



CENNIK

2009



Ważny od 2009.03.12



CAME
AUTOMATYKA DO BRAM

Legenda



Nowość na 2009 rok.



Produkty zgodne z normami europejskimi EN12445 i EN12453 w zakresie siły uderzenia.



Siłowniki z silnikami na 24 V D.C. zasilane niskim napięciem z centrali sterującej.



Trójfazowe siłowniki i centrale sterujące zasilane 230-400 V A.C.



PRATICO SYSTEM wysprzęglający siłownik drogą radiową.



Produkty zasilane z baterii z połączeniem bezprzewodowym.



Produkty sprowadzane na zamówienie.

Zestawy

BX Euro	
Zestaw do bram przesuwnych o wadze do 300 kg	4
AMICO Euro	
Zestaw do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 1,8 m	4
BX Plus	
Zestaw do bram przesuwnych o wadze do 400 kg	5
BX Strong	
Zestaw do bram przesuwnych o wadze do 800 kg	5
KRONO Standard	
Zestaw do bramy dwuskrzydłowej o długości jednego skrzydła do 3 m	6
KRONO Plus	
Zestaw do bramy dwuskrzydłowej o długości jednego skrzydła do 3 m	6
FAST Plus	
Zestaw do bramy dwuskrzydłowej o długości jednego skrzydła do 2,3 m	7
ATI Strong	
Zestaw do bramy dwuskrzydłowej o długości jednego skrzydła do 3 m	7
VER 900	
Zestaw do bram garażowych jednostanowiskowych (nie zawiera szyny przenoszącej napęd)	8
VER 700E	
Zestaw do bram garażowych dwustanowiskowych (nie zawiera szyny przenoszącej napęd)	8

Siłowniki do bram przesuwnych

BX-243	
24 V D.C. siłowniki do bram przesuwnych o wadze do 300 kg	9
BX-246	
24 V D.C. siłowniki do bram przesuwnych o wadze do 600 kg	9
BX	
230 V A.C. siłowniki do bram przesuwnych o wadze do 400 - 600 - 800 kg	10
BK	
230 V A.C. siłowniki do bram przesuwnych o wadze do 1200 - 1800 - 2200 kg	11
BY	
230 V/400 V A.C. siłowniki do bram przesuwnych o wadze do 2200 i 3500 kg	12

Siłowniki do bram skrzydłowych

AMICO	
230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2,2 m	13
AMICO	
24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 1,8 m	13
AXO	
230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3, 4 i 7 m	14
AXO	
24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3 i 5 m	15
ATI	
230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3 i 5 m	16
ATI	
24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3 i 5 m	17
KRONO	
230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3 i 5 m	18
FLEX	
24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 1,6 m	19
FAST	
230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2,3 m	20
FAST	
24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2,3 m	21
FERNI	
24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 4 m	22
FERNI	
230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 4 m	23
FROG	
230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3,5 m	24

Siłowniki do bram skrzydłowych

FROG	
24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3,5 m	25
FROG-J	
24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 1,8 m	26

Siłowniki do bram garażowych

VER	
24 V D.C. siłowniki do bram garażowych sekcyjnych i uchylnych	27

Siłowniki do bram sekcyjnych

CBX	
Jednofazowe, trójfazowe i niskonapięciowe siłowniki do bram garażowych sekcyjnych i przesuwnych	28

Szlabany drogowe

GARD	
Szlabany drogowe do przejazdów o szerokości do 2,5 m i 4 m	31
GARD	
Szlabany drogowe do przejazdów o szerokości do 6,5 m	32
GARD4	
Szlabany drogowe do przejazdów o szerokości do 3,75 m	33
G12000	
Szlaban do przejazdów o szerokości do 12 m	34
KOLCZATKI	
Kolczatki naziemne, podziemne, akcesoria	34
GARD8	
Szlabany drogowe do przejazdów o szerokości do 7,60 m	35

Bariery łańcuchowe

CAT	
Bariera łańcuchowa do przejazdów o szerokości od 8 do 16 m	36

Blokady miejsc parkingowych

UNIPARK	
Blokady miejsca parkingowego.	37

Akcesoria sterujące

SET	
Akcesoria sterujące	38
DIGITAL	
Akcesoria sterujące	39

Akcesoria zabezpieczające

KIARO	
Akcesoria zabezpieczające	40
D	
Akcesoria zabezpieczające	40
DB + DF	
Akcesoria zabezpieczające	41
DOC-DIR-DB	
Akcesoria zabezpieczające	42


Sterowanie radiowe

ATOMO	
Sterowanie radiowe	43
TAM	
Sterowanie radiowe	44
SPACE	
Sterowanie radiowe	45
TOP	
Sterowanie radiowe	46

BX Euro



Zestaw do bram przesuwnych o wadze do 300 kg



Kod	Opis	Ilość
001BX-243	 24 V D.C. siłownik z wbudowaną płytą sterującą.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1
001DIR10	Fotokomórki.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu BX Euro: 1 379,00 / 1 682,38

AMICO Euro

Zestaw do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 1,8 m

Kod	Opis	Ilość
001A1824	 24 V D.C. 100 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem. Maksymalna długość jednego skrzydła 1,8 m. Praca intensywna.	2
001ZL90	 Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód oraz wejście na dwie linie fotokomórek.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1
001DIR10	Fotokomórki.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu AMICO Euro: 2 999,00 / 3 658,78

UWAGA!

We wszystkich zestawach istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe TAM lub SPACE przy zachowaniu tej samej ceny.

BX Plus



Zestaw do bram przesuwnych o wadze do 400 kg

Kod	Opis	Ilość
001BX-74	230 V A.C. siłownik z wbudowaną płytą sterującą.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1
001DIR10	Fotokomórki.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu BX Plus: 1 449,00 / 1 767,78

BX Strong

Zestaw do bram przesuwnych o wadze do 800 kg

Kod	Opis	Ilość
001BX-78	230 V A.C. siłownik z wbudowaną płytą sterującą.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1
001DIR10	Fotokomórki.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu BX Strong: 1 599,00 / 1 950,78

UWAGA!

We wszystkich zestawach istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe TAM lub SPACE przy zachowaniu tej samej ceny.

KRONO Standard



Zestaw do bramy dwuskrzydłowej o długości jednego skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
001KR300D	230 V A.C. prawostronny siłownik.	1
001KR300S	230 V A.C. lewostronny siłownik.	1
002ZF1N	Centrala sterująca.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1
001DIR10	Fotokomórki.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu KRONO Standard: 1 999,00 / 2 438,78

KRONO Plus

Zestaw do bramy dwuskrzydłowej o długości jednego skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
001KR310D	230 V A.C. prawostronny siłownik z krańcówkami na otwarcie i zamknięcie.	1
001KR310S	230 V A.C. lewostronny siłownik z krańcówkami na otwarcie i zamknięcie.	1
001ZA3N	Centrala sterująca.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1
001DIR10	Fotokomórki.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu KRONO Plus: 2 299,00 / 2 804,78

UWAGA!

We wszystkich zestawach istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe TAM lub SPACE przy zachowaniu tej samej ceny.

FAST Plus



Zestaw do bramy dwuskrzydłowej o długości jednego skrzydła do 2,3 m

Kod	Opis	Ilość
001F7000	230 V A.C. siłownik z wbudowaną płytą sterującą ZF1.	1
001F7001	230 V A.C. siłownik.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1
001DIR10	Fotokomórki.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu FAST Plus: 2 499,00 / 3 048,78

ATI Strong

Zestaw do bramy dwuskrzydłowej o długości jednego skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
001A3000	230 V A.C. siłownik.	2
002ZF1N	Centrala sterująca.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1
001DIR10	Fotokomórki.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu ATI Strong: 2 549,00 / 3 109,78


UWAGA!

We wszystkich zestawach istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe TAM lub SPACE przy zachowaniu tej samej ceny.

VER 900E



Zestaw do bram garażowych jednostanowiskowych (nie zawiera szyny przenoszącej napęd)



Kod	Opis	Ilość
001V900E	 24 V D.C. siłownik z enkoderem.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu VER 900: 599,00 / 730,78

VER 700E

Zestaw do bram garażowych dwustanowiskowych (nie zawiera szyny przenoszącej napęd)

Kod	Opis	Ilość
001V700E	  24 V D.C. siłownik z enkoderem.	1
001AF43S	Karta częstotliwości.	1
001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy.	1



Cena netto/brutto PLN
kompletnego systemu VER 700E: 1079,00 / 1316,38

UWAGA!

We wszystkich zestawach istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe TAM lub SPACE przy zachowaniu tej samej ceny.

230 V A.C. siłowniki do bram przesuwnych o wadze do 400 - 600 - 800 kg

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
------------	-------------	------------------------------

Kompletne siłowniki z silnikiem 230 V A.C.



001BX-74	230 V A.C. - 200 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowaną płytę sterującą z dwukanałowym dekodery radiowym oraz funkcją stop. Wyposażony jest w mechaniczne wyłączniki krańcowe. Maksymalna waga bramy 400 kg.	1 399,00 / 1 706,78
----------	--	---------------------



001BX-78	230 V A.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowaną płytę sterującą z dwukanałowym dekodery radiowym oraz funkcją stop. Wyposażony jest w mechaniczne wyłączniki krańcowe. Maksymalna waga bramy 800 kg.	1 549,00 / 1 889,78
----------	--	---------------------



001BX-10	230 V A.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowaną płytę sterującą z programowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekodery radiowym oraz funkcją stop. Wyposażony jest w mechaniczne wyłączniki krańcowe. Maksymalna waga bramy 800 kg.	1 829,00 / 2 231,38
----------	---	---------------------



001BX-P	230 V - 230 W siłownik do bram przesuwnych z wbudowaną centralą sterującą ze zintegrowanym systemem radiowego odblokowywania PRATICO. Maksymalna waga bramy do 600 kg.	2 019,00 / 2 463,18
---------	--	---------------------

Aksesoria

001R001	Cylinder z kluczem personalnym.	45,00 / 54,90
---------	---------------------------------	---------------



002RSE	Karta synchronizująca pracę dwóch siłowników BX-10.	70,00 / 85,40
--------	---	---------------



002CGZF	Listwa zębata nylonowa z rdzeniem metalowym (30 x 20 mm, Moduł 4).	33,00 / 40,26
---------	--	---------------



002C8MM	Listwa zębata metalowa, ocynkowana (30 mm x 8 mm, Moduł 4).	38,00 / 46,36
---------	---	---------------



002C10MM	Listwa zębata metalowa, ocynkowana (30 mm x 10 mm, Moduł 4).	43,00 / 52,46
----------	--	---------------






BK-BY



230 V/400 V A.C. siłowniki do bram przesuwnych o wadze do 2200 i 3500 kg

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

230-400 V trójfazowe siłowniki i centrale sterujące

	001BK-2200T 230 V/400 V A.C. - 600 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ochroną wyłącznika krańcowego przed zamrażaniem. Nie posiada centrali sterującej. Koło zębate Mod. 6.	1 849,00 / 2 255,78
	002ZT6 Centrala sterująca 230 V/400 V do siłowników trójfazowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym, funkcją stop, funkcją furtki oraz autodiagnostyką dla wszystkich urządzeń bezpieczeństwa. Obudowa z ABS.	895,00 / 1 091,90
	001BY-3500T 230 V/400 V A.C. - 750 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Koło zębate Mod. 6. Posiada wbudowaną centralę ZT6 z dwukanałowym dekoderym radiowym, funkcją stop, funkcją furtki oraz autodiagnostyką dla wszystkich urządzeń bezpieczeństwa.	5 999,00 / 7 318,78

Aksesoria



002CGZ6	Listwa zębata metalowa, ocynkowana (30 mm x 30 mm, Moduł 6).	120,00 / 146,40
----------------	--	-----------------



230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2,2 m

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Siłowniki liniowe z silnikiem 230 V A.C. i centrale sterujące

 001A18230	230 V A.C. - 80 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,2 m.	 1 019,00 / 1 243,18
001ZA3N	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.	550,00 / 671,00






AMICO

24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 1,8 m



Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Siłowniki liniowe z silnikiem 24 V D.C. zgodne z normami EN 12453 - EN 12445 i centrale sterujące

 001A1824	 24 V A.C. - 100 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Maksymalna długość jednego skrzydła 1,8 m.	1 059,00 / 1 291,98
 001ZL90	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód oraz wejście na dwie linie fotokomórek.	750,00 / 915,00



Aksesoria














 002LB90	 Karta umożliwiająca zasilanie akumulatorami (12 V 1,2 Ah x 2).	170,00 / 207,40
002EP12-1,2	Akumulator 12 V 1,2 Ah.	60,00 / 73,20









24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3 i 5 m

Kod Opis Cena netto/brutto PLN



Siłowniki liniowe z silnikiem 24 V D.C. zgodne z normami EN 12453 - EN 12445 i centrale sterujące

	 				
001AX3024	24 V A.C. - 120 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia regulowany. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m. Praca intensywna.			1 149,00 / 1 401,78	
	 				
001AX5024	24 V A.C. - 120 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia regulowany. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m. Praca intensywna.			1 229,00 / 1 499,38	
					
002ZLJ24	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.			999,00 / 1 218,78	

Akcesoria

					
002LB180	Karta umożliwiająca zasilanie akumulatorami (12 V 1,2 Ah x2).			220,00 / 268,40	
002EP12-1,2	Akumulator 12 V 1,2 Ah.			60,00 / 73,20	
001LOCK81	Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocyndrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.			290,00 / 353,80	
001LOCK82	Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.			300,00 / 366,00	

230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3 i 5 m



Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Siłowniki liniowe z silnikiem 230 V A.C. i centrale sterujące.		
001A3000	230 V A.C. - 150 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 19 s do 90°. Posiada wbudowany jeden wyłącznik krańcowy. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.	1 069,00 / 1 304,18
001A3000A	230 V A.C. - 150 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 19 s do 90°. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.	1 129,00 / 1 377,38
001A5000	230 V A.C. - 150 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 32 s do 90°. Posiada wbudowany jeden wyłącznik krańcowy. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m.	1 119,00 / 1 365,18
001A5000A	230 V A.C. - 150 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 32 s do 90°. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m.	1 169,00 / 1 426,18
002ZA3N	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.	550,00 / 671,00
 002ZM3E	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, wyjście na elektrozamek oraz autodiagnostykę urządzeń bezpieczeństwa.	900,00 / 1 098,00
Akcesoria		
001LOCK81	Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	290,00 / 353,80
001LOCK82	Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00
001D001	Cylinder z kluczem personalnym.	70,00 / 85,40
 001H3000	Mechanizm wysprzęglający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalnająca o długości 5 m).	295,00 / 359,90





24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3 i 5 m

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------


Siłowniki liniowe z silnikiem 24 V D.C. zgodne z normami EN 12453 - EN 12445 i centrale sterujące

001A3024N	  24 V A.C. - 120 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada wbudowane trzy wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m. Praca intensywna.	1 219,00 / 1 487,18
-----------	---	---------------------





001A5024N	  24 V A.C. - 120 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada wbudowane trzy wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m. Praca intensywna.	1 269,00 / 1 548,18
-----------	---	---------------------



002ZL180	 Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.	650,00 / 793,00
----------	---	-----------------



Akcesoria

 002LB180	 Karta umożliwiająca zasilanie akumulatorami (12 V 1,2 Ah x2).	220,00 / 268,40
--	--	-----------------



002EP12-1,2	Akumulator 12 V 1,2 Ah.	60,00 / 73,20
-------------	-------------------------	---------------




001LOCK81	Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	290,00 / 353,80
-----------	---	-----------------

001LOCK82	Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00
-----------	---	-----------------




001D001	Cylinder z kluczem personalnym.	70,00 / 85,40
---------	---------------------------------	---------------



 001H3000	Mechanizm wysprzęglający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalniająca o długości 5 m).	295,00 / 359,90
---	---	-----------------



230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3 i 5 m

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Siłowniki liniowe z silnikiem 230 V A.C. i centrale sterujące		
001KR300D	230 V A.C. - 150 W samoblokujący prawostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 22 s do 90°. Nie posiada wyłączników krańcowych. Maksymalna dł. jednego skrzydła 3 m.	949,00 / 1 157,78
001KR300S	230 V A.C. - 150 W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 22 s do 90°. Nie posiada wyłączników krańcowych. Maksymalna dł. jednego skrzydła 3 m.	949,00 / 1 157,78
001KR310D	230 V A.C. - 150 W samoblokujący prawostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 22 s do 90°. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.	999,00 / 1 218,78
001KR310S	230 V A.C. - 150 W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 22 s do 90°. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.	999,00 / 1 218,78
001KR510D	2230 V A.C. - 150 W samoblokujący prawostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 44 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m.	1 119,00 / 1 365,18
001KR510S	230 V A.C. - 150 W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 44 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m.	1 119,00 / 1 365,18
002ZA3N	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.	550,00 / 671,00
 002ZM3E	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, wyjście na elektrozamek oraz autodiagnostykę urządzeń bezpieczeństwa.	900,00 / 1 098,00
Akcesoria		
001KR001	Cylinder z kluczem personalnym.	65,00 / 79,30











na początek







24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 1,6 m

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

Siłowniki zewnętrzne z silnikiem 24 V D.C. zgodne z normami EN 12453 - EN 12445 i centrale sterujące

	001F500 24 V D.C. - 48 W niesamoblokujący siłownik z ramieniem łamanym. Czas otwarcia 13 s do 90°. Maksymalna dł. jednego skrzydła 1,6 m.	749,00 / 913,78	
	001F510 24 V D.C. - 48 W niesamoblokujący siłownik z ramieniem prostym. Czas otwarcia 9 s do 90°. Maksymalna dł. jednego skrzydła 1,6 m.	899,00 / 1 096,78	
	002ZL160N Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek i amperometryczne wykrywanie przeszkód.	400,00 / 488,00	
	002ZL150N Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.	550,00 / 671,00	


Akcesoria

		002LB54 Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 1,2 Ah x 2), montaż wewnątrz centrali.	140,00 / 170,80	
		002EP12-1,2 Akumulator 12 V 1,2 Ah.	60,00 / 73,20	
		001LOCK81 Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	290,00 / 353,80	
		001LOCK82 Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00	

230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2,3 m

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**



Siłowniki zewnętrzne z silnikiem 230 V A.C. i centrale sterujące

001F7001	230 V A.C. - 150 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ramieniem łamanym. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,3 m.	1 149,00 / 1 401,78
002ZA3N	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.	550,00 / 671,00
 002ZM3E	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, wyjście na elektrozamek oraz autodiagnostykę urządzeń bezpieczeństwa.	900,00 / 1 098,00

Siłowniki zewnętrzne z silnikiem 230 V A.C.

001F7000	230 V A.C. - 150 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ramieniem łamanym. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe oraz płytę sterującą ZF1. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,3 m.	1 499,00 / 1 828,78
----------	---	---------------------

Aksesoria

001LOCK81	Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocyldrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	290,00 / 353,80
001LOCK82	Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00
 001F7002	Proste ramię transmisyjne z prowadnicą, stosowane w przypadku braku miejsca na montaż ramienia łamanego.	300,00 / 366,00
 001H3000	Mechanizm wysprężający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalnijająca o długości 5 m).	295,00 / 359,90





FAST



24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2,3 m





Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

Siłowniki zewnętrzne z silnikiem 24 V D.C. zgodne z normami EN 12453 - EN 12445 i centrale sterujące

001F7024N	 <p>24 V D.C. - 140 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ramieniem łamanym. Regulowany czas otwarcia 16 s - 45 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,3 m. Praca intensywna.</p>	1 279,00 / 1 560,38
002ZL180	 <p>Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.</p>	650,00 / 793,00



Aksesoria







	 <p>002LB180 Karta umożliwiająca zasilanie akumulatorami (12 V 1,2 Ah x 2).</p>	220,00 / 268,40
	002EP12-1,2 Akumulator 12 V 1,2 Ah.	60,00 / 73,20
	001LOCK81 Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	290,00 / 353,80
	001LOCK82 Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00
	001F7002 Proste ramię transmisyjne z prowadnicą, stosowane w przypadku braku miejsca na montaż ramienia łamanego.	300,00 / 366,00
	001H3000 Mechanizm wysprzęglający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalnająca o długości 5 m).	295,00 / 359,90













24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 4 m

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**




Siłowniki zewnętrzne z silnikiem 24 V D.C. zgodne z normami EN 12453 - EN 12445 i centrale sterujące

001F1024	 <p>224 V D.C. - 180 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ramieniem łamanym. Regulowany czas otwarcia 16 s - 45 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 4 m. Praca intensywna.</p>	1 649,00 / 2 011,78	
002ZL170N	 <p>Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.</p>	550,00 / 671,00	
002ZL19N	 <p>Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.</p>	950,00 / 1 159,00	

Aksesoria

	 <p>002LB18 Płyta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3) wraz z obudową z ABS.</p>	440,00 / 536,80	
	002EP12-7 Akumulator 12 V 7 Ah.	120,00 / 146,40	
	001LOCK81 Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylinrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	290,00 / 353,80	
	001LOCK82 Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00	
	001F1001 Proste ramię transmisyjne z przewodnicą stosowane w przypadku braku miejsca na montaż ramienia łamanego, max dł. skrzydła 2 m.	195,00 / 237,90	
	001H3000 Mechanizm wysprzęglający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalnająca o długości 5 m).	295,00 / 359,90	

230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 4 m

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Siłowniki zewnętrzne z silnikiem 230 V A.C. i centrale sterujące		
001F1000	230 V A.C. - 150 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ramieniem łamanym. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 4 m.	1 439,00 / 1 755,58
002ZA3N	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.	550,00 / 671,00
 002ZM3E	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, wyjście na elektrozamek oraz autodiagnostykę urządzeń bezpieczeństwa.	900,00 / 1 098,00
Aksesoria		
001LOCK81	Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	290,00 / 353,80
001LOCK82	Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00
 001F1001	Proste ramię transmisyjne z prowadnicą stosowane w przypadku braku miejsca na montaż ramienia łamanego, max dł. skrzydła 2 m.	195,00 / 237,90
 001H3000	Mechanizm wysprzęglający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalnająca o długości 5 m).	295,00 / 359,90



230 V A.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3,5 m

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

Siłowniki podziemne z silnikiem 230 V A.C. i centrale sterujące

001FROG-A 230 V A.C. - 200 W samoblokujący, podziemny siłownik elektromechaniczny.
Czas otwarcia 18 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 3,5 m. 1 049,00 / 1 279,78



001FROG-AV 230 V A.C. - 300 W samoblokujący podziemny siłownik elektromechaniczny.
Czas otwarcia 9 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 1,3 m. 1 299,00 / 1 584,78

002ZA3N Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.



002ZM3E Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, wyjście na elektrozamek oraz autodiagnostykę urządzeń bezpieczeństwa.

Siłowniki podziemne z silnikami 230 V A.C. oraz enkoderem zgodne z normami EN 12453 - EN 12445 i centrale sterujące



001FROG-AE 230 V A.C. - 200 W samoblokujący, podziemny siłownik elektromechaniczny z enkoderem. Czas otwarcia 18 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 3,5 m. 1 099,00 / 1 340,78



002ZM3E Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, wyjście na elektrozamek oraz autodiagnostykę urządzeń bezpieczeństwa.

Akcesoria



001FROG-BN Podziemna obudowa z pokrywą, odporna na korozję. W komplecie dźwignia oraz trzpień. 469,00 / 572,18

001FROG-BI Podziemna obudowa z pokrywą, stal nierdzewna. W komplecie dźwignia oraz trzpień. 999,00 / 1 218,78

001A4364 System wysprzęglający, dźwigniowy „Standard”. 90,00 / 109,80

001A4365 System wysprzęglający z kluczem CAME „Plus”. 130,00 / 158,60

001A4366 System wysprzęglający z kluczem personalnym „Top”. 170,00 / 207,40

001A4370 Przekładnia zwiększająca kąt otwarcia bramy do 140° (długość skrzydła max. 2 m). 200,00 / 244,00

001A4472 Regulowana przekładnia z odbojem do zatrzymywania bramy w pozycji otwartej. 250,00 / 305,00

001FL-180 Przekładnia zwiększająca kąt otwarcia bramy do 180° dla FROG A/AV (długość skrzydła max. 2 m). 390,00 / 475,80

001LOCK81 Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocyndrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C. 290,00 / 353,80

001LOCK82 Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C. 300,00 / 366,00









na początku


24 V D.C. siłowniki do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3,5 m

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Siłowniki podziemne z silnikiem 24 V D.C. zgodne z normami EN 12453 - EN 12445 i centrale sterujące

001FROG-A24	 24 V D.C. - 180 W samoblokujący podziemny siłownik elektromechaniczny. Regulowany czas otwarcia 16 s - 45 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 3,5 m. Praca intensywna.	1 329,00 / 1 621,38	
002ZL170N	 Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych z wbudowanym jednokanałowym dekodere radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozałamek.	550,00 / 671,00	
002ZL19N	 Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodere radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozałamek.	950,00 / 1 159,00	


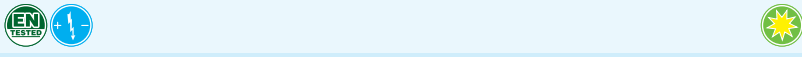
Akcesoria

 002LB18	 Płyta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3) wraz z obudową z ABS.	440,00 / 536,80	
002EP12-7	Akumulator 12 V 7 Ah.	120,00 / 146,40	
001FROG-BN	 Podziemna obudowa z pokrywą, odporna na korozję. W komplecie dźwignia oraz trzpień.	469,00 / 572,18	
001FROG-BI	Podziemna obudowa z pokrywą, stal nierdzewna. W komplecie dźwignia oraz trzpień.	999,00 / 1 218,78	
001A4364	System wysprzęglający, dźwigniowy „Standard”.	90,00 / 109,80	
001A4365	System wysprzęglający z kluczem CAME „Plus”.	130,00 / 158,60	
001A4366	System wysprzęglający z kluczem personalnym „Top”.	170,00 / 207,40	
001A4370	Przekładnia zwiększająca kąt otwarcia bramy do 140° (długość skrzydła max. 2 m).	200,00 / 244,00	
001A4472	Regulowana przekładnia z odbojem do zatrzymywania bramy w pozycji otwartej.	250,00 / 305,00	
001FL-180	Przekładnia zwiększająca kąt otwarcia bramy do 180° dla FROG A/AV (długość skrzydła max. 2 m).	390,00 / 475,80	
001LOCK81	Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	290,00 / 353,80	
001LOCK82	Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00	

24 V D.C. siłowniki do bram garażowych sekcyjnych i uchylnych

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

Siłowniki z silnikiem 24 V D.C. zgodne z normami EN 12453 - EN 12445

001V900E	 <p>24 V D.C. - 130 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Posiada możliwość zasilania awaryjnego, wbudowaną płytę sterującą z jednokanałowym dekoderm radiowym, funkcją stop, system wykrywania przeszkód oraz enkoder stale monitorujący ruch bramy. Siła ciągu 500 N.</p>	549,00 / 669,78	
001V700E	 <p>24 V D.C. - 260 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Posiada możliwość zasilania awaryjnego, wbudowaną płytę sterującą z jednokanałowym dekoderm radiowym, funkcją stop, system wykrywania przeszkód oraz enkoder stale monitorujący ruch bramy. Siła ciągu 850 N.</p>	1 029,00 / 1 255,38	

Szyny przenoszące napęd

001V0679	Szyna z łańcuchem o długości 3,02 m do bram uchylnych o wysokości do 2,4 m i segmentowych o wysokości do 2,25 m.	330,00 / 402,60	
001V0682	Szyna z łańcuchem o długości 3,52 m do bram uchylnych o wysokości do 2,9 m i segmentowych o wysokości do 2,75 m.	410,00 / 500,20	
001V0683	Szyna z łańcuchem o długości 4,02 m do bram uchylnych o wysokości do 3,4 m i segmentowych o wysokości do 3,25 m.	480,00 / 585,60	
001V0685	Szyna z paskiem o długości 3,02 m do bram uchylnych o wysokości do 2,4 m i segmentowych o wysokości do 2,25 m.	430,00 / 524,60	
001V0686	Szyna z paskiem o długości 3,52 m do bram uchylnych o wysokości do 2,9 m i segmentowych o wysokości do 2,75 m.	500,00 / 610,00	
001V0688	Szyna z paskiem o długości 4,02 m do bram uchylnych o wysokości do 3,4 m i segmentowych o wysokości do 3,25 m.	580,00 / 707,60	





Akcesoria

	001V0670	Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 1,2 Ah x 2), montaż wewnątrz głowicy.	175,00 / 213,50	
	002EP12-1,2	Akumulator 12 V 1,2 Ah.	60,00 / 73,20	
	001V121	Wysprzęglenie siłownika z zewnątrz linką o długości 3 m.	70,00 / 85,40	
	001V122	Ramię transmisyjne do bram sekcyjnych, odległość pomiędzy wałkiem sprężyny a górną krawędzią drzwi 30 - 60 cm.	40,00 / 48,80	
	001V130	Wysprzęglenie awaryjne na klucz.	110,00 / 134,20	





Jednofazowe, trójfazowe i niskonapięciowe siłowniki do bram garażowych sekcyjnych i przesuwnych

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

230 V A.C. siłowniki z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi i centrale sterujące

001C-BX	230 V A.C. - 450 W Siłownik elektromechaniczny. Może być stosowany do bram sekcyjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.	1 259,00 / 1 535,98	
001C-BXK	230 V A.C. - 750 W Siłownik elektromechaniczny. Może być stosowany do bram sekcyjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.	1 369,00 / 1 670,18	
002ZC3	Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, funkcję częściowego otwarcia bramy oraz wejście na podwójną linię fotokomórek. Obudowa z ABS.	545,00 / 664,90	
002ZC3C	Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, funkcję częściowego otwarcia bramy oraz wejście na podwójną linię fotokomórek. Obudowa z ABS z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.	895,00 / 1 091,90	


230 V A.C. siłowniki z enkoderym i centrale sterujące


001C-BXE	230 V A.C. - 450 W Siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowany enkoder stale monitorujący ruch bramy. Może być stosowany do bram sekcyjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.	1 279,00 / 1 560,38	
001C-BXEK	230 V A.C. - 750 W Siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowany enkoder stale monitorujący ruch bramy. Może być stosowany do bram sekcyjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.	1 369,00 / 1 670,18	
002ZCX10	Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS.	735,00 / 896,70	
002ZCX10C	Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.	1 045,00 / 1 274,90	



Jednofazowe, trójfazowe i niskonapięciowe siłowniki do bram garażowych sekcyjnych i przesuwnych

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------


230 V/400 V A.C. trójfazowe siłowniki z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi i centrale sterujące


	001C-BXT 230/400 V A.C. - 780 W Siłownik elektromechaniczny. Może być stosowany do bram sekcyjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.	1 259,00 / 1 535,98
---	---	---------------------



	002ZT6 Centrala sterująca 230 V/400 V do siłowników trójfazowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderek radiowym, funkcją stop, funkcją furtki oraz autodiagnostyką dla wszystkich urządzeń bezpieczeństwa. Obudowa z ABS.	895,00 / 1 091,90
---	--	-------------------

 	002ZT6C Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderek radiowym. Posiada funkcję stop, funkcję częściowego otwarcia bramy oraz wejście na dwie linie fotokomórek. Obudowa z ABS z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.	1 179,00 / 1 438,38
--	---	---------------------


230 V/400 V A.C. trójfazowe siłowniki z enkoderek i centrale sterujące


	001C-BXET 230 V/400 V A.C. - 780 W Siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowany enkoder stale monitorujący ruch bramy. Może być stosowany do bram sekcyjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.	1 279,00 / 1 560,38
--	---	---------------------



	002ZT5 Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderek radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS.	969,00 / 1 182,18
---	---	-------------------

 	002ZT5C Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderek radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.	1 350,00 / 1 647,00
--	--	---------------------

24 V D.C. siłowniki z enkoderek i centrale sterujące

	001C-BXE24 230 V A.C. - 240 W Siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowany enkoder stale monitorujący ruch bramy. Może być stosowany do bram sekcyjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.	1 649,00 / 2 011,78
---	--	---------------------

	002ZL80 Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderek radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS.	849,00 / 1 035,78
---	--	-------------------

 	002ZL80C Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderek radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.	1 199,00 / 1 462,78
--	---	---------------------








Jednofazowe, trójfazowe i niskonapięciowe siłowniki do bram garażowych sekcyjnych i przesuwnych

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Aksesoria		
001 CMS	System zwalniający z linką 7 m, zabezpieczony kluczem personalnym.	320,00 / 390,40
009 CCT	Pojedynczy łańcuch 1/2".	45,00 / 54,90 Cena za metr bieżący
009 CGIU	Ogniwo łączące do łańcucha 1/2".	5,00 / 6,10
009 C001	Łańcuch o dł. 13 m do ręcznego otwierania/zamykania bramy.	315,00 / 384,30
009 C002	Wahadłowy system wysprzęglający bramę.	55,00 / 67,10
009 C003	Wał z zębatką Z26, system dociskania łańcucha oraz wsporniki do mocowania siłownika stosowane do bram przesuwnych.	520,00 / 634,40
009 C004	Wał z zębatką Z26, system dociskania łańcucha, uchwyty zawiasowe oraz wsporniki do mocowania siłownika stosowane do bram składanych.	470,00 / 573,40
009 C005	Wał z zębatką Z26, zębatka Z45 z łańcuchem 1/2" i ogniwo łączącym stosowane do bram sekcyjnych.	320,00 / 390,40
009 C006	Elementy potrzebne do montażu siłownika C-BX.	80,00 / 97,60
001 C007	Aksesoria Ø 25 do bram sekcyjnych.	300,00 / 366,00
001 C008	Aksesoria Ø 40 do bram sekcyjnych.	310,00 / 378,20
001 C009	Elementy mocujące na wał Ø 25,4.	70,00 / 85,40
001 PE	Przewód do łączenia enkodera z centralą.	3,50 / 4,27
001 KONSOLA2	Konsola dwuprzyciskowa.	125,00 / 152,50
001 KONSOLA3	Konsola trójprzyciskowa.	125,00 / 152,50



Szlabany drogowe do przejazdów o szerokości do 2,5 m i 4 m

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Szlaban z silnikiem 230 V A.C.		
001G2500	230 V A.C. - 120 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą oraz sprężynę wyważającą ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez radio uniwersalne. Czas otwarcia 2 s.	3 149,00 / 3 841,78
Szlabany z silnikiem na 24 V D.C.		
001G4000	24 V D.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężynę wyważającą ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.	3 399,00 / 4 146,78
 001G4001	 24 V D.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa ze stali nierdzewnej. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężynę wyważającą ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.	 5 529,00 / 6 745,38
Akcesoria		
 002LB38	 Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu.	140,00 / 170,80
002EP12-7	Akumulator 12 V 7 Ah.	120,00 / 146,40
001G0251	Ramię aluminiowe płaskie o wymiarach 60 x 40 x 2700 mm.	150,00 / 183,00
001G0401	Ramię aluminiowe płaskie o wymiarach 60 x 40 x 4200 mm.	300,00 / 366,00
001G0403	Gumy ochronne z zaślepkami do ramienia G0401.	175,00 / 213,50
001G0402	Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 60 x 4200 mm (zalecane zwłaszcza przy silnych wiatrach wiejących w miejscu instalacji).	350,00 / 427,00
001G0405	Uchwyt mocujący do ramienia G0402.	150,00 / 183,00
001G0461	Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.	60,00 / 73,20
001G0465	Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.	410,00 / 500,20
001G0257	Przegub do ramienia G0251 (max 2 m).	550,00 / 671,00
001G0467	Przegub do ramienia G0401 i G0601.	550,00 / 671,00
001G0462	Stała podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.	215,00 / 262,30
001G0463	Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.	200,00 / 244,00
001G0468	Wspornik do mocowania fotokomórek serii DOC na obudowie szlabanu.	55,00 / 67,10
001G04601	Wspornik do mocowania KIAROS na obudowie szlabanu.	35,00 / 42,70



Szlabany drogowe do przejazdów o szerokości do 6,5 m

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

Szlabany z silnikiem na 24 V D.C.

001G6000	24 V D.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 4 s. Praca intensywna.	4 499,00 / 5 488,78
----------	--	---------------------



001G6001	24 V D.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa ze stali nierdzewnej. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 4 s. Praca intensywna.	7 439,00 / 9 075,58
----------	---	---------------------

Aksesoria



002LB38	Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu.	140,00 / 170,80
---------	--	-----------------

002EP12-7	Akumulator 12 V 7 Ah.	120,00 / 146,40
-----------	-----------------------	-----------------

001G0601	Ramię aluminiowe płaskie o wymiarach 100 x 40 x 6850 mm.	700,00 / 854,00
----------	--	-----------------

001G0603	Gumy ochronne z zaślepkami do ramienia G0601.	300,00 / 366,00
----------	---	-----------------

001G0602	Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 100 x 6850 mm (zalecane zwłaszcza przy silnych wiatrach wiejących w miejscu instalacji).	750,00 / 915,00
----------	--	-----------------

001G0605	Uchwyt mocujący do ramienia G0602.	300,00 / 366,00
----------	------------------------------------	-----------------

001G0461	Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.	60,00 / 73,20
----------	--	---------------

001G0465	Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.	410,00 / 500,20
----------	--	-----------------

001G0467	Przegub do ramienia G0401 i G0601.	550,00 / 671,00
----------	------------------------------------	-----------------

001G0462	Stała podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.	215,00 / 262,30
----------	--	-----------------

001G0463	Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.	200,00 / 244,00
----------	--	-----------------

001G0468	Wspornik do mocowania fotokomórek serii DOC na obudowie szlabanu.	55,00 / 67,10
----------	---	---------------

001G04601	Wspornik do mocowania KIAROS na obudowie szlabanu.	35,00 / 42,70
-----------	--	---------------

001SEMAFOR	Semafor dwukolorowy (czerwone - zielone).	395,00 / 481,90
------------	---	-----------------



na początek

GARD4



Szlabany drogowe do przejazdów o szerokości do 3,75 m

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

Szlabany z silnikiem na 24 V D.C.

001G4040Z	24 V A.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z wbudowaną płytą sterującą. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali. Nie posiada sprężyn wyważających ramię. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.	3 799,00 / 4 634,78
001G4040IZ	24 V A.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa ze stali nierdzewnej z wbudowaną centralą sterującą. Nie posiada sprężyn wyważających ramię. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.	7 329,00 / 8 941,38

Aksesoria

002LB38	Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu.	140,00 / 170,80
002EP12-7	Akumulator 12 V 7 Ah.	120,00 / 146,40
001G03750	Ramię aluminiowe, eliptyczne lakierowane na biało o dł. 4 m. W komplecie zaślepki i profil wstrząsoodporny.	475,00 / 579,50
001G03752	Ramię aluminiowe, eliptyczne lakierowane na biało o dł. 4 m. W komplecie zaślepki.	335,00 / 408,70
001G03753	Uchwyt mocujący do ramienia G03752.	80,00 / 97,60
001G02040	Sprężyna Ø 40 mm.	130,00 / 158,60
001G04060	Sprężyna Ø 50 mm.	165,00 / 201,30
001G06080	Sprężyna Ø 55 mm.	215,00 / 262,30
001G02801	Lampa ostrzegawcza w kształcie kopuły.	125,00 / 152,50
001G02802	Wspornik do mocowania fotokomórek serii DIR na obudowie.	40,00 / 48,80
001G03751	Podstawa do montażu akumulatorów wewnątrz obudowy.	105,00 / 128,10
001G02803	Listwa oświetlająca ramię z żarówkami.	30,00 / 36,60 Cena za metr bieżący
001G02LEDR	Listwa oświetlająca ramię z diodami LED.	35,00 / 42,70 Cena za metr bieżący
001G02804	Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.	30,00 / 36,60
001G0465	Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.	410,00 / 500,20
001G02807	Stała podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.	245,00 / 298,90
001G02808	Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.	235,00 / 286,70



GARD4

Szlabany drogowe do przejazdów o szerokości do 3,75 m



Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Akcesoria (ciąg dalszy z poprzedniej strony)

001G02809	Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.	60,00 / 73,20
-----------	--	---------------



001G03755DX	Prawostronny przegub do ramienia G03750.	850,00 / 1 037,00
-------------	--	-------------------



001G03755SX	Lewostronny przegub do ramienia G03750.	850,00 / 1 037,00
-------------	---	-------------------



G12000

Szlaban do przejazdów o szerokości do 12 m

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Szlaban z silnikiem 24 V D.C.



001G12000	24 V D.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 10 s. Praca intensywna.	21 999,00 / 26 838,78
-----------	---	-----------------------



Akcesoria		
001G0121	Ramię aluminiowe tubowe składające się z dwóch elementów o wymiarach: Ø 120 x 6200 mm oraz Ø 100 x 6000 mm, łącznika tych ramion i podpory stałej.	3 029,00 / 3 695,38



KOLCZATKI

Opis (UWAGA: odbiór kolczatek z magazynu CAME PL w Warszawie)

Cena netto/brutto PLN

Kolczatki sprzężone z barierą, malowane, nawierzchniowe, dla samochodów osobowych.	995,00 / 1 213,90
--	-------------------

Kolczatki sprzężone z barierą, malowane, nawierzchniowe, dla samochodów ciężarowych.	1 045,00 / 1 274,90
--	---------------------



Kolczatki sprzężone z barierą, ocynkowane, nawierzchniowe, dla samochodów osobowych.	1 045,00 / 1 274,90
--	---------------------

Kolczatki sprzężone z barierą, ocynkowane, nawierzchniowe, dla samochodów ciężarowych.	1 095,00 / 1 335,90
--	---------------------

Kolczatki bezwładnościowe, ocynkowane, nawierzchniowe, dla samochodów ciężarowych.	1 145,00 / 1 396,90
Cena za metr bieżący	



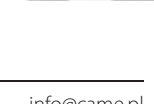
Kolczatki sprzężone z barierą, ocynkowane, podziemne, dla samochodów ciężarowych.	1 195,00 / 1 457,90
Cena za metr bieżący	



Kolczatki sprzężone z barierą, ocynkowane, nawierzchniowe, dwustronne dla samochodów ciężarowych.	1 445,00 / 1 762,90
Cena za metr bieżący	



Cięgno sprzęgające, dla samochodów ciężarowych.	295,00 / 359,90
---	-----------------






GARD8




Szlabany drogowe do przejazdów o szerokości do 7,60 m

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Szlabany z silnikiem na 24 V D.C.







001G2080Z	 24 V A.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z wbudowaną płytą sterującą. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali. Nie posiada sprężyn wyważających ramię. Minimalny czas otwarcia 8 s. Praca intensywna.	4 299,00 / 5 244,78
 001G2080IZ	 24 V A.C. - 300 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny z wbudowaną płytą sterującą. Obudowa ze stali nierdzewnej. Nie posiada sprężyn wyważających ramię. Minimalny czas otwarcia 8 s. Praca intensywna.	8 059,00 / 9 831,98

Aksesoria

002LB38	 Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu.	140,00 / 170,80
002EP12-7	Akumulator 12 V 7 Ah.	120,00 / 146,40
001G02000	Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 100 x 2000 mm.	250,00 / 305,00
001G04000	Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 100 x 4000 mm.	500,00 / 610,00
001G06000	Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 100 x 6000 mm.	800,00 / 976,00
001G02040	Sprężyna Ø 40 mm.	130,00 / 158,60
001G04060	Sprężyna Ø 50 mm.	165,00 / 201,30
001G06080	Sprężyna Ø 55 mm.	215,00 / 262,30
001G02801	Lampa ostrzegawcza w kształcie kopuły.	125,00 / 152,50
001G02802	Wspornik do mocowania fotokomórek serii DIR na obudowie.	40,00 / 48,80
001G02805	Podstawa do montażu akumulatorów wewnątrz obudowy.	75,00 / 91,50
001G06803	Łącznik i wstawka do ramion powyżej 3,6 m przejazdu.	150,00 / 183,00
001G02803	Listwa oświetlająca ramię z żarówkami.	30,00 / 36,60 Cena za metr bieżący
001G02LEDR	Listwa oświetlająca ramię z diodami LED.	35,00 / 42,70 Cena za metr bieżący
001G02804	Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.	30,00 / 36,60
001G0465	Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.	410,00 / 500,20
001G02807	Stała podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.	245,00 / 298,90
001G02808	Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.	235,00 / 286,70
001G02809	Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.	60,00 / 73,20
001G028011	Mechanizm umożliwiający wyłamywanie ramienia.	2 299,00 / 2 804,78



Blokady miejsca parkingowego.

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Blokady z silnikiem na 24 V D.C. i centrale sterujące		
001UNIP	 24 V A.C. - 20 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny do indywidualnych miejsc parkingowych. Czas otwarcia 10 s. Sama podstawa.	550,00 / 671,00
002ZL22	 Centrala sterująca obsługująca w standardzie jeden Unipark z możliwością rozbudowy do czterech poprzez instalację trzech kart LM22. Posiada wbudowany jednokanałowy dekodery radiowy oraz czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód. Obudowa z ABS.	350,00 / 427,00
001ARK1	Mała zapora o szerokości 350 mm.	349,00 / 425,78
001ARK2	Mała zapora o szerokości 800 mm.	599,00 / 730,78
Akcesoria		
002LM22	 Karta sterująca jednym siłownikiem Unipark montowana w centrali ZL22.	100,00 / 122,00
002LB22	 Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 1,2 Ah x 2), montaż wewnątrz centrali.	100,00 / 122,00
002EP12-1,2	Akumulator 12 V 1,2 Ah.	60,00 / 73,20
Ręczne blokady miejsca parkingowego		
 001BLOKADAL	Mała blokada miejsca parkingowego (szerokość 770 mm).	395,00 / 481,90
 001BLOKADAXL	Duża blokada miejsca parkingowego (szerokość 1200 mm).	595,00 / 725,90




Akcesoria sterujące

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Stacyjki kluczykowe		
001SET-I	Stacyjka kluczykowa wewnętrzna z cylindrem DIN.	105,00 / 128,10
001SET-E	Stacyjka kluczykowa zewnętrzna z cylindrem DIN.	120,00 / 146,40
001SET-EN	Stacyjka kluczykowa zewnętrzna w czarnej obudowie z cylindrem DIN.	120,00 / 146,40
 001SET-K	Stacyjka kluczykowa wewnętrzna z klapką osłaniającą cylinder.	85,00 / 103,70
001SET-J	Stacyjka kluczykowa, zewnętrzna z klapką osłaniającą cylinder.	95,00 / 115,90
 001SEM-2	Czytnik na klucze magnetyczne.	590,00 / 719,80
 001SEC	Klucz magnetyczny.	15,00 / 18,30
001TSP01	Czytnik kart zbliżeniowych. Maksymalna pojemność 250 kart, zasilanie 12/24 V A.C./D.C.	270,00 / 329,40
001TR KARTA	Karta zbliżeniowa 64 bity, 125 kHz.	9,50 / 11,59
009PCT	Chip zbliżeniowy.	9,50 / 11,59
 009TAG	Szklany transponder, można go zainstalować w pilotach ATOMO/TOP-432NA/TOP-434NA.	35,00 / 42,70
009SMA	Detektor jednokanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C.	599,00 / 730,78
009SMA2	Detektor dwukanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C.	849,00 / 1 035,78
001CSS	Aluminiowa kolumna do stacyjki i czytnika o wysokości 1 m. Kolor srebrny.	160,00 / 195,20
001CSSN	Aluminiowa kolumna do stacyjki i czytnika o wysokości 1 m. Kolor czarny.	160,00 / 195,20



Akcesoria sterujące

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Klawiatury kodowe		
001S5000	Klawiatura zewnętrzna dziewięcioprzyciskowa z podświetlanymi klawiszami.	375,00 / 457,50
001S6000	Klawiatura wewnętrzna siedmioprzyciskowa.	165,00 / 201,30
001S7000	Klawiatura zewnętrzna siedmioprzyciskowa.	180,00 / 219,60
		
001S9000	Klawiatura bezprzewodowa czterokanałowa. Współpracuje ze sterowaniem radiowym TOP i TAM.	320,00 / 390,40
001S0001	Jednokanałowa karta sterująca, współpracuje maksymalnie z 5 klawiaturami. Dł. kodu od 2 do 8 cyfr, zasilanie 12/24 V A.C./D.C.	170,00 / 207,40
001S0002	Dwukanałowa karta sterująca, współpracuje maksymalnie z 5 klawiaturami. Dł. kodu od 2 do 8 cyfr, zasilanie 12/24 V A.C./D.C.	200,00 / 244,00
001S0004N	Czterokanałowa karta sterująca z wbudowanym stałokodowym dekoderym radiowym, współpracuje maksymalnie z 5 klawiaturami. Dł. kodu od 2 do 8 cyfr, zasilanie 12/24 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00
Akcesoria		
001CSS	Aluminiowa kolumna do stacyjki i czytnika o wysokości 1 m. Kolor srebrny.	160,00 / 195,20
001CSSN	Aluminiowa kolumna do stacyjki i czytnika o wysokości 1 m. Kolor czarny.	160,00 / 195,20



Akcesoria zabezpieczające

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

Lampy ostrzegawcze

001KIARON	Lampa ostrzegawcza zasilana 230 V A.C. - 25 W.	80,00 / 97,60	
001KIAROLXN	Ksenonowa lampa ostrzegawcza zasilana 230 V A.C. - 6 W.	130,00 / 158,60	
001KIAROIN	Lampa ostrzegawcza z licznikiem cykli zasilana 230 V A.C. - 25 W.	140,00 / 170,80	

24 V A.C.- D.C. lampy ostrzegawcze

001KIAR024N	Lampa ostrzegawcza zasilana 24 V A.C./D.C. - 25 W.	95,00 / 115,90	
001KIAR024IN	Lampa ostrzegawcza z licznikiem cykli 24 V A.C./D.C. - 25 W.	160,00 / 195,20	

Akcesoria

001KIAROS	Podstawa pod lampy serii KIARO.	17,00 / 20,74	
-----------	---------------------------------	---------------	--

D

Akcesoria zabezpieczające

Kod **Opis** **Cena netto/brutto PLN**

Pneumatyczne listwy zabezpieczające

009CP30	Profil gumowy i aluminiowy (30 mm) do pneumatycznej listwy bezpieczeństwa.	35,00 / 42,70 Cena za metr bieżący	
001PPA	Otwarty – kontakt, wyłącznik pneumatyczny.	45,00 / 54,90	
001PPC	Zamknięty – kontakt, wyłącznik pneumatyczny.	45,00 / 54,90	
009TBP	Przewód łączący do PPC - PPA.	4,00 / 4,88	
009TP30	Gumowa nakładka na CP30.	1,00 / 1,22	






DB + DF

Akcesoria zabezpieczające




Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Mechaniczne listwy zabezpieczające

001DF15	Kompletna mechaniczna listwa zabezpieczająca o dł. 1,5 m, zasilanie 24 V A.C./D.C.	230,00 / 280,60
 001DF17	Kompletna mechaniczna listwa zabezpieczająca o dł. 1,7 m, zasilanie 24 V A.C./D.C.	250,00 / 305,00
001DF20	Kompletna mechaniczna listwa zabezpieczająca o dł. 2 m, zasilanie 24 V A.C./D.C.	270,00 / 329,40
001DF25	Kompletna mechaniczna listwa zabezpieczająca o dł. 2,5 m, zasilanie 24 V A.C./D.C.	300,00 / 366,00
 001CMP	Gumowy i aluminiowy profil serii DF. Długość 6 m.	100,00 / 122,00 Cena za metr bieżący
001TMF	Nakładki i akcesoria (dł. = 4 m max.).	120,00 / 146,40
001TMF6	Nakładki i akcesoria (dł. = 6 m max.).	120,00 / 146,40
 001DFI	Elektryczne łącze panelu kontrolnego.	80,00 / 97,60



Akcesoria współpracujące z listwami bezpieczeństwa

 001DBS01	Para dwukierunkowych fotokomórek na podczerwień, podwójne wyjście - zintegrowany odbiornik dla siłowników BX, BX243 i BK, zewnętrzny nadajnik. Zasięg: 10 m.	290,00 / 353,80
 001DBS02	Para dwukierunkowych fotokomórek na podczerwień, podwójne wyjście - zintegrowany odbiornik dla siłowników BX, BX243 i BK, zewnętrzny nadajnik. Zasięg: 10 m.	310,00 / 378,20
 001DBCT	Nadajnik zewnętrzny współpracujący z DBS02. Zasięg: 10 m.	100,00 / 122,00



Akcesoria do prowadzenia kabli

001BRC15	System prowadnic kabli do bram o dł. 15 m (doliczyć BRCP x 3).	1 750,00 / 2 135,00
001BRCP	Profil przedłużający do systemu prowadzenia kabli (dł. 5,1 m).	350,00 / 427,00



DOC-DIR-DB



Akcesoria zabezpieczające

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Seria fotokomórek DOC

001DOC-I	Fotokomórka wewnętrzna, zasięg do 18 m, zasilanie 12-24 V A.C./D.C. Obudowa z ABS.	185,00 / 225,70
001DOC-E	Fotokomórka zewnętrzna, zasięg do 18 m, zasilanie 12-24 V A.C./D.C. Obudowa z ABS.	185,00 / 225,70



Akcesoria

001DOC-L	Aluminiowa kolumna do fotokomórek serii DOC o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny.	100,00 / 122,00
001DOC-LN	Aluminiowa kolumna do fotokomórek serii DOC o wysokości 0,5 m. Kolor czarny.	100,00 / 122,00



Seria fotokomórek DIR

001DIR10	Fotokomórka zewnętrzna, zasięg do 10 m, zasilanie 12-24 V A.C./D.C. Obudowa z ABS.	145,00 / 176,90
001DIR20	Fotokomórka zewnętrzna, zasięg do 20 m, zasilanie 12-24 V A.C./D.C. Obudowa z ABS.	175,00 / 213,50
001DIR30	Fotokomórka zewnętrzna, zasięg do 30 m, zasilanie 12-24 V A.C./D.C. Obudowa z ABS.	210,00 / 256,20






Akcesoria

001DIR-S	Wspornik do montażu fotokomórek DIR.	6,50 / 7,93
001DIRZ	Metalowa obudowa fotokomórek DIR (komplet).	45,00 / 54,90
001DIR-L	Aluminiowa kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny.	85,00 / 103,70
001DIR-LN	Aluminiowa kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor czarny.	85,00 / 103,70
001DIR-P	Aluminiowe przedłużenie do DIR L o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny.	50,00 / 61,00
001DIR-PN	Aluminiowe przedłużenie do DIR LN o wysokości 0,5 m. Kolor czarny.	50,00 / 61,00



Seria fotokomórek DB

001DBC01	 Jednokierunkowa fotokomórka bezprzewodowa na podczerwień o zasięgu 10 m. 1 odbiornik i 1 nadajnik zasilany bateriami.	275,00 / 335,50
001DBC03	 Trójkierunkowa fotokomórka bezprzewodowa na podczerwień o zasięgu 10 m. Posiada dwa odbiorniki i jeden nadajnik.	200,00 / 244,00
001DBC04	 Trójkierunkowa fotokomórka bezprzewodowa na podczerwień o zasięgu 10 m. Posiada dwa nadajniki i jeden odbiornik.	175,00 / 213,50



Akcesoria

001DB-L	Aluminiowa kolumna do fotokomórek DB. H = 0,5 m, kolor srebrny.	85,00 / 103,70
001DB-LN	Aluminiowa kolumna do fotokomórek DB. H = 0,5 m, kolor czarny.	85,00 / 103,70



Sterowanie radiowe

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Piloty z kodem zmiennym 433,92 MHz		
001AT01	Pilot jednokanałowy, 4 294 967 806 kombinacji kodu.	95,00 / 115,90
001AT02	Pilot dwukanałowy, 4 294 967 806 kombinacji kodu.	100,00 / 122,00
001AT04	Pilot czterokanałowy, 4 294 967 806 kombinacji kodu.	105,00 / 128,10
Odbiorniki radiowe z kodem zmiennym 433,92 MHz		
001AF43SR	Karta częstotliwości stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME. Maksymalna pojemność 25 kodów pilotów.	250,00 / 305,00
001RE432RC	Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 125 kodów pilotów. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C.	280,00 / 341,60
001RBE4RC	Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 500 kodów pilotów, w komplecie jeden pilot AT04. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C.	590,00 / 719,80
Akcesoria		
001TOP-A433N	Antena radiowa.	55,00 / 67,10
001P3V	Komplet baterii Litowych 2 x 3 V D.C. CR2016.	10,00 / 12,20
009TAG	Szklany transponder, można go zainstalować w pilotach: ATOMO/TOP-432NA/TOP-434NA.	35,00 / 42,70
009TOP-RG58	Przewód antenowy.	3,50 / 4,27 Cena za metr bieżący



Sterowanie radiowe

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Piloty z kodem stałym 433,92 MHz

001TAM-432SA	Pilot dwukanałowy, 16 777 216 kombinacji kodu z funkcją samouczenia.	85,00 / 103,70
--------------	--	----------------



001T342	Pilot dwukanałowy, 16 777 216 kombinacji kodu.	100,00 / 122,00
---------	--	-----------------



001T434	Pilot czterokanałowy, 16 777 216 kombinacji kodu.	105,00 / 128,10
---------	---	-----------------



001T438	Pilot ośmiokanałowy, 16 777 216 kombinacji kodu.	110,00 / 134,20
---------	--	-----------------

Odbiorniki radiowe na 433,92 MHz

001AF43S	Karta częstotliwości stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME.	80,00 / 97,60
----------	---	---------------



001AF43SM	Wieloużytkownikowa karta częstotliwości z pamięcią EPROM zapamiętującą do 128 różnych kodów, stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME.	220,00 / 268,40
-----------	---	-----------------

001RE432	Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C.	180,00 / 219,60
----------	--	-----------------



001RBE4N	Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Nie zawiera karty częstotliwości. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C.	250,00 / 305,00
----------	--	-----------------

Akcesoria

001TOP-A433N	Antena radiowa.	55,00 / 67,10
--------------	-----------------	---------------

001P3VB	Komplet baterii litowych 2 x 3 V D.C. CR1620.	10,00 / 12,20
---------	---	---------------

001TOP-RG58	Przewód antenowy.	3,50 / 4,27 Cena za metr bieżący
-------------	-------------------	-------------------------------------



Sterowanie radiowe

Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
Piloty z kodem zmiennym 433,92 MHz		
001SP2	Pilot dwukanałowy, 4 294 967 296 kombinacji kodu.	54,00 / 65,88
001SP4	Pilot czterokanałowy, 4 294 967 296 kombinacji kodu.	59,00 / 71,98
Odbiorniki radiowe na 433,92 MHz		
001AF43SP	Karta częstotliwości stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME. Maksymalna pojemność 36 kodów pilotów.	99,00 / 120,78
001RE431SP	Radio uniwersalne jednokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 36 kodów pilotów.	99,00 / 120,78
001RE432SP	Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 17 kodów pilotów.	149,00 / 181,78
001RE434SP	Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 700 kodów pilotów. W standardzie połączenie z komputerem.	199,00 / 242,78
001RSINTERFEJS	Interfejs USB do RE434SP.	110,00 / 134,20
Akcesoria		
001TOP-A433N	Antena radiowa.	55,00 / 67,10
001TOP-RG58	Przewód antenowy.	3,50 / 4,27 Cena za metr bieżący



UWAGA!

Seria radiowa **SPACE** produkowana jest w Polsce na wyłączne potrzeby firmy CAME PL Paweł Rokicki Jakub Marzewski Sp. K.



UWAGA!

Radio **RE431SP** będzie dostępne w sprzedaży od maja.

Sterowanie radiowe



Kod	Opis	Cena netto/brutto PLN
-----	------	-----------------------

Piloty z kodem stałym 433,92 MHz

001TOP-432NA	Pilot dwukanałowy, 4 096 kombinacji kodu z funkcją samouczenia.	85,00 / 103,70
001TOP-434NA	Pilot czterokanałowy, 4 096 kombinacji kodu z funkcją samouczenia.	95,00 / 115,90
 001TOP-432A	Pilot dwukanałowy. 1 024 kombinacje kodu.	95,00 / 115,90
 001TOP-434A	Pilot czterokanałowy. 1 024 kombinacje kodu.	95,00 / 115,90



Odbiorniki radiowe na 433,92 MHz

001AF43S	Karta częstotliwości stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME.	80,00 / 97,60
 001AF43SM	Wieloużytkownikowa karta częstotliwości z pamięcią EPROM zapamiętującą do 128 różnych kodów, stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME.	220,00 / 268,40
001RE432	Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C.	180,00 / 219,60
 001RBE4N	Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Nie zawiera karty częstotliwości. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C.	250,00 / 305,00



Aksesoria

001TOP-A433N	Antena radiowa.	55,00 / 67,10
001P3VB	Komplet baterii litowych 2 x 3 V D.C. CR1620.	10,00 / 12,20
001TOP-RG58	Przewód antenowy.	3,50 / 4,27 Cena za metr bieżący





CENNIK 2009

CAME PL

Paweł Rokicki Jakub Marczewski
Spółka Komandytowa
ul. Annopol 3, 03-236 WARSZAWA, POLSKA
<http://www.came.pl> e-mail: info@came.pl
tel./fax +48 022 836 99 20

CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.

Via Martiri Della Liberta 15
31030 DOSSON DI CASIER
TREVISO - ITALY



CAME (wymawiane „KAME”), założono w roku 1972 z pierwszą halą produkcyjną mieszczącą się w „Dossion di Casier” niedaleko otoczonego starożytnymi murami miasta Treviso, 20 km od Wenecji. Dziś CAME dysponuje centrum produkcyjno operacyjnym o powierzchni 17,500 metrów kwadratowych oraz grupą pomocniczych fabryk zajmujących się produkcją i kontrolą jakości. Podczas trzech dekad obecności zarówno we Włoszech jak i na świecie, CAME zdobyło i ugruntowało pozycję lidera w dziedzinie

automatyki elektromechanicznej. Przodujemy pod względem wielkości sprzedaży, sieci dealerów i współpracowników, szerokości gamy produktów oraz pomocy technicznej dla klientów. CAME jest liderem przede wszystkim dzięki zdolności do innowacyjnych rozwiązań i stałym badaniom rozwojowym. Dzięki rozbudowanej sieci partnerów, CAME gwarantuje dystrybucję i pomoc techniczną we Włoszech i innych państwach: Francji Niemczech, Polsce, Hiszpanii, Anglii, Belgii i USA.

Jeżeli chcesz dokonać trafnego wyboru

kontaktuj się z naszym przedstawicielem, który będzie do Twojej dyspozycji.

