

**Automatyka do bram, szlabany automatyczne**

Sterowniki do bram Elmes	2
Automatyka do bram przesuwnych BX Came	3
Automatyka do bram przesuwnych BXV Came	3
Automatyka do bram dwuskrzydłowych Came	3
Automatyka do bram garażowych Came	4
Automatyka do bram garażowych HOME	4
Akcesoria do automatyki bramowej Came	5
Szlaban automatyczny GARD 4 CAME	6
Szlaban automatyczny GARD 4000 CAME	7
Szlaban automatyczny GARD 6000 CAME	8

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Sterowniki do bram Elmes</b>			
STB12VM1	Sterownik radiowy napędu do bramy przesuwnej; sterowanie silnikiem 12Vdc - zmiana kierunku przez zmianę biegunowości zasilania; zwolnienie bramy w końcowej fazie; zabezpieczenie przeciążeniowe; samozamykanie; we fotokomórki i wyłączników krańcowych; max 112 pilotów Elmes 433,92MHz	137,40	169,00
STB24VM1	Sterownik radiowy napędu do bramy przesuwnej; sterowanie silnikiem 24Vdc - zmiana kierunku przez zmianę biegunowości zasilania; zwolnienie bramy w końcowej fazie; zabezpieczenie przeciążeniowe; samozamykanie; we fotokomórki i wyłączników krańcowych; max 112 pilotów Elmes 433,92MHz	137,40	169,00
STP	Sterownik radiowy napędu bramy przesuwnej; sterowanie jednofazowym silnikiem indukcyjnym 230Vac z możliwością pracy w dwóch kierunkach; współpraca z fotokomórką i wyłącznikami krańcowymi; max 112 pilotów ELMES 433,92MHz	120,33	148,00
ST100HS	Sterownik radiowy do bramy garażowej lub rolety; 2 piloty w komplecie; do silników indukcyjnych prądu zmiennego dwukierunkowych z wyłącznikami krańcowymi; współpraca z pilotami ELMES 433,92MHz; pamięć do 12 pilotów; 2 wyjścia silnikowe NO 16A/250Vac; temp. pracy 0...+40st.C	152,03	187,00
ST200HS	Sterownik radiowy do bram garażowych i rolet; częst. pracy 433,92MHz; zasięg do 200m; 2 piloty w komplecie; pamięć 112 pilotów; wyprzeżnikowe silnika 2xNO, max 16A/250VAC, podtrzymanie 1s - 4min; wy na lampę; we fotokomórki; 87x87x39mm; 230VAC	177,24	218,00
STB230VM2	Sterownik radiowy do bramy dwuskrzydłowej; częstotliwość 433,92MHz; we na fotokomórkę, wyłączniki krańcowe i stop; wyjście na lampę i przekaźnikowe; moc silników max 500W + 500W; tryby pracy: manualny, z samozamykaniem, 2 tryby typu parking; temp. pracy -20...+50st.C; 165x90x45mm; zas. 230VAC	190,24	234,00
UMB100HT	Pilot 1-kanalowy do sterowników radiowych Elmes, w tym U1HS, UMB100HS; częstotliwość 433,92MHz; moc 3-5mW; system kodowania zmiennego KEELOQ; 46x34x14mm; zas. bateria LR23A 12V	31,71	39,00
DWB100HT	Pilot 2-kanalowy DWB100HS Elmes; współpraca z sterownikami i odbiornikami Elmes (oprócz RP501); zasięg do 100m w terenie otwartym; częstotliwość 433,92MHz; moc 5mW; kod zmienny KEELOQ; 50x37x14mm; zas. bateria LR23A 12V	33,33	41,00
U2T	Pilot 2-kanalowy; współpraca z sterownikami i odbiornikami Elmes (oprócz RP501); zasięg do 100m w terenie otwartym; częstotliwość 433,92MHz; moc poniżej 2mW; kod zmienny KEELOQ; 60x29x12mm; zas. bateria 2 x CR2016	38,21	47,00
U4T	Pilot 4-kanalowy; współpraca z sterownikami i odbiornikami Elmes (oprócz RP501); zasięg do 100m w terenie otwartym; częstotliwość 433,92MHz; moc poniżej 2mW; kod zmienny KEELOQ; 55x31x13mm; zas. bateria 2 x CR2016	39,84	49,00
CH4HT	Pilot 4-kanalowy Elmes; do odbiorników i sterowników radiowych U4HS, CH4HS; system kodowania zmiennego KEELOQ; częstotliwość 433,92MHz; moc 5mW; zasięg do 100m w terenie otwartym; 50x39x14mm; zas. bateria LR23A 12V	37,40	46,00
SOPEL Elmes	Pilot radiowy 4-kanalowy do systemów Elmes; 4 przyciski; częstotliwość 433,92MHz; system KeeLoq z kodem dynamicznie zmiennym; chromowany metal + plastik; 70x14x14mm; bateria 1x A32 9V	56,10	69,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Automatyka do bram przesuwnych BX Came</b>			
BX Plus	Napęd do bramy przesuwnej do 400kg; długość max 14m; siłownik samoblokujący BX74 230V z wbudowaną płytą sterującą ZBX74; karta częstotliwości AF43S; pilot dwukanałowy TOP-432EE; fotokomórki DIR10; siła ciągu 300N; temperatura pracy -20 ... +50°C; zasilanie 230V	1682,93	2070,00
BX STRONG	Napęd do bramy przesuwnej do 800kg; długość max 14m; siłownik samoblokujący BX78 230V z wbudowaną płytą sterującą ZBX74; karta częstotliwości AF43S; pilot dwukanałowy TOP-432EE; fotokomórki DIR10; siła ciągu 800N; temperatura pracy -20 ... +50°C; zasilanie 230V	1878,05	2310,00
C8MM	Listwa zębata metalowa (30mm x 8mm, moduł 4) do bram przesuwnych; długość 1m; w komplecie tuleje do spawania na bramie; ocynk; końcówki listwy ze złączami ułatwiającymi montaż; cena za mb.	39,84	49,00
C10MM	Listwa zębata metalowa (30mm x 10mm, moduł 4) do bram przesuwnych; długość 1m; w komplecie tuleje do spawania na bramie; ocynk; końcówki listwy ze złączami ułatwiającymi montaż; cena za mb.	44,72	55,00
CGZF	Listwa zębata nylonowa z rdzeniem metalowym (30x20mm, moduł 4) do bram przesuwnych; długość 33cm (w komplecie 3 odcinki na 1m); w komplecie wkręty samogwintujące; nie wymaga spawania; cena za metr bieżący (3 odcinki)	34,96	43,00
<b>Automatyka do bram przesuwnych BXV Came</b>			
BXV 6 SAFE	Napęd do bramy przesuwnej do 600kg; długość max 18m; siłownik BXV600 z centralą zarządzającą ZN7; moc 270W; siła ciągu 600N; zasilanie silnika 24V; karta częstotliwości AF43S; pilot dwukanałowy AT02D; fotokomórki DIR10; temp. pracy -20 ÷ +55°C; zasilanie 230VAC	1682,93	2070,00
BXV 8 SAFE	Napęd do bramy przesuwnej do 800kg; długość max 20m; siłownik BXV800 z centralą zarządzającą ZN7; moc 400W; siła ciągu 800N; zasilanie silnika 24V; karta częstotliwości AF43S; pilot dwukanałowy AT02D; fotokomórki DIR10; temp. pracy -20 ÷ +55°C; zasilanie 230VAC	1780,49	2190,00
<b>Automatyka do bram dwuskrzydłowych Came</b>			
AXI 25 SAFE	Napęd do bramy dwuskrzydłowej; długość skrzydła max 2,5m, masa max 300kg; zasilanie silnika 24VDC; moc maksymalna 120W; szczelność IP44; fabryczne mechaniczne wyłączniki krańcowe; temp. pracy -20 ... +55°C; czas otwarcia do 90° - 15 sekund; zas. 230V	1983,74	2440,00
KRONO Standard	Napęd do bramy dwuskrzydłowej (skrzydła max 3m); prawostronny siłownik KR300D 230V; lewostronny siłownik KR300S 230V; centrala sterująca ZF1N, karta częstotliwości AF43S; pilot TOP-432EE; fotokomórka DIR10; zas. 230V	2030,08	2497,00
AMICO Euro	Napęd do bramy dwuskrzydłowej (skrzydła max 2,2m); 2 siłowniki A18230 230V; centrala sterująca ZF1N, karta częstotliwości AF43S; pilot TOP-432EE; fotokomórka DIR10; zas. 230V	2227,64	2740,00
FAST Plus	Napęd do bramy dwuskrzydłowej (skrzydła max 2,33m); siłownik FAST F7000 230V z wbudowaną centralą sterującą ZF1; siłownik F7001 230V; karta częstotliwości AF43S; pilot TOP-432EE; fotokomórka DIR10; zas. 230V	2479,67	3050,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Automatyka do bram garażowych Came</b>			
U461XK+V060 01	Napęd do bram garażowych uchylnych i segmentowych; siłownik V6000; szyna łańcuchowa długości 3,02m; karta częstotliwości AF43S; pilot TOP-432EE; wbudowane oświetlenie LED; wysokość bramy max 2,20m; zas. 230V	800,00	984,00
U461XK+V060 02	Napęd do bram garażowych uchylnych i segmentowych; siłownik V6000; szyna łańcuchowa długości 3,52m; karta częstotliwości AF43S; pilot TOP-432EE; wbudowane oświetlenie LED; wysokość bramy max 2,70m; zas. 230V	825,20	1015,00
U461XK+V060 03	Napęd do bram garażowych uchylnych i segmentowych; siłownik V6000; szyna łańcuchowa długości 4,02m; karta częstotliwości AF43S; pilot TOP-432EE; wbudowane oświetlenie LED; wysokość bramy max 3,20m; zas. 230V	853,66	1050,00
<b>Automatyka do bram garażowych HOME</b>			
HG600	Napęd do bram garażowych uchylnych i segmentowych; siłownik HG600 z wbudowaną centralą; szyna łańcuchowa długości 3,3m; 2 piloty dwukanałowe SP4; wysokość bramy max 2,50m; powierzchnia max 10m <sup>2</sup> ; zas. 230V	749,59	922,00
HG1000	Napęd do bram garażowych uchylnych i segmentowych; siłownik HG1000 z wbudowaną centralą; szyna łańcuchowa długości 3,3m; 2 piloty dwukanałowe SP4; wysokość bramy max 2,50m; powierzchnia max 14m <sup>2</sup> ; zas. 230V	849,59	1045,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Akcesoria do automatyki bramowej Came</b>			
SP2	Pilot 2-kanalowy SPACE; częstotliwość pracy 433,92MHz; do automatyki bramowej CAME; kod zmienny KeeLoq; moc 20mW; zasięg 50-150m; 44x67x17mm; bateria LR23A 12V	60,16	74,00
SP4	Pilot 4-kanalowy SPACE; częstotliwość pracy 433,92MHz; do automatyki bramowej CAME; kod zmienny KeeLoq; dioda sygnalizacyjna; zasięg 50-150m; 44x67x17mm; bateria LR23A 12V	65,04	80,00
SOPEL Came	Pilot radiowy 4-kanalowy do sterowników Came; 4 przyciski; częstotliwość 433,92MHz; system KeeLoq z kodem dynamicznie zmiennym; chromowany metal + plastik; 70x14x14mm; bateria 1x A32 9V	56,10	69,00
SP2S	Pilot 2-kanalowy SPACE 433,92MHz; do automatyki bramowej CAME; kod stały; zasięg 50-150m; 44x67x17mm; bateria LR23A 12V	74,80	92,00
TOP-432EE	Pilot 2-kanalowy, 433,92MHz; 4096 kombinacji; do automatyki bramowej CAME; funkcja autoprogramowania pomiędzy pilotami; zasięg 50-150m; 32x68x13mm; 2 baterie litowe CR2016	95,12	117,00
TOP-434EE	Pilot 4-kanalowy, 433,92MHz; 4096 kombinacji; do automatyki bramowej CAME; funkcja autoprogramowania pomiędzy pilotami; zasięg 50-150m; 40x85x12mm; 2 baterie litowe CR2016	104,88	129,00
DIR10	Fotokomórka zewnętrzna do automatyki bramowej CAME; zasięg do 10m; autosynchronizacja nadajnik - odbiornik; montaż natynkowy; możliwość montażu na zewnątrz; IP54; temperatura pracy -20 do 70°C; 46x108x23mm; zasilanie 12-24Vac/dc	160,16	197,00
DIR-CG	Kolumna do fotokomórek serii DIR CAME do automatyki bramowej; obudowa aluminiowa; wysokość 0,5m; kolor srebrny	60,16	74,00
DIR-CN	Kolumna do fotokomórek serii DIR CAME do automatyki bramowej; obudowa aluminiowa; wysokość 0,5m; kolor czarny	60,16	74,00
KLED	Lampa ostrzegawcza KIARO w wersji LED 230V; do automatyki bramowej CAME; małe zużycie energii; szczelność IP54; możliwość integracji z anteną radiową; 130x170x76mm; temp. pracy -20...+55st.C; 230VAC	90,24	111,00
KIARO S	Podstawa do lamp serii KIARO CAME; do mocowania lampy automatyki bramowej na ścianie; pełen zakres regulacji 0-90-180-270 stopni	20,00	24,60
TOP-A433N	Antena radiowa 433,92MHz do automatyki bramowej CAME; zwiększenie zasięgu pilota o 100-150m; temp. pracy -20°C ... 55°C; wysokość 32cm; możliwość integracji z lampą KLED KIARO; uchwyt w komplecie	60,16	74,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Szlaban automatyczny GARD 4 CAME</b>			
G4040Z	Siłownik elektromechaniczny szlabanu GARD 4; samoblokujący; wbudowana płyta sterująca; do przejazdów o szerokości do 3,75 m; obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali; bez sprężyn wyważających ramię; minimalny czas otwarcia 2s; praca intensywna; zas. 230V, zas. silnika 24VDC 300W	3999,19	4919,00
G4040IZ	Siłownik elektromechaniczny szlabanu GARD 4; samoblokujący; wbudowana płyta sterująca; do przejazdów o szerokości do 3,75 m; obudowa ze stali nierdzewnej; bez sprężyn wyważających ramię; minimalny czas otwarcia 2s; praca intensywna; zas. 230VAC, zas. silnika 24VDC - 300W	8199,19	10085,00
G02040	Sprężyna wyważająca ramię szlabanu GARD4 Came; fi40mm; średnicę sprężyny dobiera się w zależności od długości ramienia i obecności profilu wstrząsoodpornego	150,41	185,00
G04060	Sprężyna wyważająca ramię szlabanu GARD4 Came; fi50mm; średnicę sprężyny dobiera się w zależności od długości ramienia i obecności profilu wstrząsoodpornego	200,00	246,00
G06080	Sprężyna wyważająca ramię szlabanu GARD4 Came; fi55mm; średnicę sprężyny dobiera się w zależności od długości ramienia i obecności profilu wstrząsoodpornego	250,41	308,00
G03750	Ramię szlabanu GARD4 Came aluminiowe, eliptyczne, lakierowane na biało; długość 4m; w komplecie zaślepki i profil wstrząsoodporny	550,41	677,00
G03756	Wzmocnienie do ramienia G03750 szlabanu GARD Came	44,72	55,00
G03752	Ramię szlabanu GARD4 Came aluminiowe, eliptyczne, lakierowane na biało; długość 4m; w komplecie zaślepki	374,80	461,00
G03753	Uchwyt mocujący do ramienia G03752 szlabanu GARD4 Came	95,12	117,00
G0465	Firanka mocowana do ramienia szlabanu GARD4, GARD8, G4000, G6000 Came; w odcinkach 2m; cena za odcinek	495,12	609,00
G02809	Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię szlabanu Gard4 Came	65,04	80,00
G02807	Stała podpora ramienia szlabanu GARD4 Came; wymagana do ramion o długości powyżej 4m	290,24	357,00
G02808	Ruchoma podpora ramienia szlabanu GARD4 Came; wymagana do ramion o dł. powyżej 4m	290,24	357,00
AF43SP	Karta częstotliwości do płyt i central sterujących CAME; pamięć do 36 pilotów SP2 i SP4; kod zmienny KeeLoq	109,76	135,00
SP2 SPACE	Pilot 2-kanalowy SPACE; częstotliwość pracy 433,92MHz; do automatyki bramowej CAME; kod zmienny KeeLoq; moc 20mW; zasięg 50-150m; 44x67x17mm; bateria LR23A 12V	60,16	74,00
DIR10	Fotokomórka zewnętrzna do automatyki bramowej CAME; zasięg do 10m; autosynchronizacja nadajnik - odbiornik; montaż natynkowy; możliwość montażu na zewnątrz; IP54; temperatura pracy -20 do 70°C; 46x108x23mm; zasilanie 12-24Vac/dc	160,16	197,00
DIR-CG	Kolumna do fotokomórek serii DIR CAME do automatyki bramowej; obudowa aluminiowa; wysokość 0,5m; kolor srebrny	60,16	74,00
DIR-CN	Kolumna do fotokomórek serii DIR CAME do automatyki bramowej; obudowa aluminiowa; wysokość 0,5m; kolor czarny	60,16	74,00
G02801	Lampa ostrzegawcza w kształcie kopuły do siłowników GARD4 Came	144,72	178,00
G02804	Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię szlabanu CAME	30,08	37,00
G02802	Wspornik do mocowania fotokomórek serii DIR na obudowie szlabanu CAME	44,72	55,00
LB 38	Karta umożliwiająca zasilanie szlabanu GARD4, G4000/G4001 i G6000/G6001 akumulatorami (12V 7Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu	174,80	215,00
G03751	Podstawka do montażu akumulatorów wewnątrz obudowy siłownika szlabanu GARD4 CAME	125,20	154,00



Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Szlaban automatyczny GARD 4000 CAME</b>			
G4000	Siłownik elektromechaniczny szlabanu GARD4000; samoblokujący; wbudowana centrala sterująca z dekodery radiowym i sprężyny wyważające ramię; sterowanie radiowe; czas otwarcia 2s; praca intensywna; obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali; zas. 230VAC, zas. silnika 24VDC 300W	3548,78	4365,00
G0401	Ramię aluminiowe płaskie do siłownika G4000 Came; wymiary 60x40x4200mm	300,00	369,00
G0403	Gumy ochronne z zaślepkami do ramienia G0401 szlabanu G4000 Came	200,00	246,00
G0402	Ramię aluminiowe tubowe do siłownika szlabanu G4000 Came; wymiary fi60x4200mm; zalecane przy silnych wiatrach w miejscu instalacji	350,41	431,00
G0405	Uchwyt mocujący do ramienia G0402 szlabanu GARD4000 Came	174,80	215,00
G0461	Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię szlabanu GARD4000/G4001 i G6000/G6001 Came	65,04	80,00
G0465	Firanka mocowana do ramienia szlabanu GARD4, GARD8, G4000, G6000 Came; w odcinkach 2m; cena za odcinek	495,12	609,00
G0462	Stała podpora ramienia szlabanu; do szlabanów G4000 i G6000 Came; wymagana dla ramion długości powyżej 4m, w tym G0601 i G0602	244,72	301,00
G0463	Ruchoma podpora ramienia szlabanu; do szlabanów G4000/G4001 i G6000/G6001 Came; wymagana dla ramion długości powyżej 4m, w tym G0601 i G0602	225,20	277,00
AF43SP	Karta częstotliwości do płyt i central sterujących CAME; pamięć do 36 pilotów SP2 i SP4; kod zmienny KeeLoq	109,76	135,00
SP2 SPACE	Pilot 2-kanalowy SPACE; częstotliwość pracy 433,92MHz; do automatyki bramowej CAME; kod zmienny KeeLoq; moc 20mW; zasięg 50-150m; 44x67x17mm; bateria LR23A 12V	60,16	74,00
DIR10	Fotokomórka zewnętrzna do automatyki bramowej CAME; zasięg do 10m; autosynchronizacja nadajnik - odbiornik; montaż natynkowy; możliwość montażu na zewnątrz; IP54; temperatura pracy -20 do 70°C; 46x108x23mm; zasilanie 12-24Vac/dc	160,16	197,00
DIR-CG	Kolumna do fotokomórek serii DIR CAME do automatyki bramowej; obudowa aluminiowa; wysokość 0,5m; kolor srebrny	60,16	74,00
DIR-CN	Kolumna do fotokomórek serii DIR CAME do automatyki bramowej; obudowa aluminiowa; wysokość 0,5m; kolor czarny	60,16	74,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Szlaban automatyczny GARD 6000 CAME</b>			
G6000	Siłownik elektromechaniczny szlabanu GARD6000; samoblokujący; wbudowana centrala sterująca z dekoderm radiowym i sprężyny wyważające ramię; sterowanie radiowe; czas otwarcia 4s; praca intensywna; obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali; 24VDC 300W	4599,19	5657,00
G0601	Ramię aluminiowe płaskie do siłownika G6000 Came; wymiary 100x40x6850mm	600,00	738,00
G0603	Gumy ochronne z zaślepkami do ramienia G0601 szlabanu GARD6000 Came	325,20	400,00
G0602	Ramię aluminiowe tubowe do siłownika szlabanu G6000 Came; wymiary fi100x6850mm; zalecane przy silnych wiatrach w miejscu instalacji	724,39	891,00
G0605	Uchwyt mocujący do ramienia G0602 Came	244,72	301,00
G0465	Firanka mocowana do ramienia szlabanu GARD4, GARD8, G4000, G6000 Came; w odcinkach 2m; cena za odcinek	495,12	609,00
G0462	Stała podpora ramienia szlabanu; do szlabanów G4000 i G6000 Came; wymagana dla ramion długości powyżej 4m, w tym G0601 i G0602	244,72	301,00
G0463	Ruchoma podpora ramienia szlabanu; do szlabanów G4000/G4001 i G6000/G6001 Came; wymagana dla ramion długości powyżej 4m, w tym G0601 i G0602	225,20	277,00
AF43SP	Karta częstotliwości do płyt i central sterujących CAME; pamięć do 36 pilotów SP2 i SP4; kod zmienny KeeLoq	109,76	135,00
SP2 SPACE	Pilot 2-kanalowy SPACE; częstotliwość pracy 433,92MHz; do automatyki bramowej CAME; kod zmienny KeeLoq; moc 20mW; zasięg 50-150m; 44x67x17mm; bateria LR23A 12V	60,16	74,00
DIR10	Fotokomórka zewnętrzna do automatyki bramowej CAME; zasięg do 10m; autosynchronizacja nadajnik - odbiornik; montaż natynkowy; możliwość montażu na zewnątrz; IP54; temperatura pracy -20 do 70°C; 46x108x23mm; zasilanie 12-24Vac/dc	160,16	197,00
DIR-CG	Kolumna do fotokomórek serii DIR CAME do automatyki bramowej; obudowa aluminiowa; wysokość 0,5m; kolor srebrny	60,16	74,00
DIR-CN	Kolumna do fotokomórek serii DIR CAME do automatyki bramowej; obudowa aluminiowa; wysokość 0,5m; kolor czarny	60,16	74,00
<b>Firmom instalatorskim i handlowym oferujemy rabaty!</b>			
<b>Zastrzegamy możliwość zmiany cen!</b>			
<b>Aktualizacja: 15.07.2019</b>			