

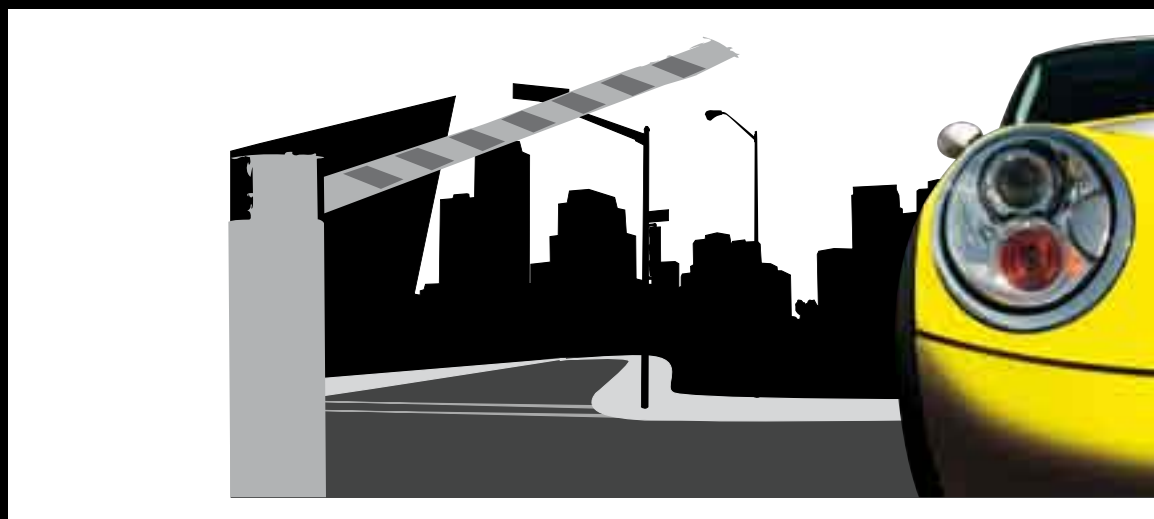
it
makes
me
happy!



CHODZI NAM O ŚWIAT, W KTÓRYM
KREATYWNOŚĆ I TECHNOLOGIA ŁĄCZĄ SIĘ,
OŻYWIJĄC 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 PRZED E 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 POTRAFILI ROZUMIEĆ, ALE PRZEDE WSZYSTKIM, O TO ŻEBY BYĆ ZROZUMIAŁYM DLA LUDZI.

Francesco - Włochy, Brescia
Dystrybutor



Sanduk Filipiny, Manila
Instalator



Andrzej - Polska, Warszawa
Dyrektor zarządzający



„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.”

„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.”

„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

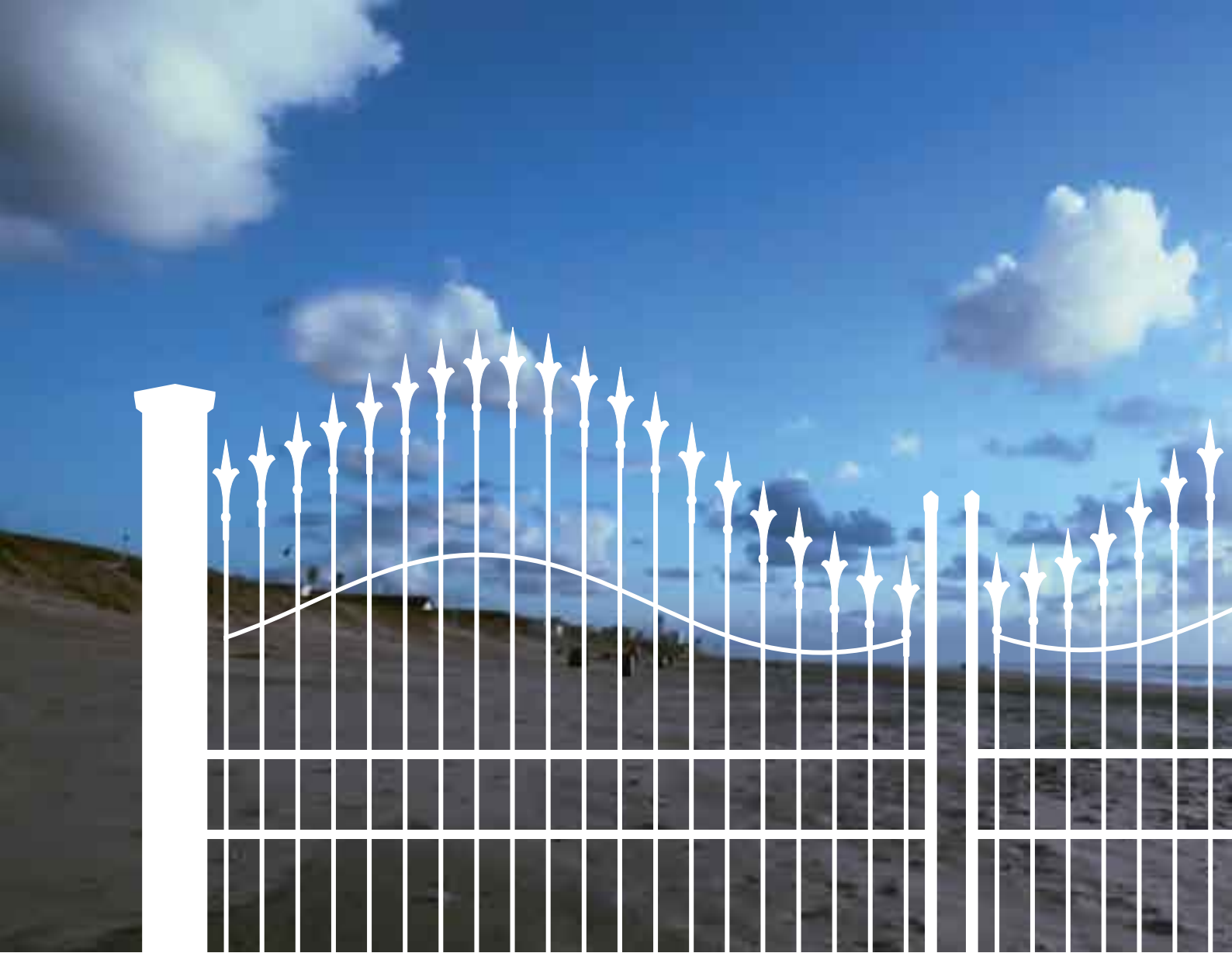
230 V
BRAMY SKRZYDŁOWE
BRAMY PRZESUWNE
BRAMY GARAŻOWE 210

24 V
BRAMY SKRZYDŁOWE
BRAMY PRZESUWNE
BRAMY GARAŻOWE 216

HYDRO Style HD.25 222

INDEKS

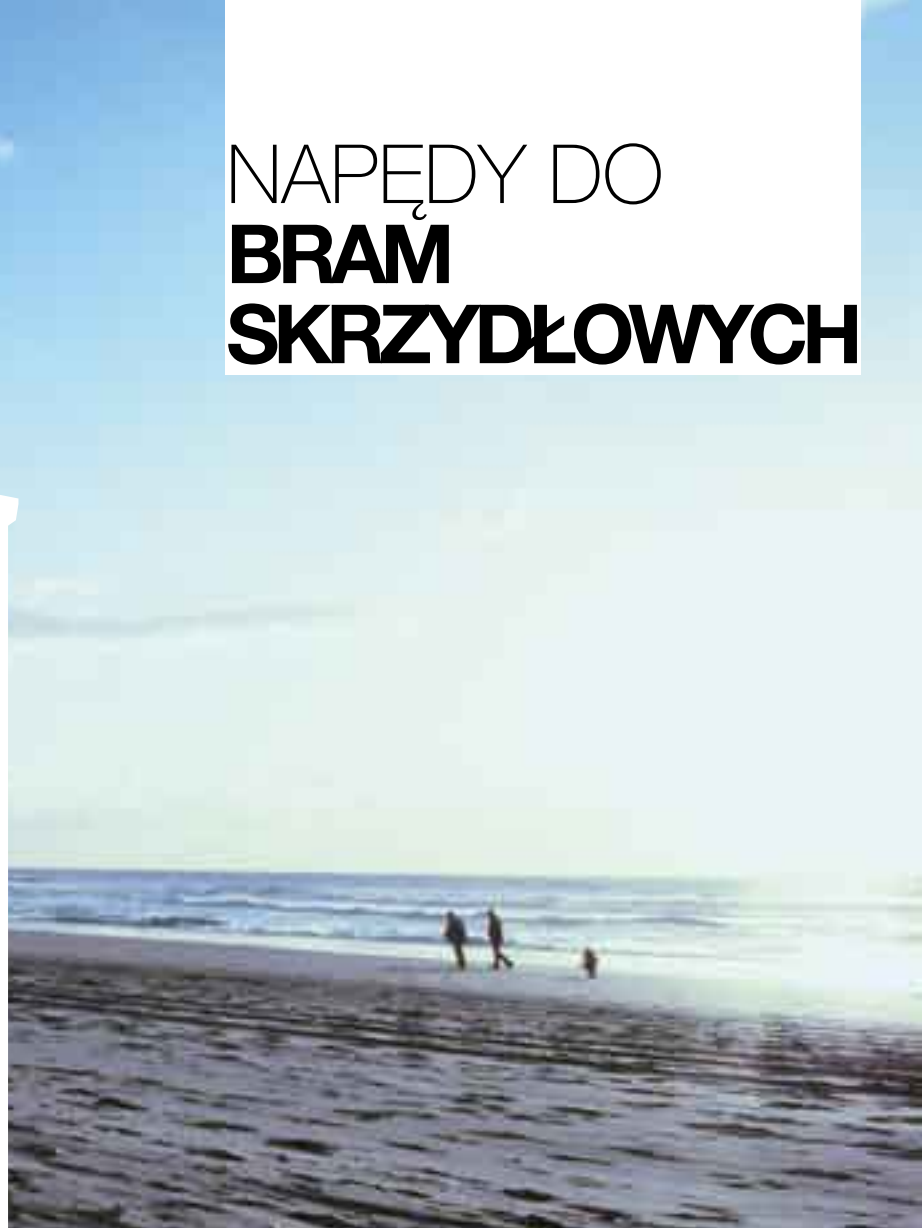
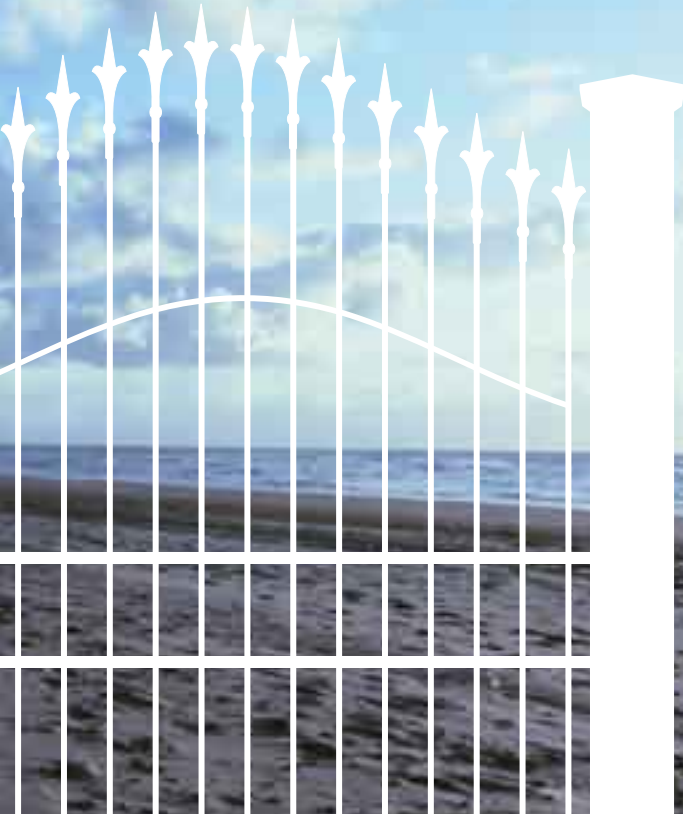




Siłowniki liniowe

		modele i wersje		systemy komplety w zestawach
Siłowniki liniowe	skrzydło do 2,10m	BOB	230 V ——— BOB	KBOB / KBOB.P
			24 V użycie intensywne ——— BOB24	KBOB24
	skrzydło do 3m	DU.30	230 V ——— DU.30 / DU.30V	KB30V / KB30P / KB30PSC
			230 V ——— DU.35 / DU.35V / DU.352FC	KB.35M / KB.35PM
		DU.35	24 V użycie intensywne ——— DU.3524	KB3524
			230 V ——— DU.35L / DU.35L2FC	
	skrzydło do 5m	DU.35	24 V użycie intensywn ——— DU.3524L	
			DU.50 ——— 230 V ——— DU.50 / DU.50V	

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

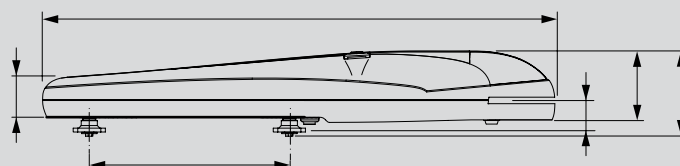
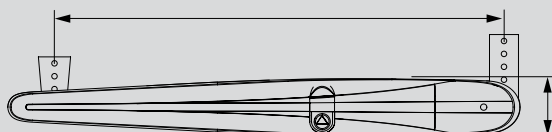


Obudowa standard dla central
Stopień ochrony IP 55

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

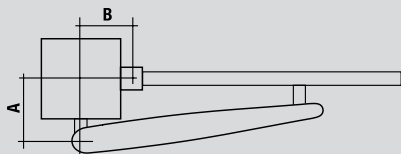
BRAIN24 799,00 zł



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



Płytką łączącą pionową dla DU.V90

DU.9990 37,00 zł



Płytką 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

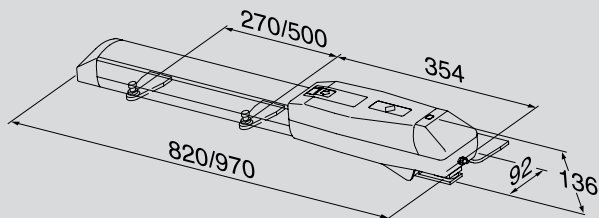


Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

PUPILLA.B 355,00 zł

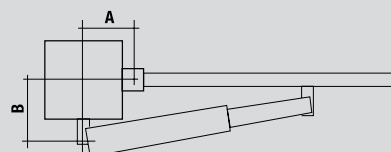


Para fotokomórek z nadajnikiem zasilanym akumulatorem, systemem ładowania akumulatora z użyciem fotoogniwa.
Charakterystyka na stronie 200



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, akumulator 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

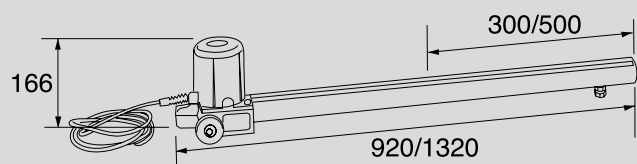


Płytkę ochronną dla DU.V90

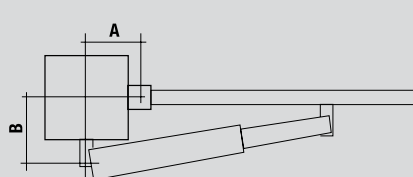
ID.TA 7,00 zł



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

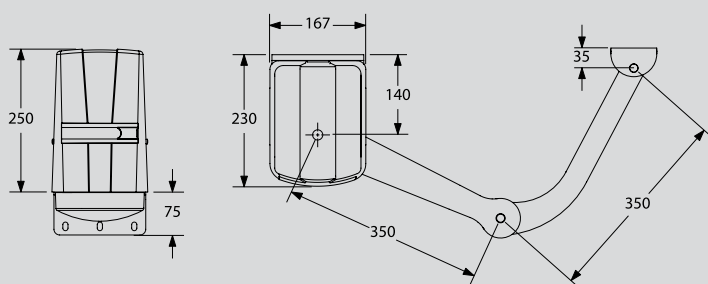


Płytkę łączącą pionową DU.V90

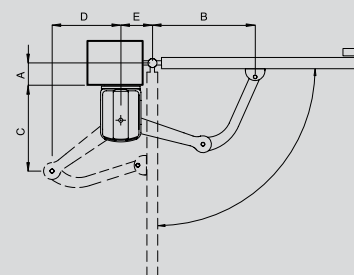
DU.9990 37,00 zł



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	CIĘŻAR 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



Płytki mocująca dla kamiennych słupów

MB.SE 229,00 zł



Odblokowanie proste przeciw-włamaniowe 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



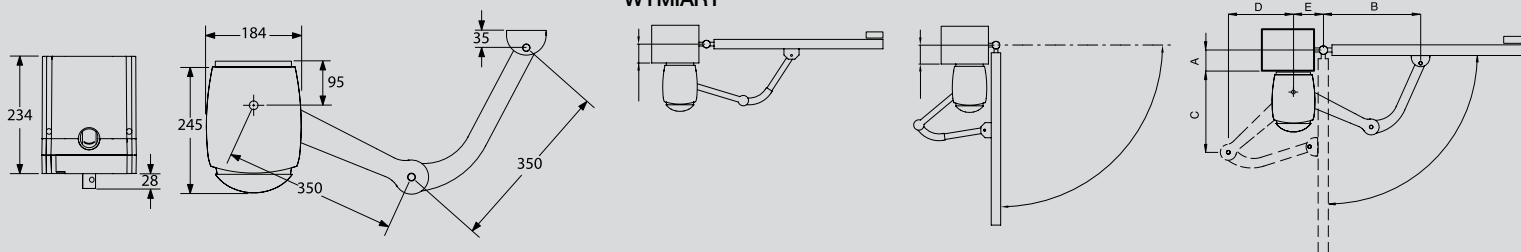
Karta ładowania baterii

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



Płytkę łączącą pionową DU.V90

DU.9990 37,00 zł



Płytkę 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



Płytkę 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**

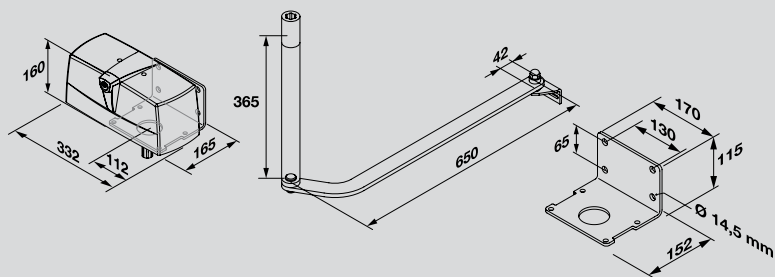


DA.BT6: Akumulator 6Ah 12 V
DA.BT2: Akumulator 2.1Ah 12 V

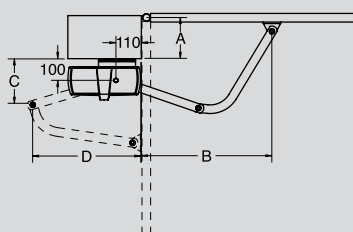
LAMPI 129,00 zł



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
Siła	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	CIĘŻAR MAKS.
2,0 m	600 kg
2,5 m	500 kg
3,0 m	400 kg

WYMIARY INSTALACYJNE PR.45ER

DŁ. SKRZYDŁA	CIĘŻAR MAKS.
2,0m	400 kg

WYMIARY INSTALACYJNE PR.45EL

DŁ. SKRZYDŁA	CIĘŻAR 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	CIĘŻAR 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

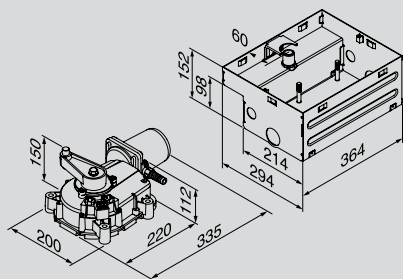


Zestaw do centrali BRAIN24, wyposażony w ładowarkę akumulatora CB.24V, akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę

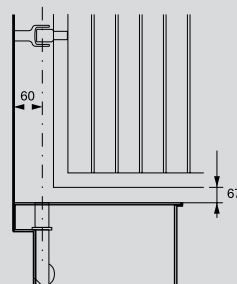
CB.24V 119,00 zł



Karta ładowania baterii



MINIMALNE WYMIARY



WYMIARY INSTALACYJNE DU.IT9N

DŁ. SKRZYDŁA	OŚŹAR 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
Sila	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



Właczniki 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

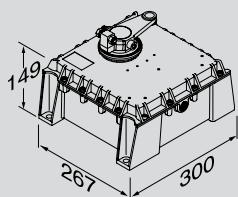
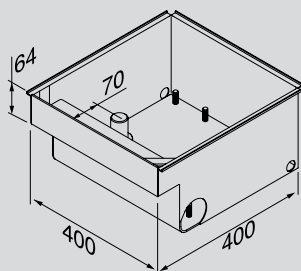


Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

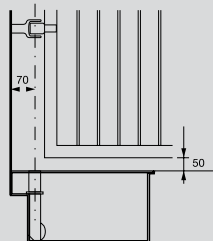
PUPILLA.B 355,00 zł



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

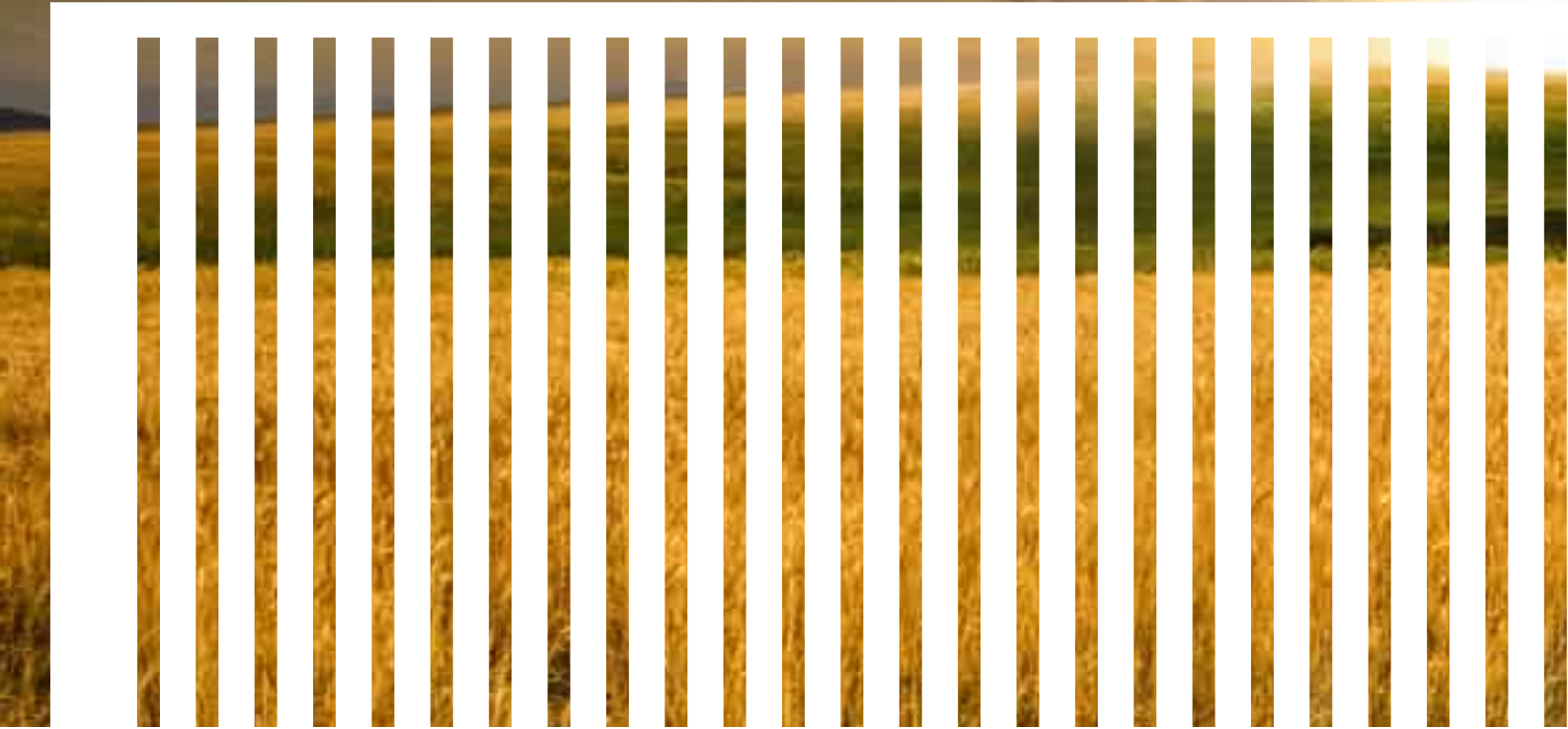
Długość Skrzydła	MAKS. Ciężar
2,0m	700 kg
2,5m	600 kg
3,0m	500 kg

* 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

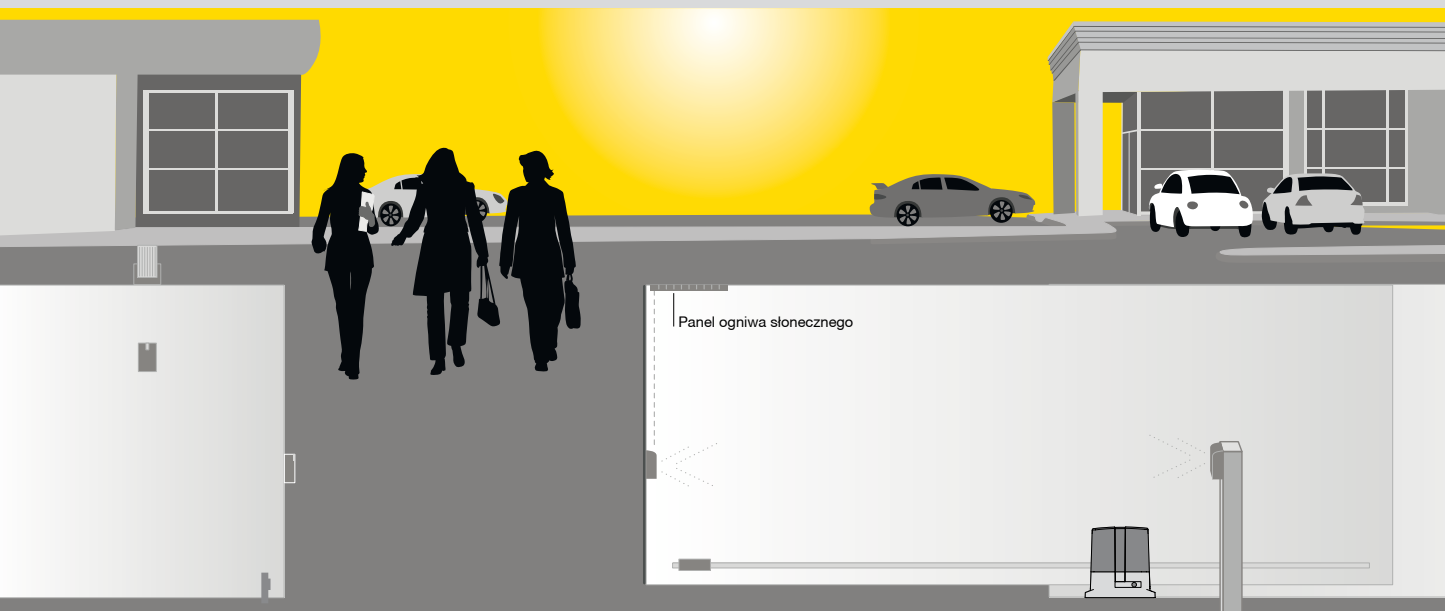
BULL5M BULL424



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



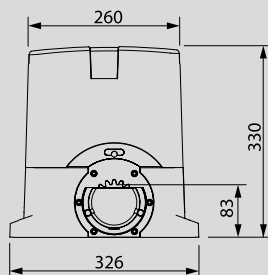
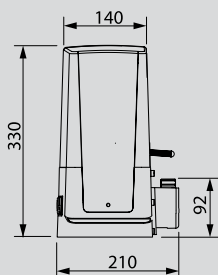
Tablica informacyjna

LAMPI 129,00 zł

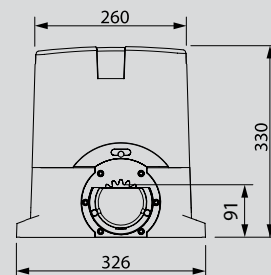
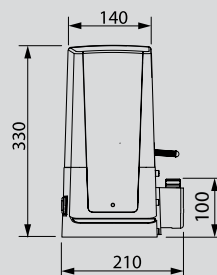


Lampa migająca 230 V z wbudowaną anteną 433,92 MHz

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

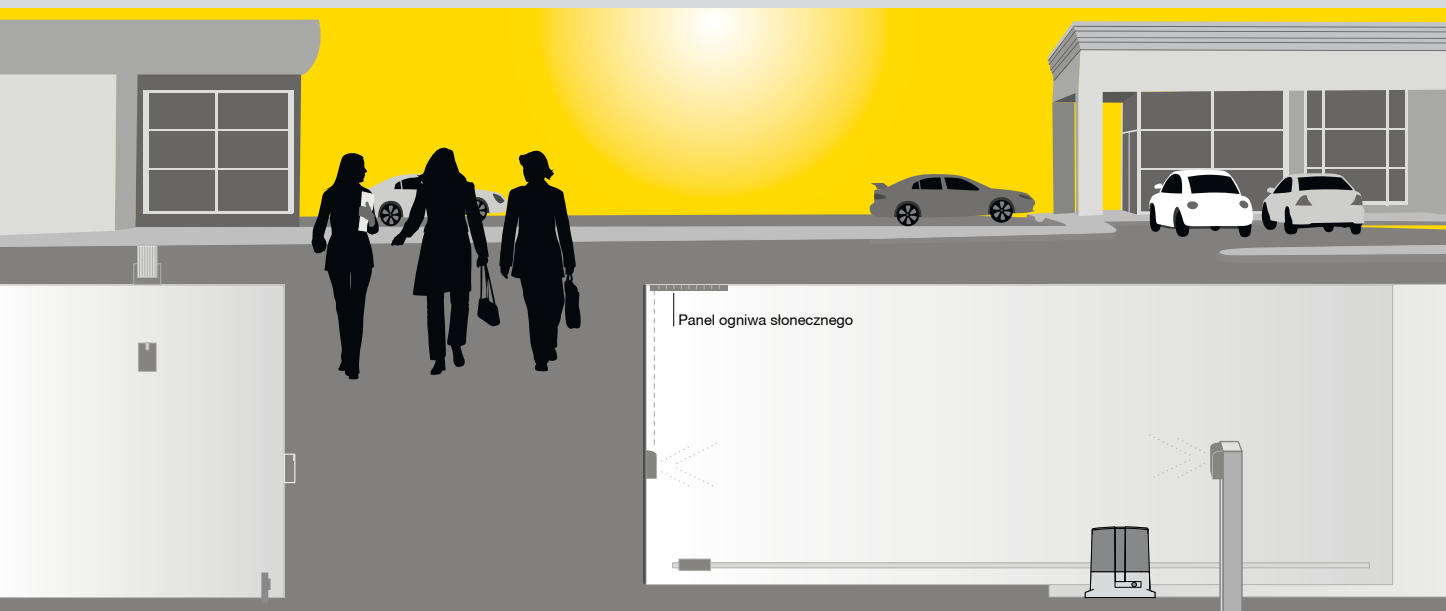
BULL8M BULL624



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



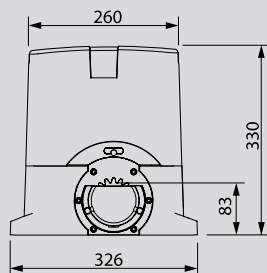
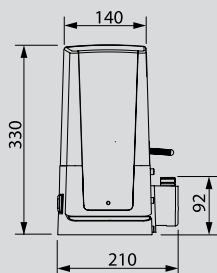
Tablica informacyjna

LAMPI 129,00 zł

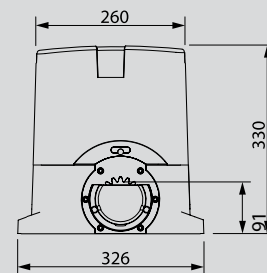
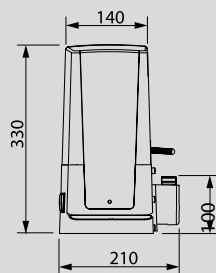


Lampa migająca 230 V z wbu-
dowaną anteną 433,92 MHz

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

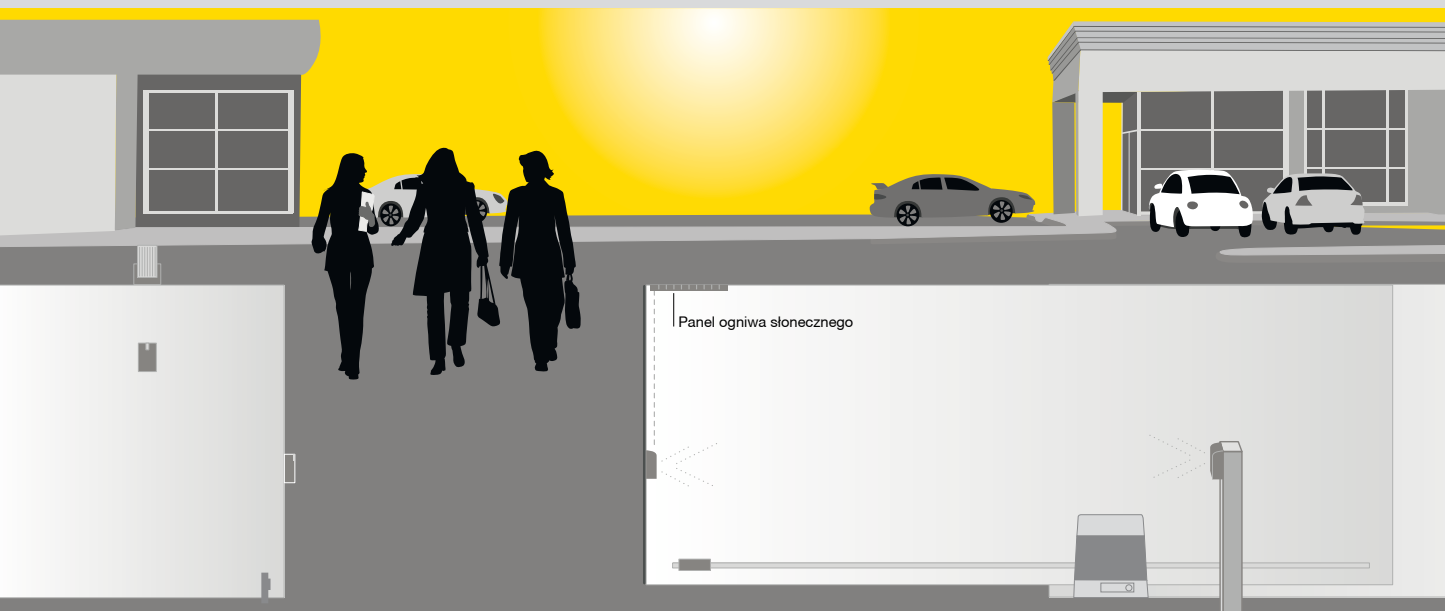
BULL 10M BULL 15M

DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

- Siłownik 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 razem z wkładkami dystansowymi i śrubami

RI.M6Z 145,00 zł/m



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

RI.P6 159,00 zł



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

BULL.PI 159,00 zł

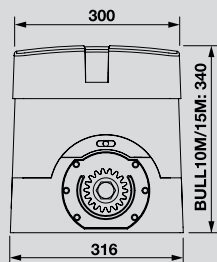
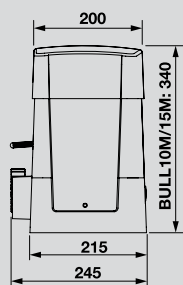


Podwyższona płyta fundamentowa. Zamocowana do podłoża 4 prętami Ø 11 w rozstawieniu osiowym 280 x 170, z zamocowaniem silnika 4 śrubami M10 w rozstawieniu osiowym 269 x 106

LAMPI 129,00 zł



Lampa migająca 230 V z wbudowaną 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

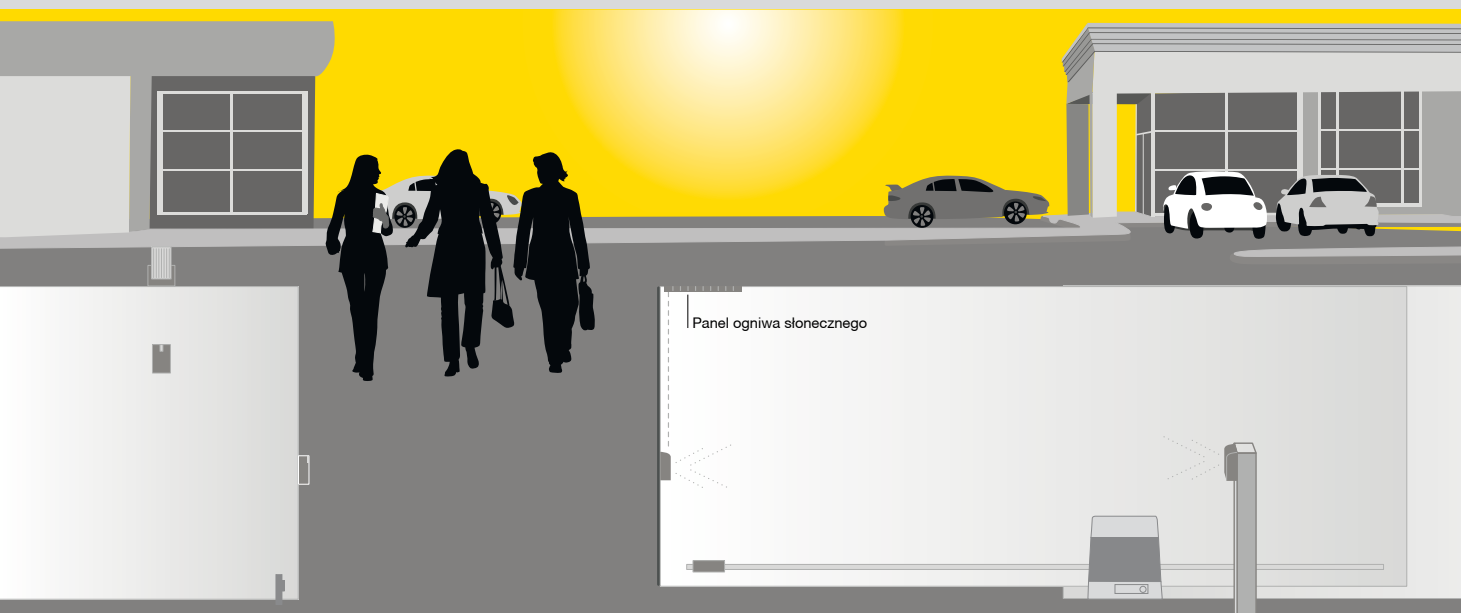
SIŁOWNIK JEDNOFAZOWY

- 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**



Panel ogniwa słonecznego

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

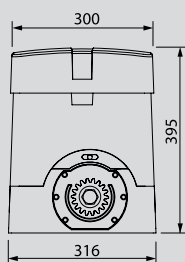
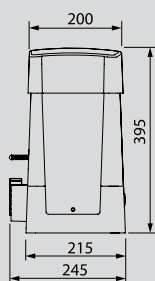


Koło mniejsze przekładni typu
6 ZN wymaga listwy zębatej
RI.M6Z

BULL.PI 159,00 zł



Podwyższona płyta fundameto-
wa. Zamocowana do podłoża 4
prętami $\varnothing 11$ w rozstawieniu osi-
owym 280 x 170, z zamocowaniem
silnika 4 śrubami M10 w rozstawie-
niu 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.

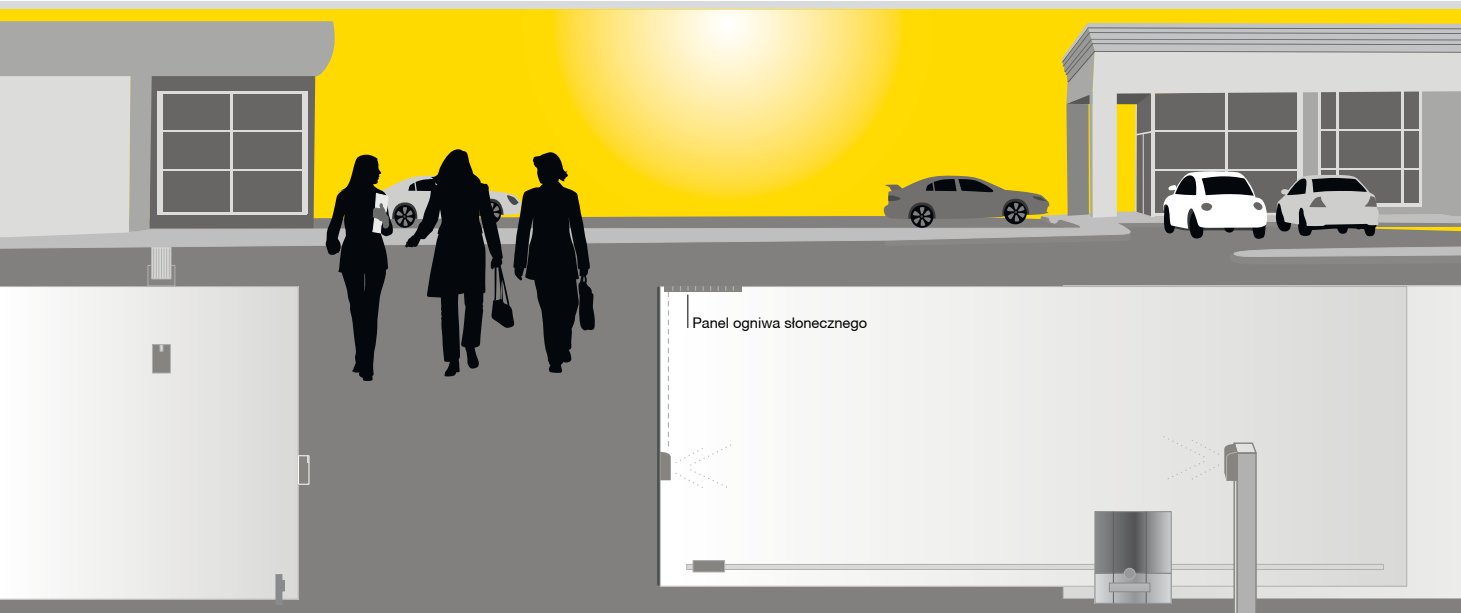
MS3 MS324



UŻYTKOWANIE REZYDENCYJNE

- Silownik 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

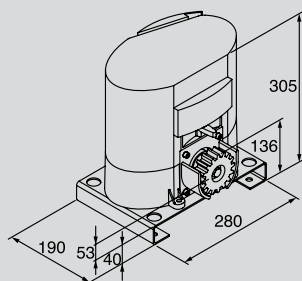


Przyrząd do prostego odbloko-
wania linowego z zewnątrz do
wykorzystania w przejściach po-
zbawionych wejść dla pieszych

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

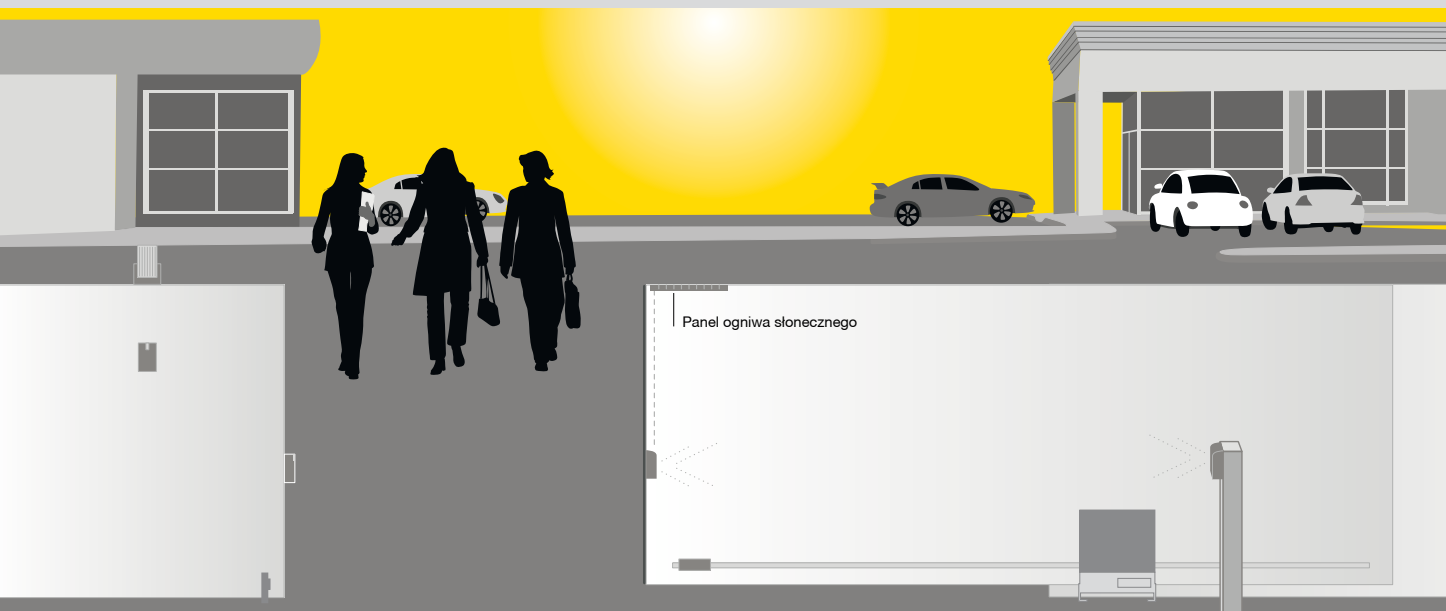
RI.6E



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

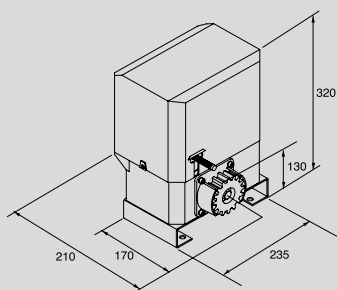


Przyrząd do prostego odblokowania linowego z zewnątrz do wykorzystania w przejściach pozabawionych wejść dla pieszych.

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 zębátky	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

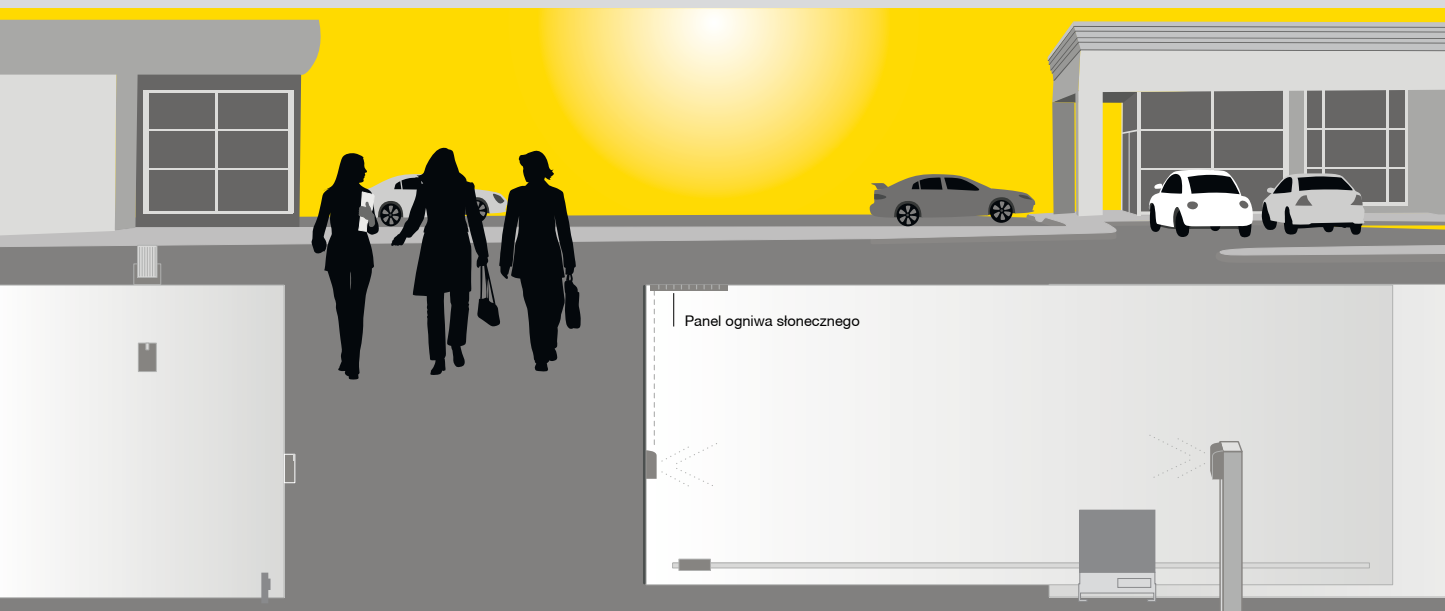
RI.15M/RI.15T RI.20T



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



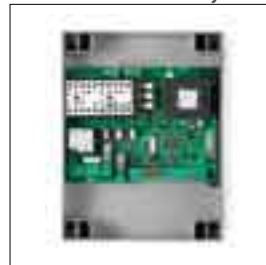
Listwa zębata ocynkowana M4 22x22x2000 mm

RI.M6Z 145,00 zł/m



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

THINK 699,00 zł

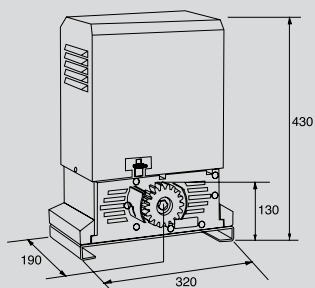


Centrala sterująca dla silnika do mocy 1500W, 230 V jednofazowego i do mocy 2200W, 400V trójfazowego

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