł



Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę

CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania baterii

WYMIARY INSTALACYJNE DU.35L/35L2FC

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS.
3,0m	600 kg
3,5m	600 kg
4,0m *	450 kg
4,5m *	350 kg
5,0m *	250 kg

WYMIARY INSTALACYJNE DU.3524

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

* Dla skrzydeł dłuższych niż 4m radzimy zainstalować zamek elektryczny

WYMIARY INSTALACYJNE DU.3524L

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS.
3,0m	600 kg
3,5m	600 kg
4,0m *	450 kg
4,5m *	350 kg
5,0m *	250 kg

DOSTĘPNE ZESTAWY

KB.35M 12 na paletę

KB3524 12 na paletę

str. 208



NAPĘDY DO **BRAM** **SKRZYDŁOWYCH**

od 3 do 5 m



Korpus silownika z aluminium odlewanego ciśnieniowo



Niezawodna przekładnia o wysokiej jakości



Odblokowanie za pomocą osobistego klucza



DU.30

MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Napęd elektromechaniczny, nienawrotny, wykonany w całości z lakierowanego aluminium
- Dostępny w wersji prawej i lewej
- Wykonany z materiałów o najwyższej jakości, które czynią go silnym i bezpiecznym
- Proste połączenia mechaniczne i elektryczne
- Ślimacznica całkowicie zabezpieczona, odpowiednia dla miejsc piaszczystych i zapyłonych





DU.V96 343,00 zł



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

DU.V90 369,00 zł



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

DU.P90 34,00 zł



Płytkę łączącą pionową dla DU.V90

DU.9990 37,00 zł

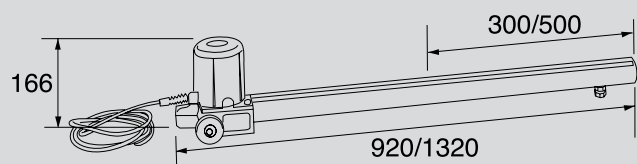


Płytkę ochronną dla DU.V90

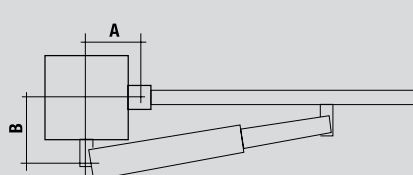
ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna



WYMIARY



	A	B
DU.30/V	130 mm	130 mm
DU.50/V	170 mm	170 mm

DANE TECHNICZNE	DU.30	DU.30V	DU.50	DU.50V
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	230 V	230 V	230 V
Moc	170 W	170 W	170 W	170 W
Natężenie	0,85 A	0,85 A	0,85 A	0,85 A
Siła ciągu	1800 N	1800 N	1800 N	1800 N
Czas otwierania	20"	13"	35"	20"
Cykl pracy	30 %	40 %	30 %	40 %
Skok standardowy	300 mm	300 mm	500 mm	500 mm
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Maksymalny wymiar skrzydła	3 m	3 m	5 m	5 m
Smarowanie	smar	smar	smar	smar
Ciężar	10 kg	10 kg	11 kg	11 kg
Typ wspornika	NASPAWANY	NAKRĘCANY	NASPAWANY	NAKRĘCANY
Ilość sztuk na paletę	35	35	28	28
CENA	875,00 zł	888,00 zł	899,00 zł	929,00 zł

HEAD 459,00 zł



Centrala sterująca 230 V z wbudowanym odbiornikiem 433,92 MHz. Parametry techniczne na str. 133

BRAIN 520,00 zł



Centrala sterująca 230 V dla drzwi skrzydłowych wyposażona w najnowocześniejsze funkcje. Programowanie ustawień logicznego funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 132

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

PUPILLA.B 355,00 zł



Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, systemem ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

WYMIARY INSTALACYJNE DU.30/30V

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

* Dla skrzydeł dłuższych niż 4m radzimy zainstalować zamek elektryczny

WYMIARY INSTALACYJNE DU.50/50V

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS.
3,0m	600 kg
3,5m	600 kg
4,0m *	450 kg
4,5m *	350 kg
5,0m *	250 kg

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



BEN



MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Siłownik elektromechaniczny 24 V, nienawrotny z ramieniem przegubowym, odpornym na przecinanie, dla użytkowania intensywnego
 - Odpowiedni do szerokich słupków
- Możliwość funkcjonowania także w przypadku braku prądu za pomocą akumulatora
 - System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną
- Możliwość montażu zewnętrznego urządzenia do odblokowywania, który umożliwia obsługę systemu z zewnątrz w przypadku awarii zasilania
- Wyposażony w mechaniczny zderzak działający przy otwieraniu



BN.SE 260,00 zł



Montowane zewnętrznie linkowe urządzenie odblokowujące. Umożliwia odblokowanie bramy z zewnątrz

DU.V96 343,00 zł



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

DU.V90 369,00 zł



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

DU.P90 34,00 zł

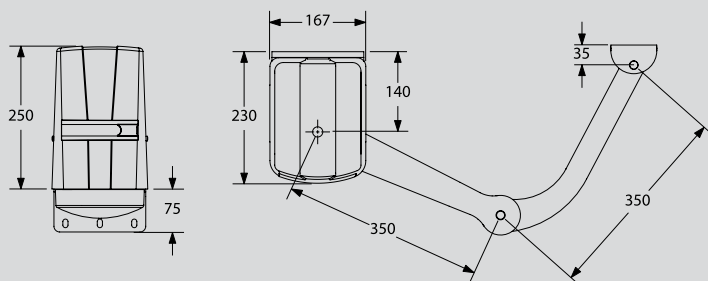


Płytkę łączącą pionową DU.V90

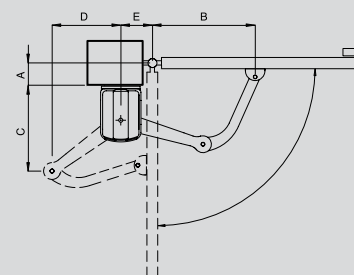
DU.9990 37,00 zł



Płytkę ochronną dla DU.V90



WYMIARY



DANE TECHNICZNE
BN24
BN.E24

Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	75 W	75 W
Natężenie	3 A	0,6 A
Siła	120 Nm	120 Nm
Czas otwierania	10"	10"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Ogranicznik mechaniczny	regulowane otwarcie	regulowane otwarcie
Temperatura pracy	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Smarowanie	smar	smar
Ciężar	6 kg	7,9 kg
Wbudowana centralka sterująca	NIE	TAK

ID.TA 7,00 zł


Tablica informacyjna

BN.CB 315,00 zł


Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę

BN.24V 116,00 zł


Karta ładowania baterii

LAMPI 129,00 zł


Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

PUPILLA.B 355,00 zł


Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, system ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

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 BEN

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS.
1 m	250 Kg
1,5 m	200 Kg
1,8 m	170 Kg

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBN24 12 na paletę

str. 208



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



Panel sterowania CP.MBE24
dla jednego lub dwóch
siłowników 24 V, wyposa-
żony w wyświetlacz do pro-
gramowania funkcji i pilotów
zdalnego sterowania



MBE MBE24



MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Siłownik elektromechaniczny i nienawrotny z ramieniem przegubowym odpornym na przecinanie o zmniejszonych wymiarach
 - Odpowiedni do szerokich słupków
 - Dwa wbudowane elektromechaniczne wyłączniki krańcowe
- Wyposażony w układ szybkiego odblokowania z osobistym kluczem, przystosowany do prostego odblokowania
- Części mechaniczne całkowicie metalowe dla zagwarantowania siły i niezawodności

24 V

- Siłownik elektromechaniczny 24 V, nienawrotny z ramieniem przegubowym, odpornym na przecinanie, dla użytkowania intensywnego
- System zabezpieczający przed zgnieciem z sygnalizacją amperometryczną
- Możliwość funkcjonowania także w przypadku braku prądu za pomocą akumulatora

Bez ramienia BC



BA 148,00 zł



Ramię pojedyncze dla MB/E/24

BS 288,00 zł



Ramię przesuwne dla MB/E/24

MB.CP2 99,00 zł



Płytkę mocującą dla kamiennych słupów

MB.SE 229,00 zł



Odblokowanie proste przeciwwłamaniowe z zewnątrz

DU.V96 343,00 zł



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

BRAIN 520,00 zł



Centrala sterująca 230 V dla drzwi skrzydłowych wyposażona w najnowocześniejsze funkcje. Programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 132

BRAIN24 799,00 zł



Centrala 24 V dla bram skrzydłowych z wbudowanym odbiornikiem 433,92 MHz, programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 142

BRAIN24.CB 260,00 zł



Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę

CB.24V 119,00 zł



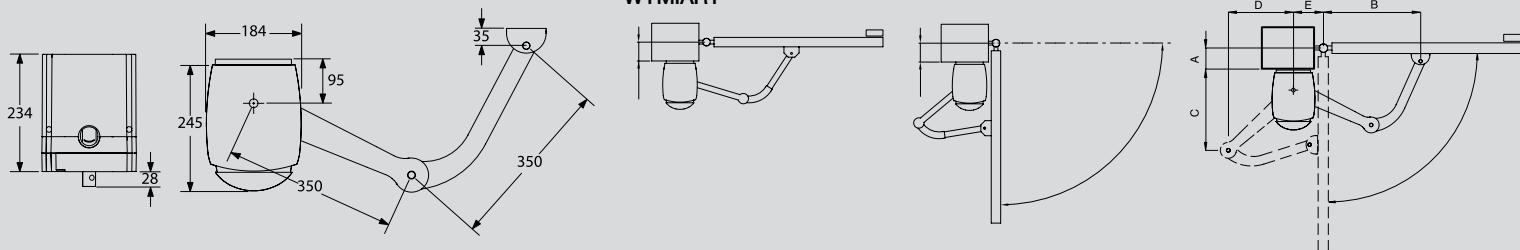
Karta ładowania baterii

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

WYMIARY



DANE TECHNICZNE	MB	MBE	MB24	MBE24
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	230 V	24 V	24 V
Moc	250 W	250 W	80 W	120 W
Natężenie	1,2 A	1,2 A	5,5 A	0,5 A
Siła	220 Nm	220 Nm	200 Nm	200 Nm
Czas otwierania	18"	18"	12"	12"
Cykl pracy	30%	30%	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Maksymalny wymiar skrzydła	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Smarowanie	smar	smar	smar	smar
Ciężar	8,3 kg	10 kg	8,3 kg	10 kg
Wbudowana centralka sterująca	NIE	TAK	NIE	TAK
Ilość sztuk na paletę	42	42	42	42
CENA	959,00 zł	1320,00 zł	979,00 zł	1499,00 zł

DU.V90 369,00 zł



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

DU.P90 34,00 zł



Płytką łączącą pionową DU.V90

DU.9990 37,00 zł



Płytką ochronną dla DU.V90

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

HEAD 459,00 zł



Centrala sterująca 230 V z wbudowanym odbiornikiem 433,92MHz. Parametry techniczne na str. 133

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	α°
0	470	347	247	140	90°
50	470	335	256	140	90°
100	470	326	266	140	90°
150	470	323	269	140	90°
200	470	328	264	140	90°
0	420	238	321	200	110°
50	420	184	304	220	110°
100	420	333	260	220	100°

WYMIARY INSTALACYJNE MB/MBE

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

WYMIARY INSTALACYJNE MB24/MBE24

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

DOSTĘPNE ZESTAWY

KMB 12 na paletę

KMB24 12 na paletę

str. 208



NAPĘDY DO **BRAM** **SKRZYDŁOWYCH**

od 2 do 4 m bez panelu kontrolnego



Bezpieczne odblokowanie przy pomocy osobistego klucza



Izolowane wyłączniki krańcowe otwierania i zamykania



Możliwość funkcjonowania z baterią



PREMIER PREMIER24

MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

- Siłownik elektromechaniczny nawrotny/nienawrotny odpowiedni do szerokich słupków
 - Wyposażony w mocne ramię przegubowe odporne na przecinanie
- Wersja identyczna dla skrzydła prawego i lewego
- Izolowane wyłączniki krańcowe otwierania i zamykania

24 V

- Siłownik nienawrotny 24 V do użytku intensywnego, odpowiedni dla szerokich słupków
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną

Bez ramienia DU.E2



DU.E2 222,00 zł



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

MB.SE 229,00 zł



Odblokowanie proste przeciwwłamaniowe z kluczem

DU.V96 343,00 zł



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

DU.V90 369,00 zł



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

DU.9990 37,00 zł



Płytką ochronną dla DU.V90

BRAIN24.CB 260,00 zł



Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę

CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania baterii

LB 99,00 zł



Obudowa standard dla central Stopień ochrony IP 55

**DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł**

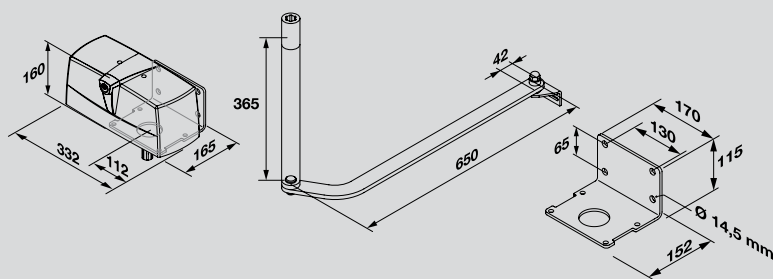


DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

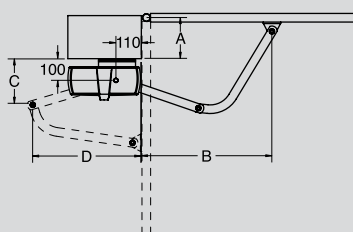
LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz



WYMIARY



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

DANE TECHNICZNE	PR.45E	PR.45EL	PR.45ER	PR.45E24
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	230 V	230 V	24 V
Moc	170 W	170 W	170 W	120 W
Natężenie	0,85 A	0,85 A	0,85 A	6 A
Sila	300 Nm	300 Nm	150 Nm	260 Nm
Czas otwierania	18"	24"	9"	9"
Cykl pracy	35%	30%	40%	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Smarowanie	smar	smar	smar	smar
Maksymalny wymiar skrzydła	3 m	4 m	2 m	3 m
Ciężar	13 kg	13 kg	13 kg	13 kg
Nawrotny	NIE	NIE	TAK	NIE
Ilość sztuk na paletę	68	68	68	68
CENA	1039,00 zł	1055,00 zł	1055,00 zł	1089,00 zł

DU.P90 34,00 zł



Płytki łącząca pionowa dla DU.V90

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

HEAD 459,00 zł



Centrala sterująca 230 V z wbudowanym odbiornikiem 433,92MHz. Parametry techniczne na str. 133

BRAIN 520,00 zł



Centrala sterująca 230 V dla drzwi skrzydłowych wyposażona w najnowocześniejsze funkcje. Programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 132

BRAIN24 799,00 zł



Centrala 24 V dla bram skrzydłowych z wbudowanym odbiornikiem 433,92 MHz, programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 142

WYMIARY INSTALACYJNE PR.45E

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

WYMIARY INSTALACYJNE PR.45ER

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS.
2,0m	400 kg

WYMIARY INSTALACYJNE PR.45EL

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

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

DOSTĘPNE ZESTAWY

KPR 12 na paletę

KPR.24 12 na paletę

str. 208



NAPĘDY DO **BRAM** **SKRZYDŁOWYCH**

od 3 do 4 m



Odblokowanie niezawodne
za pomocą osobistego
klucza



Przystosowany do urządze-
nia odblokowującego 180°
DU.IT180N



Możliwość funkcjonowania
przy zasilaniu z baterii



DU.IT14N



MONTAŻ PODZIEMNY

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny
- Skrzynka fundamentowa, ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej sprawia, że montaż siłowników jest szybki i łatwy, a podczas konserwacji umożliwia wymianę siłownika bez konieczności demontażu istniejącej bramy
- Niezawodna i mocna jednostka redukcyjna z elementami mechanicznymi wykonanymi ze stali

24 V

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V do użytku intensywnego
- Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z baterii
 - Wylączniki krańcowe elektromechaniczne hermetyczne regulowane przy otwieraniu i zamykaniu
- System zabezpieczający przed zgnieciem z sygnalizacją amperometryczną



DU.CZS 626,00 zł



Skrzynka fundamentowa ocynkowana dla DU.IT9N/14N/24N kąt otwarcia maksymalny 110°

DU.CNI 899,00 zł



Skrzynka fundamentowa ze stali nierdzewnej inox dla DU.IT9N/ DU.IT14N/DU.IT24N kąt otwarcia maksymalny 110°

DU.FCN 54,00 zł



Wyłącznik krańcowy dla DU.IT9N/14N

DU.IT180N 349,00 zł



Przyrząd do odblokowania 180° dla DU.IT9N/14N/24N

DU.A90 34,00 zł



Przyrząd do zatrzymania otwarcia przy kącie 90°

HEAD 459,00 zł



Centrala sterująca 230 V z wbudowanym odbiornikiem 433,92MHz. Parametry techniczne na str. 133

BRAIN 520,00 zł



Centrala sterująca 230 V dla drzwi skrzydłowych wyposażona w najnowocześniejsze funkcje. Programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 132

BRAIN24 799,00 zł



Centrala 24 V dla bram skrzydłowych z wbudowanym odbiornikiem 433,92 MHz, programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 142

BRAIN24.CB 260,00 zł

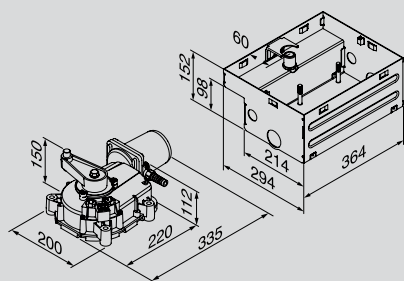


Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę

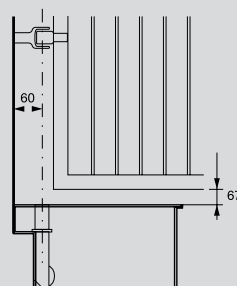
CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania baterii



MINIMALNE WYMIARY



WYMIARY INSTALACYJNE DU.IT9N

DŁ. SKRZYDŁA	CIĘŻAR MAKS.
2,0m	600 kg
2,5m	600 kg
3,0m	600 kg
3,5m	550 kg
4,0m *	500 kg

DANE TECHNICZNE	DU.IT9N	DU.IT14N	DU.IT24N
Zasilanie	230 V	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	230 V	24 V
Moc	300 W	300 W	120 W
Natężenie	1,6 A	1,6 A	6 A
Siła	380 Nm	330 Nm	360 Nm
Czas otwierania	30"	20"	20"
Cykl pracy	40%	50%	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura pracy	-20/+70 °C	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Smarowanie	smar	smar	smar
Maksymalny wymiar skrzydła	4 m	3 m	4 m
Ciężar	11,6 kg	11,6 kg	11,6 kg
Wyłącznik krańcowy w zestawie	NIE	NIE	TAK
Ilość sztuk na paletę	44	44	44
CENA	869,00 zł	829,00 zł	1099,00 zł

DU.V96 343,00 zł



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

DU.V90 369,00 zł



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

DU.P90 34,00 zł



Płytkę łączącą pionową dla DU.V90

DU.9990 37,00 zł



Płytkę ochronną dla DU.V90

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

LB 99,00 zł



Obudowa standard dla central
Stopień ochrony IP 55

PUPILLA.B 355,00 zł



Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, system ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

IO.GREY 55,00 zł
IO.COLOURS 550,00 zł/10szt.



Pilot dwukanałowy, kod zmienny, małe wymiary, szary lub jeden z 5 kolorów

WYMIARY INSTALACYJNE DU.IT14N

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS.
2,0m	600 kg
2,5m	550 kg
3,0m	500 kg

WYMIARY INSTALACYJNE DU.IT24N

DŁ. SKRZYDŁA	CIEŻAR MAKS.
2,0m	500 kg
2,5m	500 kg
3,0m	400 kg
3,5m	350 kg
4,0m *	300 kg

* Dla skrzydeł dłuższych niż 4m radzimy zainstalować zamek elektryczny

Ilość sztuk na paletę

DU.CZS 32 na paletę

DU.CNI 32 na paletę



NAPĘDY DO **BRAM** **SKRZYDŁOWYCH**

od 3 do 4 m



Odblokowanie szybkie
i pewne



Wyłączniki krańcowe
hermetyczne



Części mechaniczne wy-
konane całkowicie z metalu
dla zagwarantowania
maksymalnej trwałości



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 wyłączników krańcowych
 - Mechaniczne zatrzymanie otwierania przy kącie 90°
 - Silnik w kąpielii olejowej

**Pełna wymiennalność
z DU.350/DU.350V**



DU.110 699,00 zł



Skrzynka fundamentowa ocynkowana na gorąco dla DU.350N/VN, kąt otwarcia maksymalny 110°

DU.350FC 55,00 zł



Wyłaczniki krańcowe hermetyczne dla DU.350N

DU.180N 379,00 zł



Odblokowanie przy kącie 180° dla DU 350/N

DU.F90 32,00 zł



Przyrząd dla zatrzymania otwarcia przy kącie 90°

DU.V96 343,00 zł



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

BRAIN 520,00 zł



Centrala sterująca 230 V dla drzwi skrzydłowych wyposażona w najnowocześniejsze funkcje. Programowanie ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza. Parametry techniczne na str. 132

LAMPI 129,00 zł

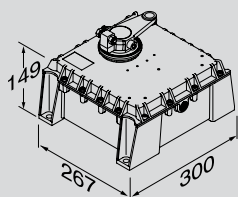
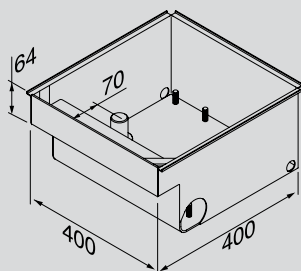


Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

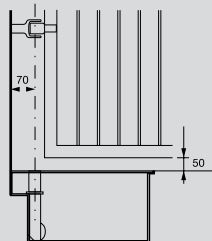
PUPILLA.B 355,00 zł



Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, system ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200



MINIMALNE WYMIARY



DANE TECHNICZNE	DU.350N	DU.350NV
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	230 V
Moc	310 W	310 W
Natężenie	1,4 A	1,4 A
Siła	450 Nm	320 Nm
Czas otwierania	18"	11"
Cykl pracy	50 %	60 %
Stopień ochrony	IP 67	IP 67
Temperatura pracy	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Maksymalny wymiar skrzydła	4 m	3 m
Smarowanie	Olej	Olej
Ciężar	20 Kg	20 Kg
Wyłącznik krańcowy w zestawie	NIE	NIE
Ilość sztuk na paletę		
CENA	1299,00 zł	1319,00 zł

DU.V90 369,00 zł



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

DU.P90 34,00 zł



Płytkę łączącą pionową dla DU.V90

DU.9990 37,00 zł



Płytkę ochronną dla DU.V90

ID.TA 7,00 zł



Tablicę informacyjną

HEAD 459,00 zł



Centralę sterującą 230 V z wbudowanym odbiornikiem 433,92MHz. Parametry techniczne na str. 133

PARAMETRY BRAMY DLA DU.350N

Długość Skrzydła	MAKS. Ciężar
2,0m	800 kg
2,5m	700 kg
3,0m	600 kg
3,5m	550 kg
4,0m *	500 kg

PARAMETRY BRAMY DLA DU.350VN

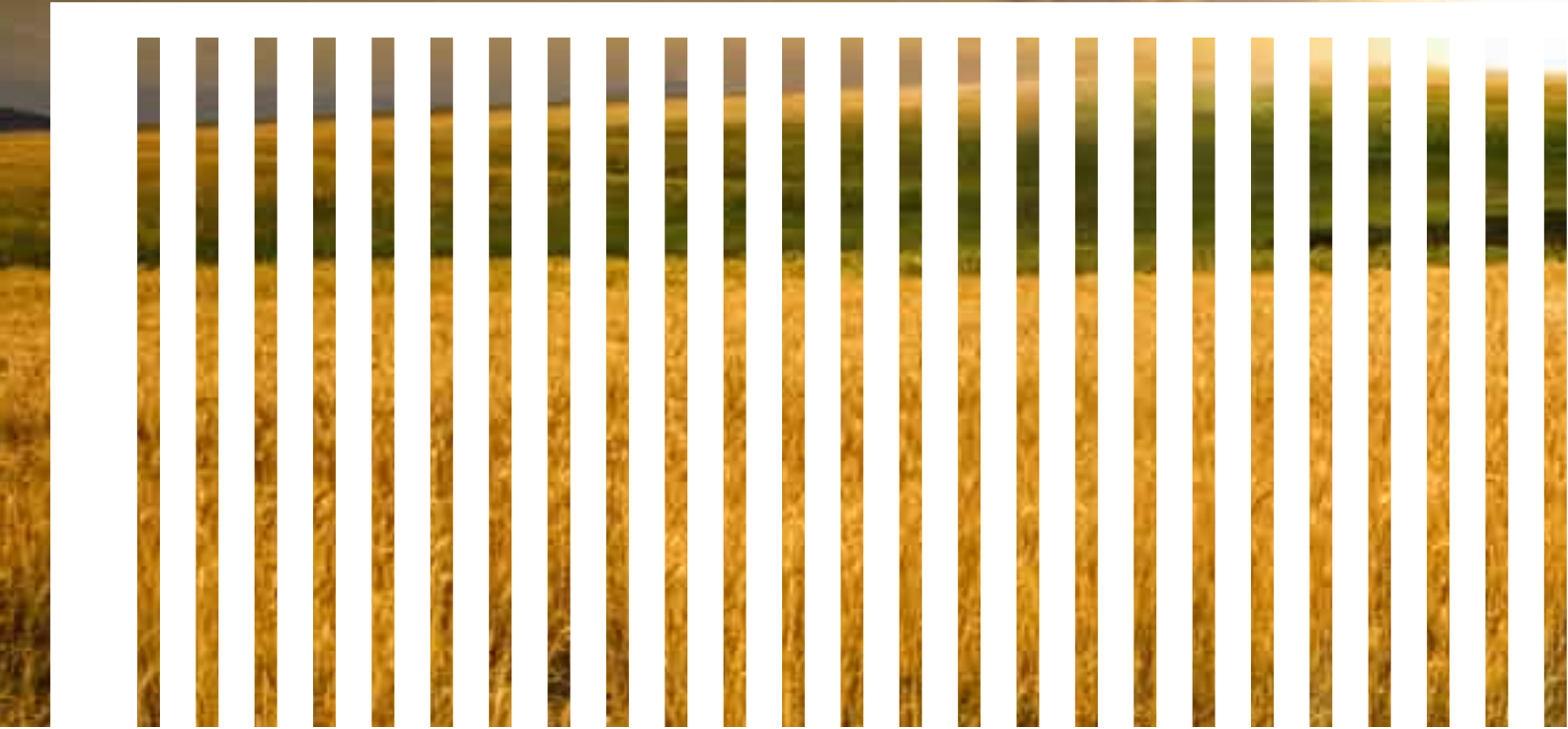
Długość Skrzydła	MAKS. Ciężar
2,0m	700 kg
2,5m	600 kg
3,0m	500 kg

* Dla skrzydeł dłuższych niż 4m radzimy zainstalować zamek elektryczny

Ilość sztuk na paletę

DU.110 24 na paletę





UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

		modele i wersje	systemy komplety
300 Kg	MS3	230 V ————— MS3	KS3 / KS3.P
		24 V - praca intensywna ————— MS324	KS324
350 Kg	BULL	24 V - praca intensywna ————— BULL424	KBULL424
500 Kg	BULL	230 V ————— BULL5M	KBULL5M
600 Kg	BULL	24 V - praca intensywna ————— BULL624	KBULL624
		230 V ————— RI.6E	RI.1NA / RI.1PM
800 Kg	BULL	230 V ————— BULL8M	KBULL8M

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH



modele i wersje

systemy komplety

1000 Kg	BULL	230 V	BULL10M	KBULL10M / KBULL10PM
1500 Kg	RI.15	230 V	RI.15M	
		400 V - praca intensywna	RI.15T	
	BULL	230 V	BULL15M	KBULL15M
2000 Kg	RI.20	400 V - praca intensywna	RI.20T	
2000 Kg	BULL	230 V	BULL20M	
		400 V - praca intensywna	BULL20T	

**UŻYTEKOWANIE
PRZEMYSŁOWE**

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

do 350 / 500 kg

z wbudowanymi centralą i odbiornikiem



Konstrukcja, przeglądy oraz staranny dobór materiałów i podzespołów



Łatwe w obsłudze urządzenie odblokowujące



Ciągłość działania gwarantowana w przypadku awarii zasilania z baterii (akumulatora) pomocniczej zintegrowanej w silowniku



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

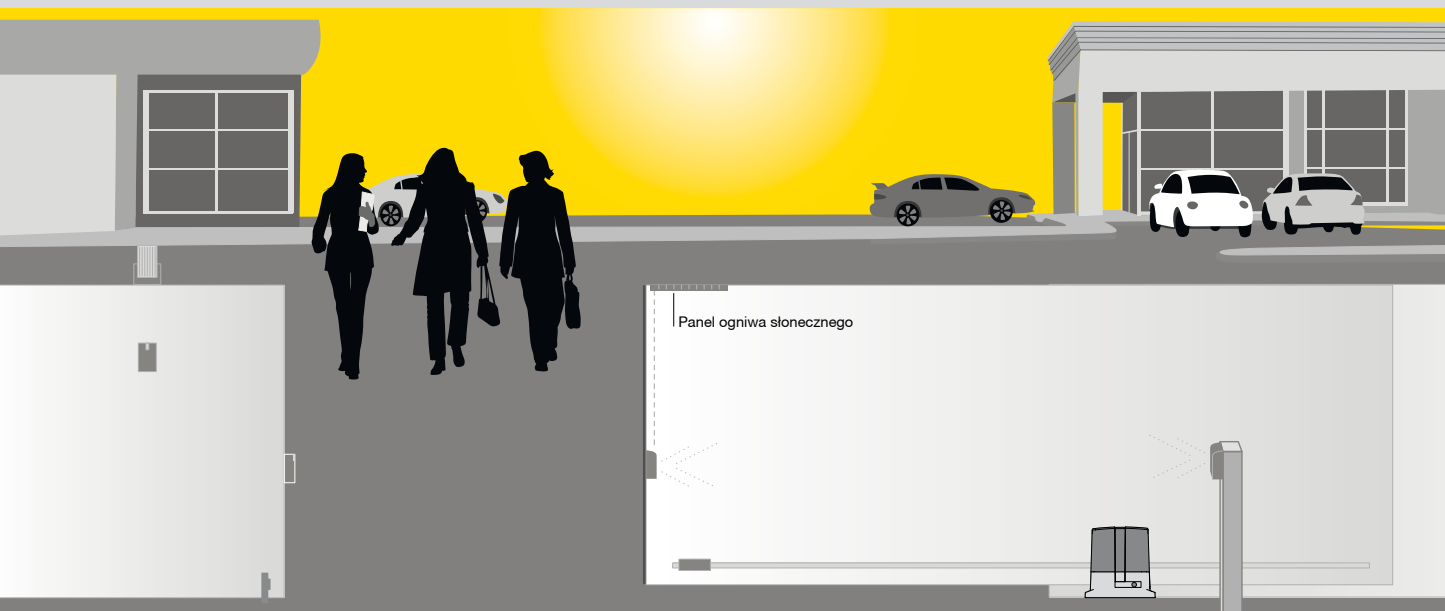
BULL5M BULL424



DO UŻYTKU RZEMYSŁOWEGO

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V do użytku intensywnego
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną i wbudowanym enkoderem
- Łatwe okablowanie dzięki wyjmowanym kostkom zaciskowym
- Możliwość instalacji magnetycznych wyłączników krańcowych
- Dostępna wersja bez centrali MS424SC w celu użycia zasilania z baterii dzięki wykorzystaniu centrali BRAIN24 i BRAIN24.CB

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**



RI.M4F 55,00 zł/m



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

RI.M4Z 49,00 zł/m



Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm

RI.M4P 50,00 zł/m



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

BULL.PI 159,00 zł



Podwyższona płyta fundamentowa

RI.SF 989,00 zł



Przyrząd do prostego odblokowania linowego z zewnątrz do wykorzystania w przejściach pozbawionych wejść dla pieszych

LB 99,00 zł



Obudowa standard dla central Stopień ochrony IP 55

ID.TA 7,00 zł



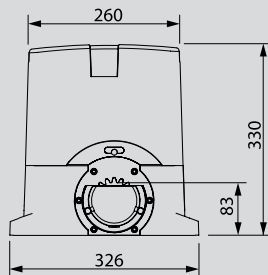
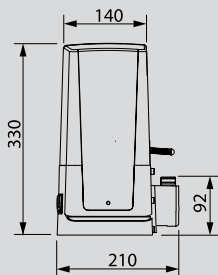
Tablica informacyjna

LAMPI 129,00 zł

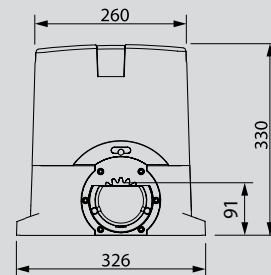
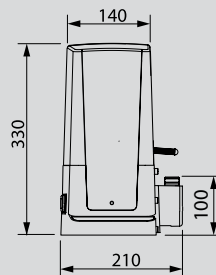


Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

BULL424



BULL5M



DANE TECHNICZNE
BULL5M
BULL424

Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	24 V
Moc	235 W	80 W
Natężenie	1,3 A	0,4 A
Siła	18 Nm	12 Nm
Prędkość otwierania	10,5m/min	12m/min
Cykl pracy	30 %	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Maks. ciężar bramy	500 Kg	350 Kg
Smarowanie	Smar	Smar
Osprzęt napędowy zębatki	M4 Z18	M4 Z14
Ciężar	10,6 kg	9 Kg

CENA
1369,00 zł
1399,00 zł
DA.2S 190,00 zł


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

MLS 139,00 zł


Ogranicznik ruchu magnetyczny dla MS424, BULL10M, BULL15M, BULL20M, BULL20T. Szczególnie przydatny dla miejsc zaśnieżonych

BULL24.CB 289,00 zł


Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł


DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

PUPILLA.B 355,00 zł


Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, system ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 206
DOSTĘPNE ZESTAWY

KBULL5M

KBULL424

str. 208


NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

do 600 kg

z wbudowanymi centralą i odbiornikiem



Jakość materiałów zaświadcza o wartości technicznej produktu



Szybkie odblokowanie za pomocą osobistego klucza



Wersja 24 V dysponuje wbudowaną ładowarką baterii



Centrala elektroniczna wbudowana w sposób pozwalający na większą efektywność podczas instalowania

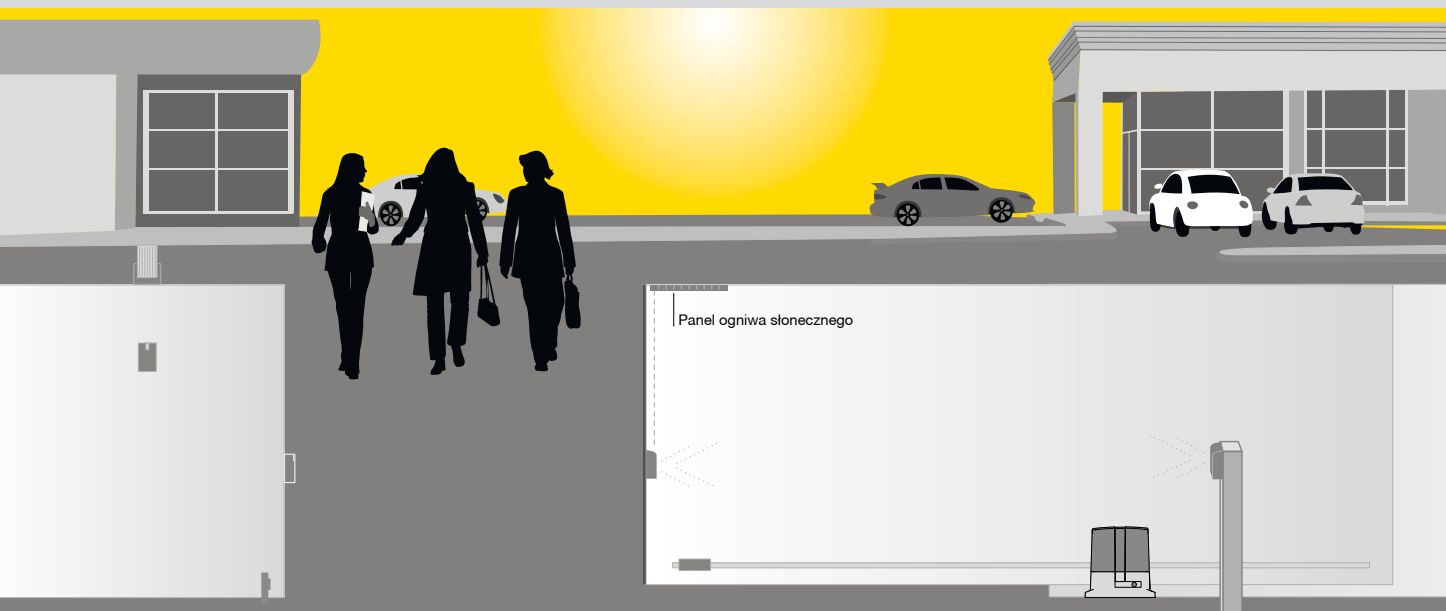
BULL8M BULL624



DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V do użytkowania intensywnego
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną
- Łatwe okablowanie dzięki wyjmowanym kostkom zaciskowym
- Wersja 24 V dysponuje ładowarką baterii wbudowaną w centralę, dzięki czemu siłownik może pracować przy braku napięcia (wymaga baterii typu DA.BT2)

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**



RI.M4Z 49,00 zł/m



Listwa zębata ocynkowana M4
22x22x2000 mm

RI.M4F 55,00 zł/m



Listwa zębata M4
30x12x1000 mm. perforowana
i ocynkowana dostarczana ra-
zem z wkładkami dystansowymi
i śrubami

RI.M4P 50,00 zł/m



Listwa zębata nylonowa M4
28 x 40 x 1000 mm. perforo-
wana, dostarczana razem ze
śrubami

BULL.PI 159,00 zł



Podwyższona płyta fundamen-
towa.

RI.SF 989,00 zł



Przyrząd do prostego odbloko-
wania linowego z zewnątrz do
wykorzystania w przejściach po-
zbawionych wejść dla pieszych

LB 99,00 zł



Obudowa standard dla central
Stopień ochrony IP 55

ID.TA 7,00 zł



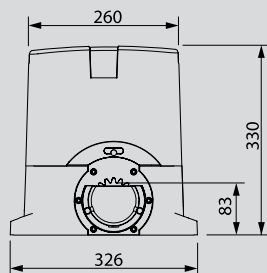
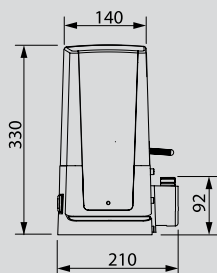
Tablica informacyjna

LAMPI 129,00 zł

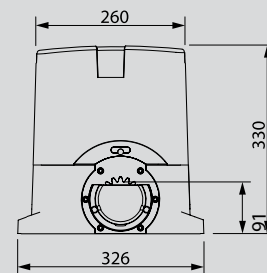
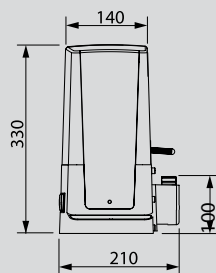


Lampa migająca 230 V z wbu-
dowaną anteną 433,92 MHz

BULL624



BULL8M



DANE TECHNICZNE	BULL8M	BULL624
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	24 V
Moc	280 W	120 W
Natężenie	1,5 A	0,5 A
Siła	25 Nm	20 Nm
Prędkość otwierania	10,5 m/min	10 m/min
Cykl pracy	30 %	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Maks. ciężar bramy	800 Kg	600 Kg
Smarowanie	Smar	Smar
Osprzęt napędowy zębatki	M4 Z18	M4 Z14
Ciężar	11,4 kg	10 Kg
CENA	1599,00 zł	1515,00 zł

DA.2S 190,00 zł



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

MLS 139,00 zł



Ogranicznik ruchu magnetyczny dla MS424, BULL10M, BULL15M, BULL20M, BULL20T. Szczególnie przydatny dla miejsc zaśnieżonych

BULL24.CB 289,00 zł



Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę.

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V
Tylko wersja DA.BT2 może być połączona z silnikiem.

PUPILLA.B 355,00 zł



Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, system ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 206

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBULL8M

KBULL624

str. 208



NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

od 1000 kg do 2000 kg

jednofazowy z wbudowaną centralą



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



Ręczne odblokowanie dzięki masywnej dźwigni z osobistym kluczem



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

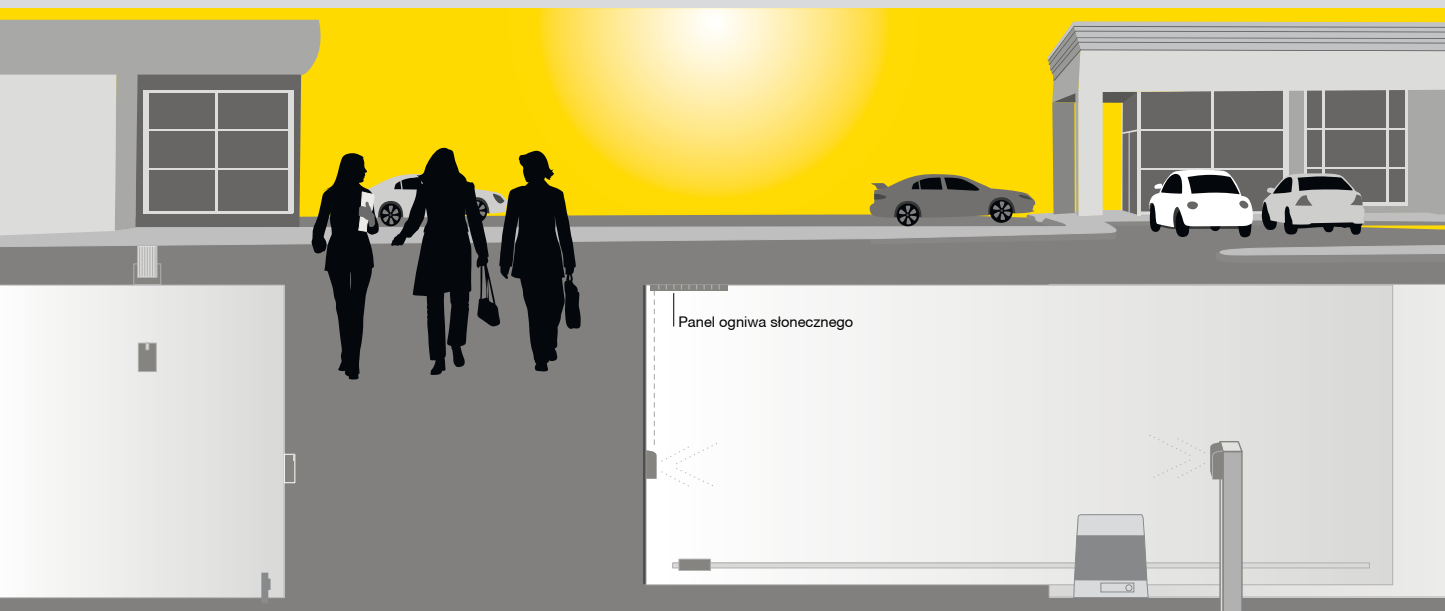
BULL 10M BULL 15M

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

- Silownik 230 V jednofazowy z wbudowaną centralą
- System samowentylujący
 - Szybkie odblokowanie
- Regulacja silnika w pionie i poziomie
 - Okablowania praktyczne i szybkie
 - Płyta fundamentowa załączona
 - Dostępny przyrząd dla instalowania magnetycznych wyłączników krańcowych



**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**



RI.M4Z 49,00 zł/m



Listwa zębata ocynkowana M4
22x22x2000 mm

RI.M4F 55,00 zł/m



Listwa zębata M4
30x12x1000 mm. perforowana
i ocynkowana dostarczana ra-
zem z wkładkami dystansowymi
i śrubami

RI.M6Z 145,00 zł/m



Listwa zębata M6
30x30x2000 mm, ocynkowana
dla BULL10M/15M/20M wyma-
ga koła RI.P6

RI.P6 159,00 zł



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

BULL.PI 159,00 zł

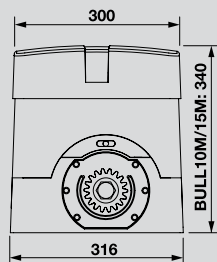
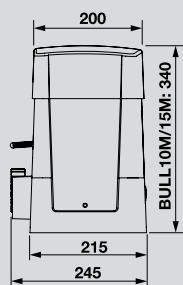


Podwyższona płyta fundamen-
towa. Zamocowana do podłoża
4 prętami Ø 11 w rozstawieniu
osiowym 280 x 170, z zamoco-
waniem silnika 4 śrubami M10
w rozstawieniu osiowym
269 x 106

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbu-
dowaną anteną 433,92 MHz



DANE TECHNICZNE	BULL10M	BULL15M
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	230 V
Moc	300 W	420 W
Natężenie	1,8 A	2,5 A
Siła	40 Nm	50 Nm
Prędkość otwierania	10,5 m/min	10,5 m/min
Cykl pracy	40 %	40%
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Maks. ciężar bramy	1000 kg	1500 kg
Smarowanie	Smar	Smar
Osprzęt napędowy zębatki	M4	M4
Ciężar	15,5 kg	16,3 kg
Ilość sztuk na paletę	20	20
CENA	2029,00 zł	2215,00 zł

RI.SF 989,00 zł



Przyrząd do prostego odblokowania linowego z zewnątrz do wykorzystania w przejściach pobawionych wejść dla pieszych.

MLS 139,00 zł



Ogranicznik ruchu magnetyczny dla MS424, BULL10M, BULL15M, BULL20M, BULL20T. Szczególnie przydatny dla miejsc zaśnieżonych

DA.2S 190,00 zł



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

PUPILLA.B 355,00 zł



Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, system ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 206

DOSTĘPNE ZESTAWY

KBULL10M 20 na paletę

KBULL15M 20 na paletę

str. 208



NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

do 2000 kg

BULL20M wyposażony w centralę sterującą i zintegrowany odbiornik
BULL20T bez panelu sterowania



Modele samowentylujące z obwodem napowietrzającym opracowanym dla umożliwienia optymalnego użytkownika.



Ręczne odblokowanie dzięki masywnej dźwigni z osobistym kluczem

BULL20M BULL20T



DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

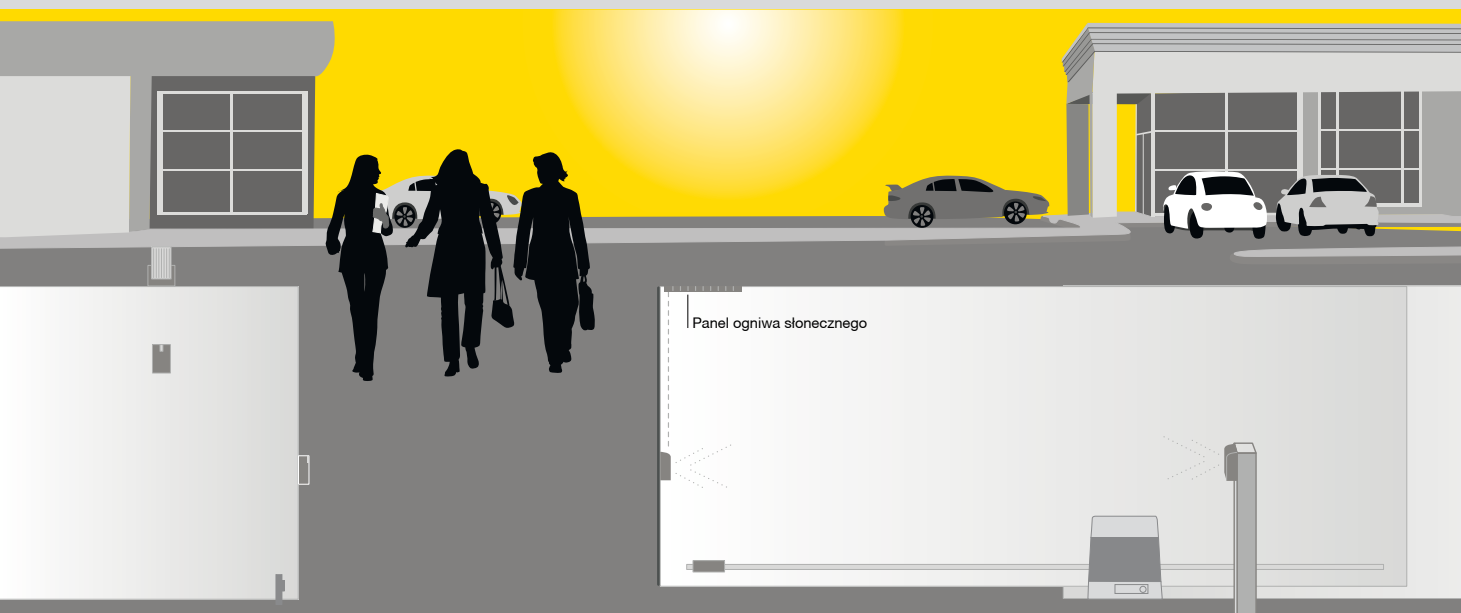
SIŁOWNIK JEDNOFAZOWY

- Siłownik jednofazowy 230 V z wbudowaną centralką i odbiornikiem
- Wersja z wentylacją wyposażona w enkoder
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe dostępne jako akcesoria
- Jednostka sterująca z elektronicznym hamulcem

SIŁOWNIK TRÓJFAZOWY

- Siłownik z wentylacją i z zewnętrznym panelem sterowania
- Siłownik wyposażony w hamulec elektryczny

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**



RI.M4Z 49,00 zł/m



Listwa zębata ocynkowana M4
22x22x2000 mm

RI.M4F 55,00 zł/m



Listwa zębata M4
30x12x1000 mm. perforowana
i ocynkowana dostarczana ra-
zem z wkładkami dystansowymi
i śrubami

RI.M6Z 145,00 zł/m



Listwa zębata M6
30x30x2000 mm, ocynkowana
dla BULL10M/15M/20M wyma-
ga koła RI.P6

RI.P6 159,00 zł

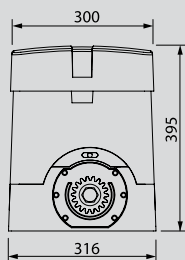
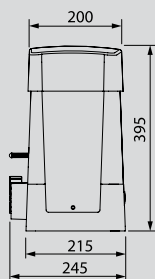


Koło mniejsze przekładni typu
6 ZN wymaga listwy zębatej
RI.M6Z

BULL.PI 159,00 zł



Podwyższona płyta fundamo-
ntowa. Zamocowana do podłoża 4
prętami $\varnothing 11$ w rozstawieniu osi-
owym 280 x 170, z zamocowaniem
silnika 4 śrubami M10 w rozstawi-
eniu osiowym 269 x 106



DANE TECHNICZNE	BULL20M	BULL20T
Zasilanie	230 V	400 V
Zasilanie silnika	230 V	400 V
Moc	480 W	600 W
Natężenie	3,0 A	1,6 A
Siła	55 Nm	60 Nm
Prędkość otwierania	10,5 m/min	10,5 m/min
Cykl pracy	40 %	60 %
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Maks. ciężar bramy	2000 kg	2000 kg
Osprzęt napędowy zębatki	M4	M4
Ciężar	17 kg	18 kg
Ilość sztuk na paletę	20	20
CENA	2333,00 zł	2333,00 zł

MLS 139,00 zł



Ogranicznik ruchu magnetyczny dla MS424, BULL10M, BULL15M, BULL20M, BULL20T. Szczególnie przydatny dla miejsc zaśnieżonych

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

THINK 699,00 zł



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

PUPILLA.B 355,00 zł



Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, system ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 206

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

do 400 kg

z wbudowanymi centralą i odbiornikiem



Odblokowanie ręczne łatwe
w użytkowaniu



Podstawa silownika
z aluminium odlewanego
ciśnieniowo



Odbiornik dwukanałowy
z możliwością podłączenia
funkcji furtki

MS3/MS324 dostępny od 31/12/2008.

Do tego dnia, produkty MS4/ MS424 będą sprzedawane do wyczerpania zapasów.

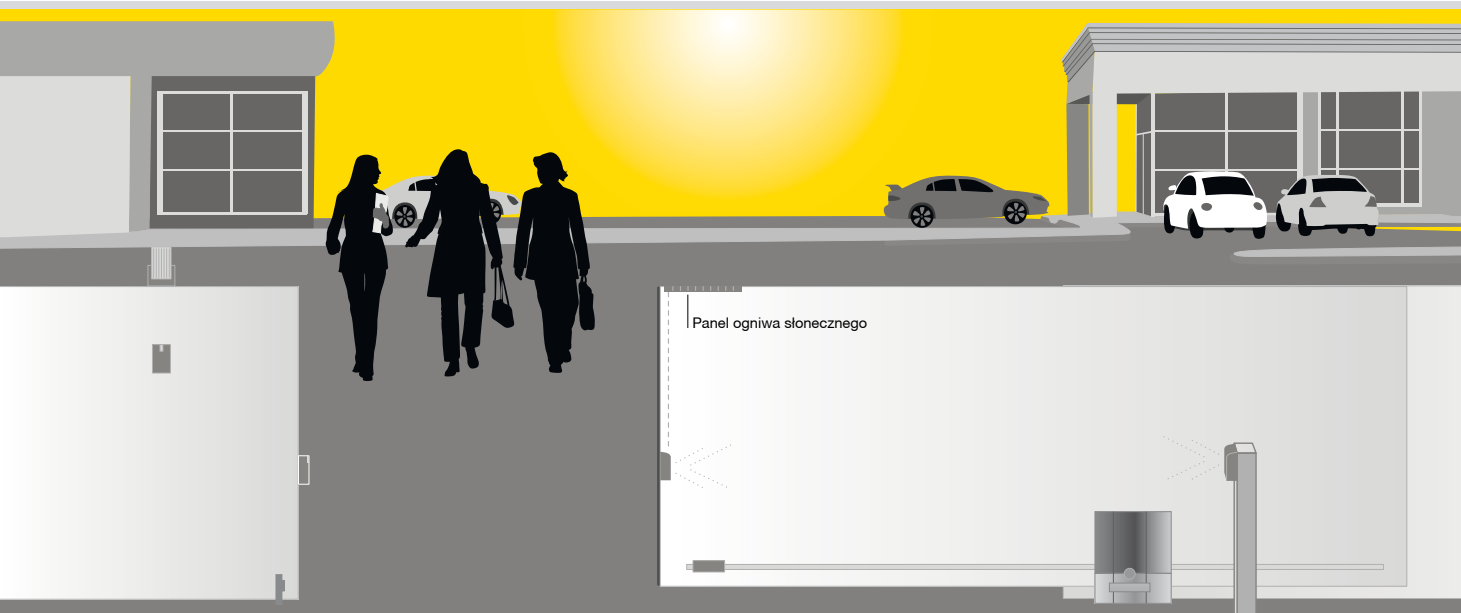
MS3 MS324



UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny 24 V dla użytku intensywnego
 - System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną i wbudowanym enkoderem
 - Łatwe okablowanie dzięki wyjmowanym kostkom zaciskowym
- Możliwość instalacji magnetycznych wyłączników krańcowych
 - Dostępna wersja bez centrali MS424SC w celu użycia zasilania z baterii dzięki wykorzystaniu centrali BRAIN24 i BRAIN24.CB

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**



RI.M4Z 49,00 zł/m



Listwa zębata ocynkowana M4
22x22x2000 mm

RI.M4P 50,00 zł/m



Listwa zębata nylonowa M4
28 x 40 x 1000 mm. perforo-
wana, dostarczana razem
ze śrubami

RI.M4F 55,00 zł/m



Listwa zębata M4
30x12x1000 mm. perforowana
i ocynkowana dostarczana ra-
zem z wkładkami dystansowymi
ze śrubami

RI.SF 989,00 zł

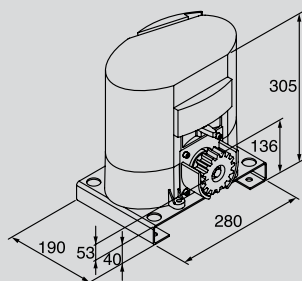


Przyrząd do prostego odbloko-
wania linowego z zewnątrz do
wykorzystania w przejściach po-
zbawionych wejść dla pieszych

MS.E 79,00 zł



Przyrząd do odczytu optyczne-
go dla wykrywania przeszkód
i kierowania spowolnieniami
(ENKODER)



DANE TECHNICZNE

MS3

MS324

Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	230 V	24 V
Moc	170 W	100 W
Natężenie	0,85 A	4 A
Siła	15 Nm	20 Nm
Prędkość otwierania	11 m/min	13÷17 m/min
Cykl pracy	30 %	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Maks. ciężar bramy	300 Kg	300 Kg
Osprzęt napędowy zębatki	M4	M4
Ciężar	10 Kg	10 Kg
Ilość sztuk na paletę	42	42

CENA

WKRÓTCE

WKRÓTCE

MLS 139,00 zł



Ogranicznik ruchu magnetyczny dla MS424, BULL10M, BULL15M, BULL20M, BULL20T. Szczególnie przydatny dla miejsc zaśnieżonych

DA.2S 190,00 zł



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

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

PUPILLA.B 355,00 zł



Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, system ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 206

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

do 600 kg

z wbudowaną centralą



Szybkie odblokowanie
za pomocą osobistego
klucza



Jakość materiałów
świadczy o wartości
technicznej produktu



Centrala elektroniczna
wbudowana w sposób
pozwalający na większą
efektywność podczas
instalacji

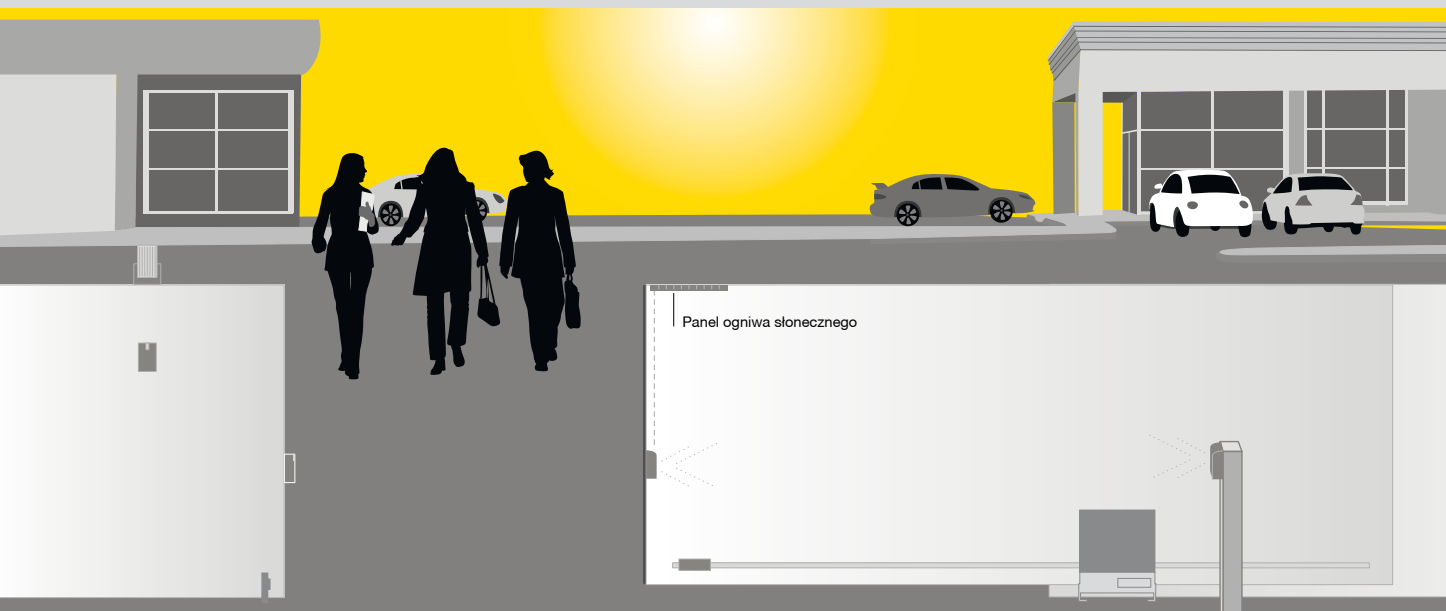
RI.6E



UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

- Siłownik elektromechaniczny i nienawrotny do użytku rezydencjalnego
- Wszystkie wersje posiadają wbudowaną centralę i hermetyczne wyłączniki krańcowe
- Przekładnia w kąpielii olejowej zapewniająca długą żywotność

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**



RI.M4F 55,00 zł/m



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

RI.M4Z 49,00 zł/m



Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm

RI.M4P 50,00 zł/m



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

RI.SF 989,00 zł

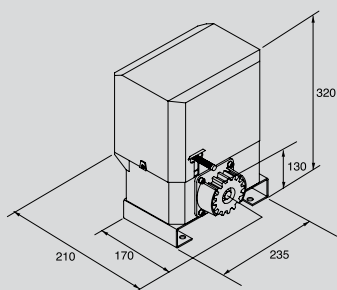


Przyrząd do prostego odblokowania linowego z zewnątrz do wykorzystania w przejściach pozabawionych wejść dla pieszych.

DA.2S 190,00 zł



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



DANE TECHNICZNE**RI.6E**

Zasilanie	230 V
Zasilanie silnika	230 V
Moc	280 W
Natężenie	1,6 A
Siła	36 Nm
Prędkość otwierania	8,48 m/min
Cykl pracy	40 %
Stopień ochrony	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej
Maks. ciężar bramy	600 Kg
Ciężar	13 Kg
Osprzęt napędowy zębatki	M4
Ilość sztuk na paletę	36

CENA**1399,00 zł****PUPILLA.B 355,00 zł**

Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, systemem ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

ID.TA**7,00 zł**

Tablica informacyjna

LAMPI**129,00 zł**

Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 206

NAPĘDY DO **BRAM PRZESUWNYCH**

od 1500 kg do 2000 kg

bez centrali



System samowentylujący zapewnia dużą intensywność pracy



Łatwy montaż



Łatwe odblokowanie

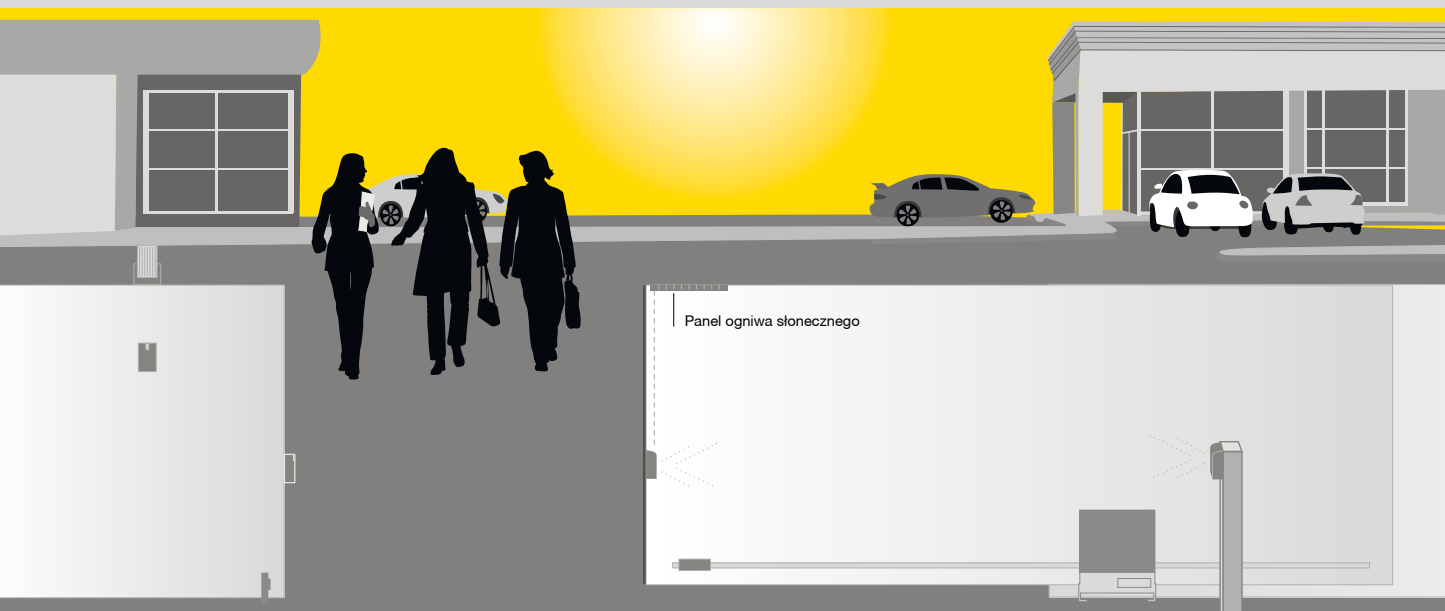
RI.15M/RI.15T RI.20T



UŻTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- Siłownik elektromechaniczny nienawrotny do użytku przemysłowego
 - System samowentylujący
- Przekładnia z brązu i ze stali zapewnia niezawodną i cichą pracę
- Wyposażony w elektrohamulec
 - Przekładnia w kąpielii olejowej zapewnia trwałość siłownika

**Płyta fundamentowa
w wyposażeniu**



RI.M4F 55,00 zł/m



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

RI.M4Z 49,00 zł/m



Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm

RI.M6Z 145,00 zł/m



Listwa zębata M6 30x30x2000 mm, ocynkowana dla BULL10M/15M/20M wymaga koła RI.P6

THINK 699,00 zł

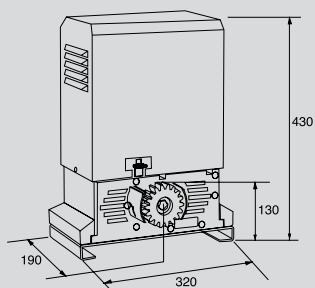


Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego

MATRIX 550,00 zł



Centrala elektroniczna sterująca do mocy 500 W, regulacja parametrów i układów logicznych funkcjonowania za pomocą wbudowanego wyświetlacza



DANE TECHNICZNE	RI.15M	RI.15T	RI.20T
Zasilanie	230 V	400 V	400 V
Zasilanie silnika	230 V	400 V	400 V
Moc	500 W	500 W	750 W
Natężenie	2,5 A	1,4 A	2,5 A
Sila	55 Nm	55 Nm	80 Nm
Prędkość otwierania	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Cykl pracy	40%	60%	60%
Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej	Olej	Olej
Maks. ciężar bramy	1500 Kg	1500 Kg	2000 Kg
Ciężar	26 Kg	26 Kg	28 Kg
Osprzęt napędowy zębatki	M4	M4	M6
Ilość sztuk na paletę	24	24	24
CENA	2269,00 zł	2269,00 zł	2399,00 zł

DA.2S 190,00 zł



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

PUPILLA.B 355,00 zł



Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, system ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa. Charakterystyka na stronie 200

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

RR.2WIV 180,00 zł

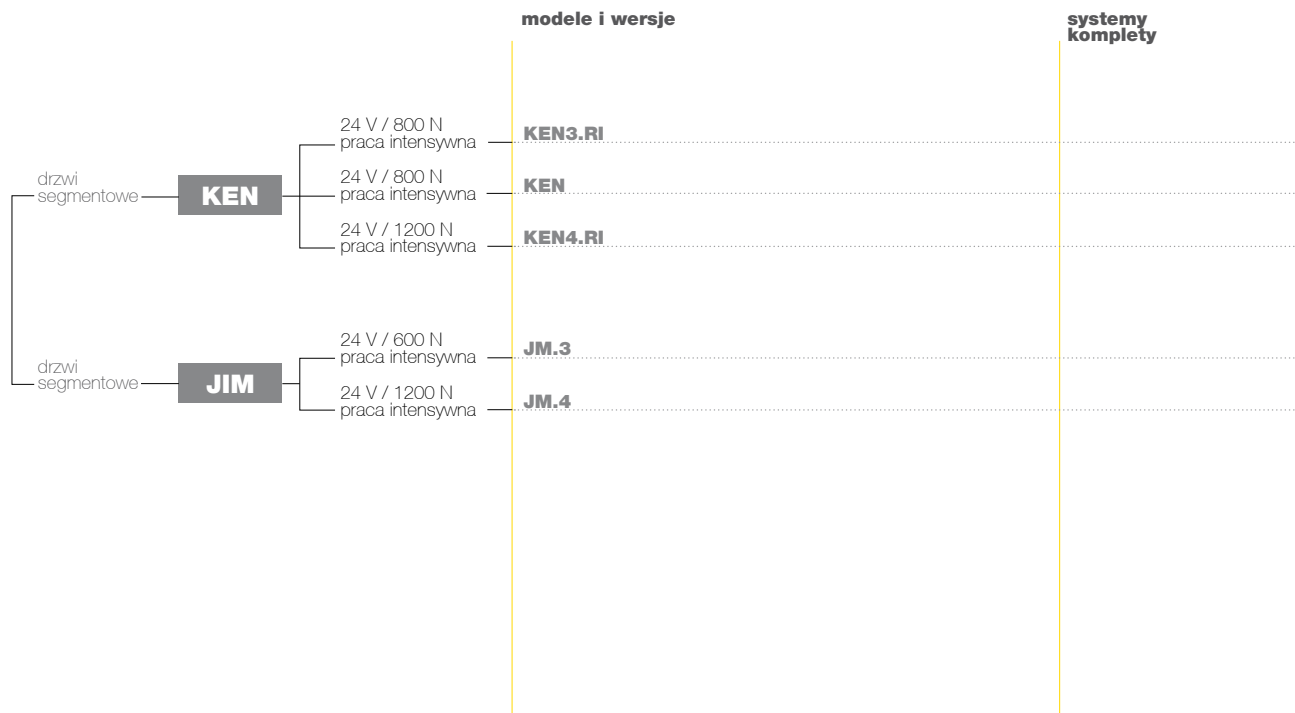


Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA na stronie 206



**UŻYTEK
REZYDENCYJNY**

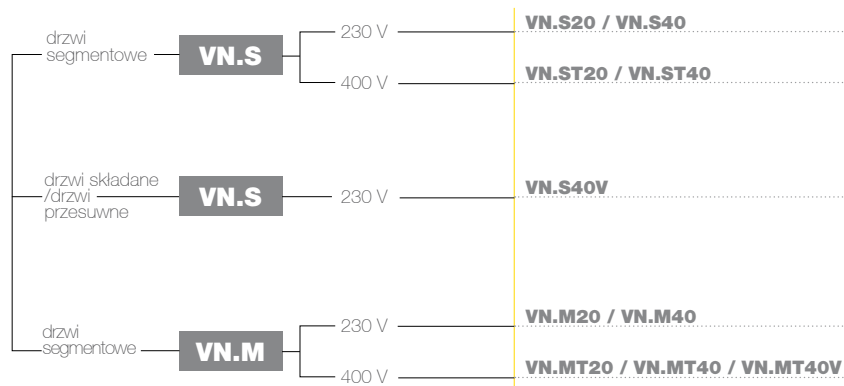


NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH



**UŻYTEK
PRZEMYSŁOWY**

modele i wersje

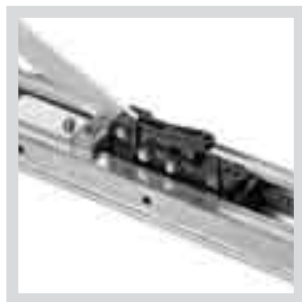


NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

dostarczane z centralą i zintegrowanym odbiornikiem



Napęd pasowy, zastosowany dla szybszej instalacji, pozwala na cichą pracę



Odblokowanie szybkie i zdecydowane



Wyposażony w centralę i odbiornik

Zaprojektowane, aby spełniać europejskie normy bezpieczeństwa.

dostępne wersje:

- **JM.3:** Siłownik o sile ciągu 600 N, z łatwym do regulacji elektronicznym panelem sterowania z trymerem i przełącznikami.
- **JM.4:** Siłownik o sile ciągu 1200 N, z elektronicznym panelem sterowania ze zintegrowanym wyświetlaczem do programowania, z łatwym w użyciu interfejsem. Wielokrotne sterowanie logiczne z innowacyjnym samouczącym się systemem regulacji siły ciągu. Licznik cykli.

JIM

UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

- Nienawrotny silownik 24 V dla intensywnego użytkowania
- Enkoder dla wykrywania przeszkód
 - Napęd pasowy, zastosowany dla szybszej instalacji
- Ruch regulowany zamocowaniami mechanicznymi
 - Wbudowane światło dodatkowe
- Przystosowany do funkcjonowania na baterię
- Wyposażony w centralę i odbiornik
 - Przystosowany dla sterowania postępującego krok za krokiem
 - Ogranicznik ruchu automatycznie reagujący

ZESTAW NIE ZAWIERA SZYNY
ZAWIERA 1x TO.GO2WV





PTCI.3 299,00 zł



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

PTC.3 259,00 zł



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

PTC.4 300,00 zł



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

PTCL.4 369,00 zł

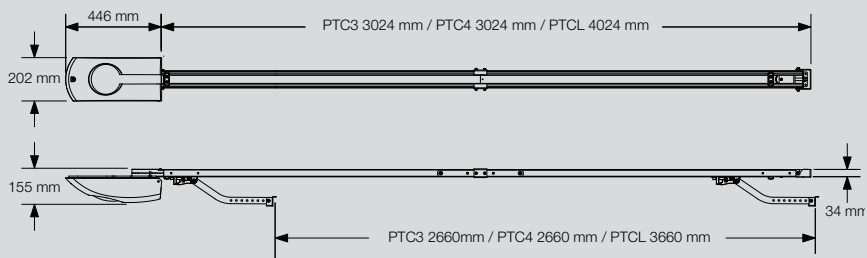


Prowadnica z paskiem do drzwi wys. H maks. 3,5 m (tylko dla modeli JM.3/JM.4)
Prowadnica w dwóch odcinkach

AU.C25 300,00 zł



Ramię wahadłowe dla drzwi z przeciwwagą



DANE TECHNICZNE
JM.3
JM.4

Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	140 W	220 W
Natężenie	1,0 A	1,5 A
Siła ciągu	600 N	1200 N
Prędkość otwierania	13.1 m/1' - 9.8 m/1'	8.2 m/1' - 6.5 m/1'
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40	IP 40
Wyłącznik krańcowy	elektroniczny z enkoderem	elektroniczny z enkoderem
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Szyna	PTC.3	PTC.4
Odbiornik	wbudowany	wbudowany
Pilot	1 TO.GO 2WW	1 TO.GO 2WW
Ciężar	5,9 Kg	7,6 Kg
Ilość sztuk na paletę	50	50
CENA	556,00 zł	779,00 zł

JM.SF 55,00 zł


Odblokowanie linkowe

AU.MS60 150,00 zł


Uchwyt dla odblokowania ręcznego dla drzwi o grubości maksymalnej 50 mm

JM.PP 89,00 zł


Urządzenie do obsługi napędu w funkcji krok po kroku

JM.CB 299,00 zł


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

APPLE.2 115,00 zł
APPLE.4 125,00 zł


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

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH



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 zgnieciem z sygnalizacją amperometryczną



Zaprojektowane, aby spełniać europejskie normy bezpieczeństwa.

Dostępne wersje

- **KEN:** Siłownik 800 N wraz z dwoma wyłącznikami krańcowymi z krzywkami na łańcuchu. Panel sterowania z podstawowymi funkcjami.
- **KEN3.RI:** Siłownik 800 N, grupa wyłączników krańcowych i krzywek zintegrowanych na silniku. Panel sterowania z wieloma wejściami i sterowaniem logicznym.
- **KEN4.RI:** Siłownik 1200 N, grupa wyłączników krańcowych i krzywek zintegrowanych na silniku. Panel sterowania z wieloma wejściami i sterowaniem logicznym.

KEN

UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny dla użytku rezydencjalnego
- Funkcjonowanie przy 24 V do pracy intensywnej i zwiększenia bezpieczeństwa
 - Wbudowany mikrometryczny ogranicznik ruchu
 - Wbudowane światła dodatkowe
 - Wyposażony w centralę sterującą



ZESTAW NIE ZAWIERA SZYNY
ZAWIERA 1x TO.GO2WV



PTE 340,00 zł



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

PTN 359,00 zł



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

PTL 404,00 zł



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

PE 379,00 zł

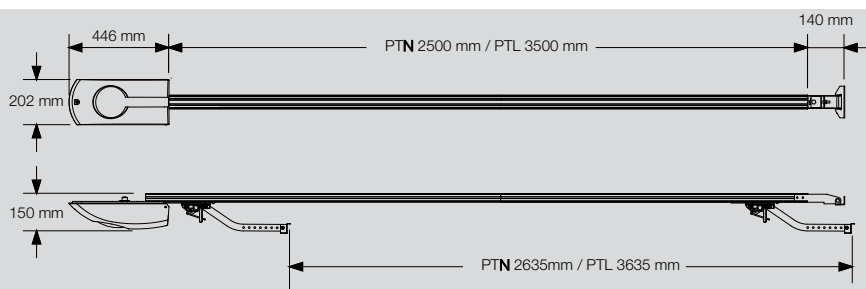


Opakowanie dwóch przedłużaczy L=1,37 m dla PTN

AU.C25 300,00 zł



Ramię wahadłowe dla drzwi z przeciwwagą



DANE TECHNICZNE	KEN3.RI	KEN4.RI	KEN
Zasilanie	230 V	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V	24 V
Moc	140 W	220 W	160 W
Natężenie	1,0 A	1,5 A	1,2 A
Siła ciągu	800 N	1200 N	800 N
Prędkość otwierania	8.0 m/1' - 5.1 m/1'	8.0 m/1' - 6.0 m/1'	9.0 m/1' - 6.0 m/1'
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40
Ograniczniki mechaniczne	podwójnie mikrometryczny	podwójnie mikrometryczny	standard
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Szyna	PTN/PTL	PTN/PTL	PTE/PTL
Odbiornik	wbudowany	wbudowany	wbudowany
Pilot	1 TO.GO2WW	1 TO.GO2WW	1 TO.GO2WW
Ciężar	5,9 Kg	7,6 Kg	5,9 Kg
Ilość sztuk na paletę	50	50	50
CENA	889,00 zł	1039,00 zł	699,00 zł

AU.MS25 75,00 zł



Odblokowanie linkowe

AU.MS60 150,00 zł



Uchwyt dla odblokowania ręcznego dla drzwi o grubości maksymalnej 50 mm

AU.SC 85,00 zł



Automatyczne odblokowanie rygli

ID.TA 7,00 zł



Tablica informacyjna

APPLE.2 115,00 zł
APPLE.4 125,00 zł



Pilot 433,92 MHz 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

DANE TECHNICZNE	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.ST40
Zasilanie silnika	230 V	230 V	400 V	400 V
Moc	600 W	600 W	700 W	700 W
Napięcie	3 A	3 A	1,7 A	1,7 A
Siła	90 Nm	90 Nm	105 Nm	105 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	40%	40%	50%	50%
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej	Olej	Olej	Olej
Ciężar	15 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg
Ilość sztuk na paletę	48	48	48	48
CENA	1566,00 zł	1566,00 zł	1566,00 zł	1566,00 zł

VN.S20



UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- 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.

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali



Panel sterowania dostępny oddzielnie



Przekładnia mechaniczna pracująca w kąpiel olejowej, gwarantuje wysoką trwałość produktu

DANE TECHNICZNE	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Zasilanie silnika	230 V	230 V	400 V	400 V
Moc	600 W	600 W	700 W	700 W
Natężenie	3 A	3 A	1,7 A	1,7 A
Siła	90 Nm	90 Nm	105 Nm	105 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	40%	40%	50%	50%
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej	Olej	Olej	Olej
Ciężar	15 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg
Ilość sztuk na paletę	48	48	48	48
CENA	1588,00 zł	1588,00 zł	1588,00 zł	1588,00 zł

VN.M20



UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- Nienawrotny siłownik elektromechaniczny dla bram przemysłowych z ręcznym łańcuchowym systemem odblokowania
- 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.**

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali



Silownik z hamulcem elektromagnetycznym



Jednostka redukcyjna z mosiężną przekładnią

DANE TECHNICZNE

VN.MT40V

Zasilanie silnika	400 V
Moc	900 W
Natężenie	2,2 A
Siła	185 Nm
Prędkość wyjściowa	24 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)
Przełożenie red. wyłącznika krańcowego	1/40
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej
Ciężar	22,5 Kg
Ilość sztuk na paletę	30

CENA

2888,00 zł

VN.MT40V

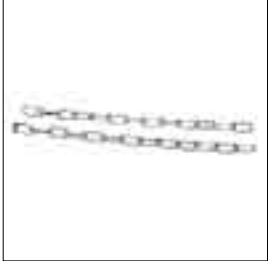


UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- 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



VN.CTA 17,00 zł/m



Łańcuch do manewru awaryjnego

VN.A30 220,00 zł



Adapter do wałka o średnicy Ø 30mm

VN.A3175 220,00 zł



Adapter do wałka o średnicy Ø 31,75mm

VN.A40 220,00 zł



Adapter do wałka o średnicy Ø 40mm

THINK 699,00 zł



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

START 569,00 zł



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

BRAIN.P 550,00 zł



Panel sterowania 230 V dla 1 lub 2 silników dla bram skrzydłowych, przesuwanych lub przemysłowych. Wbudowany wyświetlacz, wielokrotne sterowanie logiczne. Licznik cykliów. Charakterystyka techniczna na stronie 132

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

RR.2WIV 180,00 zł



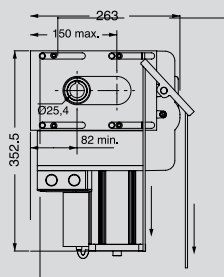
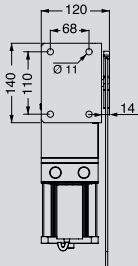
Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

CH 85,00 zł

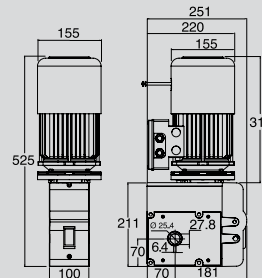


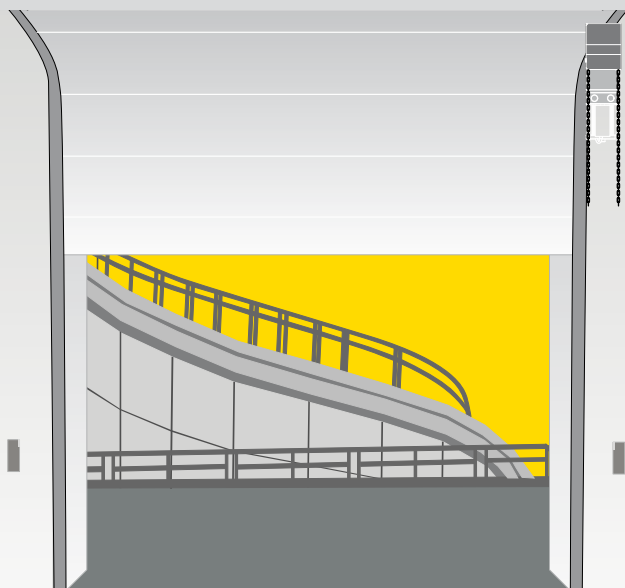
Wyłłącznik na klucz, w obudowie z odlewanej aluminium z wodoodpornymi mikrowyłącznikami. Akcesoria KE, KI lub KC wymagane w zależności od wybranego sposobu montażu

VN.S20 / VN.M20



VN.MT40V





VN.RV 265,00 zł



Zespół wału pośredniego 1:1,8

VN.RM 265,00 zł



Zespół wału pośredniego 1:1

THINK 699,00 zł



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

START 569,00 zł



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

BRAIN.P 550,00 zł



Panel sterowania 230 V dla 1 lub 2 silników dla bram skrzydłowych, przesuwanych lub przemysłowych. Wbudowany wyświetlacz, wielokrotne sterowanie logiczne. Licznik cykli. Charakterystyka techniczna na stronie 132

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

DANE TECHNICZNE

VN.S40V

Zasilanie silnika	230 V
Moc	550 W
Natężenie	3 A
Siła	45 Nm
Prędkość wyjściowa	48 r.p.m.
Otwór wału	1" (25,4 mm)
Przełożenie red. wyłącznika krańcowego	1/40
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 40
Temperatura pracy	-20°C/+70°C
Smarowanie	Olej
Ciężar	15 Kg
Ilość sztuk na paletę	48

CENA

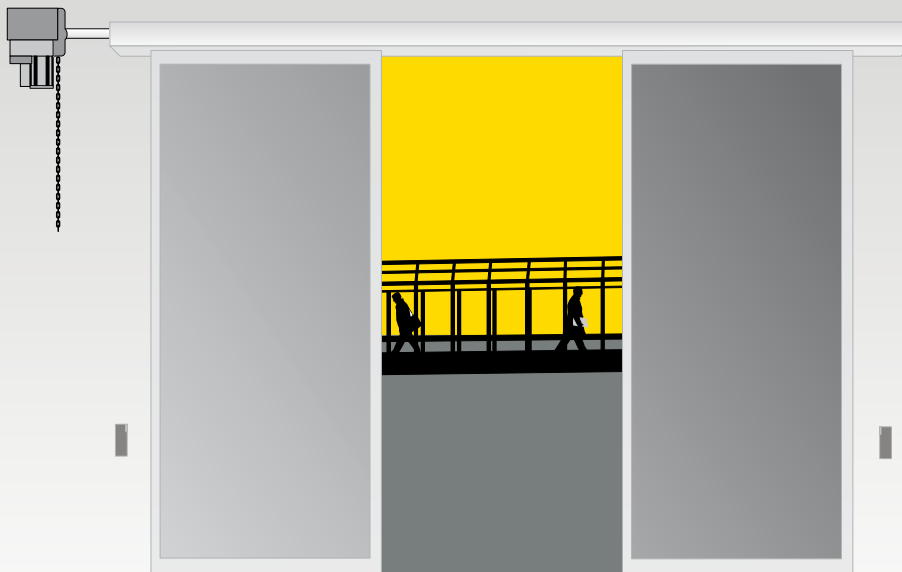
1848,00 zł

VN.S40V



UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- 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



BRAMY PRZEMYSŁOWE

przesuwane

VN.CT 33,00 zł/m



Łańcuch prosty 1/2" opakowanie minimalne 5 m

VN.GT 7,00 zł



Ogniwo łańcuchowe VN.CT

VN.T 308,00 zł



Napinacz łańcucha

VN.S 135,00 zł



Uchwyty mocujące dla drzwi VN.T

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

START 569,00 zł



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

START.I 858,00 zł
THINK.I 999,00 zł



Centrale START/THINK z samozatrzymującym trójbiegunowym włącznikiem blokady drzwi wbudowanym w panel sterowania. Wytrzymała skrzynka do użytku przemysłowego. Charakterystyka techniczna na stronie 140

BRAIN.P 550,00 zł



Panel sterowania 230 V dla 1 lub 2 silników dla bram skrzydłowych, przesuwanych lub przemysłowych. Wbudowany wyświetlacz, wielokrotne sterowanie logiczne. Licznik cykli. Charakterystyka techniczna na stronie 132

THINK.P 799,00 zł



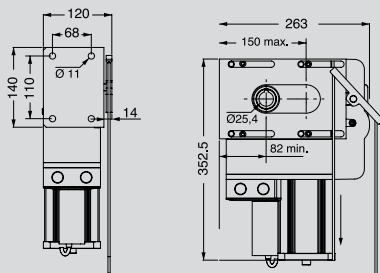
Centrala sterująca dla silownika 230/400 V, do przemysłowych bram segmentowych i przesuwanych. Łatwa obsługa dzięki wyświetlaczowi. Charakterystyka techniczna na stronie 138

THINK 699,00 zł



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

VN.S40V





BRAMY PRZEMYSŁOWE

składane

VN.CT 33,00 zł/m



Łańcuch prosty 1/2" opakowanie minimalne 5 m

VN.GT 7,00 zł



Ogniwo łańcuchowe VN.GT

VN.T 308,00 zł



Napinacz łańcucha

VN.S 135,00 zł



Uchwyty mocujące dla drzwi VN.T

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

START 569,00 zł



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

START.I 858,00 zł
THINK.I 999,00 zł



Centrale START/THINK z samozatrzymującym trójbiegunowym włącznikiem blokady drzwi wbudowanym w panel sterowania. Wytrzymała skrzynka do użytku przemysłowego. Charakterystyka techniczna na stronie 140

BRAIN.P 550,00 zł



Panel sterowania 230 V dla 1 lub 2 silowników dla bram skrzydłowych, przesuwanych lub przemysłowych. Wbudowany wyświetlacz, wielokrotne sterowanie logiczne. Licznik cykli. Charakterystyka techniczna na stronie 132

THINK.P 799,00 zł



Centrala sterująca dla silownika 230/400 V, do przemysłowych bram segmentowych i przesuwanych, łatwa obsługa dzięki wyświetlaczowi. Charakterystyka techniczna na stronie 138

THINK 699,00 zł



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

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH

bez centrali
rolety zewnętrzne niewyważone do 790 kg



Dwie wersje rolet zewnętrznych o różnej średnicy wałka



Z łańcuchem do obsługi ręcznej

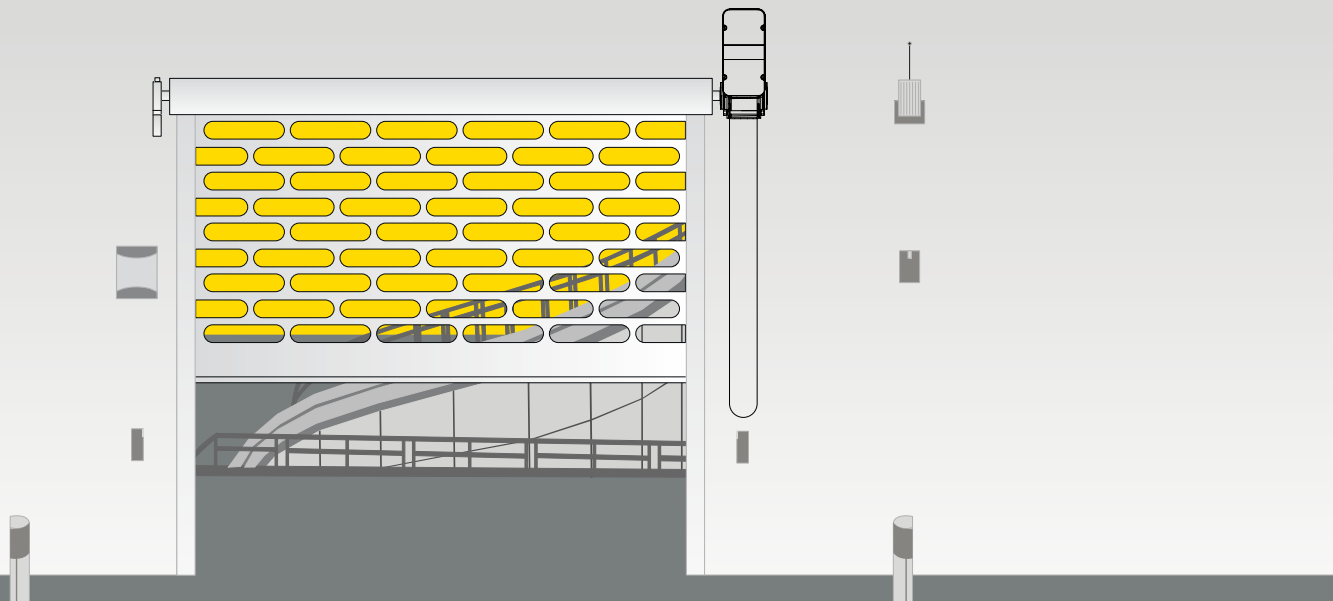


PS.13TC



UŻYTKOWANIE PRZEMYSŁOWE

- Silownik do użytku przemysłowego do niewyważonych rolet o dużych wymiarach
- Wyposażony we wspomaganie ręczne łańcuchowe i wyłączniki krańcowe
 - Dostarczany w wersji silnika 400 V trójfazowego
- Wykorzystanie systemu pasa zębatego zapewnia cichą pracę



Ø 30

PS.P1 1222,00 zł



Przyrząd antypadkowy Ø 30mm, maksymalna szybkość (obrotów/min.): 22, maksymalny statyczny moment obrotowy (Nm): 332, maksymalny moment obrotowy interwencji (Nm): 796, moment obrotowy zakręcania śrub (Nm): 20, szybkość działania (obrotów/min.): 127

PS.AL30 189,00 zł



Walek połączeniowy z kluczem łączącym L 500
Ø 30mm dla PS.13M

PS.RO13 25,00 zł



Podkładka dla rury typu PS.13TC
Średnice do dyspozycji (mm): 133 (PS.RO13); 159 (PS.RO15 - 26 zł); 168,3 (PS.RO16 - 32 zł); 177,8 (PS.RO17 - 40 zł); 193,7 (PS.RO19 - 45 zł)

PS.ME 249,00 zł



Konsola podtrzymująca w murze dla PS.13TC

CP.13 1444,00 zł



Centrala sterująca dla PS.13 / TC30 / TC40. Funkcjonowanie automatyczne, półautomatyczne i sterowanie ręczne. Możliwość włączenia odbiornika radiowego. Regulowane zabezpieczenie termiczne silnika

CP.13S 636,00 zł



Centrala 400 V do silowników PS.13. Wjęcia do wyłączników krańcowych i przycisku awaryjnego zatrzymywania. Wycięcie do sygnalizatora świetlnego (lampy migającej) i hamulca elektrycznego

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

CH 85,00 zł



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

RR.2WIV 180,00 zł

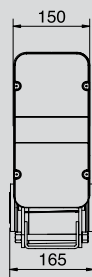
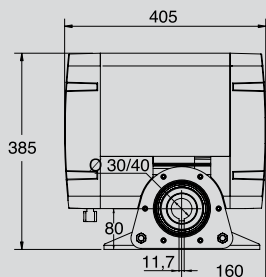


Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

APPLE.2 115,00 zł
APPLE.4 125,00 zł



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



CIĘŻAR MAKSYMALNY ROLET (KG)

Shaft diameter	PS.13T/TC
133 mm	790
159 mm	660
168,3 mm	625
177,8 mm	585
193,7 mm	540

DANE TECHNICZNE	PS.13TC 30	PS.13TC 40
Zasilanie	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Moc	1350 W	1350 W
Natężenie	3,5 A	3,5 A
Otwór wału	30 mm	40 mm
Klasa izolacji	F	F
Cykl pracy	60 %	60 %
Stopień ochrony	IP 30	IP 30
Prędkość otwierania	13 rpm	13 rpm
Smarowanie	Smar	Smar
Siła	560 Nm	560 Nm
Ilość sztuk na paletę	15	15

CENA

PRODUKT NA ZAMÓWIENIE
CENA USTALANA INDYWIDUALNIE

Ø 40

PS.P2 1969,00 zł



Przyrząd antyupadkowy Ø 40mm, maksymalna szybkość (obrotów/min.): 22, maksymalny statyczny moment obrotowy (Nm): 552, maksymalny moment obrotowy interwencji (Nm): 1253, moment obrotowy zakręcania śrub (Nm): 37, szybkość działania (obrotów/min.): 123

PS.AL40 198,00 zł



Walek połączeniowy z kluczem łączącym L 500 średnica 40 dla PS.13M

PS.RO13 25,00 zł



Podkładka dla rury typu PS.13TC
Średnice do dyspozycji (mm): 133 (PS.RO13); 159 (PS.RO15 - 26 zł); 168,3 (PS.RO16 - 32 zł); 177,8 (PS.RO17 - 40 zł); 193,7 (PS.RO19 - 45 zł)

PS.ME 249,00 zł



Konsola podtrzymująca w murze dla PS.13TC

CP.13 1444,00 zł



Centrala sterująca dla PS.13 / TC30 / TC40. Funkcjonowanie automatyczne, półautomatyczne i sterowanie ręczne. Możliwość włączenia odbiornika radiowego. Regulowane zabezpieczenie termiczne silnika

CP.13S 636,00 zł



Centrala 400 V do siłowników PS.13. W wejścia do wyłączników krańcowych i przycisku awaryjnego zatrzymywania. W wyjście do sygnalizatora świetlnego (lampy migającej) i hamulca elektrycznego

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

CH 85,00 zł



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

RR.2WIV 180,00 zł



Odbiornik dwukanalowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

APPLE.2 115,00 zł

APPLE.4 125,00 zł



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



modele i wersje

SZLABAN DO 4 MB

stal ocynkowana lakierowana / 24 V
/ użycie intensywne

LADY

stal nierdzewna inox / 24 V
/ użycie intensywne

LADY.I

SZLABAN DO 5 MB

stal ocynkowana lakierowana
/ użycie intensywne / 24 V

EVA.5

stal lakierowana / 24 V
/ użycie intensywne

VE.500

stal nierdzewna inox / 24 V
/ użycie intensywne

VE.500I

SZLABANY DROGOWE



modele i wersje

SZLABAN DO 6,5 MB

stal lakierowana / 24 V
/ użycie intensywne

VE.650

stal nierdzewna inox / 24 V
/ użycie intensywne

VE.650I

SZLABAN DO 7 MB

stal ocynkowana lakierowana / 24 V
/ 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

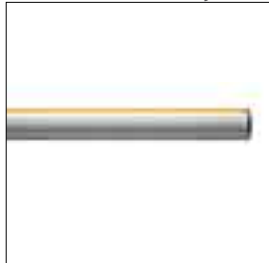
EVA.5



- Szlaban drogowy elektromechaniczny 24 V do intensywnego użytkowania
 - Dostępne wersje lewa i prawa
- Łatwe i szybkie programowanie panelu sterowania 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 doskonałe dopasowanie do stylu, zapewnia maksimum funkcjonalności
 - Możliwość zastosowania awaryjnego zasilania z akumulatora
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną



EVA5.A 449,00 zł



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

VE.TERM 899,00 zł



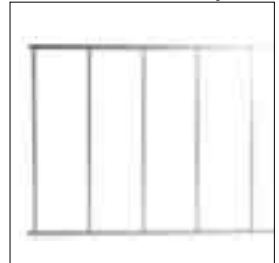
Termostat dla EVA.5 dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

VE.AM 135,00 zł



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST 320,00 zł



Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm

EVA.AF 259,00 zł



Podpora stała ramienia

VE.TL 399,00 zł



Semafor - 2 światła 230 V

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania akumulatora

EVA.LAMP 99,00 zł

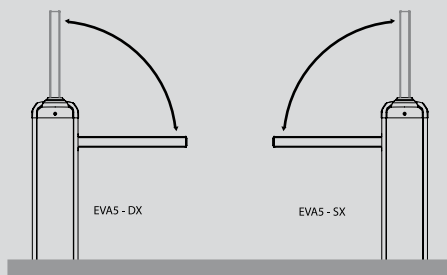
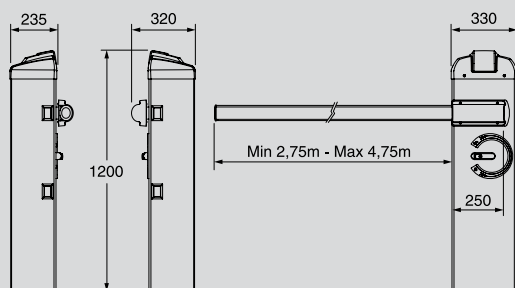


Obwód dla lampy migającej EVA.5/EVA.7

DA.2S 190,00 zł



Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów



DANE TECHNICZNE
EVA.5DX
EVA.5SX

Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	120 W	120 W
Natężenie	4,5 A	4,5 A
Siła	130 Nm	130 Nm
Prędkość otwierania	2,5"	2,5"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Ciężar	50 Kg	50 Kg

CENA **4049,00 zł** **4049,00 zł**

VE.PS 115,00 zł


Płyta fundamentowa z otworami pod śruby dla typu EVA.5

EVA5.G 83,00 zł


Aluminiowy łącznik dla EVA5.A

EVA.L 129,00 zł


Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA5.A

VE.KM1H 699,00 zł
VE.KM2H 1299,00 zł


Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa

VE.CS 330,00 zł


Karta do semaforu VE.TL

EVA.CAT5 74,00 zł


Komplet naklejek do ramienia typu EVA.5
Opakowanie zawiera 20 sztuk

LAMPI 24C 139,00 zł


Lampa migająca 24 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

RR.2WIV 180,00 zł


Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

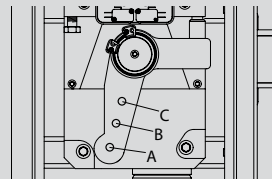
APPLE.2 115,00 zł
APPLE.4 125,00 zł


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

AKCESORIA UŻYTKOWANE

	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (M)				
	3	3,5	4	4,5	5
EVA5.A	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST	C	B	B	A	A
EVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A

Klucz: **EVA5.A**: Ramię z gumowym profilem górnym/ **VE.RAST**: Drabinka aluminiowa/ **VE.AM**: Podpora ruchoma do ramienia/ **SC.RES**: Krawędź rezystencyjna (odpowiadająca ustaleniom załącznika 4 Dyrektywy Maszynowej). Uwaga: Montaż VE.RAST wyklucza SC.RES i vice versa. Instalacja zestawu lamp EVA.L nie ma wpływu na wyważenie ramienia.



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



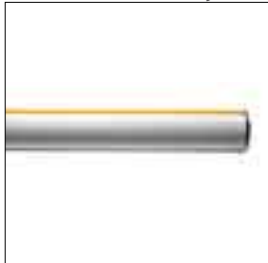
EVA.7



- Szlaban drogowy elektromechaniczny 24 V do intensywnego użytkowania
 - Dostępne wersje lewa i prawa
 - 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 doskonałe dopasowanie do stylu, zapewnia maksimum funkcjonalności
 - Możliwość zastosowania awaryjnego zasilania z akumulatora
- System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną
 - Automatyczne wykrywanie przeszkód zgodne z europejskimi normami



EVA7.A 599,00 zł



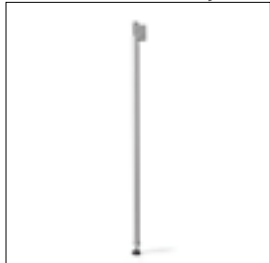
Ramię eliptyczne z lakierowanego aluminium wraz z nakładką i gumową listwą (L. 7M). Dostępne w dwóch kawałkach ze złączem (EVA7.2A)

VE.TERM 899,00 zł



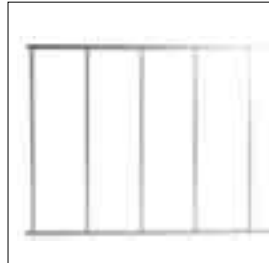
Termostat dla EVA.7 dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

VE.AM 135,00 zł



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST 320,00 zł



Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm

EVA.AF 259,00 zł



Podpora stała ramienia

VE.TL 399,00 zł



Semafor - 2 światła 230 V

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania akumulatora

EVA.LAMP 99,00 zł

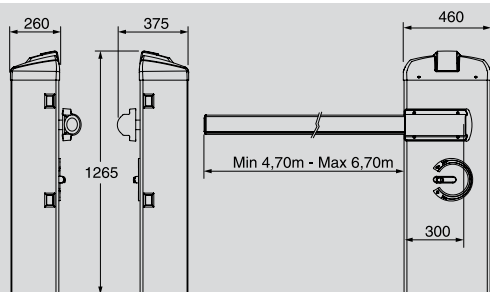


Obwód dla lampy migającej EVA.5/EVA.7

DA.2S 190,00 zł



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 STANDARDOWE SPRĘŻYNY	---	5 / 5
7	N° 2 STANDARDOWE SPRĘŻYNY	---	35 / 35

DANE TECHNICZNE
EVA.7

Zasilanie	230 V
Zasilanie silnika	24 V
Moc	200 W
Natężenie	8 A
Siła	300 Nm
Prędkość otwierania	8"
Cykl pracy	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar
Ciężar	105 Kg

CENA 5454,00 zł
VE.PS 115,00 zł


Płyta fundamentowa z otworami pod śruby dla typu EVA.7

EVA7.G 105,00 zł


Łącznik dla EVA7.A

EVA.L 129,00 zł


Zestaw lampek sygnalizacyjnych do EVA7.A

VE.KM1H 699,00 zł
VE.KM2H 1299,00 zł


Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa

VE.CS 330,00 zł


Karta do semaforu VE.TL

EVA.CAT7 74,00 zł


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

EVA.KM 127,00 zł


Sprężyna dla EVA.7 żółta, czarna, biała

LAMPI 24C 139,00 zł


Lampa migająca 24 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

RR.2WIV 180,00 zł


Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

APPLE.2 115,00 zł
APPLE.4 125,00 zł


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

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 STANDARDOWE SPRĘŻYNY	---	20 / 20
6,5	N° 2 STANDARDOWE SPRĘŻYNY	---	65 / 65
7	---	---	---

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 wymiowanymi wyposażona we wszystkie standardowe funkcje

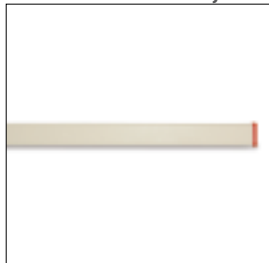
LADY



- Szlaban elektromechaniczny do przejść o szerokości do 4 m, użycie intensywne
- Odblokowanie zewnętrzne proste w użyciu
- Kontrola zwolnienia ruchu za pomocą dwóch regulowanych mikrowyłączników
- Dostępna wersja wykonana ze stali nierdzewnej inox
- Szybkość, siła i regulowane zwolnienia ruchu dla zapewnienia właściwego użytku

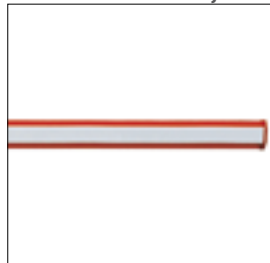


LADY.A 255,00 zł



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

LADY.P 469,00 zł



Ramię wyposażone w profile gumowe o długości 4, 2 m

VE.TERM 899,00 zł



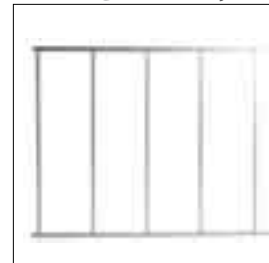
Termostat dla LADY dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

VE.AM 135,00 zł



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST 320,00 zł



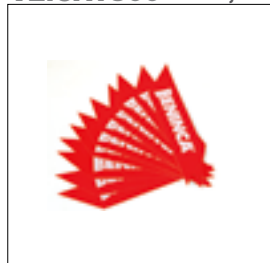
Drabinki aluminiowe L=2 m, wysokość 60 cm

LADY.L 199,00 zł



Zestaw lampek sygnalizacyjnych do ramienia LADY.P

VE.CAT500 45,00 zł



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

VE.KM1H 699,00 zł
VE.KM2H 1299,00 zł



Pętla magnetyczna jedno/dwukanałowa

VE.CS 330,00 zł

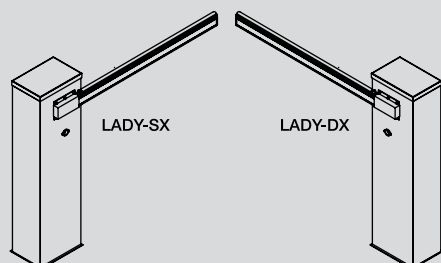
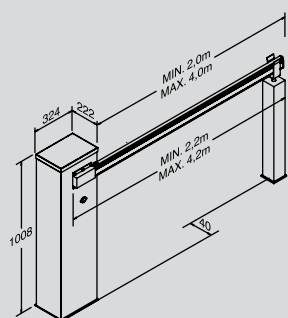


Karta do semaforu VE.TL

VE.TL 399,00 zł



Semafor - 2 światła 230 V



DANE TECHNICZNE	LADY.SX/DX	LADY.I
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	120 W	120W
Natężenie	4,5 A	4,5 A
Siła	130 Nm	130 Nm
Prędkość otwierania	2,5"	2,5"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Ciężar	50 Kg	50 Kg
Ilość sztuk na paletę	9	9
CENA	3499,00 zł	5555,00 zł

VE.AF 275,00 zł



Podpora stała ramienia

VE.PS 115,00 zł



Płyta fundamentowa z otworami pod śruby dla typu LADY

LADY.GT 86,00 zł



Łącznik ramienia

LADY.COL 85,00 zł



Kolumnka dla założenia drugiej fotokomórki

LADY.SN 529,00 zł



Komplet przegubowy do ramienia LADY.A

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania akumulatora dla typu LADY

DA.2S 190,00 zł



Karta elektroniczna, która umożliwia zsynchronizowany ruch 2 szlabanów

LAMPI 24C 139,00 zł



Lampa migająca 24 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

APPLE.2 115,00 zł
APPLE.4 125,00 zł



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

AKCESORIA UŻYTKOWANE

	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (M)		
	> 3,2	3,2 > 3,7	3,7 > 4,2
LADY.P*	•	•	•
LADY.P**	•	•	•
VE.RAST	•	•	-
LADY.P*+VE.RAST	•	•	-
LADY.P*+VE.AM	•	•	•
LADY.P**+VE.AM	•	•	-
LADY.P*+VE.RAST+VE.AM	•	-	-

	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (M)		
	> 3,2	3,2 > 3,7	3,7 > 4,2
SC.RES	•	•	-
LADY.P*+SC.RES	•	•	-
SC.RES+VE.AM	•	•	-
LADY.P*+SC.RES+VE.AM	•	-	-

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)

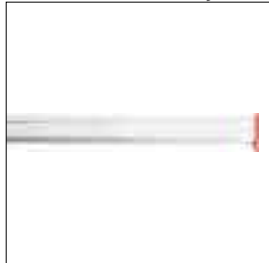
VE.500



- Szlaban elektromechaniczny odpowiedni do przejść do 5 m
- Użycie intensywne i wysoka niezawodność
- Łatwe programowanie i regulacja podczas instalowania
- Dostępne także w wersji ze stali nierdzewnej inox

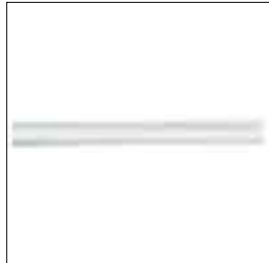


VE.500S 360,00 zł



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

VE.C500 575,00 zł



Ramię tubowe Ø 70 z alumi-
nium L=5.000 mm lakierowane
z zatyczkami i uchwytem mon-
tażowym. Odpowiednie dla stref
narażonych na silny wiatr

VE.GT24S 55,00 zł
VE.GT70 140,00 zł



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

VE.RP 40,00 zł/m



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

VE.TERM 899,00 zł



Termostat dla VE.500 dla
bardzo chłodnych stref klima-
tycznych

VE.KM24 405,00 zł



Komplet zawiera 3 sprężyny
dla VE.5000/1 - VE.650/1, żółta,
czarna, biała

VE.SN500 530,00 zł



Komplet przegubowy
do VE.500S

VE.L500 245,00 zł



Zestaw lampek sygnalizacyj-
nych VE.500S

VE.CAT500 45,00 zł

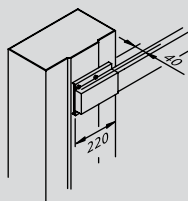
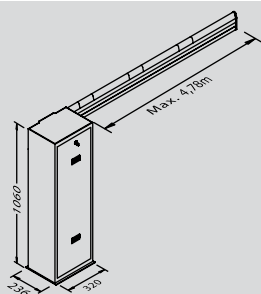


Komplet naklejek do ramienia
typu VE.500S/VE.C500
Opakowanie zawiera 20 sztuk

VE.KM1H 699,00 zł
VE.KM2H 1299,00 zł



Pętla magnetyczna
jedna/dwukanałowa



DANE TECHNICZNE

VE.500

VE.500I

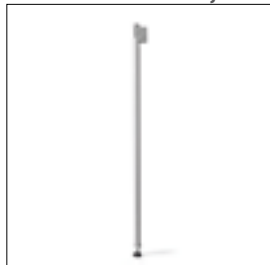
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	160 W	160W
Natężenie	6 A	6 A
Siła	220 Nm	220 Nm
Prędkość otwierania	6"	6"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Ciężar	61 Kg	61 Kg
Ilość sztuk na paletę	9	9

CENA

3999,00 zł

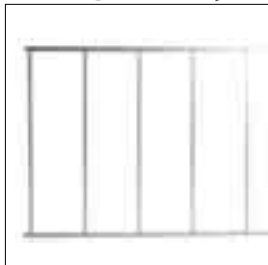
5699,00 zł

VE.AM 135,00 zł



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST 320,00 zł

Drabinki aluminiowe L=2 m,
wysokość 60 cmVE.AF 275,00 zł
VE.AFI 737,00 zł

Podpora stała do ramienia

VE.P500 170,00 zł

Płyta fundamentowa z otworami
pod śruby dla typu VE.500/I

VE.KM 135,00 zł

Sprężyna dla typu VE.500/I,
VE.650/I, żółta, czarna, biała

VE.CS 330,00 zł



Karta do semafora VE.TL

DA.2S 190,00 zł

Karta elektroniczna, która
umożliwi zsynchronizowany
ruch 2 szlabanów

VE.TL 399,00 zł



Semafor - 2 światła 230 V

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 złDA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania akumulatora

WYBÓR SPRĘŻYNY I AKCESORIÓW UŻYTKOWANYCH

KOD	RODZAJ SPRĘŻYNY	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	AKCESORIA UŻYTKOWANE
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
płytą fundamentową



Wysoka jakość materiałów
i podzespołów gwarantuje
niezawodną pracę



Wbudowana centrala
z łatwym i szybkim
programowaniem

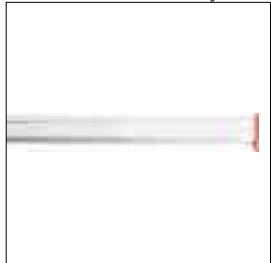
VE.650



- 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



VE.650A 740,00 zł



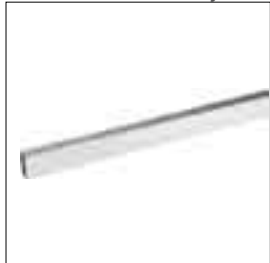
Ramię aluminiowe lakierowane
L= 6.500 mm. z zatyczkami
Wymiary: 6500 x 100 x 40

VE.C650 777,00 zł



Ramię tubowe Ø 90 z alu-
minium L=6500, lakierowane
z zatyczkami i uchwytem mon-
tażowym. Odpowiednie dla stref
narażonych na działanie silnego
wiatru

VE.GT24 65,00 zł



Łącznik aluminiowy do ramienia
typu VE.650A

VE.GT90 185,00 zł



Łącznik aluminiowy do ramienia
typu VE.C650

VE.RP 40,00 zł/m



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

VE.KM 135,00 zł



Sprężyna dla typu VE.650/1,
żółta, czarna, biała

VE.KM24 405,00 zł



Komplet zawiera 3 sprężyny dla
VE.650/1, żółta, czarna, biała

VE.L650 295,00 zł



Zestaw lampek sygnalizacyj-
nych VE.650A

VE.CAT650 120,00 zł

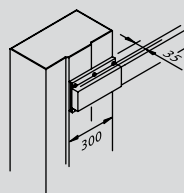
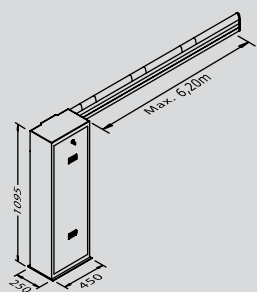


Komplet naklejek dla VE.650A-
VE.C650
Opakowanie zawiera 20 sztuk

VE.KM1H 699,00 zł
VE.KM2H 1299,00 zł



Pętla magnetyczna
jedno/dwukanałowe



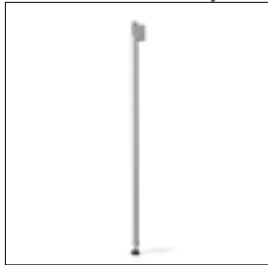
DANE TECHNICZNE	VE.650	VE.650I
Zasilanie	230 V	230 V
Zasilanie silnika	24 V	24 V
Moc	200 W	200 W
Natężenie	8 A	8 A
Siła	300 Nm	300 Nm
Prędkość otwierania	8"	8"
Cykl pracy	użycie intensywne	użycie intensywne
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Smarowanie	Smar	Smar
Ciężar	105 Kg	105 Kg
Ilość sztuk na paletę	6	6
CENA	4899,00 zł	7333,00 zł

VE.TERM 899,00 zł



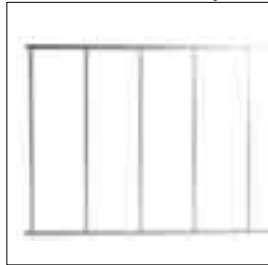
Termostat dla VE.650/I dla bardzo chłodnych stref klimatycznych

VE.AM 135,00 zł



Podpora ruchoma ramienia

VE.RAST 320,00 zł



Drabinka aluminiowa L=2 m, wysokość 60 cm

VE.AF 275,00 zł
VE.AFI 737,00 zł



Podpora stała do ramienia

VE.P650 200,00 zł



Płyta fundamentowa z otworami pod śruby dla typu VE.650/I

VE.CS 330,00 zł



Karta do semafora VE.TL

DA.2S 190,00 zł



Karta elektroniczna, która umożliwi zsynchronizowany ruch 2 szlabanów

VE.TL 399,00 zł



Semafor - 2 światła 230 V

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł



DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania akumulatora

WYBÓR SPRĘŻYNY I AKCESORIÓW UŻYTKOWANYCH

KOD	RODZAJ SPRĘŻYNY	DŁUGOŚĆ RAMIENIA (m)	AKCESORIA UŻYTKOWANE
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 czarne	6	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP
	2 czarne	6,5	VE.AM - SC.RES - VE.L650 - VE.RAST - VE.RP

Uwaga: szlabany standardowo wyposażone są w 2 sprężyny czarne



modele i wersje

**BLOKADA
PARKINGOWA**

24 V automatyczna - użycie intensywne

VE.SOR

ręczna

VE.SOM

BLOKADA PARKINGOWA



BLOKADA PARKINGOWA



Automatyka do zabezpieczenia parkingów prywatnych

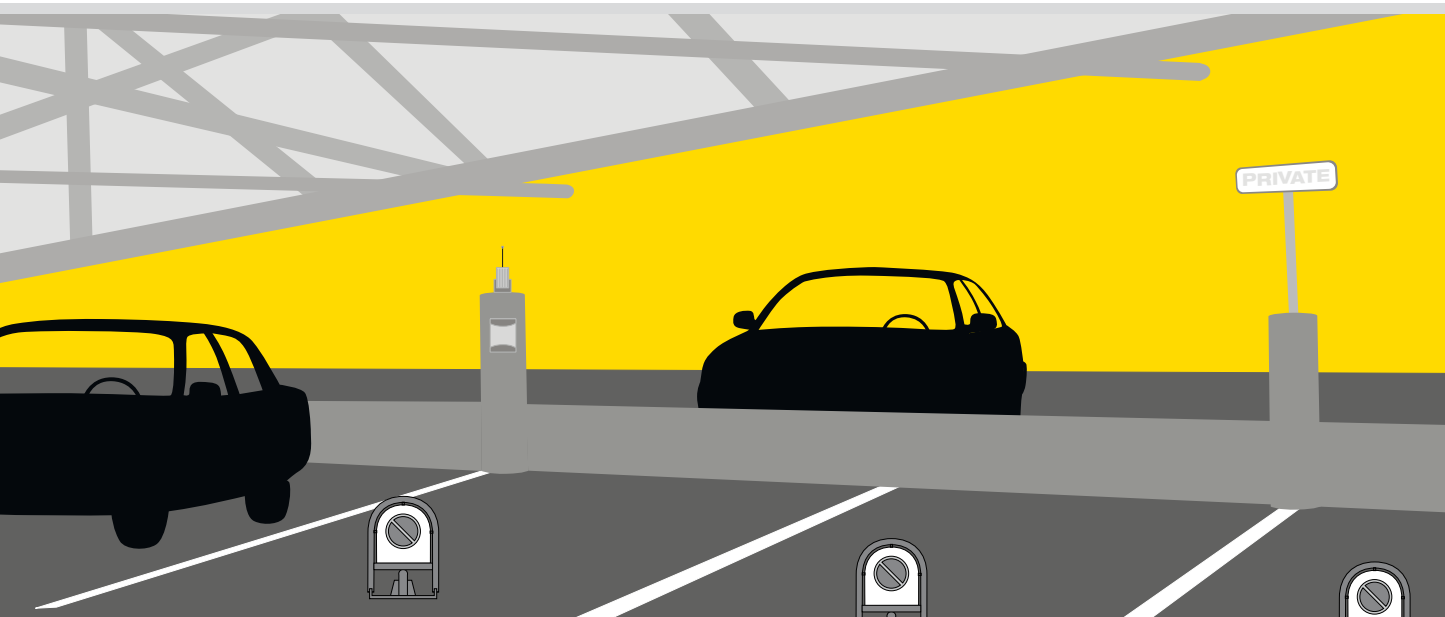


Najprostszy sposób dla zagwarantowania sobie miejsca parkingowego

VE.SOR VE.SOM



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



DA.S04 244,00 zł



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

DA.E 169,00 zł



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

DA.RB 126,00 zł



Karta ładowania akumulatora dla DA.S04

DA.BT6 109,00 zł
DA.BT2 99,00 zł

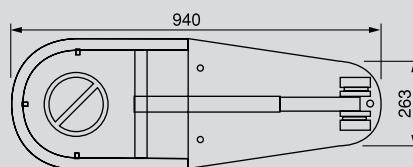
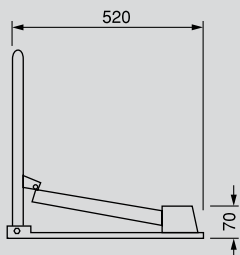
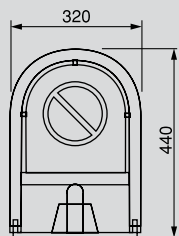


DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

RR.2WIV 180,00 zł



Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



DANE TECHNICZNE

VE.SOR

VE.SOM

Metoda pracy	24 V automatyczna	ręczna
Zasilanie	230 V	-
Zasilanie silnika	24 V	-
Moc	25 W	-
Natężenie	2 A	-
Prędkość otwierania	9"	-
Cykl pracy	użycie intensywne	-
Stopień ochrony	IP 54	-
Ciężar	7,5 Kg	6,80 Kg
Ilość sztuk na paletę	22	22
CENA	949,00 zł	599,00 zł

RR.2WBV 180,00 zł



Odbiornik dwukanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Używane tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów

CU.2RWV 65,00 zł



Pilot 2 kanałowy na kod zmienny

CU.4RWV 75,00 zł



Pilot 4 kanałowy na kod zmienny

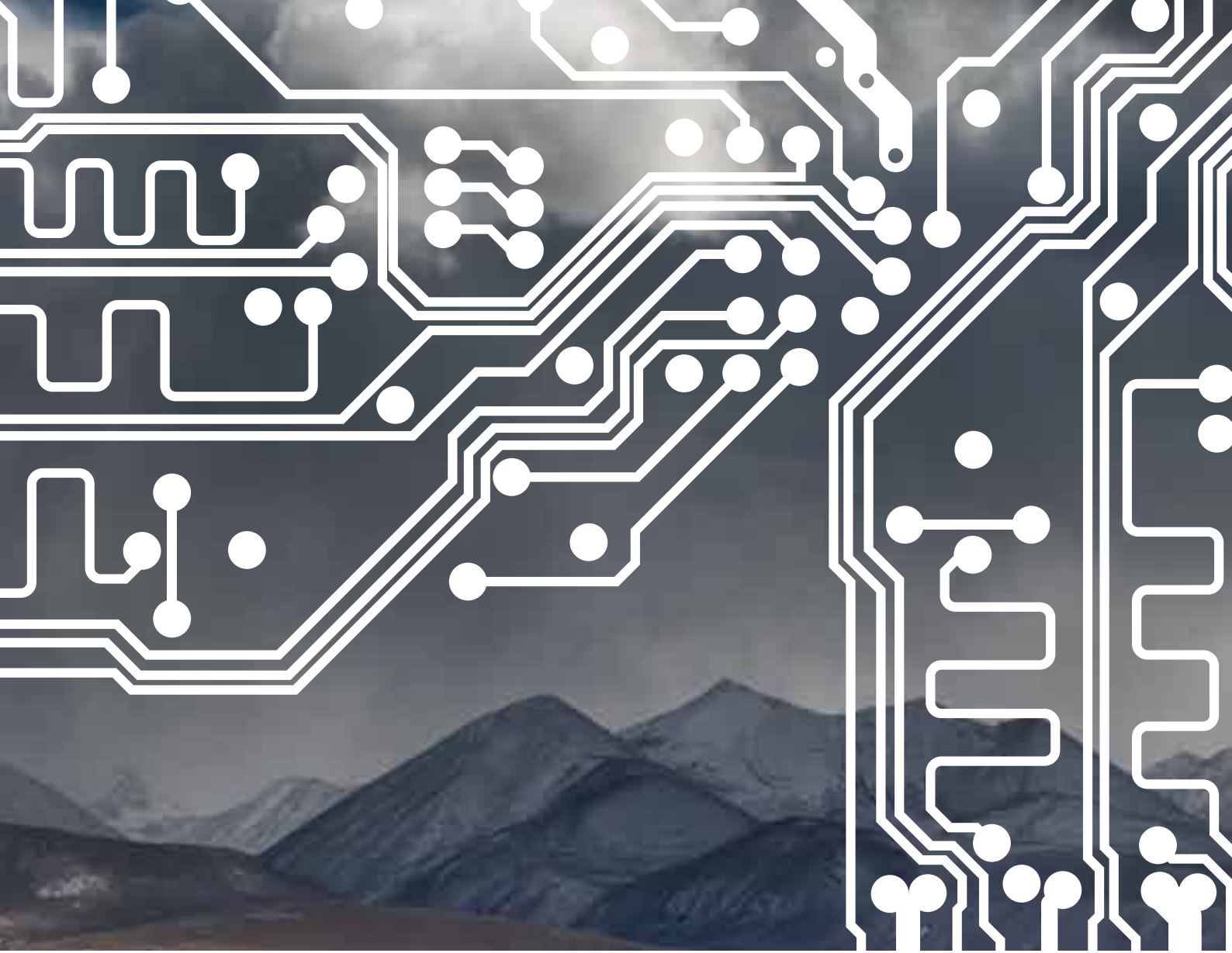
IO.GREY 55,00 zł
IO.COLOURS 550,00 zł /10szt.


Pilot dwukanałowy, kod zmienny, małe wymiary, szary lub jeden z 5 kolorów IO.COLOURS sprzedawane w opakowaniach po 10 szt.

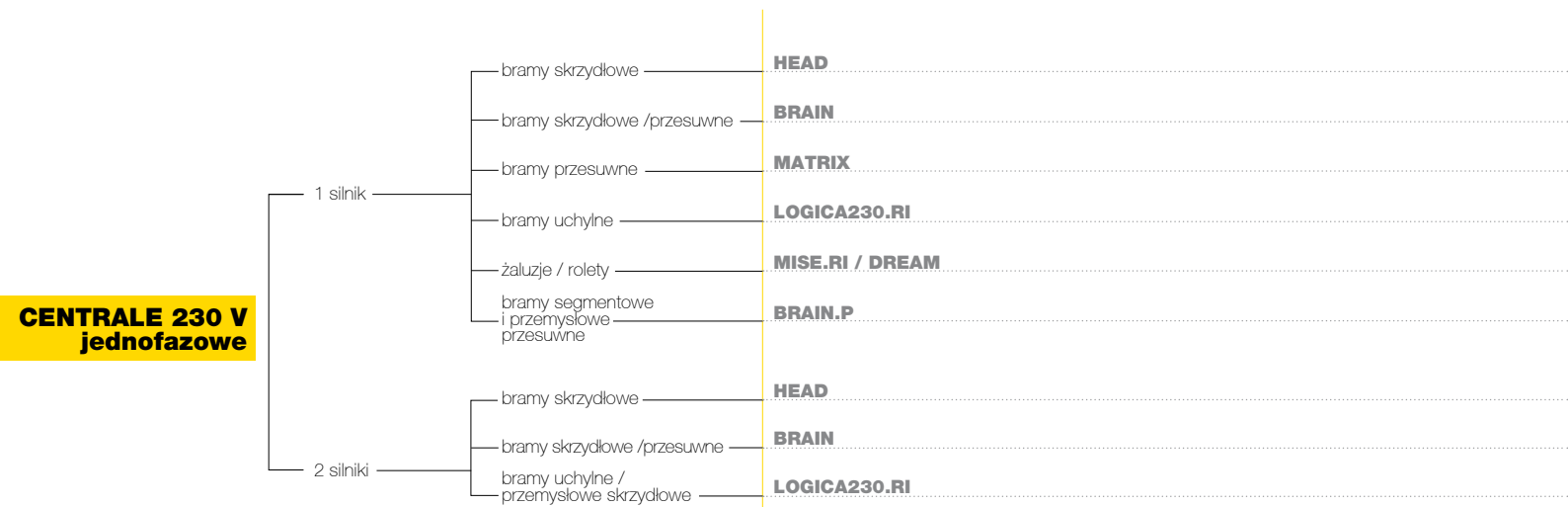
T2WV 72,00 zł



433,92 MHz 2 kanałowy pilot o kodzie zmiennym



modele i wersje



KONTROLA CENTRALE

modele i wersje

CENTRALE 230/400 V jednofazowe / trójfazowe

1 silnik — bramy segmentowe
i przemysłowe
przesuwne

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

CENTRALE 24 V

1 silnik — bramy uchylne
bramy skrzydłowe

LOGICA24.RI

BRAIN24

2 silniki — bramy uchylne
bramy skrzydłowe

LOGICA24.RI

BRAIN24

4 silniki — blokada
parkingowa

DA.S04

CENTRALE

230 V

230-400 V

24 V



CENTRALE



- Centrale dostępne w różnych wersjach, aby zaspokoić różne wymagania
- Skrzynka dostępna w dwóch wersjach, Skrzynka Duża (Large Box) i Mała (Small Box)
- Duża wersja skrzynki, ułatwia podłączanie przewodów
 - Wtykowe listwy zaciskowe i modele ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD

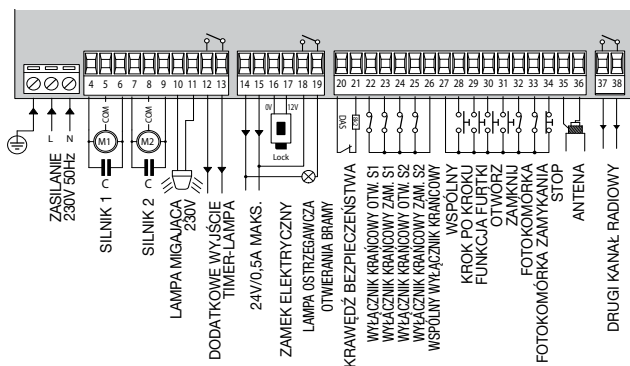
Centrale 230 V



520,00 zł

BRAIN

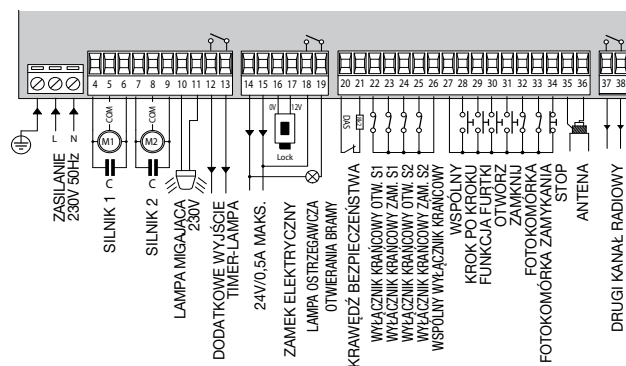
- Centrala sterująca dla jednego lub dwóch silników 230 V aż do 500+500W, wyposażona we wszystkie funkcje
- Zwolnienia przy uruchamianiu / zamykaniu
- Regulowanie parametrów za pomocą wyświetlacza
- Funkcjonowanie automatyczne, półautomatyczne, w obecności osoby obsługującej



550,00 zł

BRAIN.P

- Panel sterowania dla 1 lub 2 silników, idealny do bram przesuwanych lub skrzydłowych
- Łatwa obsługa dzięki zintegrowanemu wyświetlaczowi
- Oddzielna elektroniczna regulacja mocy i czasu pracy dla każdego silownika
- Oddzielne zwalnianie przy otwieraniu i zamykaniu dla każdego silownika
- Zaciski typu „Plug in”
- Gniazdo na odbiornik radiowy
- Oddzielne wejścia wyłączników krańcowych zamykania i otwierania dla każdego silownika
- Programowalny regulator czasowy do centralnego sterowania zamykaniem
- Wejście dla oporowej krawędzi bezpieczeństwa 8K2
- Można stosować z silownikami hydraulicznymi
- Licznik cykli
- Zintegrowane przyciski otwierania/zamykania





459,00 zł

HEAD

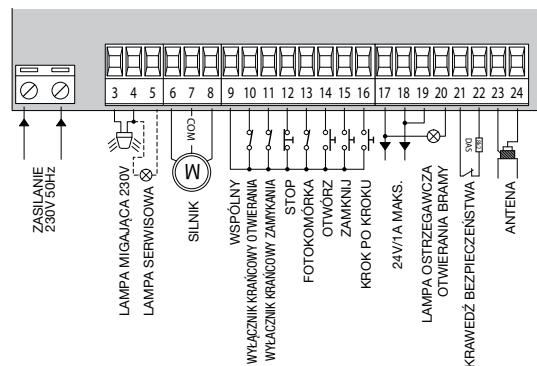
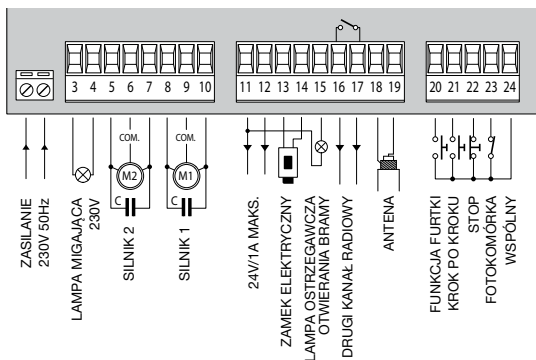
- Centrala sterująca dla jednego lub dwóch silników 230 V aż do 350+350W
- Odbiornik wbudowany 433,92 MHz
- Elektryczna regulacja siły



539,00 zł

LOGICA230.RI

- Panel sterowania dla 1 lub 2 silowników, idealny do bram garażowych z przeciwwagą seria ZED/AU.96
- Automatyczny i półautomatyczny tryb pracy
- Prosta diagnostyka dzięki diodom LED, które sygnalizują status wejść
- Elektryczna regulacja mocy silnika
- Zwalnianie przy otwieraniu i zamykaniu
- Zaciski 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



Centrale 230 V



550,00 zł

MATRIX

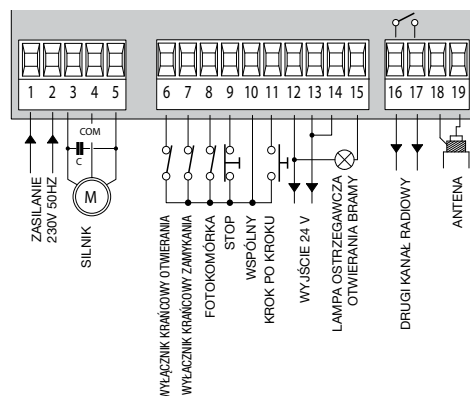
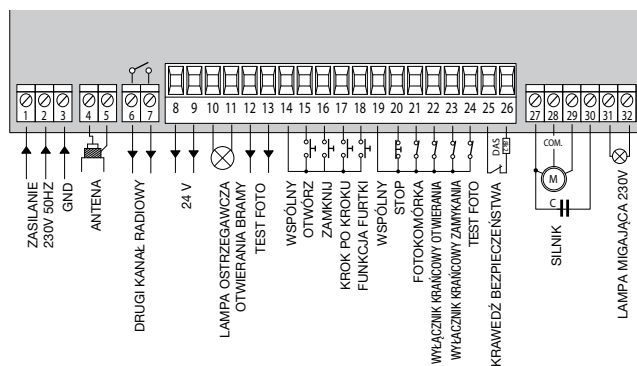
- Centrala elektroniczna 230 V sterująca dla silników dochodzących do mocy 500 W
- Możliwość podłączenia enkodera
- Regulowanie parametrów i ustawień logicznych funkcjonowania za pomocą wyświetlacza.



321,00 zł

MISE-RI

- Centrala sterująca dla jednego silnika 230 V dochodzących do mocy 500 W
- Odbiornik wbudowany 433.92 MHz
- Funkcjonowanie automatyczne i półautomatyczne

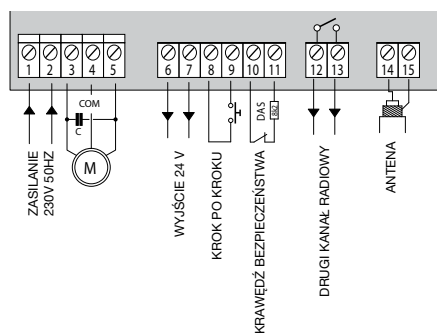




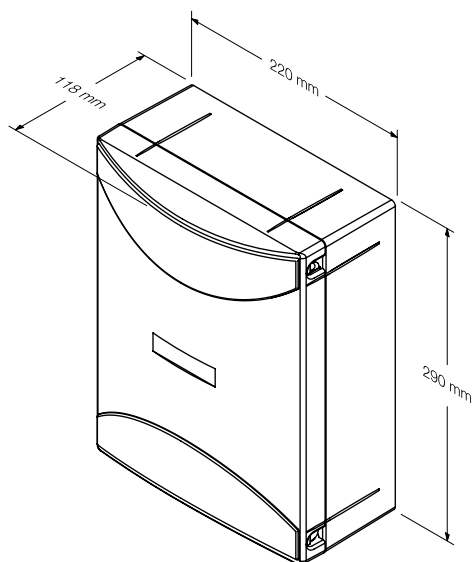
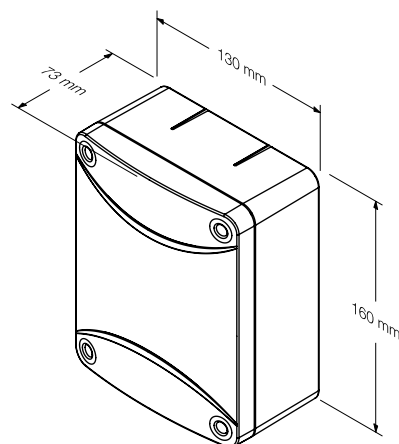
190,00 zł

DREAM

- Panel sterowania dla siłownika 230 V, idealny do rolet zewnętrznych i siłowników hydraulicznych
- Zintegrowany odbiornik radiowy 433.92 Mhz o pojemności pamięci do 14 nadajników (kod stały/zmienny)
- Praca automatyczna i półautomatyczna
- Wejścia do przycisków krok po kroku i fotokomórek
- Regulacja czasu pracy i automatycznego zamykania
- Wyjście do sterowania światłem serwisowym



ZEWNĘTRZNE PANELE STEROWANIA FUNKCJE	BRAIN	BRAIN.P	HEAD	LOGICA230.RI	MATRIX	MISE.RI	DREAM
WEJŚCIA / WYJŚCIA							
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•	•
Wejście otwierania	•	•		•	•		
Wejście zamykania	•	•		•	•		
Wejście funkcji furtki	•	•	•		•		
Wejście fotokomórki				•		•	
Wejście fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•		•		
Wejście fotokomórki w fazie zamykania	•	•	•		•		•
Wejście stop	•	•	•	•	•	•	
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•	•		•	•		•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•		•	•	•	
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2	•	•					
Wyjście Silnika 1	•	•	•	•	•	•	•
Wyjście Silnika 2	•	•	•	•			
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•	•	•	
Wyjście zamka elektrycznego 12 V	•	•	•				
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V						•	
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”	•	•		•	•		•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•	•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•	•	•	•	
Wyjście drugie kanału radiowego	•	•	•		•		•
STEROWANIE LOGICZNE							
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)	•	•			•		
Praca półautomatyczna	•	•	•	•	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•	•	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•	•	•	•	
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•	
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu	•	•			•		
Zwolnienie	•	•		•	•		
Hamulec elektroniczny					•		
Lampa migająca ostrzegania wstępnego	•	•	•	•	•		
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania				•		•	
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórce	•	•	•		•		
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego	•	•					
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2	•	•	•				
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1	•	•	•				
REGULACJA							
Elektromechaniczna regulacja siły			•	•			
Elektroniczna regulacja siły	•	•			•		
Włączanie z maksymalną mocą	•	•		•	•		
Regulacja parametrow na potencjometrze			•	•		•	•
Regulacja parametrow na wyświetlaczu LCD	•	•			•		
INNA CHARAKTERYSTYKA							
Diody diagnostyczne LED			•	•		•	
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz			•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•			•		
Licznik cykliów	•	•			•		
Wejścia enkodera					•		
Przyciski Otwórz/Zamknij/Stop		•					

LB**SB**

AKCESORIA DLA PANELI STEROWANIA 230 V

**45,00 zł****SB**

Plastikowa obudowa na małe centrale sterujące

**99,00 zł****LB**

Obudowa standard dla central
Stopień ochrony IP 55

**62,00 zł****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

**209,00 zł****LOCK**

Obwód dla zamków elektrycznych 12V i oświetlenia (maks. 100W), do zastosowań z panelami sterowania 230 V
Zalecany dla MISE – RI / DREAM

**139,00 zł****DA.LB**

Kolumnka ocynkowana dla instalacji zewnętrznych skrzynki LB

**190,00 zł****DA.2S**

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

Centrale 230-400 V



699,00 zł

THINK

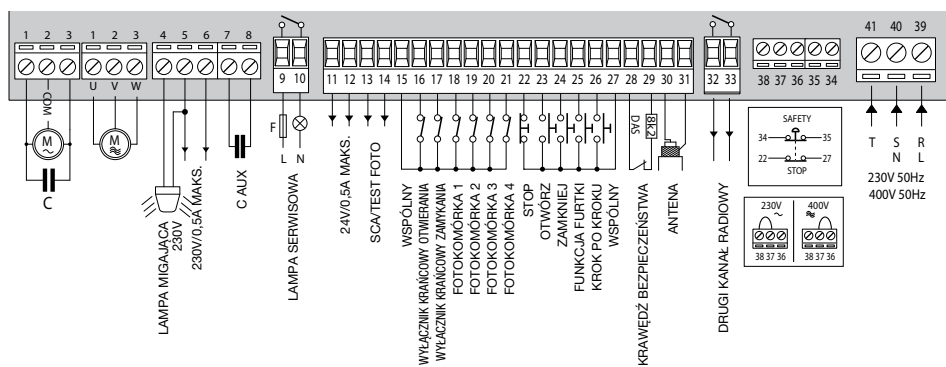
- Centrala sterująca dla silnika do 1500W, 230 V jednofazowego i do 2200W, 400V trójfazowego
- Programowanie logiczne funkcjonowania i wprowadzanie parametrów za pomocą wbudowanego wyświetlacza.



799,00 zł

THINK.P

- Centrala THINK z przyciskami zabudowanymi na tablicy sterującej: otwiera, zamyka, stop.





999,00 zł

THINK.I

- Panel sterowania dla 1 siłownika 230/400 V, idealny dla segmentowych i przesuwnych bram przemysłowych
- Zalecany do zastosowań z intensywnymi cyklami pracy
- Prosta instalacja dzięki zintegrowanemu wyświetlaczowi
- Efektywne urządzenie zabezpieczające przed przygnieceniem dzięki zastosowaniu innowacyjnego sprzęgła elektronicznego
- Złożone sterowanie logiczne
- Zaciski typu Plug in
- Gniazdo do podłączenia odbiornika radiowego
- Wejścia do wyłączników krańcowych otwierania i zamykania
- Wejście dla oporowej krawędzi bezpieczeństwa 8K2
- Funkcja furtki
- Licznik cykli
- Przyciski Otwórz, Zamknij i Stop z funkcją „self-hold”
- Odporna obudowa do użytku w środowiskach przemysłowych, stopień ochrony IP55

Centrale 230-400 V



569,00 zł

START

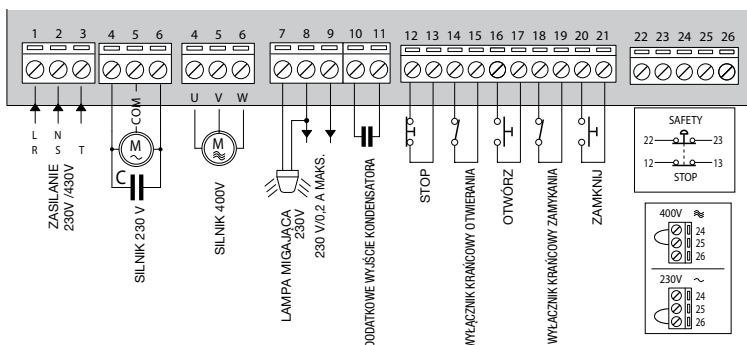
- Centrala sterująca dla silnika do 1500 W, 230 V jednofazowego i 2200W, 400V trójfazowego
- Programowanie logiczne funkcjonowania i wprowadzanie parametrów za pomocą wbudowanego wyświetlacza.



858,00 zł

START.I

- Panel sterowania dla 1 silownika 230/400 V, idealny do przemysłowych bram segmentowych i bram przesuwanych
- Zalecany do zastosowań w instensywnych cyklach pracy
- 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 „self-hold”
- Odporna obudowa do zastosowań w środowiskach przemysłowych, stopień ochrony IP55



**ZEWNĘTRZNE PANELE STEROWANIA
FUNKCJE**

	THINK	THINK.P	THINK.I	START	START.I
WEJŚCIA / WYJŚCIA					
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•		
Wejście otwierania	•	•	•	•	•
Wejście zamykania	•	•	•	•	•
Wejście funkcji furtki	•	•	•		
Wejście fotokomórki					
Wejście fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•		
Wejście fotokomórki w fazie zamykania	•	•	•		
Wejście Stop	•	•	•	•	•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•	•	•		
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2					
Wyjście Silnika 1	•	•	•	•	•
Wyjście Silnika 2					
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•	•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V					
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V					
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”	•	•	•		
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•		
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•		
Wyjście drugie kanału radiowego	•	•	•		
STEROWANIE LOGICZNE					
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)	•	•	•	•	•
Praca półautomatyczna	•	•	•		
Praca automatyczna	•	•	•		
Funkcja Współużytkowania	•	•	•		
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•		
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu	•	•	•		
Zwolnienie					
Hamulec elektroniczny					
Lampa migająca ostrzegania wstępnego	•	•	•		
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania					
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórcie	•	•	•		
REGULACJA					
Elektromechaniczna regulacja siły					
Elektroniczna regulacja siły					
Regulacja szybkości					
Włączanie z maksymalną mocą					
Regulacja parametrów na potencjometrze					
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•	•		
INNA CHARAKTERYSTYKA					
Diody diagnostyczne LED					
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz					
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD	•	•	•		
Licznik cykli	•	•	•		
Wejścia enkodera					
Przyciski Otwórz/Zamknij				•	
Przyciski Otwórz/Zamknij/Stop		•	•	•	•
Przełącznik Otwórz/Zamknij/izolacja oraz blokada			•		•
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną	•	•	•		

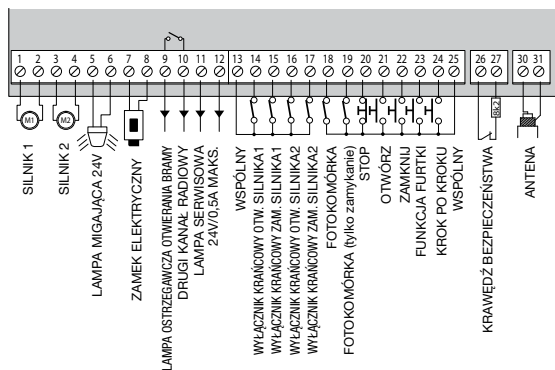
Centrale 24 V



799,00 zł

BRAIN24

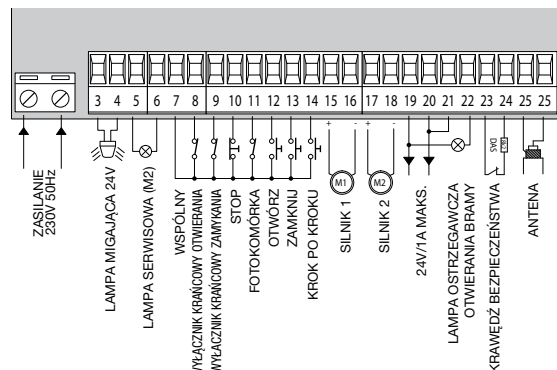
- Centrala sterująca dla jednego lub dwóch silników 24 V dochodzących do mocy 120+120 W
- Programowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza
- Kontrola przeciw zgnieceniu z ustawieniem amperometrycznym
- Wejścia dla wyłączników krańcowych niezależne dla każdego silnika,
- Wejście funkcji furtki,
- Oddzielne wejścia dla przycisków otwieranie, zamykanie, stop, fotokomórki otwierania i fotokomórki zamykania
- Odbiornik radio 433,92 MHz wbudowany
Pamięć zawiera 64 kody.



615,00 zł

LOGICA24.RI

- Panel sterowania dla 1 lub 2 siłowników, idealny do bram garażowych z przeciwwagą serii ZED24
- Automatem lub półautomatem tryb pracy
- Prosta diagnostyka dzięki diodom LED, które sygnalizują status wejść
- Elektroniczna regulacja prędkości i mocy silnika
- Funkcje „Soft start” i zwalniania
- Zaciski typu „Plug in”
- Zintegrowany nadajnik radiowy 433.92 Mhz o pojemności pamięci do 64 kodów (kod stały/rolling code)
- Wejścia dla wyłączników krańcowych otwierania i zamykania
- Wejścia do przycisków funkcji krok po kroku, Otwórz, Zamknij, Stop
- Wejście dla krawędzi bezpieczeństwa 8K2
- Wejście dla fotokomórki zamykania

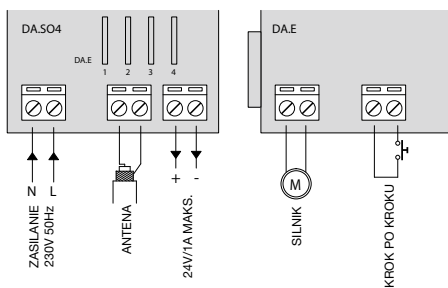




244,00 zł

DA.S04

- Centrala sterująca dla maksymalnie 4 VE.SOR 24 V
- Uwaga: wymaga 1 modulu DA.E dla każdej blokady



ZEWNĘTRZNE PANELE STEROWANIA FUNKCJE	LOGICA24.RI	DA.S04	BRAIN24
WEJŚCIA / WYJŚCIA			
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	**	•
Wejście otwierania	•		•
Wejście zamykania	•		•
Wejście funkcji furtki			•
Wejście fotokomórki	•		
Wejście fotokomórki w fazie otwierania			•
Wejście fotokomórki w fazie zamykania			•
Wejście Stop	•		•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•		•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•		•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2			•
Wyjście Silnika 1	•		•
Wyjście Silnika 2	•		•
Wyjście lampy migającej	•		•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V			•
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V			
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”	•		•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•		•
Wyjście drugie kanatu radiowego			•
STEROWANIE LOGICZNE			
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)			•
Praca półautomatyczna	•	**	•
Praca automatyczna	•		•
Funkcja Współużytkowania	•		•
Funkcja „krok-po-kroku”	•		•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu			•
Zwolnienie	•		•
Hamulec elektroniczny			
Lampa migająca ostrzegania wstępnego	•		•
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania			
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórce			•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 1			•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2			•
REGULACJA			
Elektromechaniczna regulacja siły	•		
Elektroniczna regulacja siły	•	**	•
Regulacja szybkości	•		
Włączanie z maksymalną mocą			
Regulacja parametrów na potencjometrze	•	**	
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			•
INNA CHARAKTERYSTYKA			
Diody diagnostyczne LED	•		
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz	•		•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD			•
Licznik cykli			•
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)	•	•	•
Wejścia enkodera			
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną	•	•	•

** wymaga modułu DA.E

AKCESORIA DLA PANELI STEROWANIA 24 V



260,00 zł

BRAIN24.CB

Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę



126,00 zł

DA.RB

Karta ładowania akumulatora dla DA.S04



119,00 zł

CB.24V

Karta ładowania akumulatora dla BRAIN24, MBE24, LOGICA24.RI, ZED24, DA.24 V



169,00 zł

DA.E

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



109,00 zł

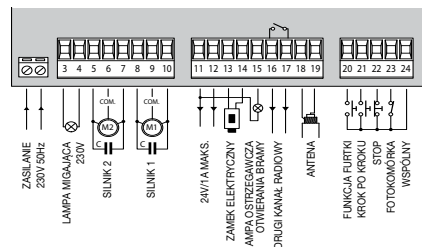
DA.BT6

DA.BT2
DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

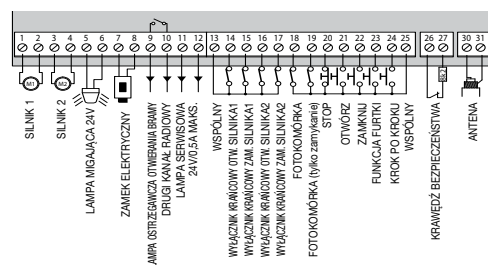
**FUNKCJE WBUDOWANYCH PANELI
BRAMY SKRZYDŁOWE**

	MBE	MBE24	BEN
Zasilanie silnika 24 V		•	•
Zasilanie silnika 230 V	•		
WEJŚCIA / WYJŚCIA			
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•
Wejście otwierania		•	
Wejście zamykania		•	
Wejście funkcji furtki	•	•	•
Wejście fotokomórki		•	
Wejście fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•
Wejście fotokomórki w fazie zamykania	•	•	•
Wejście Stop	•	•	•
Wejście na kraweź bezpieczeństwa		•	
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1		•	
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2		•	
Wyjście Silnika 1	•	•	•
Wyjście Silnika 2	•	•	•
Wyjście lampy migającej	•	•	•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V	•	•	
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V		•	•
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”		•	•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•
Wyjście drugie kanału radiowego	•	•	•
STEROWANIE LOGICZNE			
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)		•	
Praca półautomatyczna	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu		•	
Zwolnienie		•	•
Hamulec elektroniczny		•	
Lampa migająca ostrzegania wstępnego	•	•	•
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania		•	
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórce	•	•	•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 1		•	•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2	•	•	•
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1	•	•	•
REGULACJA			
Elektromechaniczna regulacja siły	•		
Elektroniczna regulacja siły			•
Regulacja szybkości			•
Włączanie z maksymalną mocą			•
Regulacja parametrów na potencjometrze	•		
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD		•	•
INNA CHARAKTERYSTYKA			
Diody diagnostyczne LED	•		
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD		•	•
Licznik cykli		•	•
Wejścia enkodera			
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)		•	•
System zabezpieczający przed zgnieciem z sygnalizacją amperometryczną		•	

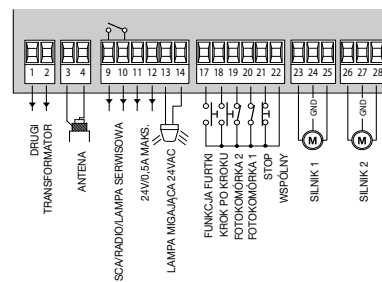
MBE



MBE24

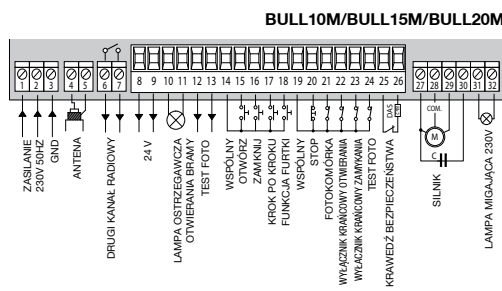
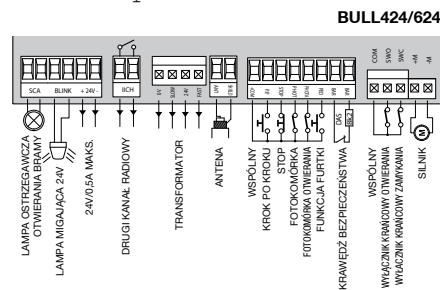
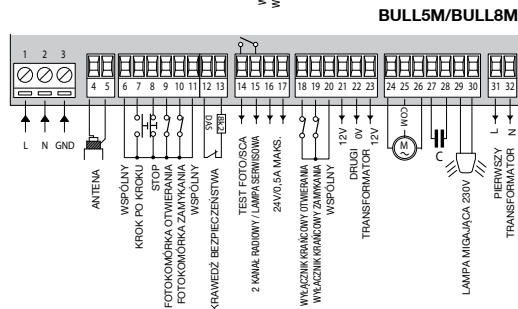
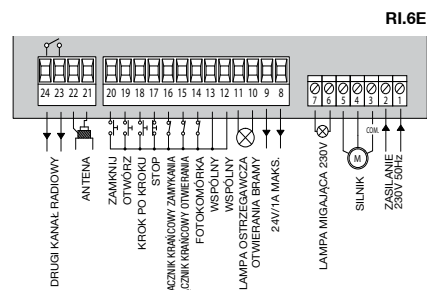
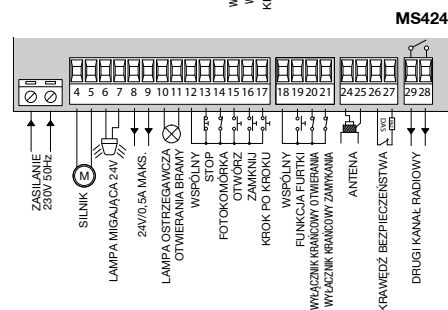
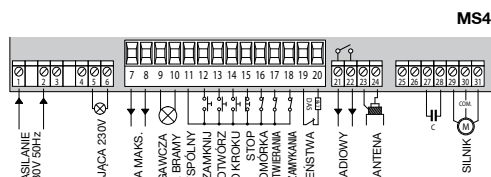


BEN



FUNKCJE WBUDOWANYCH PANELI BRAMY PRZESÓWNE

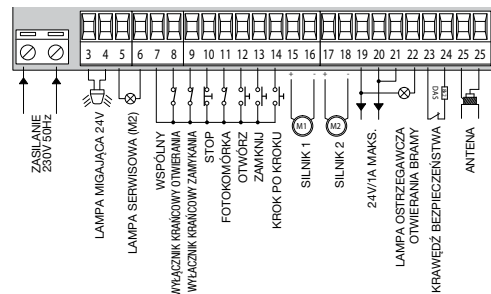
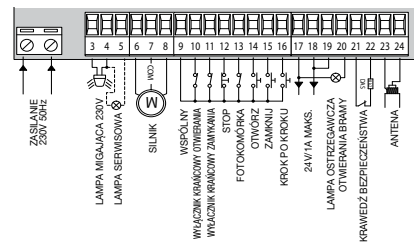
	MS4	MS424	RI.6I	BULL5M/ BULL8M	BULL424/ BULL624	BULL10M/ BULL15M/ BULL20M
Zasilanie silnika 24 V		•			•	
Zasilanie silnika 230 V	•		•	•		•
WEJŚCIA / WYJŚCIA						
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•
Wejście otwierania		•	•	•	•	•
Wejście zamykania		•	•	•	•	•
Wejście funkcji furtki	•	•	•	•	•	•
Wejście fotokomórki		•	•	•	•	•
Wejście fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•	•	•	•
Wejście fotokomórki w fazie zamykania	•	•	•	•	•	•
Wejście Stop	•	•	•	•	•	•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2						
Wyjście Silnika 1	•	•	•	•	•	•
Wyjście Silnika 2						
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•	•	•
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V						
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”				•	•	•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•	•	•	•
Wyjście drugie kanału radiowego	•	•	•	•	•	•
STEROWANIE LOGICZNE						
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)				•	•	•
Praca półautomatyczna	•	•	•	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•	•	•	•
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu				•	•	•
Zwolnienie				•	•	•
Hamulec elektroniczny				•	•	•
Lampa migająca ostrzeżenia wstępnego	•	•	•	•	•	•
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania				•	•	•
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórce				•	•	•
Utrzymywanie ciśnienia silnika hydraulicznego				•	•	•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2				•	•	•
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1				•	•	•
REGULACJA						
Elektromechaniczna regulacja siły				•	•	•
Elektroniczna regulacja siły	•	•	•	•	•	•
Regulacja szybkości				•	•	•
Włączanie z maksymalną mocą	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrow na potencjometrze	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrow na wyświetlaczu LCD				•	•	•
INNA CHARAKTERYSTYKA						
Diody diagnostyczne LED	•	•	•	•	•	•
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD				•	•	•
Licznik cykliów				•	•	•
Wejścia enkodera	•	•	•	•	•	•
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)		•	•	•	•	•
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną	•	•	•	•	•	•



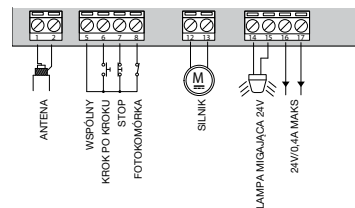
FUNKCJE WBUDOWANYCH PANELI BRAMY GARAŻOWE

	ZED.RI / ZEDL.RI	ZED24.RI	KEN	KEN3.4RI	JM.3	JM.4
Zasilanie silnika 24 V		•	•	•	•	•
Zasilanie silnika 230 V	•					
WEJŚCIA / WYJŚCIA						
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•
Wejście otwierania	•	•	•	•	•	•
Wejście zamykania	•	•	•	•	•	•
Wejście funkcji furtki						
Wejście fotokomórki	•		•		•	
Wejście fotokomórki w fazie otwierania						•
Wejście fotokomórki w fazie zamykania						•
Wejście Stop	•	•	•	•	•	•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa	•	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2	•	•	•	•	•	•
Wyjście Silnika 1	•	•	•	•	•	•
Wyjście Silnika 2	•	•	•	•	•	•
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•	•	•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V						
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V						
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”	•	•	•	•	•	•
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•	•	•	•
Wyjście drugie kanału radiowego						
STEROWANIE LOGICZNE						
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)				•		•
Praca półautomatyczna	•	•	•	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•	•	•	•
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•	•	•	•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu						
Zwolnienie	•	•	•	•	•	•
Hamulec elektroniczny						
Lampa migająca ostrzeżenia wstępnego	•	•	•	•	•	•
Wyłączanie fotokomórki w fazie otwierania	•	•	•	•	•	•
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórcie						•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2						
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1						
REGULACJA						
Elektromechaniczna regulacja siły	•					
Elektroniczna regulacja siły		•	•	•	•	•
Regulacja szybkości		•	•	•	•	•
Włączanie z maksymalną mocą	•					
Regulacja parametrów na potencjometrze	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD						•
INNA CHARAKTERYSTYKA						
Diody diagnostyczne LED	•	•	•	•	•	•
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz	•	•	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD						•
Licznik cykliów						•
Wejścia enkodera						
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)		•	•	•	•	•
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną		•	•	•	•	•

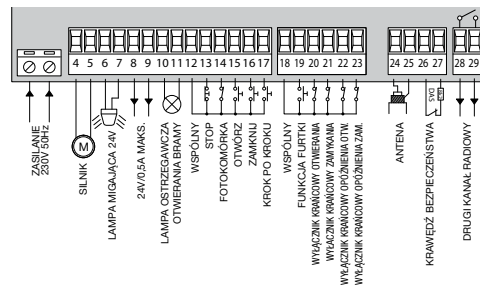
ZED



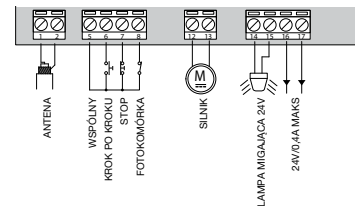
KEN



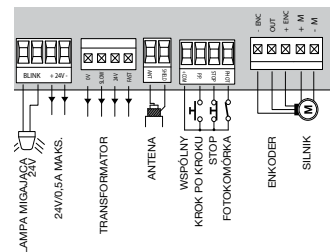
KEN3.RI / KEN4.RI



JM.3



JM.4

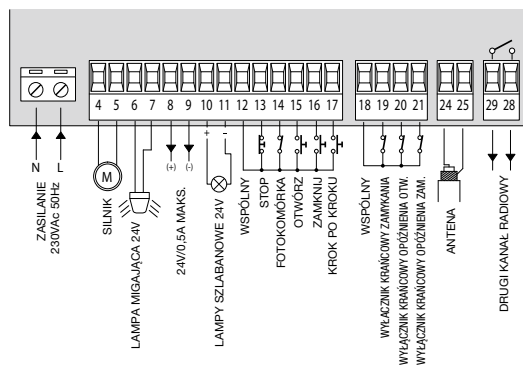


FUNKCJE WBUDOWANYCH PANELI SZLABANY DROGOWE

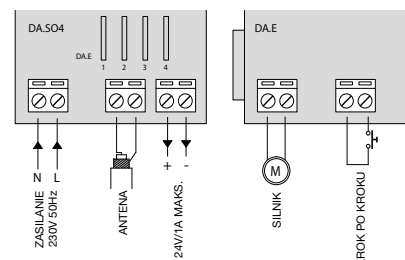
EVA.5 / EVA.7
LADY / LADY.I
VE.500
VE.650

Zasilanie silnika 24 V	•	•	•	•
Zasilanie silnika 230 V				
WEJŚCIA / WYJŚCIA				
Wejście funkcji „krok-po-kroku”	•	•	•	•
Wejście otwierania	•	•	•	•
Wejście zamykania	•	•	•	•
Wejście funkcji furtki				
Wejście fotokomórki	•	•	•	•
Wejście fotokomórki w fazie otwierania				
Wejście fotokomórki w fazie zamykania				
Wejście Stop	•	•	•	•
Wejście na krawędź bezpieczeństwa				
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 1	•	•	•	•
Wejście wyłącznika krańcowego dla Silnika 2				
Wyjście Silnika 1	•	•	•	•
Wyjście Silnika 2				
Wyjście lampy migającej	•	•	•	•
Wyjście zamka elektrycznego 12 V				
Wy. pomocnicze dla zamka elektrycznego 12 V				
Wy. sygnalizacji „brama otwarta”				
Wyjście pomocnicze 24V/dc	•	•	•	•
Sygnalizator otwarcia bramy	•	•	•	•
Wyjście drugiego kanału radiowego	•	•	•	•
STEROWANIE LOGICZNE				
Funkcja „Dead man” (osoba obecna)	•	•	•	•
Praca półautomatyczna	•	•	•	•
Praca automatyczna	•	•	•	•
Funkcja Współużytkowania	•	•	•	•
Funkcja „krok-po-kroku”	•	•	•	•
Funkcja regulatora czasowego przy otwieraniu	•	•	•	•
Zwolnienie	•	•	•	•
Hamulec elektroniczny				
Lampa migająca ostrzeżenia wstępnego	•	•	•	•
Wyłączenie fotokomórki w fazie otwierania				
Zamykanie bezpośrednio po fotokomórcie	•	•	•	•
Opóźnienie otwierania dla Silnika 2				
Opóźnienie zamykania dla Silnika 1				
REGULACJA				
Elektromechaniczna regulacja siły				
Elektroniczna regulacja siły	•	•	•	•
Regulacja szybkości	•	•	•	•
Włączanie z maksymalną mocą				
Regulacja parametrów na potencjometrze	•	•	•	•
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD				
INNA CHARAKTERYSTYKA				
Diody diagnostyczne LED	•	•	•	•
Wbudowany odbiornik 433,92 MHz				
Regulacja parametrów na wyświetlaczu LCD				
Licznik cykli				
Wejścia enkodera				
System wspierający (wymaga karty ładowania akumulatora)	•	•	•	•
System zabezpieczający przed zgnieceniem z sygnalizacją amperometryczną	•	•	•	•

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



VE:SOR





modele i wersje



Systemy sterowania

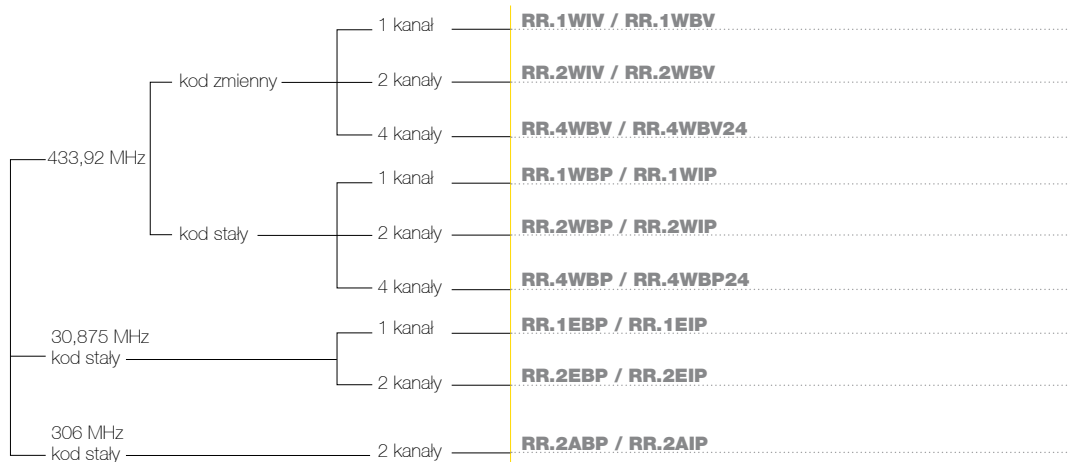
ADVANTAGE

ELEKTRONIKA STEROWANIE I KONTROLA



modele i wersje

ODBIORNIKI



Systemy poleceń i sterowania

CALL

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny
samoczynny się z transponderem 433,92 MHz
433,92 MHz kod stały



TO.GO

- TO.GO to nowe rozwiązanie zdalnego sterowania dostępne w wersji z kodem zmiennym lub stałym, ze zintegrowanym transponderem
 - Z 2 lub 4 kanałami, 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



58,00 zł/95,00 zł

TO.GO2WV/TO.GO2WVS

Pilot 2 kanałowy z kodem zmiennym



70,00 zł/ 105,00 zł

TO.GO4WV/TO.GO4WVS

Pilot 4 kanałowy z kodem zmiennym

ODBIORNIKI & AKSESORIA



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WBV RR.2WBV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy z kostką zaciskową używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WIV RR.2WIV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy sprzęgłowy. Używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



360,00 zł
360,00 zł

RR.4WBV RR.4WBV24

Odbiornik 4 kanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Programowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza. Zasilanie 230 V model RR.4WBV i 24 V/DC model RR.4WBV24. Pracujący zgodnie z programatorem Advantage. Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z akumulatora pomocniczego 12 V z wbudowanym obwodem samoladowania (baterie wyłączone)



1 123,00 zł

CALL

Czterokanałowy odbiornik GSM, do sterowania 4 funkcjami automatyki, bez ograniczenia odległości. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. Całość specyfikacji technicznej na stronie 180



55,00 zł

MEM2048

Pamięć z możliwością poszerzenia do 2048 kodów

transponder



98,00 zł

TO.GO2WVT

2 kanałowy samoczynny się pilot z transponderem



105,00 zł

TO.GO4WVT

4 kanałowy samoczynny się pilot z transponderem



3,20 zł

BT12

Bateria 12 V do pilotów



75,00 zł

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.



86,00 zł

LO.W1LUX

Antena z 5m przewodem dla ID.LUX/ID.LUX24

PILOTY

433,92 MHz kod stały



75,00 zł

TO.GO2WP

Pilot 2 kanałowy z kodowaniem dip-switches



85,00 zł

TO.GO4WP

Pilot 4 kanałowy z kodowaniem dip-switches

ODBIORNIKI & AKSESORIA



179,00 zł
189,00 zł

RR.1WBP RR.2WBP

Odbiornik jedno lub dwukanałowy z kostką zaciskową. Używany tylko z pilotami z kodem programowalnym. Pojemność pamięci 16 kodów



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WIP RR.2WIP

Odbiornik jedno lub dwukanałowy. Używany tylko z pilotami z kodem programowalnym. Pojemność pamięci 16 kodów.



360,00 zł
360,00 zł

RR.4WBP RR.4WBP24

Odbiornik 4 kanałowy 433,92 MHz z kodem programowalnym. Programowanie za pomocą wyświetlacza, pojemność pamięci 16 kodów, zasilanie 230 V model RR.4WBP, 24 V/dc model RR.4WBP24. Możliwość funkcjonowania z akumulatorem pomocniczym 12 V z wbudowanym obwodem samoladowania (baterie wyłączone). 4 wyjścia przekaźników maksymalnie 5 A



1 123,00 zł

CALL

Czterokanałowy odbiornik GSM, do sterowania 4 funkcjami automatyki, bez ograniczenia odległości. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. Całość specyfikacji technicznej na stronie 180



3,20 zł

BT12

Bateria 12 V do pilotów



90,00 zł

TO.GO2WK

2 kanałowy samoczynny się pilot



100,00 zł

TO.GO4WK

4 kanałowy samoczynny się pilot



75,00 zł

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



86,00 zł

LO.W1LUX

Antena z 5m przewodem dla ID.LUX/ID.LUX24

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 ponad 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



115,00 zł

APPLE.2

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



125,00 zł

APPLE.4

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

ODBIORNIKI & AKSESORIA



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WBV RR.2WBV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy z kostką zaciskową używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WIV RR.2WIV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy sprzęgłowy. Używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



360,00 zł
360,00 zł

RR.4WBV RR.4WBV24

Odbiornik 4 kanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Programowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza. Zasilanie 230 V model RR.4WBV i 24 V/DC model RR.4WBV24. Pracujący zgodnie z programatorem Advantage. Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z akumulatora pomocniczego 12 V z wbudowanym obwodem samoladowania (baterie wyłączone)



1123,00 zł

CALL

Czterokanałowy odbiornik GSM, do sterowania 4 funkcjami automatyki, bez ograniczenia odległości. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. Całość specyfikacji technicznej na stronie 180



55,00 zł

MEM2048

Pamięć z możliwością poszerzenia do 2048 kodów



75,00 zł

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



3,20 zł

BT12

Bateria 12 V do pilotów



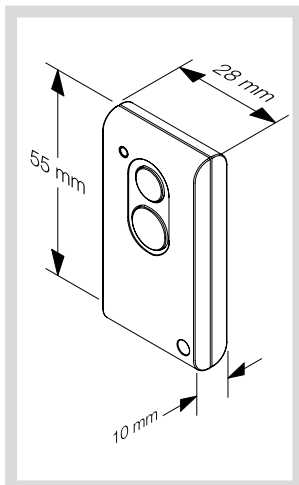
86,00 zł

LO.W1LUX

Antena z 5m przewodem dla ID.LUX/ID.LUX24

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny



IO



- Nowy 2-kanalowy nadajnik z kodem zmiennym o niewielkich wymiarach
- **IO** jest dostępny jako standardowa wersja w kolorze szarym lub w 5 kolorach, wszystkie należą do gamy kolorów Beninca
- wybór umożliwia wyrażenie różnych sposobów odczuwania stylu marki BENINCA, nadając naszym pilotom i nam indywidualny charakter

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny



55,00 zł

IO.GREY

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



550,00 zł/m

IO.COLOURS

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

ODBIORNIKI & AKSESORIA



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WBV RR.2WBV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy z kostką zaciskową używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WIV RR.2WIV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy sprzęgłowy. Używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



55,00 zł

MEM2048

Pamięć z możliwością poszerzenia do 2048 kodów



75,00 zł

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



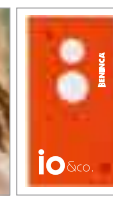
86,00 zł

LO.W1LUX

Antena z 5m przewodem dla ID.LUX/ID.LUX24



io &co.



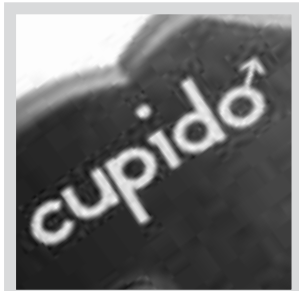
6,00 zł/szt

BT.IO
Bateria 3V

io
Beninca
io

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny



CUPIDO



- Ergonomiczny pilot o ekskluzywnej stylistyce
- Dostępny w dwóch wersjach, czerwonej i czarnej, o 2 lub 4 kanałach
 - 18 miliardów kombinacji
 - Zasilanie baterią 12 V
- Kod zmienny sprawia, że system jest bezpieczny, niezawodny i stabilny

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny



65,00 zł

CU.2NWB

433,92 MHz 2 kanałowy pilot z kodem zmiennym



75,00 zł

CU.4NWB

433,92 MHz 4 kanałowy pilot z kodem zmiennym

ODBIORNIKI & AKSESORIA



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WBV RR.2WBV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy z kostką zaciskową używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WIV RR.2WIV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy sprzęgłowy. Używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



360,00 zł
360,00 zł

RR.4WBV RR.4WBV24

Odbiornik 4 kanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Programowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza. Zasilanie 230 V model RR.4WBV i 24 V/DC model RR.4WBV24. Pracujący zgodnie z programatorem Advantage. Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z akumulatora pomocniczego 12 V z wbudowanym obwodem samoladowania (baterie wyłączone).



1123,00 zł

CALL

Czterokanałowy odbiornik GSM, do sterowania 4 funkcjami automatyki, bez ograniczenia odległości. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. Całość specyfikacji technicznej na stronie 180



55,00 zł

MEM2048

Pamięć z możliwością poszerzenia do 2048 kodów



65,00 zł

CU.2RWV

433,92 MHz 2 kanałowy pilot z kodem zmiennym



75,00 zł

CU.4RWV

433,92 MHz 4 kanałowy pilot z kodem zmiennym



75,00 zł

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



86,00 zł

LO.W1LUX

Antena z 5m przewodem dla ID.LUX/ID.LUX24



3,20 zł

BT12

Bateria 12 V do pilotów

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny
433,92 MHz kod stały





T2/4WW T2/4WK

- Pilot dostępny w wersji z kodem zmiennym o 2 lub 4 kanałach (T2WW/T4WW) i w wersji programowalnej (T2WK/T4WK)
- Kompatybilny z programatorem ADVANTAGE do zapisywania kodów wielokrotnych, mod. T2WWS/T4WWS z kodem sekwencyjnym

PILOTY

433,92 MHz kod zmienny



T2WV T2WVS

433,92 MHz 2 kanałowy pilot o kodzie zmiennym
T2WVS : Sekwencyjne samouczenie pilotów przy użyciu systemu Advantage

72,00 zł
90,00 zł



T4WV T4WVS

433,92 MHz 4 kanałowy pilot o kodzie zmiennym
T4WVS : Sekwencyjne samouczenie pilotów przy użyciu systemu Advantage

80,00 zł
100,00 zł

ODBIORNIKI & AKSESORIA



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WBV RR.2WBV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy z kostką zaciskową używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WIV RR.2WIV

Odbiornik jedno lub dwukanałowy sprzęgłowy. Używany tylko z pilotami na kod zmienny. Pojemność pamięci 512 kodów



55,00 zł

MEM2048

Pamięć z możliwością poszerzenia do 2048 kodów



1123,00 zł

CALL

Czterokanałowy odbiornik GSM, do sterowania 4 funkcjami automatyki, bez ograniczenia odległości. Umożliwia sterowanie napędami przy pomocy telefonu komórkowego. Całość specyfikacji technicznej na stronie 180



360,00 zł
360,00 zł

RR.4WBV RR.4WBV24

Odbiornik 4 kanałowy 433,92 MHz na kod zmienny. Programowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza. Zasilanie 230 V model RR.4WBV i 24 V/DC model RR.4WBV24. Pracujący zgodnie z programatorem Advantage. Możliwość funkcjonowania przy zasilaniu z akumulatora pomocniczego 12 V z wbudowanym obwodem samoladowania (baterie wyłączone)



75,00 zł

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



86,00 zł

LO.W1LUX

Antena z 5m przewodem dla ID.LUX/ID.LUX24



3,20 zł

BT12

Bateria 12 V do pilotów



22,00 zł

ST

Uchwyt samoprzylepny do pilotów T2WV-T4WV

433,92 MHz kod stały



75,00 zł

T2WK

2 kanałowy pilot samoczynący się



85,00 zł

T4WK

4 kanałowy pilot samoczynący się

ODBIORNIKI & AKSESORIA



179,00 zł
189,00 zł

RR.1WBP RR.2WBP

Odbiornik jedno lub dwukanałowy z kostką zaciskową. Używany tylko z pilotami z kodem programowalnym. Pojemność pamięci 16 kodów



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WIP RR.2WIP

Odbiornik jedno lub dwukanałowy. Używany tylko z pilotami z kodem programowalnym. Pojemność pamięci 16 kodów.



75,00 zł

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



86,00 zł

LO.W1LUX

Antena z 5m przewodem dla ID.LUX/ID.LUX24



360,00 zł
360,00 zł

RR.4WBP RR.4WBP24

Odbiornik 4 kanałowy 433,92 MHz z kodem programowalnym. Programowanie za pomocą wyświetlacza, pojemność pamięci 16 kodów, zasilanie 230 V model RR.4WBP, 24 V/dc model RR.4WBP24. Możliwość funkcjonowania z akumulatorem pomocniczym 12 V z wbudowanym obwodem samoladowania (baterie wyłączone), 4 wyjścia przekazników maksymalnie 5 A



3,20 zł

BT12

Bateria 12 V do pilotów



22,00 zł

ST

Uchwyt samoprzylepny do pilotów T2WK-T4WK

PILOTY

306 MHz kod stały
433,92 MHz kod stały
30,875 MHz kod stały



LO.T2/4E

- Pilot na kod stały, dostępny w wersji z 2 lub 4 kanałami
- Z ochroną przycisków zapobiegającą przypadkowej aktywacji

PILOTY

30,875 MHz kod stały



99,00 zł

LO.T2E

2 kanałowy pilot z kodem stałym

30,875 MHz kod stały



120,00 zł

LO.T4E

4 kanałowy pilot z kodem stałym

ODBIORNIKI & AKSESORIA



199,00 zł
209,00 zł

RR.1EBP RR.2EBP

Odbiornik 1 lub 2 kanałowy, samouczący się w obudowie z tworzywa i z zaciskami, do LO.T2/4E



195,00 zł
205,00 zł

RR.1EIP RR.2EIP

Odbiornik 1 lub 2 kanałowy samouczący się z wtyczką, do LO.T2/4E



111,00 zł

LO.E1N

Antena z 5m przewodem



3,20 zł

BT12

Bateria 12 V do pilotów

433,92 MHz kod stały

306 MHz kod stały



LO.T2WMS

2 kanałowy pilot z kodowaniem „dip-switches”

65,00 zł

LO.TX2PS

4 kanałowy pilot z kodowaniem „dip-switches”

89,00 zł

ODBIORNIKI & AKSESORIA



179,00 zł
189,00 zł

RR.1WBP RR.2WBP

Odbiornik jedno lub dwukanałowy z kostką zaciskową. Używany tylko z pilotami z kodem programowalnym. Pojemność pamięci 16 kodów



170,00 zł
180,00 zł

RR.1WIP RR.2WIP

Odbiornik jedno lub dwukanałowy. Używany tylko z pilotami z kodem programowalnym. Pojemność pamięci 16 kodów



175,00 zł

RR.2ABP

Odbiornik 2 kanałowy, samouczący się w obudowie z tworzywa i z zaciskami, do LO.TX2PS



175,00 zł

RR.2AIP

Odbiornik 2 kanałowy samouczący się z wtyczką, do LO.TX2PS



86,00 zł

LO.W1LUX

Antena z 5m przewodem dla ID.LUX/ID.LUX24



75,00 zł

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



3,20 zł

BT12

Bateria 12 V do pilotów



78,00 zł

LO.A1N

Antena z 5m przewodem

SYSTEMY STEROWANIA

Odbiorniki 4 kanałowe



RR.4WBV

RR.4WBV24



RR.4WBV 360,00 zł
RR.4WBV24 360,00 zł

- 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
- Możliwość seryjnej aktywacji (serie TOGOWWS 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 MEM2048
 - Wejście do podłączenia akumulatora 12 V ze zintegrowanym układem ładowania gwarantuje działanie nadajnika nawet podczas awarii zasilania
 - Możliwość konfiguracji z ADVANTAGE SYSTEM i oprogramowaniem systemu
- Możliwość anulowania działania nadajnika z pojedynczym kodem zmiennym już po zaprogramowaniu kodu

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

SYSTEMY STEROWANIA



CALL



CALL 1123,00 zł

- 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

SYSTEM 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 sfałszowaniem 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



Inst #	Codice	Tipo	Data	Operazioni	Data
1	00001	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
2	00002	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
3	00003	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
4	00004	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
5	00005	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
6	00006	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
7	00007	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
8	00008	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
9	00009	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
10	00010	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
11	00011	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00
12	00012	001	01/01/00	Prova sistema	01/01/00

1440,00 zł

ADVANTAGE
Programator

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

AKSESORIA



CD

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



USB

Port i kabel USB do komunikacji pomiędzy programatorem a portem USB komputera PC



RS232

Kabel do portów szeregowych RS232 do komunikacji pomiędzy programatorem, a portem szeregowym komputera PC



PRX

Kabel PRX do łączenia programatora z kompatybilnym nadajnikiem



PTXATM

Kabel PTXATM do łączenia programatora z nadajnikami „T2/4 WV-T0.GO”



95,00 zł
105,00 zł

TO.GO2WVS
TO.GO4WVS

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



90,00 zł
100,00 zł

T2WVS
T4WVS

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



modele i wersje

Sygnalizacja i sterowanie

Klawiatury cyfrowe	BE.PLAY / PNO / PNC
Transpondery	TEO SYSTEM
Wyłączniki z kluczem	TO.KEY/E
	TO.KEY.I
	CH
	ID.SCM
Kolumnienki	COL.10N
Lampy migające	LAMP/LAMP24
	LAMPI/LAMPI 24C
	ID.LUX/ID.LUX24C

URZĄDZENIA OSTRZEGAWACZE I SYGNALIZATORY



Urządzenia zabezpieczające i fotokomórki

		modele i wersje	
Urządzenia zabezpieczające i fotokomórki	Fotokomórki i akcesoria	Fotokomórki	PUPILLA.B
			PUPILLA
			PUPILLA.F
			FTC.S
			SC.P30QIS
	Kolumnienki		COLO5N
			COL.12N
			SC.PEQ / COL.P
			SC.PNQ
			SC.RES - SC.RES65 - SC.RL - SC.A - SC.E SC.90 - SC.L - SC.F - SC.GL
Urządzenia zabezpieczające	Przewodzące krawędzie bezpieczeństwa	IGF	
	Urządzenia do pomiaru siły	SC.M71/72 - SC.R71/72 - SC.F15/20/25	
	Krawędzie zabezpieczające mechanicznie	SC.RCS - SC.TCM - SC.R15	

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.PROXY, który po nawiązaniu łączności z nadajnikiem wydaje polecenie otwarcia bramy, drzwi lub innego urządzenia.
- System pracuje z częstotliwością 13,56 MHz, standardyzowaną 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.PROXY, przy użyciu karty uniwersalnej

SYGNALIZACJA I STEROWANIE



26,00 zł

TEO

Transponder w kształcie breloczka do kluczy



25,00 zł

TEO CARD

Transponder w formie karty



259,00 zł

BE.PROXY

Czytnik zbliżeniowy dla TEO/TEO CARD/TO.GO2WWT/TO.GO4WWT montowany na zewnątrz, do użytku z odbiornikiem BE.READ. Odległość odczytu 2-5 cm



179,00 zł

BE.READ

2-kanalowy odbiornik dla czytnika BE.PROXY. Z dwoma wyjściami przekaźnika. Tryb pracy bistabilny lub czasowy. Pojemność pamięci 250 kart/tagów/TO.GO2WWT/TO.GO4WWT

Transponder



98,00 zł

TO.GO2WVT

2 kanałowy samoczynny się pilot z transponderem



105,00 zł

TO.GO4WVT

4 kanałowy samoczynny się pilot z transponderem

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

KLAWIATURY CYFROWE
I WYŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE



BE.PLAY



- Elegancka konstrukcja
- Podświetlana klawiatura cyfrowa ułatwiająca użycie w ciemności
- Mocna obudowa z odlewanego aluminium (zabezpieczona przed wandalami), IP54
- Łatwy montaż w istniejących warunkach
 - Tylko dwa przewody potrzebne do podłączenia nadajnika do klawiatury cyfrowej
- Bezpieczne i niezawodne dzięki dużej ilości dostępnych kombinacji kodu
 - Klawiaturę cyfrową można łatwo zainstalować na słupku aluminiowym przy pomocy specjalnego adaptera

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

KLAWIATURA CYFROWA



219,00 zł

BE.PLAY

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

AKCESORIA



199,00 zł

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



55,00 zł

KC-BEPLAY

Adapter do BE.PLAY klawiatury cyfrowej do montażu na kołmieniach COL.10N/12N



SYGNALIZACJA I STEROWANIE

FOTOKOMÓRKI I KOLUMNIENKI



TOKEY TOKEY.E

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

82,00 zł
92,00 zł



TOKEY.I

Wyłącznik z kluczem podtynkowy

102,00 zł



ID.SCM

Wyłącznik magnetyczny

269,00 zł



COL.10N

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

159,00 zł



85,00 zł

CH

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



65,00 zł
65,00 zł

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



20,00 zł

KY

Puszka z tworzywa sztucznego dla TOKEY.I



25,00 zł

KE

Obudowa natynkowa dla wyłącznika na klucz CH



18,00 zł

KI

Puszka podtynkowa dla wyłącznika na klucz CH



8,00 zł

ID.SK

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



12,00 zł

ID.MK

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



46,00 zł

CEM

Płytko do zabetonowania dla podstawy SUP

SYGNALIZACJA I STEROWANIE

LAMPY MIGAJĄCE



LAMP / LAMP 24C

LAMP: Lampa migająca 230 V
LAMP 24C: Lampa migająca 24 V

79,00 zł
99,00 zł



LAMPI / LAMPI 24C

LAMPI: Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz
LAMPI 24C: Lampa migająca 24 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

129,00 zł
139,00 zł

AKCESORIA



22,00 zł

SL

Przegubowy wspornik dla lamp migających LAMP/LAMP24.



ID.LUX / ID.LUX24C

ID.LUX: Lampa migająca 230 V
ID.LUX24C: Lampa migająca 24 V

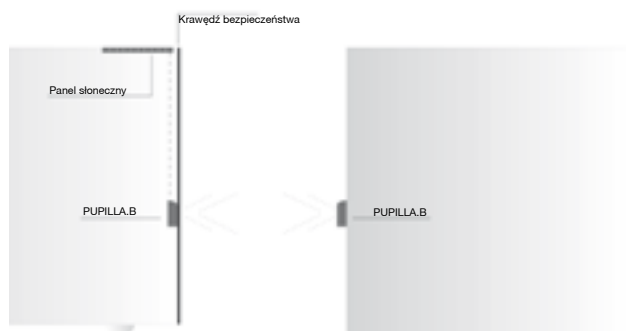
79,00 zł
79,00 zł

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI

FOTOKOMÓRKI I KOLUMIENKI



Zgodne z przepisami
Unii Europejskiej



PUPILLA.B



- Nowy zestaw fotokomórki Benincà 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
 - PUPILLA.B spełnia normy bezpieczeństwa nawet w instalacjach, które nie posiadają wbudowanych systemów bezpieczeństwa, dzięki transmisji sygnałów sterowania nawet na bramach w ruchu
- Fotokomórki można ustawić w różnych kierunkach, co jeszcze bardziej ułatwia instalację

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI FOTOKOMÓRKI



355,00 zł

PUPILLA.B

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



139,00 zł

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



135,00 zł

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

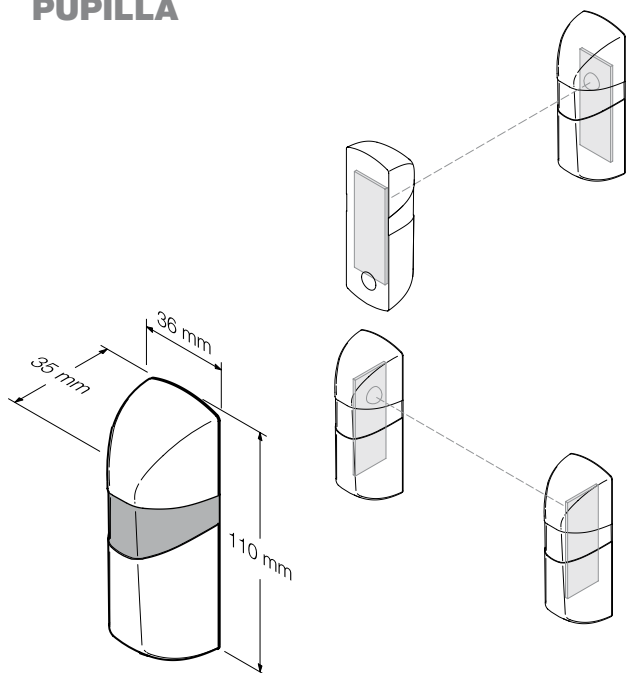


149,00 zł

FTC.S

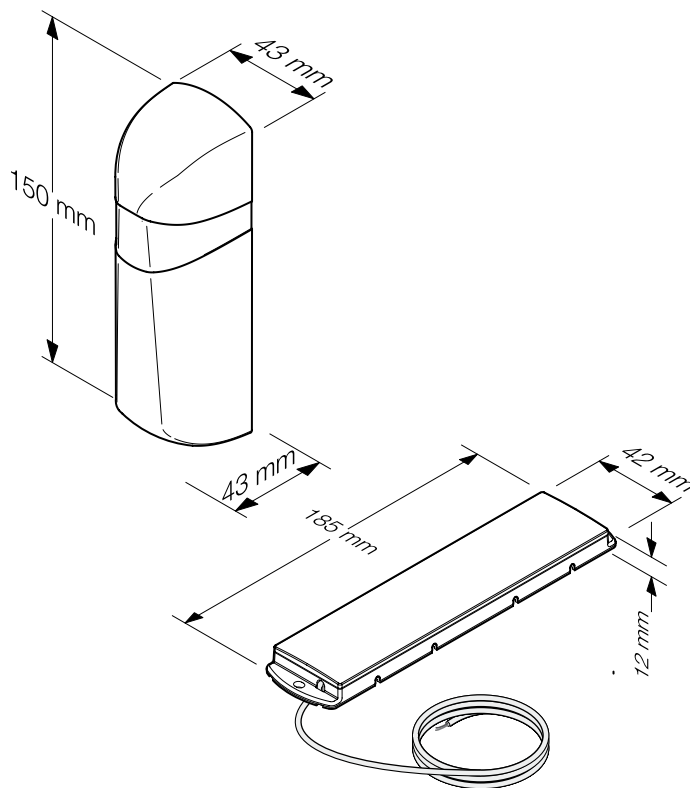
Fotokomórka synchronizacyjna 24V/dc do montażu na powierzchni.
Istnieje możliwość synchronizacji do 4 par fotokomórek.
Możliwość montażu do kolumniek aluminiowych

PUPILLA



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

PUPILLA.B



AKCESORIA



150,00 zł

SC.P30QIS

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



12,00 zł

SC.PD

Puszka z tworzywa sztucznego
dla SC.P30QIS. 2 sztuki



29,00 zł

SF

Boczne mocowanie
dla fotokomórek FTC.S/FTM.S
2 sztuki



121,00 zł

SUN

Ogniwo słoneczne podłączone
do nadajnika fotokomórki
PUPILLA.B

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI KOLUMIENKI



219,00 zł

COL.05N

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



320,00 zł

COL.12N

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



88,00 zł

COL.P

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

AKCESORIA



46,00 zł

CEM

Płytko do zabetonowania dla COL.05N i COL.12N



42,00 zł

SC.ST3

Płytko SC.ST3 ocynkowane do zabetonowania dla SC.PEQ-SC.PNQ



75,00 zł

SC.PEQ

Kolumnka z anodowanego aluminium z podstawą,
do fotokomórki SC.P30QIS. H=0.5 m



100,00 zł

SC.PNQ

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



URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I CZUJNIKI

URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE

Rezystancyjna krawędź bezpieczeństwa



SC.RES
SC.RL

135,00 zł/m
369,00 zł/m

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



SC.A

10,00 zł/m

Profil aluminiowy dla SC.RES /SC.RL / SC.RES65

Zawartość opakowania: 2 m



SC.E

150,00 zł

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



SC.90

199,00 zł

Zestaw urządzenia kąтового dla SC.RES



160,00 zł

SC.L

Zestaw urządzenia liniowego dla SC.RES

Urządzenie do pomiaru sił



IGF

Urządzenie do pomiaru sił



Krawędź zabezpieczająca mechaniczna



SC.M71
SC.M72

215,00 zł
235,00 zł

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



SC.R71
SC.R72

60,00 zł
80,00 zł

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



SC.F15
SC.F20
SC.F25

195,00 zł
220,00 zł
265,00 zł

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



SC.RCS

Odbiornik dla SC.TCM

245,00 zł



SC.TCM

289,00 zł

Nadajnik radiowy do krawędzi zabezpieczającej mechanicznej SC.M71 / 72



SC.R15

23,00 zł/m

Profil gumowy, wysokość 15mm, do SC.M72/7. Opakowanie: 25 m



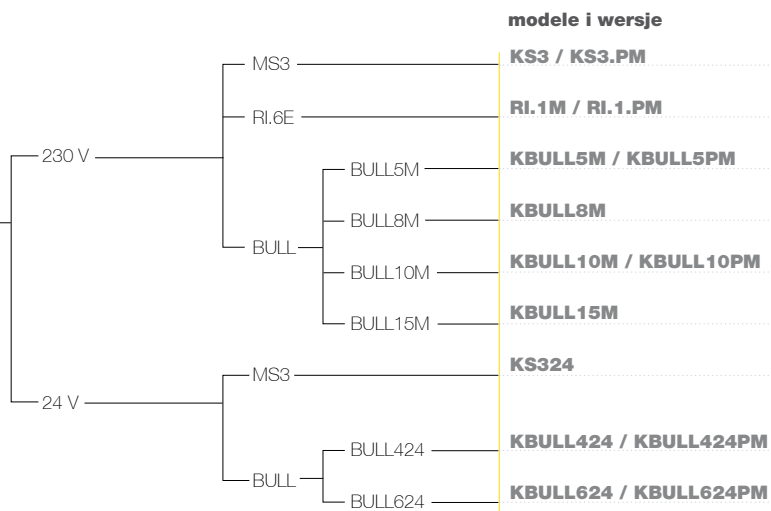
**Zestawy do
Bram skrzydłowych**

		modele i wersje
230 V	— BOB	KBOB / KBOB.P
	— PREMIER	KPR / KPR.P
	— MBE	KMB / KMB.P
	— DU.35	KB.35 / KB.35PM
	— DU.30	KB.30V / KB.30P / KB.30PSC
24 V	— BEN	KBN24
	— BOB	KBOB24
	— PREMIER	KPR24
	— MBE	KMB24
	— DU.35	KB3524 / KB3524.PN

KOMPLETNE ZESTAWY



Zestawy do Bram skrzydłowych



230 V

bramy skrzydłowe do 2,1 m



KBOB 2244,00 zł

- 2 siłowniki BOB
- 1 HEAD centrala z wbudowanym odbornikiem
- 2 piloty CUPIDO
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KBOB.P 1969,00 zł

- 2 siłowniki BOB
- 1 HEAD centrala z wbudowanym odbornikiem
- 1 pilot CUPIDO
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy skrzydłowe do 3 m



KB.30V 2333,00 zł

- 2 siłowniki DU.30V
- 1 HEAD centrala z wbudowanym odbornikiem
- 2 piloty TO.GO2WW
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KB.30P 2077,00 zł

- 2 siłowniki DU.30V
- 1 HEAD centrala z wbudowanym odbornikiem
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KB.30PSC 1888,00 zł

- 2 siłownik DU.30V z szybkim odblokowaniem
- 1 HEAD centrala z wbudowanym odbornikiem
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy skrzydłowe do 3 m



KB.35M 2777,00 zł

- 2 siłowniki DU.35
- 1 HEAD centrala z wbudowanym odbornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KB.35PM 2555,00 zł

- 2 siłowniki szybkobieżne DU.35V2FC z 2 końcówkami
- 1 HEAD centrala z wbudowanym odbornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy skrzydłowe do 2,5 m



KMB 2929,00 zł

- 1 siłownik MBE z centralą i odbornikiem
- 1 siłownik MB
- 2 przegubowe ramiona BA
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KMB.P 2729,00 zł

- 1 siłownik MBE z centralą i odbornikiem
- 1 siłownik MB
- 2 przegubowe ramiona BA
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA



230 V

bramy skrzydłowe
do 3 m



KPR

2899,00 zł

- 2 silowniki PR.45E
- 1 HEAD centrala z wbudowanym odbornikiem
- 2 ramiona przegubowe DU.E2
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 2 piloty TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KPR.P

2699,00 zł

- 2 silowniki PR.45E
- 1 HEAD centrala z wbudowanym odbornikiem
- 2 ramiona przegubowe DU.E2
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy przesuwne do 500 kg



KBULL5M

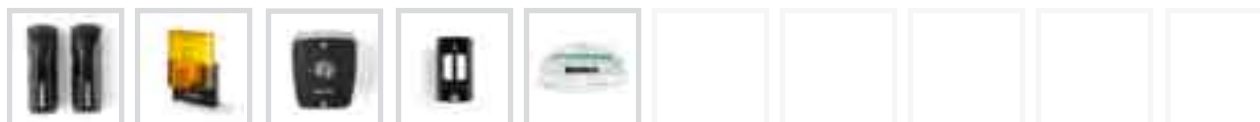
1799,00 zł

- 1 silownik BULL5M z centralą i odbornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KBULL5PM

1599,00 zł

- 1 silownik BULL5M z centralą i odbornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy przesuwne do 300 kg



KS3M 1599,00 zł

- 1 siłownik MS3 z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KS3.PM 1389,00 zł

- 1 siłownik MS4 z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy przesuwne do 600 kg



RI.1M 1939,00 zł

- 1 siłownik RI.6E z centralą
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 2 piloty TO.GO2WW
- 1 odbiornik RR.2WW
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

RI.1PM 1699,00 zł

- 1 siłownik RI.6E z centralą
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 odbiornik RR.1WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA



230 V

bramy przesuwne
do 800 kg



KBULL8M

2069,00 zł

- 1 silownik BULL8M z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy przesuwne do 1000 kg



KBULL10M

2444,00 zł

- 1 silownik BULL10M z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KBULL10PM

2266,00 zł

- 1 silownik BULL10M z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA

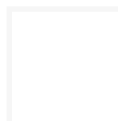
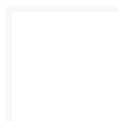
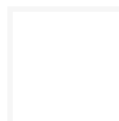
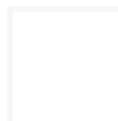


bramy przesuwne do 1500 kg



KBULL 15M 2899,00 zł

- 1 silownik BULL15M z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA



24 V

bramy skrzydłowe
do 2,1 m



KBOB24 2969,00 zł

- 2 silowniki BOB24 24 V
- 1 centrala BRAIN24 24 V z wbudowanym odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 lampa migająca LAMPI 24C 24 V z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 2 piloty CUPIDO
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy skrzydłowe do 2,5 m



KMB24 3169,00 zł

- 1 silownik MBE24 24 V z centralą i odbiornikiem
- 1 silownik MB24
- 2 przegubowe ramiona BA
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI 24C 24 V z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy skrzydłowe do 3 m



KB3524 3289,00 zł

- 2 siłowniki DU.3524 24 V
- 1 centrala BRAIN24 24 V z wbudowanym odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI 24C 24 V z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KB3524.PN 2740,00 zł

- 2 siłowniki DU.3524 24 V
- 1 centrala BRAIN24 24 V z wbudowanym odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy skrzydłowe do 3 m



KPR.24 3599,00 zł

- 2 siłowniki PR.45E24 24 V
- 1 centrala BRAIN24 24 V z wbudowanym odbiornikiem
- 2 ramiona przegubowe DU.E2
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 2 piloty TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI 24C 24 V z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA



24 V

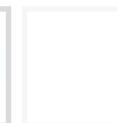
bramy skrzydłowe
do 1,8 m



KBN24

2299,00 zł

- 1 siłownik BN.E24 24 V z centralą i odbiornikiem
- 1 siłownik BN.24
- 2 przegubowe ramiona BA
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI 24C 24 V z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy przesuwne do 350 kg



KBULL424

1799,00 zł

- 1 siłownik BULL424 24 V z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI 24C 24 V z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KBULL424.PM

1444,00 zł

- 1 siłownik BULL424 24 V z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy przesuwne do 300 kg



KS324

1717,00 zł

- 1 silownik MS324 24 V z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI 24C 24 V z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA



bramy przesuwne do 600 kg



KBULL624

1955,00 zł

- 1 silownik BULL624 24 V z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 lampa migająca LAMPI 24C 24 V z wbudowaną anteną
- 1 wyłącznik na klucz TOKEY
- 1 tablica informacyjna ID.TA

KBULL624.PM

1555,00 zł

- 1 silownik BULL624 24 V z centralą i odbiornikiem
- 1 para fotokomórek PUPILLA
- 1 pilot TO.GO2WW
- 1 tablica informacyjna ID.TA



AUTOMATYKA DO BRAM UCHYLNYCH

HYDRO



Pokrywa jest zabezpieczona estetyczną obudową, która łączy przyjemny wygląd z funkcjonalnością. Poziom oleju można sprawdzać nawet przy zamontowanym siłowniku



Zabezpieczone tylne mocowanie umożliwia łatwiejszy i wygodniejszy montaż nawet na bramach, które nie są idealnie wypoziomowane



Płytkę zaciskową wbudowaną w pokrywę oleju umożliwia szybką instalację.



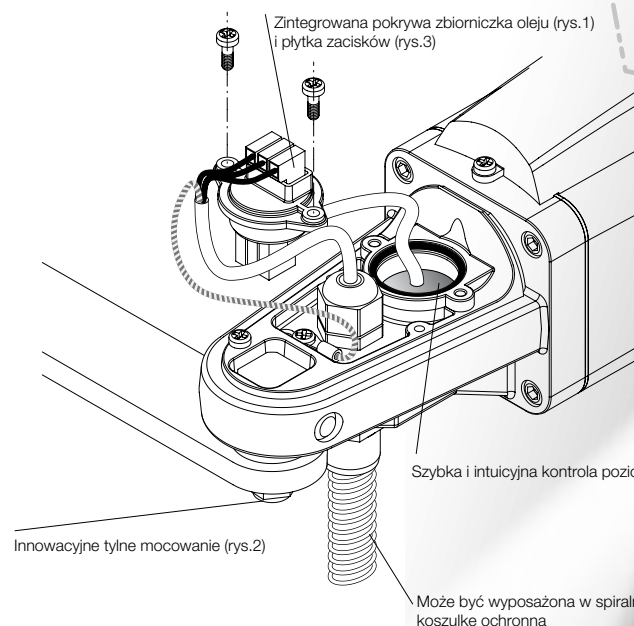
Innowacyjny biodegradowalny olej o wysokim wskaźniku lepkości pozwala na poprawę pracy w niskich temperaturach, łącząc wymagania technologii z troską o środowisko



Elementy do regulacji siły potrzebnej do poruszania i zwalniania znajdujące się na górze siłownika zabezpieczone są kłapką zamykaną na klucz



Mosiężne zawory umożliwiają regulację siły z wysoką dokładnością, co zapewnia optymalną ochronę przed przygnieceniem





HYDRO to szeroka gama siłowników hydraulicznych przeznaczonych do intensywnego użytku. Dostępna jest duża ilość wersji różniących się wieloma szczegółami:

- Chromowany pręt stalowy, dostępny w rozmiarze 16 lub 20 mm i anodowane profile zapewniają optymalną odporność na czynniki atmosferyczne.
- Skok roboczy od 250 do 390 mm pozwala na dopasowanie do różnych warunków montażowych.
- Wydajność pompy hydraulicznej od 1 l/min do 0,75 l/min
- Dostępne wersje z 1 lub 2 mocowaniami
- Wersje z funkcją zwalniania hydrauliki
- Silnik zabezpieczony termicznym wyłącznikiem obwodu

HYDRO STYLE

UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

do 2,5 m / 400 kg



Obecność tylnego mocowania w obu wersjach ułatwia montaż, gwarantując prawidłowe działanie nawet na bramach, które nie są idealnie wypoziomowane



HD.25

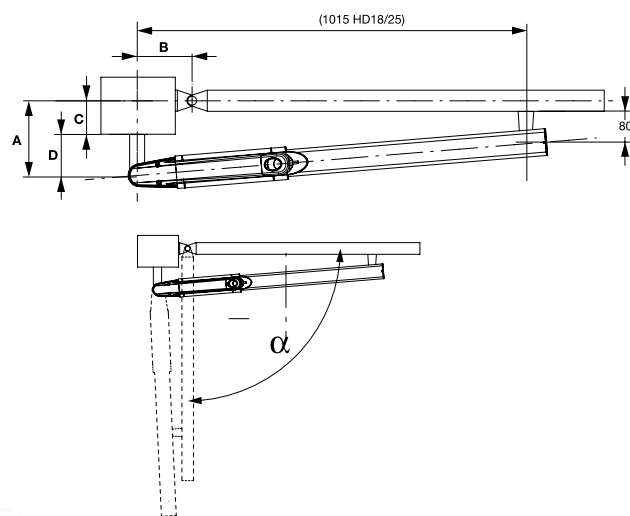
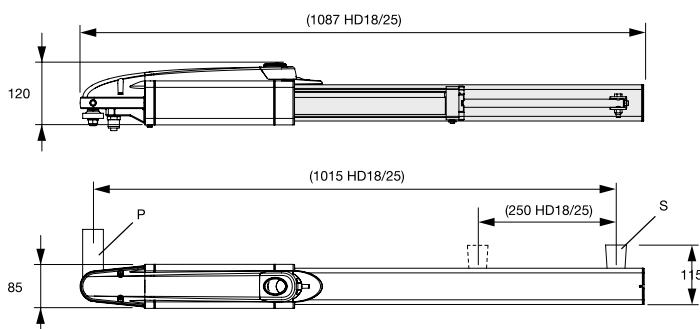
Siłownik hydrauliczny do bram do użytku rezydencyjnego o długości skrzydła do 2,5m.

DANE TECHNICZNE	HD.25
Zasilanie	230 V (50-60Hz)
Maksymalny pobór prądu	1,2 A
Moc	250 W
Wydajność pompy	1 l/m
Siła ciągu	3200 N
Skok standardowy	250 mm
Maks. ciśnienie oleju	30 Barów
Stopień ochrony	IP 55
Cykl pracy	Użycie intensywne
Wyłącznik termiczny	150 °C
Temperatura pracy	-15 °C/70 °C **
Prędkość suwaka	1,3 cm/s
Średnica wału suwaka	16 mm
Blok otwierania	Nie
Blok zamykania	Nie
Zwalnianie hydrauliczne	Nie
Mocowania	Tylne
Szerokość skrzydła	2,5 m
Masa skrzydła	400 kg
Wymaga zamka elektrycznego	Tak

CENA

3888,00 zł

** Wartości uzyskane w temperaturze otoczenia (+20°C); -20°C/+70°C z kartą WINTER



ZESTAW HYDRO STYLE KIT do 2,5 m

- Siłowniki 2 HD.25
- 1 centralka sterująca CIDRA-RI-C
- 1 zamek elektryczny LOCK-C Electric
- 1 para fotokomórek FTC,S-C
- 1 włącznik na klucz TOKEY-C
- 1 lampa migająca LAMPI -C z wbudowaną anteną
- 1 nadajnik T2WV-C
- 1 tablica ostrzegawcza ID.TA-C



HD.25					
α	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T* (s)
90°	125	125	85	50	21
100°	115	115	75	50	19
110°	110	110	65	50	17

* W przypadku bram o długości skrzydła przekraczającej 1,8 m zaleca się montaż jednego zamka elektrycznego również w modelach nieodwracalnych



Kod produktu	Przedmiot	Strona
9655001	ADVANTAGE	182
9863052	APPLE.2	158
9863053	APPLE.4	158
9099021	AU.C25	78
9558020	AU.MS25	83
9558036	AU.MS60	79
9558025	AU.SC	83
9076058	AW	155
9099053	BA	30
9670013	BE.PLAY	192
9614250	BE.PROXY	191
9673010	BE.READ	191
9673028	BE.REC	194
9090013	BN.SE	26
9760072	BN.CB	27
9760073	BN.24V	27
9765040	BOB.CS	14
9819310	BOB.SR	14
9176198	BRAIN	132
9760070	BRAIN24.CB	14
9176054	BRAIN24	142
9176201	BRAIN.P	132
9099052	BS	30
9086010	BT12	155
9086001	BT.IO	165
9623005	BULL.PI	48
9590904	BULL424	46
9590903	BULL5M	46
9590905	BULL624	50
9590692	BULL8M	50
9590575	BULL10M	54
9590576	BULL15M	54
9590577	BULL20M	58
9590578	BULL20T	58
9760069	BULL24.CB	49
9673164	CALL	180
9760001	CB.24V	14
9623565	CEM	197
9764012	CH	197
9230002	COL.05N	204
9230004	COL.10N	196
9230003	COL.12N	204
9230006	COL.P	204
9176015	CP.13	98
9176062	CP.13S	98
9863144	CU.2NWW	168
9863142	CU.2RWW	169

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9863145	CU.4NWW	168
9863143	CU.4RWW	169
9760100	DA.2S	49
F8086010	DA.BT2	14
F8086020	DA.BT6	14
9760035	DA.E	126
9230031	DA.LB	137
9760042	DA.RB	126
9176005	DA.SO4	143
9176044	DREAM	135
9150020	DU.110	42
9747009	DU.180N	42
9590561	DU.1NA	?
9590100-9590107	DU.30	20
9590104-9590109	DU.30V	20
9590143	DU.35	16
9567001	DU.350FC	16
9590695	DU.350N	40
9590753	DU.350NV	40
9590144	DU.3524	16
9590149	DU.3524L	16
9590156	DU.352FC	16
9590147	DU.35L	16
9590157	DU.35L2FC	16
9590142	DU.35V	16
9590118-9590122	DU.50	20
9590120-9590124	DU.50V	20
9623010	DU.9990	15
9747035	DU.A90	38
9150040	DU.CNI	38
9150042	DU.CZS	38
9099011	DU.E2	34
9747034	DU.F90	42
9567015	DU.FCN	38
9590158	DU.IT9N	36
9590162	DU.IT14N	36
9747018	DU.IT180N	38
9590163	DU.IT24N	36
9623015	DU.P90	14
9765030	DU.V90	14
9765035	DU.V96	14
9083016-9083017	EVA.5	102
9083018	EVA.7	106
9081005	EVA5.A	104
9078035	EVA.AF	109
9081006	EVA7.A	108
9549030	EVA.CAT5	105

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9549031	EVA.CAT7	109
9424002	EVA5.G	105
9424003	EVA7.G	109
9534002	EVA.L	105
9534003	EVA.LAMP	1104
9409089	FTC.S	202
9176196	HEAD	133
	Hydro Styke HD.25	222
9534070	ID.LUX	199
9534081	ID.LUX 24C	199
9189010	ID.MK	197
9764030	ID.SCM	196
F8189060	ID.SK	197
9846010	ID.TA	15
9840001-9840002	IGF	206
9863155	IO.GREY	164
9863150	IO.COLOURS	164
9590683	JM.3	74
9760071	JM.CB	79
9670035	JM.PP	79
9558021	JM.SF	79
9590688	JM4	74
9590468	KB.30P	210
9590229	KB.30PSC	210
9590467	KB.30V	210
9590286	KB.35M	211
9590319	KB.35PM	211
9590708	KB3524	217
	KB3524.PN	217
9590971	KBN24	218
9590335	KBOB	210
9590560	KBOB.P	210
9590624	KBOB24	216
9590993	KBULL5M	212
	KBULL5PM	212
9590994	KBULL8M	214
9590689	KBULL10M	214
9590715	KBULL10PM	214
9590690	KBULL15M	215
9590990	KBULL424	218
9590822	KBULL424.PM	218
9590991	KBULL624	219
9590991	KBULL624.PM	219
9005015	KC-BEPLAY	194
9252005	KE	197
9590554	KEN	80
9590550	KEN3.RI	80

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9590552	KEN4.RI	80
9252008	KI	197
9590327	KMB	211
9590329	KMB.P	211
9590625	KMB24	216
9855001-9855002	KPO/KPC	137
9590713	KPR	212
9590785	KPR.24	217
9590262	KPR.P	212
9590288	KS3.PM	213
9590702	KS324	219
9590285	KS3M	213
9252009	KY	197
9424001	LADY.GT	113
9081001	LADY.A	112
9230001	LADY.COL	113
9534001	LADY.L	112
9081002	LADY.P	112
9780001	LADY.SN	113
9083055	LADY-DX	110
9083057	LADY-I DX	110
9083058	LADY-I SX	110
9083056	LADY-SX	110
9534100	LAMP	198
9534102	LAMPI	198
9534107	LAMP 24C	198
9534103	LAMPI 24C	198
9252001	LB	137
9076030	LO.E1N	176
9863071	LO.T2E	176
9863083	LO.T2WMS	177
9863072	LO.T4E	176
9076051	LO.W1LUX	176
9760002	LOCK	137
9176032	LOGICA230.RI	133
9176027	LOGICA24.RI	142
9176037	MATRIX	134
9590326	MB	28
9623050	MB.CP2	30
9090012	MB.SE	30
9590330	MB24	28
9590325	MBE	28
9590613	MBE24	28
9570001	MEM2048	154
9176009	MISE-RI	134
9387001	MLS	49
9590064	MS4	62

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9590557	MS424	62
9667083	PE	82
9670014	PNC	197
9670012	PNO	197
9590684	PR.45E	32
9590685	PR.45EL	32
9590686	PR.45E24	32
9590687	PR.45ER	32
9590354	PS.13TC 30	96
9590351	PS.13TC 40	96
9004009	PS.AL30	98
9004010	PS.AL40	99
9830035	PS.ME	98
9613004	PS.P1	98
9613005	PS.P2	99
9396001	PS.RO13	98
9396002	PS.RO15	98
9396003	PS.RO16	98
9396004	PS.RO17	98
9396005	PS.RO19	98
9667090	PTC.3	78
9667091	PTC.4	78
9667092	PTCL.4	78
9667093	PTCI.3	78
9667082	PTE	82
9667081	PTL	82
9667085	PTN	82
9409001	PUPILLA	200
9409006	PUPILLA.B	200
9409007	PUPILLA.F	200
9590470	RI.1PM	213
9590469	RI.1M	213
9590068	RI.15M	70
9590070	RI.15T	70
9590071	RI.20T	70
9590054	RI.6E	66
9272010	RI.M4F	48
9272020	RI.M4P	48
9272030	RI.M4Z	48
9272040	RI.M6Z	56
9630001	RI.P6	56
9747002	RI.SF	48
9673148	RR.1EBP	176
9673150	RR.1EIP	176
9673144	RR.1WBP	156
9673140	RR.1WBV	160
9673146	RR.1WIP	156

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9673142	RR.1WIV	160
9673149	RR.2EBP	176
9673151	RR.2EIP	176
9673145	RR.2WBP	156
9673141	RR.2WBV	160
9673147	RR.2WIP	156
9673143	RR.2WIV	160
9673159	RR.4WBP	157
9673158	RR.4WBV	160
9673161	RR.4WBP24	157
9673160	RR.4WBV24	160
9252003	SB	137
9520005	SC.90	206
9667010	SC.A	206
9760015	SC.E	206
9270070	SC.F15	207
9270071	SC.F20	207
9270072	SC.F25	207
9520010	SC.L	206
9270040	SC.M71	207
9270050	SC.M72	207
9490002	SC.P30 QIS	203
9252010	SC.PD	203
9230011	SC.PEQ	205
9230025	SC.PNQ	205
T8667063	SC.R15	207
9667062	SC.R71	207
9667063	SC.R72	207
9673045	SC.RCS	207
9270060	SC.RES	206
9270063	SC.RES65	206
9270061	SC.RL	206
9819015	SC.ST3	204
9863062	SC.TCM	207
9611020	SUN	203
9830009	SF	203
9830008	SL	198
9830007	ST	172
9176968	START	140
9176183	START.I	140
9614255	TEO	188
9781025	TEO CARD	188
9863125	T2 WK	173
9863026	T2 WV	172
9863027	T2 WVS	172
9863126	T4 WK	173
9863025	T4 WV	172

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9863029	T4 WVS	172
9176024	THINK	139
9176033	THINK.I	139
9176031	THINK.P	138
9863067	TO.GO2WP	152
9863065	TO.GO2WV	152
9863068	TO.GO4WP	152
9863066	TO.GO4WV	152
9863165	TO.GO2WVS	152
9863166	TO.GO 4WVS	152
9863092	TO.GO2WVT	152
9863093	TO.GO4WVT	152
9863167	TO.GO2WK	152
9863168	TO.GO4WK	152
9764001	TOKEY	196
9764002	TOKEY.E	196
9764005	TOKEY.I	196
9083010	VE.500	114
9083035	VE.500 I	114
9081023	VE.500 S	114
9083020	VE.650	118
9081030	VE.650 A	118
9083040	VE.650 I	118
9078010	VE.AF	113
9078015	VE.AFI	117
9078020	VE.AM	104
9081024	VE.C500	116
9081026	VE.C650	120
9549020	VE.CAT500	116
9549010	VE.CAT650	120
9760050	VE.CS	104
9424035	VE.GT24	120
9424037	VE.GT24S	116
9424005	VE.GT70	116
9424006	VE.GT90	120
9576220	VE.KM	117
9576040	VE.KM 24	116
9614165	VE.KM1H	105
9614166	VE.KM2H	105
9534050	VE.L500	116
9534060	VE.L650	120
9623031	VE.P500	117
9623032	VE.P650	121
9623029	VE.PS	105
9672010	VE.RAST	104
9270001	VE.RP	116
9780033	VE.SN500	117

Kod produktu	Przedmiot	Strona
9082040	VE.SOM	124
9082030	VE.SOR	124
9864010	VE.TERM	104
9766001	VE.TL	104
9004005	VN.A30	90
9004004	VN.A3175	90
9004006	VN.A40	90
9162010	VN.CT	94
9162011	VN.CTA	90
9424010	VN.GT	94
9590235	VN.M20	86
9590237	VN.M40	86
9590236	VN.MT20	86
9590238	VN.MT40	86
9590377	VN.MT40V	88
9520015	VN.RM	91
9520016	VN.RV	91
9819020	VN.S	94
9590240	VN.S20	84
9590242	VN.S40	84
9590239	VN.S40V	92
9590241	VN.ST20	84
9590243	VN.ST40	84
9857016	VN.T	96

BENINCA[®]
AUTOMATYKA DO BRAM