

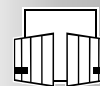
Siłowniki śrubowe do bram skrzydłowych
o długości jednego skrzydła do 3m i 5m, sprawność 30%

KRONO
230 V



seria

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA :

- Samoblokujące elektromechaniczne siłowniki (stopień ochrony IP 54 / NEMA 3)
- Płyta sterująca z wbudowanym dekodery radiowym
- Obudowa odlewana ciśnieniowo i wytłaczana z aluminium
- Regulacja wsporników mocujących
- Wbudowane wyłączniki krańcowe dla otwierania i zamykania (KR 310D / KR 310S / KR 510D / KR 510S)
- System wysprzęglający siłownik z kluczem CAME, wymiernalny na cylinder z kluczem personalnym
- Kąt otwarcia bramy do 120° (przy skrzydłach do 3m długości)
- Kąt otwarcia bramy do 130° (przy skrzydłach do 5m długości)



BRAMY SKRZYDŁOWE

	KOD	OPIS	CENA	NETTO	BRUTTO
		230V siłowniki śrubowe do skrzydeł o długości do 3 m			
	KR 300D	230V A.C. - 150W samoblokujący prawostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 22 s do 90°		849,00	1 035,78
	KR 300S	230V A.C. - 150W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 22 s do 90°		849,00	1 035,78
	KR 310D	230V A.C. - 150W samoblokujący prawostronny siłownik elektromechaniczny z wyłącznikami krańcowymi. Czas otwarcia 22 s do 90°		949,00	1 157,78
	KR 310S	230V A.C. - 150W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny z wyłącznikami krańcowymi. Czas otwarcia 22 s do 90°		949,00	1 157,78
		230V siłowniki śrubowe do skrzydeł o długości do 5 m			
	KR 510D	230V A.C. - 150W samoblokujący prawostronny siłownik elektromechaniczny z wyłącznikami krańcowymi. Czas otwarcia 44 s do 90°		1 049,00	1 279,78
	KR 510S	230V A.C. - 150W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny z wyłącznikami krańcowymi. Czas otwarcia 44 s do 90°		1 049,00	1 279,78
	KR 001	Klucz (Cylinder DIN)		60,00	73,20
		Obudowa płyty sterującej (do silników o maksymalnej mocy do 600W)			
	S 4339	Obudowa z ABS (IP 54 / NEMA 3, L 197 x H 290 mm) z wbudowanym transformatorem		150,00	183,00
	S 4340	Obudowa z ABS (IP 54 / NEMA 3, L 240 x H 320 mm) z wbudowanym transformatorem		180,00	219,60
		Mikroprocesorowe płyty sterujące z dekodery radiowym do urządzeń 230V A.C. Wymagana karta częstotliwości AF			
	ZA 5	Płyta sterująca dla bramy 1-skrzydłowej. Posiada wyjście na elektrozamek i pojedynczą linię fotokomórek		230,00	280,60
	ZF 1	Płyta sterująca do bram 2-skrzydłowych z jednokanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, wyjście na pojedynczą linię fotokomórek, wyjście na elektrozamek		250,00	305,00
	ZA 3	Płyta sterująca do bram 2-skrzydłowych z dwukanałowym dekodery radiowym "Plus". Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wyjście na podwójną linię fotokomórek, wyjście na elektrozamek		350,00	427,00
	ZM 2	Płyta sterująca do bram 2-skrzydłowych z diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwarciu i zamknięciu oraz diodami kontrolnymi LED. Posiada funkcję stop, funkcję furtki, wyjście na zamek elektromagnetyczny, wyjście na podwójną linię fotokomórek		450,00	549,00

- sterowanie radiowe (zobacz strony 37-38)
- akcesoria zabezpieczające (zobacz strony 39-41) zapewniają instalacji spełnianie standardu UNI 8612

CAME



- rezydencjalne do 400 Kg. (BX-A)
- rezydencjalne do 800 Kg. (BX-B / BXE)
- do intensywnej pracy do 600 Kg. (BX241 / BXE241)

BX

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA :

- Całkowite odizolowanie płyty sterującej od silnika i transformatora zapewnia jej ochronę przed czynnikami zewnętrznymi, owadami i temperaturą
- Samoblokujące elektromechaniczne siłowniki zasilane napięciem 230V A.C. (stopień ochrony IP 54 / NEMA 3)
- Uniwersalny: możliwość zamontowania płyty sterującej poza jednostką przy nietypowych instalacjach
- Płyta sterująca z wbudowanym dekoderym radiowym
- Miejsce przeznaczone na instalację baterii do zasilania awaryjnego (BX241, BXE241)
- Funkcja częściowego otwarcia bramy (ZBX 7)
- Wbudowana płyta sterująca (BXE, BX241, BXE241) z funkcją częściowego otwarcia
- Regulacja momentu obrotowego
- Amperometryczne wykrywanie przeszkód (BX241, BXE241)
- Przygotowana do instalacji karty częstotliwości radiowej
- Samosprawdzenie ruchu bramy przez enkoder zapewnia ciągłą regulację pozycji otwarcia i zamknięcia / wykrywanie przeszkód z odwróceniem kierunku ruchu bramy (model BXE / BXE241)









BRAMY PRZESUWNE

	KOD	OPIS	CENA	NETTO	BRUTTO
	BX-A	Siłowniki bez płyty sterującej 230V A.C. - 200W siłownik do bram rezydencjalnych do 400 kg		1 099,00	1 340,78
	BX-B	230V A.C. - 300W siłownik do bram rezydencjalnych do 800 kg		1 199,00	1 462,78
	R 001	Cylinder z kluczem personalnym (Cylinder DIN)		45,00	54,90
	ZBX-6	Płyty do sterowników BX-A / BX-B Płyta sterująca "Standard" z dekoderym radiowym (brak funkcji stop)		200,00	244,00
	ZBX-7	Płyta sterująca "Plus" z wbudowanym dekoderym radiowym z funkcją otwarcia częściowego i funkcją stop		300,00	366,00
	B 4336	System wykrywania przeszkód do płyty ZBX-7, umożliwia uzyskanie funkcji spowalniania przy otwieraniu i zamykaniu		45,00	54,90
	BX-E	Siłowniki z płytą sterującą 230V A.C. - 300W siłownik do bram do 14 m długości i wadze do 800 kg z płytą sterującą, dekoderym radiowym i enkoderym kontrolującym ruch bramy		1 849,00	2 255,78
	BX-241	24V D.C. - 400W siłownik do pracy intensywnej do bram o wadze do 600 kg z płytą sterującą, dekoderym radiowym i amperometrycznym wykrywaniem przeszkód. Karta ładowania i przegroda na dwie baterie (12V 1,2Ah) do zasilania awaryjnego w standardzie		1 849,00	2 255,78
	BX-E241	24V D.C. - 400W siłownik do pracy intensywnej do bram do 14 m długości i ciężarze do 600 kg z płytą sterującą, dekoderym radiowym, amperometrycznym wykrywaniem przeszkód i enkoderym kontrolującym ruch bramy. Karta ładowania i przegroda na dwie baterie (12V 1,2Ah) do zasilania awaryjnego w standardzie		2 199,00	2 682,78

praca intensywna!


praca intensywna!

- sterowanie radiowe (zobacz strony 37-38)
- akcesoria zabezpieczające (zobacz strony 39-41) zapewniają instalacji spełnianie standardu UNI 8612

	KOD	OPIS	CENA	NETTO	BRUTTO
	C GZF	Listwa zębata nylonowa z rdzeniem metalowym (30x20mm, Moduł 4) w odcinkach o długości 33cm (3 odcinki na 1m). W komplecie wkręty samogwintujące z podkładkami. Nie wymaga spawania. W paczkach po 10m. Listwa zębata nylonowa z rdzeniem metalowym (30x20mm, Moduł 4) - min. Ilość zamówienia po 10mb		30,00/mb	36,60/mb
	C 8MM C 10MM	Listwa zębata metalowa w odcinkach o długości 1m. W komplecie z tulejami do spawania na bramie. Wykonywana metodą dłutowania. Ocynk śrutowany podwyższający odporność na korozję. Końcówki listwy ze złączami ułatwiającymi montaż. W paczkach po 10m Listwa zębata metalowa(30mmx8mm, Moduł 4) - min. Ilość zamówienia po 10mb Listwa zębata metalowa(30mmx10mm, Moduł 4) - min. Ilość zamówienia po 10mb		35,00/mb 40,00/mb	42,70/mb 48,80/mb
	BRC5 BRC10 BRC15 BRCP	Prowadnice kabli do bramy przesuwnej System prowadnic kabli do bram o dł. 5m (doliczyć BRCP x 1) System prowadnic kabli do bram o dł. 10m (doliczyć BRCP x 2) System prowadnic kabli do bram o dł. 15m (doliczyć BRCP x 3) Profil przedłużający (długości 5,1m)		950,00 1 450,00 1 850,00 320,00	1 159,00 1 769,00 2 257,00 390,40
	BSF	Akcesoria do bram pracujących pod kątem Moduł hamujący do bram przesuwanych pod kątem (koło zębate Mod. 4)		800,00	976,00



BRAMY PRZESUWNE

 - sprowadzamy na zamówienie








- sterowanie radiowe (zobacz strony 37-38)
- akcesoria zabezpieczające (zobacz strony 39-41) zapewniają instalacji spełnianie standardu UNI 8612

Siłowniki do bram przesuwnych: - do 800 kg (BK-800)
 - do 1200 kg (BK-1200 - BKE-1200)
 - do 1800 kg (BK-1800 - BKE-1800)
 - do 2200 kg (BK-2200 - BKE-2200)
 - do 3500 kg (BY-3500T)

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA :

- Całkowite odizolowanie płyty sterującej od silnika i transformatora zapewnia jej ochronę przed czynnikami zewnętrznymi, owadami i temperaturą
- Samoblokujące elektromechaniczne siłowniki zasilane napięciem 230V A.C. (stopień ochrony IP 54 / NEMA 3)
- Płyta sterująca z wbudowanym dekoderym radiowym, przystosowana do instalacji karty częstotliwości
- System zwalniający bramę z kluczem CAME, wymierny na cylinder z kluczem personalnym
- Częściowe otwarcie bramy w standardzie
- Samosprawdzenie ruchu bramy przez enkoder zapewnia ciągłą regulację pozycji otwarcia i zamknięcia, wykrywanie przeszkód z odwróceniem kierunku ruchu bramy (model BKE 1200 / BKE 1800 / BKE 2200)









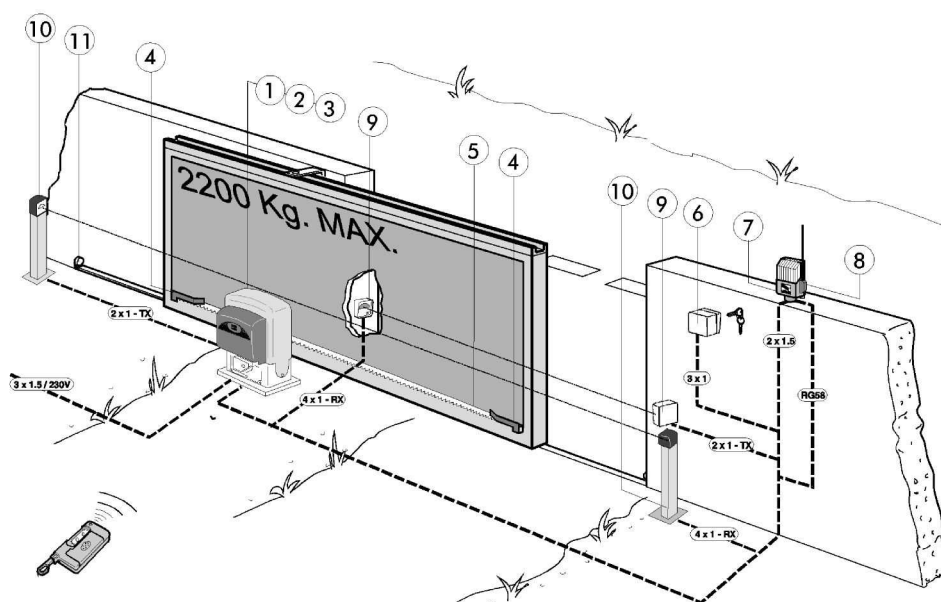
	KOD	OPIS	CENA	NETTO	BRUTTO
	BK-800	Siłownik do bram przesuwnych do 800 kg, do pracy intensywnej Siłownik do bram przesuwnych o wadze do 800 kg do pracy intensywnej (230V A.C. - 520W). Koło zębate mod. 4		2 299,00	2 804,78
	BK-1200	Siłowniki z płytą sterującą i dekoderym radiowym Siłownik do bram przesuwnych do 1200 Kg (230V A.C. - 300W) Koło zębate mod. 4		1 749,00	2 133,78
	BK-1800	Siłownik do bram przesuwnych do 1800 Kg (230V A.C. - 480W) Koło zębate mod. 4		1 999,00	2 438,78
	BK-2200	Siłownik do bram przesuwnych do 2200 Kg (230V A.C. - 580W) Koło zębate mod. 6		2 199,00	2 682,78
	BK-2200T	Siłownik do bram przesuwnych do 2200 kg Siłownik do bram przesuwnych do 2200 kg (220-380V trójfazowy - 600W). Koło zębate mod. 6 (bez centrali sterującej)		1 799,00	2 194,78
	BKE-1200	Siłowniki z płytą sterującą, dekoderym radiowym i enkoderym monitorującym ruch bramy o długości do 13m. Siłownik do bram przesuwnych do 1200 kg (230V A.C. - 380W) Koło zębate Mod. 4		2 149,00	2 621,78
	BKE-1800	Siłownik do bram przesuwnych do 1800 kg (230V A.C. - 480W) Koło zębate Mod. 4		2 349,00	2 865,78
	BKE-2200	Siłownik do bram przesuwnych do 2200 kg (230V A.C. - 580W) Koło zębate Mod. 6		2 549,00	3 109,78
	BY-3500T	Siłownik trójfazowy do bramy o wadze do 3500 kg (zawiera centralę sterującą ZT4) Siłownik do bram przesuwnych do 3500 kg (230-400V trójfazowy - 750W). Koło zębate Mod. 6		5 999,00	7 318,78
	ZT 4	Centrale sterujące do BY 3500T, BK 2200T Jednofazowa / trójfazowa centrala sterująca z wbudowanym dekoderym radiowym oraz autodiagnostyką dla wszystkich urządzeń bezpieczeństwa		900,00	1 098,00

 - sprowadzamy na zamówienie


- sterowanie radiowe (zobacz strony 37-38)
- akcesoria zabezpieczające (zobacz strony 39-41) zapewniają instalacji spełnianie standardu UNI 8612



	KOD	OPIS	CENA	NETTO	BRUTTO
	C 8MM	Listwa zębata metalowa w odcinkach o długości 1m. W komplecie z tulejami do spawania na bramy. Wykonywana metodą dłutowania. Ocynk śrutowany podwyższający odporność na korozję. Końcówki listwy ze złączami ułatwiającymi montaż. W paczkach po 10m (7%VAT) Listwa zębata metalowa (30mmx8mm, Moduł 4) Min. Ilość zamówienia po 10mb.		35,00/mb	42,70/mb
	C 10MM	Listwa zębata metalowa (30mmx10mm, Moduł 4) Min. Ilość zamówienia po 10mb.		40,00/mb	48,80/mb
	C GZ6	Listwa zębata do serii BY 3500 / BK 2200 / BKE 2200 Listwa zębata ocynkowana (30 x 30 mm, Moduł 6)		120,00/mb	146,40/mb
	BRC5	Prowadnice kabli do bramy przesuwnej System prowadnic kabli do bram o dł. 5m (doliczyć BRCP x 1)		950,00	1 159,00
	BRC10	System prowadnic kabli do bram o dł. 10m (doliczyć BRCP x 2)		1 450,00	1 769,00
	BRC15	System prowadnic kabli do bram o dł. 15m (doliczyć BRCP x 3)		1 850,00	2 257,00
	BRCP	Profil przedłużający (długości 5,1m)		320,00	390,40
	BSF	Akcesoria do bram przesuwanych pod kątem Moduł hamujący do bram przesuwanych pod kątem (koło zębate Mod. 4)		800,00	976,00



- 1silownik BK
- 2centrala sterująca
- 3karta odbiornik radiowy
- 4listwy wyłączników krańcowych
- 5listwa zębata
- 6wyłącznik kluczykowy
- 7lampa ostrzegawcza
- 8antena
- 9fotokomórki bezpieczeństwa
- 10kolumna fotokomórki
- 11odbój końcowy

 - sprowadzamy na zamówienie

● sterowanie radiowe (zobacz strony 37-38)

● akcesoria zabezpieczające (zobacz strony 39-41) zapewniają instalacji spełnianie standardu UNI 8612