

**KATALOG
AUTOMATYKA
WJAZDU
2019**

**CENNIK
WAŻNY OD: 06.05.2019**

CAME 

CAME.PL

KATALOG CENOWY 2019

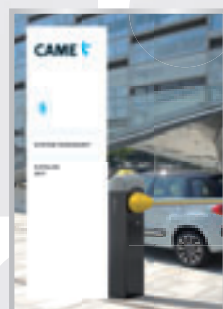
AUTOMATYKA WJAZDU

WSTĘP	»
ZESTAWY	»
DOMOFONY AUDIO I VIDEO	»
AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH	»
AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	»
AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH	»
AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH PRZEMYSŁOWYCH	»
BARIERY DROGOWE	»
AKCES. STERUJĄCE, STER. RADIOWE, AKCES. ZABEZPIECZAJĄCE	»
PRZYKŁADOWE KOMPLETACJE	»
TRANSPORT	»

W ofercie CAME również: »»



Automatyka
PRZEJŚCIA



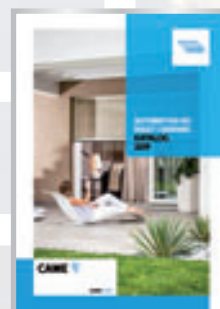
Systemy
PARKINGOWE



CAME
CONNECT



Domofony
AUDIO
VIDEO



Automatyka
do ROLET
i OKIENNIC

WSTĘP:

OFERTA CAME	str. 6
Zestawy automatyki do bram, domofony i wideodomofony	



KOMPLETNE ZESTAWY:

OFERTY SPECJALNE, ZESTAWY	str. 10
Zestawy automatyki do bram, domofony i wideodomofony	



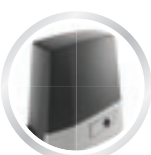
DOMOFONY AUDIO I VIDEO:

LITHOS	str. 30
Monolityczne panele wejściowe audio i wideo	
AGATA	str. 31
Panele wewnętrzne wideo	
PERLA	str. 32
Natynkowe panele wewnętrzne audio i wideo	
OPALE, FUTURA	str. 33
Wideodomofony głośnomówiące	



AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH:

BKV	str. 34
Automatyka do bram o wadze do 1500/2000/2500 kg	
BXV	str. 36
Automatyka do bram o wadze do 400/600/800/1000 kg	
BX	str. 38
Automatyka do bram o wadze do 400/600/800 kg	
BK	str. 40
Automatyka do bram o wadze do 800/1200/1800/2200 kg	
BY3500T	str. 44
Automatyka do bram o wadze do 3500 kg	



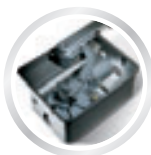
AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH:

AXI	str. 46
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 2/2,5 m	
STYLO	str. 48
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 1,8 m	



AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH:

AMICO	str. 50
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 1,8/2,2 m	
AXO	str. 52
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 3/4 i 7 m	
ATI	str. 56
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 3/5 m	
KRONO	str. 60
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 3/5 m	
FROG	str. 62
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 1,3/3,5 m	
FROG PLUS	str. 66
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 1,3/3,5 m	
SUPER FROG	str. 68
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 8 m	
FAST	str. 70
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 2,3 m	
FERNI	str. 74
Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 4 m	
Z230, Z24	str. 78
Centrale sterujące do 230 V/24 V siłowników	



AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH:

V6000	str. 82
Automatyka do bram uchylnych i segmentowych	
V1000P	str. 84
Automatyka do bram uchylnych i segmentowych	
VER PLUS	str. 86
Automatyka do bram uchylnych i segmentowych	



AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH PRZEMYSŁOWYCH:

F4000	str. 90
Automatyka do bram harmonijkowych i przesuwnych	
CBX	str. 94
Automatyka do bram harmonijkowych, przesuwnych i segmentowych	
GFA	str. 102
Automatyka do bram sekcyjnych przemysłowych	



BARIERY DROGOWE:

GARD SERIA	
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 2,5 i 4 m	str. 108
GARD SERIA	
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 6,5 i 12 m	str. 112
G3250 SERIA	
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 3,25 m	str. 116
G3750 SERIA	
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 3,75 m	str. 118
G5000 SERIA	
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 6,5 m	str. 120
G6500 SERIA	
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 6,5 m	str. 122
GARD3 SERIA	
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 2,75 m	str. 124
GARD4 SERIA	
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 3,75 m	str. 126
GARD8 SERIA	
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 7,6 m	str. 130
SŁUPEK, ODBOJNICA SERIA	
Słupek do paneli wejściowych, odbojnica ochronna do szlabanów	str. 134
MONETERKA MTR 18 SERIA	
Urządzenie służące do przyjmowania opłat parkingowych	str. 135
KOLCZATKI SERIA	
Malowane lub ocynkowane kolczatki zabezpieczające wjazd	str. 136
RĘCZNE BLOKADY SERIA	
Ręczne zapory indywidualnych miejsc parkingowych	str. 137
UNIPARK SERIA	
Automatyczne blokady indywidualnych miejsc parkingowych	str. 138
CAT SERIA	
Automatyczne bariery łańcuchowe do przejść o szerokości do 16 m	str. 140

AKCESORIA STERUJĄCE:

CAME KEY SERIA	
Zdalna konfiguracja urządzeń automatyki CAME	str. 142
CAME CONNECT SERIA	
Bramki internetowe GSM i Ethernet	str. 144
SELEKTORY SERIA	
Stacyjki, klawiatury, transpondery, selektory bluetooth	str. 146
SET SERIA	
Stacyjki kluczykowe, detektory pętli	str. 148
KLAWIATURY SERIA	
Spersonalizowane klawiatury kodowe	str. 149

STEROWANIE RADIOWE:

NOWY TOP SERIA	
Stało i zmiennokodowe sterowanie na 433,92 MHz i 868,35 MHz	str. 150
TOP SERIA	
Stałokodowe sterowanie na 433,92 MHz	str. 152
SPACE SERIA	
Zmiennokodowe sterowanie na 433,92 MHz	str. 153
ATOMO SERIA	
Zmiennokodowe sterowanie na 433,92 MHz i 868,35 MHz	str. 154

AKCESORIA ZABEZPIECZAJĄCE:

DXR SERIA	
Ausosynchronizacja fotokomórek na podczerwień	str. 155
RIO SYSTEM 2.0 SERIA	
System bezpieczeństwa	str. 156
DIR/DELTA SERIA	
Fotokomórki przewodowe	str. 158
DADOO SERIA	
Lampy ostrzegawcze	str. 160
KIARO SERIA	
Lampy ostrzegawcze	str. 161
DFWN SERIA	
Rezystancyjne listwy krawędziowe	str. 162

PRZYKŁADOWE KOMPLETACJE:

AUTOMATYKA DO BRAM SERIA	
	str. 164
AUTOMATYKA DO BRAM SERIA	
	str. 165
BRAMY GARAŻOWE SERIA	
	str. 168

USŁUGI TRANSPORTOWE:

TRANSPORT SERIA	
Cennik przesyłek krajowych	str. 170

AUTOMATYKA WJAZDU I KONTROLA DOSTĘPU



**SIŁOWNIKI
DO BRAM
PRZESUWNYCH**



**SIŁOWNIKI
DO BRAM
SKRZYDŁOWYCH**



**SIŁOWNIKI
DO BRAM
SEKCYJNYCH
I GARAŻOWYCH**



**SZLABANY
AUTOMATYCZNE**



**SIŁOWNIKI
DO BRAM I DRZWI
PRZEMYSŁOWYCH**



**SIŁOWNIKI
DO ROLET
OKIENNYCH**



**TRIPODY
I KONTROLA
DOSTĘPU**



**SYSTEMY
PARKINGOWE**



AKCESORIA



ZESTAWY

POROZMAWIAJMY O JAKOŚCI ŻYCIA WE WSZYSTKICH JĘZYKACH ŚWIATA.

Grupa CAME zajmuje się tym, co od ponad 60 lat jest ważne dla ludzi, sprawiając, że technologia staje się kluczem otwierającym drzwi do życia o zupełnie nowej jakości. Każdy projekt, każdy pomysł jest ciągłym dążeniem do innowacji i skupieniem się na ludziach – aby ich życie było lepsze. Tu umiejętności pracowników o niezwykle bogatym doświadczeniu, wiedzy technicznej oraz zdolności łączenia aspektów funkcjonalnych i designu stale podnoszą poziom osiągnięć.

Tu istnieje świadomość możliwości korzystania z wiedzy specjalistów będących w stanie przekształcić nasze innowacje w rozwiązania, realizować spersonalizowane propozycje systemów, zintegrowane z najlepszymi technologiami łączności i mobilności. CAME i jej partnerzy - razem - w celu zaspokojenia potrzeb klientów coraz bardziej wymagających i różnorodnych pod kątem kultury i wymogów, w celu przekształcenia przestrzeni życiowych w miejsca coraz bardziej inteligentne i bezpieczne.

CAME

Lider w świecie Home & Building Automation z szeroką gamą zintegrowanych rozwiązań technologicznych przeznaczonych dla przestrzeni mieszkalnych, biznesowych i publicznych.

CAME BPT

Marka znana na poziomie światowym w projektowaniu i realizacji technologii przeznaczonych dla wideodomofonów, termoregulacji i bezpieczeństwa.

CAME PARKARE

Specjalista w branży parkingów automatycznych i parkometrów, z innowacyjnymi rozwiązaniami zaspokajającymi potrzeby zrównoważonymi koncepcjami mobilności.

CAME URBACO

Marka znana na poziomie międzynarodowym ze zintegrowanych systemów kontroli dostępu, zabezpieczeń obwodowych, projektowania przestrzeni miejskiej oraz automatycznego nadzorowania ruchu.

CAME.PL

DOMY I MIESZKANIA PRYWATNE



PRZESTRZEŃ MIEJSKA



ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU



DOMY I MIESZKANIA PRYWATNE

Wykroczyliśmy poza ramy zwykłych rozwiązań Home Automation opracowując kompleksową wizję automatyki domowej, w której każde urządzenie jest zawsze zintegrowane i bierze czynny udział w życiu ludzi. Aktualnie automatyka jest dla nas podstawą: od tej, która zarządza wjazdami i bramami, po sterowanie markiz i rolet, oraz po systemy wideodomofonów, TVCC i systemy antywłamaniowe.

ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU

Nasza oferta obejmuje najbardziej wyszukane systemy kontroli ruchu oraz najbardziej zaawansowane rozwiązania antywłamaniowe, wideodomofonowe i szlabany drogowe do zastosowań użytku publicznego. Małe i duże zakłady, placówki handlowe, duże budynki: automatyka Building Automation marki Came gwarantuje pełną kontrolę i bezpieczeństwo zarówno w małych, jak i dużych obiektach.

PRZESTRZEŃ MIEJSKA

Nasza oferta została przygotowana w celu zaspokojenia różnych potrzeb automatyzacji w zakresie przestrzeni miejskich i architektury. Rozwiązania CAME są zaprojektowane w celu zagwarantowania bezpieczeństwa i kontroli dużych budynków, a także wniesienia wkładu w projektowanie przestrzeni użytku publicznego w celu zagwarantowania przyjaznej do życia przestrzeń „Safe and Smart”, zgodnie z aktualnymi wymogami metropolii międzynarodowych.

BAK02 «

Kompletne zestawy domofonowe audio

OFERTA SPECJALNA



61700350 BAK02 Zestaw domofonowy audio	
Opis	Ilość
Słuchawkowy panel wewnętrzny audio	1
Panel wejściowy audio	1
Zasilacz na szynę DIN	1
Cena NETTO	365,00
Cena BRUTTO	448,95

B-RED «

Kompletne zestawy domofonowe wideo

OFERTA SPECJALNA



62620750 B-RED Zestaw domofonowy wideo	
Opis	Ilość
Aparat wideofonowy	1
Panel wejściowy	1
Zasilacz	1
Elementy montażowe	1
Cena NETTO	910,00
Cena BRUTTO	1 119,30

BXL ECO «

Kompletne zestawy do bram przesuwnych

OFERTA SPECJALNA



8K01MS-015 BXL 4 ECO Zestaw do bram przesuwnych		
Kod	Opis	Ilość
801MS-0140	Napęd z silnikiem 24 V, centralą sterującą z przełącznikami DIP, kontrolą ruchu i urządzeniem wykrywającym przeszkody dla bram ważących do 400 kg i o długości do 10 m, obudowa szara RAL7024	1
TOPD2RBS	Dwukanałowy pilot na kod zmienny, pracujący na dwóch częstotliwościach, kolor niebieski	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
DIR10	Fotokomórka	1
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1
Cena NETTO	1 430,00	
Cena BRUTTO	1 758,90	

AXL ECO «

Kompletne zestawy do bram skrzydłowych

OFERTA SPECJALNA



8K01MP-016 AXL 22 ECO Zestaw do bram skrzydłowych		
Kod	Opis	Ilość
801MP-0020	AXL20DGS Samohamowny siłownik z enkoderem do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2,2 m	2
002ZL60	Centrala sterująca	1
TOPD2RBS	Dwukanałowy pilot na kod zmienny, pracujący na dwóch częstotliwościach, kolor niebieski	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
DIR10	Fotokomórka	1
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1
Cena NETTO	1 830,00	
Cena BRUTTO	2 250,90	

FTL ECO «

Kompletne zestawy do bram z ramieniem łamanym

OFERTA SPECJALNA



8K01MB-007 FTL 20 ECO Zestaw z łamanym ramieniem do bram dwuskrzydłowych		
Kod	Opis	Ilość
801MB-0080	FTL2FTL20DGC Siłownik z centralą sterującą, kontrolą ruchu, urządzeniem wykrywającym przeszkody i krańcówki mechaniczne dla bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2 m.	1
801MB-0050	FTX2FTX20DGS Siłownik samohamowny z enkoderem do skrzydła 2 m, pracujący w zestawie tylko z napędem 801MB-0080	1
TOPD2RBS	Dwukanałowy pilot na kod zmienny, pracujący na dwóch częstotliwościach, kolor niebieski	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
DIR10	Fotokomórka	1
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1
Cena NETTO	2 380,00	
Cena BRUTTO	2 927,40	

UWAGA:
Zestawy z serii ECO występują tylko w kompletacji ze sterowaniem radiowym TOP bez możliwości wymiany na sterowanie radiowe SPACE.



OFERTA SPECJALNA

HG 600 «

z szyną łańcuchową

HG 1000 «

z szyną łańcuchową

Kompletne zestawy do zautomatyzowania
uchylnych i segmentowych bram garażowych
o sile ciągu 600 N oraz 1000 N
Zestawy występują wyłącznie z drogą radiową SPACE.

PLU0042 ZESTAW HG 600 Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 10 m²		
Kod	Opis	Ilość
HG600	Silownik o sile ciągu 600 N z szyną łańcuchową przenoszącą napęd o długości 3,3 m	1
PL0021	Pilot zmiennokodowy czterokanałowy	1
Cena NETTO		750,00
Cena BRUTTO		922,50

PLU0043 ZESTAW HG 600 LONG Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 10 m²		
Kod	Opis	Ilość
HG600	Silownik o sile ciągu 600 N z szyną łańcuchową przenoszącą napęd o długości 3,9 m	1
PL0021	Pilot zmiennokodowy czterokanałowy	1
Cena NETTO		850,00
Cena BRUTTO		1 045,50

PLU0040 ZESTAW HG 1000 Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 14 m²		
Kod	Opis	Ilość
HG1000	Silownik o sile ciągu 1000 N z szyną łańcuchową przenoszącą napęd o długości 3,3 m	1
PL0021	Pilot zmiennokodowy czterokanałowy	1
Cena NETTO		850,00
Cena BRUTTO		1 045,50

PLU0041 ZESTAW HG 1000 LONG Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 14 m²		
Kod	Opis	Ilość
HG1000	Silownik o sile ciągu 1000 N z szyną łańcuchową przenoszącą napęd o długości 3,9 m	1
PL0021	Pilot zmiennokodowy czterokanałowy	1
Cena NETTO		950,00
Cena BRUTTO		1 168,50

AKCESORIA



Wysprężlenie HA1.
PL0238 70,00 / 86,10



Dodatkowy wspornik mocowania
szyny.
119PLR046 20,00 / 24,60



Przycisk Space.
PL0328 60,00 / 73,80

CENY NETTO/BRUTTO PLN

UWAGA:
Seria HOME produkowana jest wyłącznie na potrzeby CAME POLAND. Produkty HOME zostały przebadane w akredytowanym laboratorium w Unii Europejskiej pod względem zgodności z Dyrektywami oraz odpowiednimi Normami i uzyskały możliwość oznaczenia znakiem CE.



OFERTA SPECJALNA

HG 600 «

z szyną z paskiem

HG 1000 «

z szyną z paskiem

Kompletne zestawy do zautomatyzowania
uchylnych i segmentowych bram garażowych
o sile ciągu 600 N oraz 1000 N
Zestawy występują wyłącznie z drogą radiową SPACE.

PLU0062 ZESTAW HG 600 SOFT Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 10 m²		
Kod	Opis	Ilość
HG600SOFT	Silownik o sile ciągu 600 N z szyną z paskiem przenoszącym napęd o długości 3,3 m	1
PL0021	Pilot zmiennokodowy czterokanałowy	1
Cena NETTO		875,00
Cena BRUTTO		1 076,25

PLU0063 ZESTAW HG 600 LONG SOFT Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 10 m²		
Kod	Opis	Ilość
HG600SOFT	Silownik o sile ciągu 600 N z szyną z paskiem przenoszącym napęd o długości 3,9 m	1
PL0021	Pilot zmiennokodowy czterokanałowy	1
Cena NETTO		975,00
Cena BRUTTO		1 199,25

PLU0060 ZESTAW HG 1000 SOFT Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 14 m²		
Kod	Opis	Ilość
HG1000SOFT	Silownik o sile ciągu 1000 N z szyną z paskiem przenoszącym napęd o długości 3,3 m	1
PL0021	Pilot zmiennokodowy czterokanałowy	1
Cena NETTO		975,00
Cena BRUTTO		1 199,25

PLU0061 ZESTAW HG 1000 LONG SOFT Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 14 m²		
Kod	Opis	Ilość
HG1000SOFT	Silownik o sile ciągu 1000 N z szyną z paskiem przenoszącym napęd o długości 3,9 m	1
PL0021	Pilot zmiennokodowy czterokanałowy	1
Cena NETTO		1 075,00
Cena BRUTTO		1 322,25

AKCESORIA



Wysprężlenie HA1.
PL0238 70,00 / 86,10



Dodatkowy wspornik mocowania
szyny.
119PLR046 20,00 / 24,60



Przycisk Space.
PL0328 60,00 / 73,80

CENY NETTO/BRUTTO PLN

UWAGA:
Seria HOME produkowana jest wyłącznie na potrzeby CAME POLAND. Produkty HOME zostały przebadane w akredytowanym laboratorium w Unii Europejskiej pod względem zgodności z Dyrektywami oraz odpowiednimi Normami i uzyskały możliwość oznaczenia znakiem CE.



BX «
Plus

Kompletne zestawy
do zautomatyzowania bram przesuwnych
do masy 400 kg



BX PLUS Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o masie do 400 kg			
Kod	Opis	Ilość	
BX704AGS	Siłownik BX 400 kg	1	
TOPD4RBS	Czterokanałowy pilot na kod zmienny *	1	
AF43S	Karta częstotliwości	1	
DIR10	Fotokomórki	1	
* - podwójna częstotliwość 433 i 868 MHz		Cena NETTO	1 680,00
		Cena BRUTTO	2 066,40



UWAGA:
Zestawy nie zawierają listwy zębatej.
Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe SPACE
(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.



BX «
Strong

Kompletne zestawy
do zautomatyzowania bram przesuwnych
do masy 800 kg



BX STRONG Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o masie do 800 kg			
Kod	Opis	Ilość	
BX708AGS	Siłownik BX 800 kg	1	
TOPD4RBS	Czterokanałowy pilot na kod zmienny *	1	
AF43S	Karta częstotliwości	1	
DIR10	Fotokomórki	1	
* - podwójna częstotliwość 433 i 868 MHz		Cena NETTO	1 880,00
		Cena BRUTTO	2 312,40



UWAGA:
Zestawy nie zawierają listwy zębatej.
Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe SPACE
(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.

BX

Strong Soft TOP

Kompletne zestawy
do zautomatyzowania bram przesuwnych
do masy 800 kg



PLU0037 BX STRONG SOFT TOP			
Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o masie do 800 kg			
Kod	Opis	Ilość	
BX608AGS	Siłownik BX 800 kg	1	
TOPD4RBS	Czterokanałowy pilot na kod zmienny *	1	
AF43S	Karta częstotliwości	1	
DIR10	Fotokomórki	1	
* - podwójna częstotliwość 433 i 868 MHz.		Cena NETTO	1 850,00
		Cena BRUTTO	2 275,50



UWAGA:
Zestawy nie zawierają listwy zębatej.
Brak możliwości kompletacji zestawu ze sterowaniem radiowym SPACE.

BXV SAFE

Kompletne zestawy
do zautomatyzowania
bram przesuwnych

o wadze do 400 kg
o wadze do 600 kg
o wadze do 800 kg
o wadze do 1000 kg



8K01MS-011 BXV 4 SAFE			
Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 400 kg			
Kod	Opis	Ilość	
BXV04AGS	Siłownik	1	
DIR10	Fotokomórka	1	
AF43S	Karta częstotliwości	1	
TOPD4RBS	Czterokanałowy pilot na kod zmienny *	1	
* - podwójna częstotliwość 433 i 868 MHz.		Cena NETTO	1 580,00
		Cena BRUTTO	1 943,40

8K01MS-012 BXV 6 SAFE			
Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 600 kg			
Kod	Opis	Ilość	
BXV06AGS	Siłownik	1	
DIR10	Fotokomórka	1	
AF43S	Karta częstotliwości	1	
TOPD4RBS	Czterokanałowy pilot na kod zmienny *	1	
* - podwójna częstotliwość 433 i 868 MHz.		Cena NETTO	1 680,00
		Cena BRUTTO	2 066,40

8K01MS-013 BXV 8 SAFE			
Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 800 kg			
Kod	Opis	Ilość	
BXV08AGS	Siłownik	1	
DIR10	Fotokomórka	1	
AF43S	Karta częstotliwości	1	
TOPD4RBS	Czterokanałowy pilot na kod zmienny *	1	
* - podwójna częstotliwość 433 i 868 MHz.		Cena NETTO	1 780,00
		Cena BRUTTO	2 189,40

8K01MS-014 BXV 10 SAFE			
Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 1000 kg			
Kod	Opis	Ilość	
BXV10AGS	Siłownik	1	
DIR10	Fotokomórka	1	
AF43S	Karta częstotliwości	1	
TOPD4RBS	Czterokanałowy pilot na kod zmienny *	1	
* - podwójna częstotliwość 433 i 868 MHz.		Cena NETTO	1 980,00
		Cena BRUTTO	2 435,40

UWAGA:
Zestawy nie zawierają listwy zębatej.
Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe SPACE
(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.

AXI SAFE



Kompatybilny z:
CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY



Kompletne zestawy
do zautomatyzowania
bram skrzydłowych

o długości jednego skrzydła do 2 m
o długości jednego skrzydła do 2,5 m



8K01MP-014 AXI 20 SAFE
Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2 m

Kod	Opis	Ilość
AXI20DGS	Siłowniki	2
ZL65	Centrala	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOPD4RBS	Czterokanałowy pilot na kod zmienny *	1

* - podwójna częstotliwość 433 i 868 MHz
Cena NETTO 1 880,00
Cena BRUTTO 2 312,40

8K01MP-015 AXI 25 SAFE
Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2,5 m

Kod	Opis	Ilość
AXI25DGS	Siłowniki	2
ZL65	Centrala	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOPD4RBS	Czterokanałowy pilot na kod zmienny *	1

* - podwójna częstotliwość 433 i 868 MHz
Cena NETTO 1 980,00
Cena BRUTTO 2 435,40



KRONO

Standard

KRONO

Plus

KRONO

Long

Kompletne zestawy
do zautomatyzowania
bram dwuskrzydłowych

o długości jednego skrzydła do 3 m
o długości jednego skrzydła do 5 m



KRONO STANDARD
Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
KR300D	230 V prawostronny siłownik	1
KR300S	230 V lewostronny siłownik	1
ZF1N	Centrala sterująca*	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 030,00
Cena BRUTTO 2 496,90

KRONO PLUS
Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
KR310D	230 V prawostronny siłownik z wyłącznikami krańcowymi	1
KR310S	230 V lewostronny siłownik z wyłącznikami krańcowymi	1
ZF1N	Centrala sterująca*	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 330,00
Cena BRUTTO 2 865,90

KRONO LONG CLASSIC
Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 5 m

Kod	Opis	Ilość
KR510D	230 V prawostronny siłownik z wyłącznikami krańcowymi	1
KR510S	230 V lewostronny siłownik z wyłącznikami krańcowymi	1
ZF1N	Centrala sterująca*	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 530,00
Cena BRUTTO 3 111,90

KRONO LONG SPEED
Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 5 m

Kod	Opis	Ilość
KR512D	230 V prawostronny siłownik z wyłącznikami krańcowymi	1
KR512S	230 V lewostronny siłownik z wyłącznikami krańcowymi	1
ZF1N	Centrala sterująca*	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 630,00
Cena BRUTTO 3 234,90

* - Dopłata do centrali ZA3P w zestawach KRONO

Cena NETTO 100,00
Cena BRUTTO 123,00

UWAGA:
Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe SPACE
(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.

UWAGA:
Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe SPACE
(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.



AMICO «
Euro
AXO «
Strong

Kompletne zestawy
do zautomatyzowania bram dwuskrzydłowych
o długości jednego skrzydła do 2,2 m
o długości jednego skrzydła do 3 m



AMICO EURO		
Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2,2 m		
Kod	Opis	Ilość
A18230	230 V siłownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena NETTO		2 230,00
Cena BRUTTO		2 742,90



AXO STRONG		
Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m		
Kod	Opis	Ilość
AX302304	230 V siłownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena NETTO		3 000,00
Cena BRUTTO		3 690,00

Dopłata do centrali ZA3P w zestawach AXO STRONG	
Cena NETTO	100,00
Cena BRUTTO	123,00

UWAGA:
Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe SPACE (pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.



FAST «
Plus

Kompletne zestawy
do zautomatyzowania bram
dwuskrzydłowych
o długości jednego skrzydła do 2,3 m



FAST PLUS		
Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2,3 m		
Kod	Opis	Ilość
F70230CB	230 V siłownik z wbudowaną płytą ZF1	1
F70230	230 V siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena NETTO		2 480,00
Cena BRUTTO		3 050,40

UWAGA:
Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe SPACE (pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.



V6000 «
V1000P «

Kompletne zestawy do zautomatyzowania
uchylnych i segmentowych bram garażowych
(nie zawierają szyny przenoszącej napęd).

ZESTAW Z SIŁOWNIKIEM V6000/V1000P



PLU0016 ZESTAW V6000 TOP Zestaw automatyki do bram garażowych		
Kod	Opis	Ilość
V6000	Siłownik V6000	1
TOP-432EE	Pilot TOP	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
Cena NETTO		650,00
Cena BRUTTO		799,50

PLU0068 ZESTAW V1000P TOP Zestaw automatyki do bram garażowych		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0070	Napęd V1000P	1
TOP-432EE	Pilot TOP	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
Cena NETTO		750,00
Cena BRUTTO		922,50

SZYNY PRZENOSZĄCE NAPĘD



SZYNY ŁAŃCUCHOWE			
Kod	Długość	Cena NETTO za szt.	Cena BRUTTO za szt.
V06001	3,02 m	150,00	184,50
V06002	3,52 m	175,00	215,25
V06003	4,02 m	200,00	246,00

SZYNY KEVLAROWE			
Kod	Długość	Cena NETTO za szt.	Cena BRUTTO za szt.
V06005	3,02 m	250,00	307,50
V06006	3,52 m	275,00	338,25
V06007	4,02 m	300,00	369,00

UWAGA:
Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe SPACE
(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.



VER PLUS 10 «
VER PLUS 13 «

Zestawy do zautomatyzowania uchylnych i segmentowych
bram garażowych (nie zawierają szyny przenoszącej napęd)

PLU0066 VER10DMS TOP Zestaw automatyki do bram uchylnych o powierzchni bramy do 18 m²		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0010	VER10DMS - siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
Cena NETTO		1 000,00
Cena BRUTTO		1 230,00



PLU0067 VER13DMS TOP Zestaw automatyki do bram uchylnych o powierzchni bramy do 21 m²		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0020	VER13DMS - siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
Cena NETTO		1 300,00
Cena BRUTTO		1 599,00



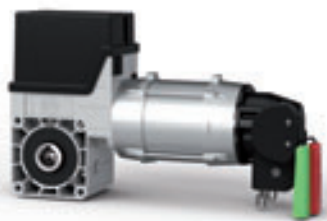
SZYNY PRZENOSZĄCE NAPĘD



SZYNY ŁAŃCUCHOWE		
Kod	Długość	Cena NETTO/BRUTTO za szt.
V0679	3,02 m	300,00 / 369,00
V0682	3,52 m	350,00 / 430,50
V0683	4,02 m	400,00 / 492,00

SZYNY KEVLAROWE		
Kod	Długość	Cena NETTO/BRUTTO za szt.
V0685	3,02 m	500,00 / 615,00
V0686	3,52 m	550,00 / 676,50
V0688	4,02 m	600,00 / 738,00

UWAGA:
Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego TOP na sterowanie radiowe SPACE
(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.



ZESTAWY

Kompletne zestawy do zautomatyzowania
bram segmentowych.

GFA «

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM O MOMENCIE OBROTOWYM 50 NM 230 V



PL0123 SE 5 TOTMAN

Opis	Ilość
Siłownik 230 V	1
Zestaw montażowy z przyciskiem trójfunkcyjnym	1
Konsola	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Cena NETTO	2 030,00
Cena BRUTTO	2 496,90

PL0132 SE 5 EURO (BEZ SKS-OSE)

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 230 V	1
Sterowanie M0720	1
Przewód 7 x 0,75 / 4860	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	2 330,00
Cena BRUTTO	2 865,90

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM
O MOMENCIE OBROTOWYM 50 NM 400 V



PL0133 SE 5 BASIC

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 400 V	1
Kaseta sterownicza, obudowa plastikowa, stopień ochrony IP65	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Przewód do klawiatury sterowniczej	1
Cena NETTO	2 230,00
Cena BRUTTO	2 742,90

PL0129 SE 5 EURO

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 230 V	1
Sterowanie M0720	1
Przewód 7 x 0,75 / 4860	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Zestaw montażowy listwy optycznej OSE z kablem spiralnym SK, puszką i adaptorami 11/22 mm x 2	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	2 630,00
Cena BRUTTO	3 234,90



PL0128 SE 5 PLUS

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokryw	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 5 m	1
Zestaw montażowy listwy optycznej OSE z kablem spiralnym SK, puszką i adaptorami 11/22 mm x 2	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	2 930,00
Cena BRUTTO	3 603,90



ZESTAWY



Kompletne zestawy do zautomatyzowania
bram segmentowych.

GFA «

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM
O MOMENCIE OBROTOWYM 50 NM 400 V



PL0312 SE 5 PLUS (BEZ SKS-OSE)

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokryw	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 5 m	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	2 630,00
Cena BRUTTO	3 234,90

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM
O MOMENCIE OBROTOWYM 90 NM 400 V



PL0125 SE 9 BASIC

Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm	1
Kaseta sterownicza, obudowa plastikowa, stopień ochrony IP65	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Kabel do klawiatury sterowniczej	1
Cena NETTO	2 360,00
Cena BRUTTO	2 902,80

PL0313 SE 9 PLUS (BEZ SKS-OSE)

Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokryw	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 5 m	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	2 830,00
Cena BRUTTO	3 480,90

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM
O MOMENCIE OBROTOWYM 90 NM 230 V



PL0135 SE 9 EURO (BEZ SKS-OSE)

Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm, 230 V	1
Sterowanie M0720	1
Przewód 7 x 0,75 / 4860	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	2 730,00
Cena BRUTTO	3 357,90

PL0127 SE 9 PLUS

Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokryw	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 5 m	1
Zestaw montażowy listwy optycznej OSE z kablem spiralnym SK, puszką i adaptorami 11/22 mm x 2	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	3 130,00
Cena BRUTTO	3 849,90

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM
O MOMENCIE OBROTOWYM 140 NM 400 V



PL0126 SE 14 STRONG

Opis	Ilość
Siłownik 140 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokryw	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 7 m	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	3 630,00
Cena BRUTTO	4 464,90

ZESTAWY «DOMOFONOWE XTS



Szukasz nowoczesnego rozwiązania łączącego wiele funkcji w jednym urządzeniu?

Wybierz nowość od CAME – wideodomofon XTS!

Ta nowa seria wideodomofonów dostępna jest z wyświetlaczem o przekątnej 7 lub 5 cali, obsługiwany w pełni dotykowo. Minimalistyczne wzornictwo, najwyższa jakość materiałów, wysoka rozdzielczość, połączenie z Wi-Fi, to tylko niektóre funkcje, które sprawiają, że jest to najlepszy wybór dla tych, którzy chcą zdalnie zarządzać systemem wideodomofonowym.



XTS 7IPMTMVKIT 8K40CF-010 Zestaw domofonowy wideo		
Kod	Opis	Ilość
MTMV/IP 62030020	Moduł wideodomofonu do systemu IP360	1
MTMFV1P 62030040	Panel frontowy wideodomofonu z 1 przyciskiem z naturalnego aluminium anodowanego i satynowanego.	1
MTMTP1M 60020170	Ramka i płyta do MTM z 1 modulem.	1
MTMSI1M 60020150	Skrzynka do montażu podtynkowego paneli wejściowych MTM z 1 modulem.	1
XTS 7IP WH WIFI 840CH-0030	Wideodomofon bezsluchawkowy full-touch dla systemu IP360, wyświetlacz TFT touch screen 7", wyposażony w Wi-Fi i graficzny interfejs użytkownika, kolor biały.	1
XNS04P 64880830	Przełącznik 4 portowy PoE + 2 porty Uplink. Zasilacz w zestawie.	1
Cena NETTO		4 270,00
Cena BRUTTO		5 252,10

AKCESORIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



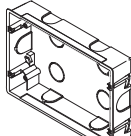
XTS 7SI - Skrzynka do montażu podtynkowego paneli wewnętrznych XTS 7. Obudowa podtynkowa z przepustami kablowymi.

840XC-0080 40,00 / 49,20



XTS 7KT - Podstawka dla paneli wewnętrznych XTS 7. Podstawka z pleksiglasu o grubości 10 mm, dostarczana razem z białym przewodem CAT5 o długości 3 m i pokrywą strefy listwy zaciskowej z płytką z PMMA w kolorze szarym metalizowanym.

840XC-0120 465,00 / 571,95



XTS 7SIC - Skrzynka do montażu podtynkowego w ścianach gipsowo-kartonowych paneli wewnętrznych XTS 7. Skrzynka podtynkowa z tworzywa sztucznego z przepustami kablowymi, idealna do ścian gipsowo-kartonowych o grubości do 22 mm.

840XC-0100 45,00 / 55,35



XTS 7LVKIT 8K40CF-008 Zestaw domofonowy wideo		
Kod	Opis	Ilość
LVC/01 62020070	Panel wejściowy wideodomofonu, monolityczny, dla systemu X1, z możliwością rozszerzenia do 4 wywołań.	1
DPH 61800040	Pojedynczy przycisk o podwójnej wysokości z etykietą na nazwisko.	1
XTS 7 WH WIFI 840CH-0030	Wideodomofon bezsluchawkowy full-touch dla systemu X1, wyświetlacz TFT touch screen 7", wyposażony w Wi-Fi i graficzny interfejs użytkownika, kolor biały.	1
VAS/100.30 62703310	Zasilacz dodatkowy 17,5 V DC 1700 mA	1
Cena NETTO		2 655,00
Cena BRUTTO		3 265,65

ZESTAWY « DOMOFONOWE AUDIO I VIDEO

Cyfrowe domofony audio i video
w kompletnych zestawach.



AGATAKITC04 (zastępuje CK0009) Słuchawkowy zestaw domofonowy		
Kod	Opis	Ilość
AGATA C	Słuchawkowy odbiornik audio AGATA C	1
VAS/101	Zasilacz	1
LC/01	Panel wejściowy audio LITHOS	1
DPH	Pojedynczy przycisk podwójnej wysokości	1
Cena NETTO		590,00
Cena BRUTTO		725,70



LCKITPEC04 (zastępuje CK0001) Bezsłuchawkowy zestaw domofonowy		
Kod	Opis	Ilość
PECBI	Bezsłuchawkowy odbiornik mieszkaniowy audio PERLA	1
VAS/101	Zasilacz	1
LC/01	Panel wejściowy audio LITHOS	1
DPH	Pojedynczy przycisk podwójnej wysokości	1
Cena NETTO		620,00
Cena BRUTTO		762,60



AGATAKITVC04 (zastępuje CK0010) Słuchawkowy zestaw wideodomofonowy		
Kod	Opis	Ilość
AGATAVC	Słuchawkowy panel mieszkaniowy wideo AGATA VC	1
VAS/101	Zasilacz	1
LVC/01	Panel wejściowy wideo LITHOS	1
DPH	Pojedynczy przycisk podwójnej wysokości	1
Cena NETTO		1 435,00
Cena BRUTTO		1 765,05



LVKITPEC0 (zastępuje CK0002) Bezsłuchawkowy zestaw wideodomofonowy		
Kod	Opis	Ilość
PEVBI	Bezsłuchawkowy panel mieszkaniowy wideo PERLA	1
VAS/101	Zasilacz	1
LVC/01	Panel wejściowy wideo LITHOS	1
DPH	Pojedynczy przycisk podwójnej wysokości	1
Cena NETTO		1 590,00
Cena BRUTTO		1 955,70



FUTURAKITVC04 (zastępuje CK0016) Bezsłuchawkowy zestaw wideodomofonowy		
Kod	Opis	Ilość
LVC/01	Panel wejściowy wideo LITHOS	1
FUTURA X1	Bezsłuchawkowy panel mieszkaniowy 7"	1
VAS/101	Zasilacz	1
DPH	Pojedynczy przycisk podwójnej wysokości	1
Cena NETTO		1 870,00
Cena BRUTTO		2 300,10

LITHOS*

Monolityczny panel wejściowy.

To wyjątkowa technologia kryjąca się za wykończeniem ze stali nierdzewnej szczotkowanej AISI 316L. Z możliwością rozszerzenia maksymalnie do 4 wywołań, zaskoczy cię swoją prostotą i elegancją, zachowując wyjątkową solidność i zapewniając stopień ochrony IP54.

ZALETY PRODUKTU

- Wersja audio i wideo.
- Wykończenie ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
- Montaż natynkowy lub podtynkowy.
- Możliwość rozbudowy do 4 wywołań.
- Niebieskie podświetlenie klawiszy wywołań.
- Obsługa połączeń interkomowych.
- Wyjście napięciowe do sterowania rygla.

LITHOS: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Panel wejściowy wideodomofonu.
LVC/01 1 075,00 / 1 322,25



Panel wejściowy domofonu.
LC/01 510,00 / 627,30

LITHOS: AKCESORIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Zasilacz 1,7 A, 8 DIN.
(Zastępuje DC008AC)
VAS/100.30 405,00 / 498,15
Zasilacz 0,5 A. (Zast. DC002AC)
VAS/101 315,00 / 387,45



Centralka audio z zasilaczem,
12 DIN.
A/01 985,00 / 1 211,55
Centralka audio/wideo z zasilaczem,
12 DIN. (Zast. DC010AC)
VA/01 1 265,00 / 1 555,95



Selektor 4 kamer analogowych.
VSC/01 655,00 / 805,65



Dystrybutor wideo, 4-kanalowy.
(Zastępuje DC006AC)
XDV/304 165,00 / 202,95



Moduł przekaźników, 2x NO/NC.
(Zastępuje DC009AC)
VLS/2 230,00 / 282,90



Przycisk pojedynczy. (Zastępuje DC00EGMA11)
DPS 20,00 / 24,60



Pojedynczy przycisk podwójnej wysokości. (Zastępuje DC00EGMA12)
DPH 35,00 / 43,05



Przycisk podwójny. (Zastępuje DC00EGMA13)
DPD 45,00 / 55,35



Zadaszenie do montażu natynkowego. (Zastępuje DC00PLAC001)
LTP 240,00 / 295,20



Ramka do montażu podtynkowego. (Zastępuje DC00PLAC002)
LCI 60,00 / 73,80



Skrzynka montażowa. (Zastępuje DC00PLAC003)
LSI 20,00 / 24,60

UWAGA:
* Produkt Lithos zastępuje dotychczasowy model Placo.

AGATA*

Natynkowy, słuchawkowy odbiornik wewnętrzny audio i wideo

Agata to nowa generacja słuchawkowych odbiorników wewnętrznych audio i wideo. Wyróżnia je wyjątkowa łatwość obsługi, funkcjonalność, elegancja linii wzorniczej i zgodność stylu z innymi modelami nowej generacji CAME. Wystarczy jedno spojrzenie aby przekonać się, że Agata posiada wszystkie cechy niezbędne do podbicia Waszego serca.

ZALETY PRODUKTU

- Odbiornik słuchawkowy
- Montaż natynkowy
- Dostępna wersja audio i wideo (ekran 3,5")
- Przycisk do aktywacji funkcji dodatkowych/wezwania portiera
- Sekwencyjne przełączanie obrazu z paneli wejściowych (w wersji wideo)
- Regulacja głośności/wyłączenie dźwięku wywołania (sygnalizowanie diodą LED)
- Programowane melodie wywołania
- Wywołania interkomowe
- Przycisk "Panika" umożliwiający wezwanie na pomoc Portiera
- Funkcja Master/slave (w wersji wideo)

AGATA: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Wideodomofon słuchawkowy z ekranem 3,5",
kolor biały.
AGATA VC 710,00 / 873,30



Domofon słuchawkowy, kolor biały.
AGATA C 120,00 / 147,60

UWAGA:
* Produkt Agata zastępuje dotychczasowy model Eary.

PERLA* «

Natynkowy
odbiornik
audio i wideo



ZALETY PRODUKTU

- Odbiornik głośnomówiący.
- Montaż natynkowy.
- Dostępna wersja audio i wideo (ekran kolorowy 3,5").
- Dostępne kolory: biały i czarny.
- Przyciski do aktywacji funkcji dodatkowych/wezwanie portiera.
- Sekwencyjne przełączanie obrazu z paneli wejściowych (w wersji wideo).
- Regulacja głośności/wyłączenie dźwięku wywołania (sygnałizowane diodą LED).
- Programowane melodie wywołania.
- Wywołanie interkomowe.
- Przycisk "Panika" umożliwiający wezwanie na pomoc portiera.
- Funkcja Master/Slave (w wersji wideo).

PERLA: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Wideodomofon głośnomówiący z wyświetlaczem LCD 3,5", 2 przyciski programowalne AUX, kolor biały.

PEVBI 985,00 / 1 211,55



Domofon bezsłuchawkowy, 2 programowalne przyciski AUX w kolorze białym.

PECBI 235,00 / 289,05

UWAGA:
* Produkt Perla zastępuje dotychczasowy model Bianca.

OPALE «

Wideodomofon głośnomówiący
z wyświetlaczem LCD
o przekątnych 3,5" i 4,3"

Domofon Opale jest szczególnie polecany do budynków wielorodzinnych, ponieważ jest wyposażony w 8 wywołań interkomowych i przycisk paniki umożliwiający wezwanie portiera. Opale jest dostępny w wersji standard lub Wide. W obu wersjach występuje zarówno w kolorze białym, jak i czarnym.

ZALETY PRODUKTU

- Odbiornik głośnomówiący.
- Montaż natynkowy lub podtynkowy.
- Ekran kolorowy 3,5"/4,3" (w wersji Wide).
- Cyfrowy zoom obrazu podczas rozmowy.
- Funkcja automatycznego otwierania drzwi.
- Fotosekretarka.
- Dostępne kolory: biały i czarny.
- Przycisk do aktywacji funkcji dodatkowych/wezwanie portiera.
- Sekwencyjne przełączanie obrazu z paneli wejściowych.
- Regulacja głośności/wyłączenie dźwięku wywołania (sygnałizowane diodą LED).
- Programowane melodie wywołania.
- Wywołanie interkomowe.
- Przycisk "Panika" umożliwiający wezwanie na pomoc Portiera.

OPALE: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Wideodomofon bezsłuchawkowy z wyświetlaczem LCD 3,5", do 10 przycisków programowalnych AUX, w kolorze czarnym.

OPALE BLACK 1 420,00 / 1 746,60



Wideodomofon bezsłuchawkowy z wyświetlaczem LCD 3,5", do 10 przycisków programowalnych AUX, w kolorze białym.

OPALE WHITE 1 420,00 / 1 746,60



ZALETY PRODUKTU

- Odbiornik głośnomówiący.
- Montaż natynkowy lub podtynkowy.
- Ekran kolorowy 7".
- Fotosekretarka.
- Funkcja "Picture Capture" do zapisywania obrazu z kamery (wersja X2).
- Dostępne kolory: biały i czarny.
- Przyciski do aktywacji funkcji dodatkowych/wezwanie portiera.
- Sekwencyjne przełączeni obrazu z paneli wejściowych.
- Regulacja głośności/wyłączenie dźwięku wywołania (sygnałizowane diodą LED).
- Programowane melodie wywołania.
- Wywołanie interkomowe.
- Przycisk "Panika" umożliwiający wezwanie na pomoc Portiera.
- Funkcja Master/Slave.

FUTURA: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Wideodomofon głośnomówiący z wyświetlaczem LCD 7", przyciski „soft touch”, w kolorze białym.

FUTURA X1 WH 1 860,00 / 2 287,80



Wideodomofon bezsłuchawkowy z wyświetlaczem LCD 7", przyciski „soft touch”, w kolorze czarnym.

FUTURA X1 BK 1 860,00 / 2 287,80

FUTURA* «

Nowa era
domofonów wideo

Chcesz wiedzieć każdy szczegół, gdy ktoś dzwoni do drzwi? Wybierz domofon Futura. Dzięki wyświetlaczowi 7", interfejsowi graficznemu i przyciskom nawigacyjnym „soft touch”, ten panel wewnętrzny zrewolucjonizuje twój sposób zarządzania systemem wideodomofonu.



Kompatybilny z:
CAME CONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

Idealne rozwiązanie dla bram przesuwnych użytkowanych intensywnie.

Nowy napęd BKV przeznaczony jest do bram przesuwnych o wadze do 2500 kg, zaprojektowany z myślą o intensywnym użytkowaniu. Solidny i wydajny BKV jest kompatybilny z CAME CONNECT. To pierwszy napęd wyposażony w Technologię ADAPTIVE TORQUE: zapewniającą płynność ruchu i stałą prędkość, dzięki specjalnemu systemowi wykrywania przeszkód w każdych warunkach pogodowych.

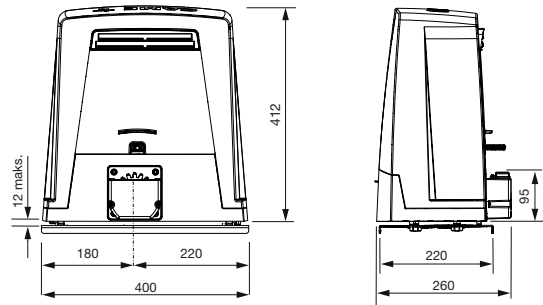
ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Typ	BKV15AGS BKV15AGE	BKV20AGS BKV20AGE	BKV25AGS BKV25AGE
Maks. długość skrzydła	20 m		
Maks. waga skrzydła	1500 kg	2000 kg	2500 kg
Moduł koła zębatego	4		

DANE TECHNICZNE

Typ	BKV15AGS BKV15AGE	BKV20AGS BKV20AGE	BKV25AGS BKV25AGE
Stopień zabezpieczenia	IP44		
Zasilanie	230 V A.C.		
Zasilanie silnika	36 V D.C.		
Zasilanie płyty sterującej	26 V D.C.		
Pobór mocy w trybie stand-by	14 W		
Pobór mocy w trybie stand-by z modułem RGP1	0,8 W		
Moc maksymalna	200 W	250 W	300 W
Temperatura robocza	-20°C min +55°C maks.		
Siła ciągu	1 200 N	1 350 N	1 500 N
Cykl pracy	praca ciągła		
Prędkość ruchu	12 m/min.		
Poziom ciśnienia akustycznego	≤ 70 dB (A)		
Klasa urządzenia	I		
Czas pracy	180 s		
Masa	20 kg	21 kg	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



BKV: KOMPLETNA SERIA



Wysokowydajny napęd z silnikiem 36 V, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem, technologię Adaptive Speed & Torque, 4 wejścia bezpieczeństwa (z możliwością podłączenia listwy rezystancyjnej), kontrola ruchu i wykrywanie przeszkód, koło zębate - moduł 4. Przeznaczony do bram o wadze do 1500 kg i długości do 20 m.

BKV15AGS 2 500,00 / 3 075,00



Wysokowydajny napęd z silnikiem 36 V, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem, technologię Adaptive Speed & Torque, 4 wejścia bezpieczeństwa (z możliwością podłączenia listwy rezystancyjnej), kontrola ruchu i wykrywanie przeszkód, koło zębate - moduł 4. Przeznaczony do bram o wadze do 2000 kg i długości do 20 m.

BKV20AGS 2 810,00 / 3 456,30



Wysokowydajny napęd z silnikiem 36 V, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem, technologię Adaptive Speed & Torque, 4 wejścia bezpieczeństwa (z możliwością podłączenia listwy rezystancyjnej), kontrola ruchu i wykrywanie przeszkód, koło zębate - moduł 4. Przeznaczony do bram o wadze do 2500 kg i długości do 20 m.

BKV25AGS 3 125,00 / 3 843,75



Wysokowydajny napęd zasilany napięciem 36 V, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem, technologię Adaptive Speed & Torque, 4 wejścia bezpieczeństwa (z możliwością podłączenia listwy rezystancyjnej), koło zębate - moduł 4, kontrola ruchu i wykrywanie przeszkód oraz wbudowaną funkcję Zegara i wyposażony w magnetyczne ograniczniki krańcowe. Przeznaczony do bram o wadze do 1500 kg i długości do 20 m.

BKV15AGE PLUS 2 600,00 / 3 198,00

CENY NETTO/BRUTTO PLN

BKV: KOMPLETNA SERIA



Wysokowydajny napęd zasilany napięciem 36 V, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem, technologię Adaptive Speed & Torque, 4 wejścia bezpieczeństwa (z możliwością podłączenia listwy rezystancyjnej), koło zębate - moduł 4, kontrola ruchu i wykrywanie przeszkód oraz wbudowaną funkcję Zegara i wyposażony w magnetyczne ograniczniki krańcowe. Przeznaczony do bram o wadze do 2000 kg i długości do 20 m.

BKV20AGE PLUS 2 920,00 / 3 591,60



Wysokowydajny napęd zasilany napięciem 36 V, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem, technologię Adaptive Speed & Torque, 4 wejścia bezpieczeństwa (z możliwością podłączenia listwy rezystancyjnej), koło zębate 6 modułowe, magnetyczne wyłączniki krańcowe, kontrola ruchu i wykrywanie przeszkód oraz wbudowaną funkcję Zegara. Przeznaczony do bram o wadze do 2500 kg i długości do 20 m.

BKV25AGE PLUS 3 250,00 / 3 997,50

CENY NETTO/BRUTTO PLN

AKCESORIA



Karta sterowania do komunikacji przez CRP – protokół zdalnego sterowania CAME – umożliwiająca łączność z CAME CONNECT i systemem inteligentnego domu CAME DOMOTIC 3.0.

RSE 75,00 / 92,25



Interfejs umożliwiający podłączenie czytników zbliżeniowych.

R700 125,00 / 153,75

Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

R800 70,00 / 86,10



Moduł ograniczający zużycie poboru mocy do 0,5 W w trybie czuwania.

RGP1 140,00 / 172,20



Karta zegarowa do ustawiania funkcji czasowych (wymaga przynajmniej jednego z selektorów funkcji SIPA03 lub SIPA04).

SIPA06 85,00 / 104,55



RIOCN8WS - Moduł sterowania radiowego z gniazdem systemowym do zarządzania akcesoriami bezprzewodowymi dla serii produktów RIO. Patrz str. 156.

806SS-0040 165,00 / 202,95



C10MM listwa zębata metalowa, ocynkowana z łącznikami pomiędzy listwami (30 mm x 10 mm, Moduł 4).

PL0026 45,00 / 55,35



Listwa zębata metalowa (30 mm x 20 mm, Moduł 6) w odcinkach o długości 1 m. Ocynkowana, odporna na korozję, spawana na kątownik lub bezpośrednio na bramę.

CGZ6 140,00 / 172,20



Akumulator 12 V 7 Ah.

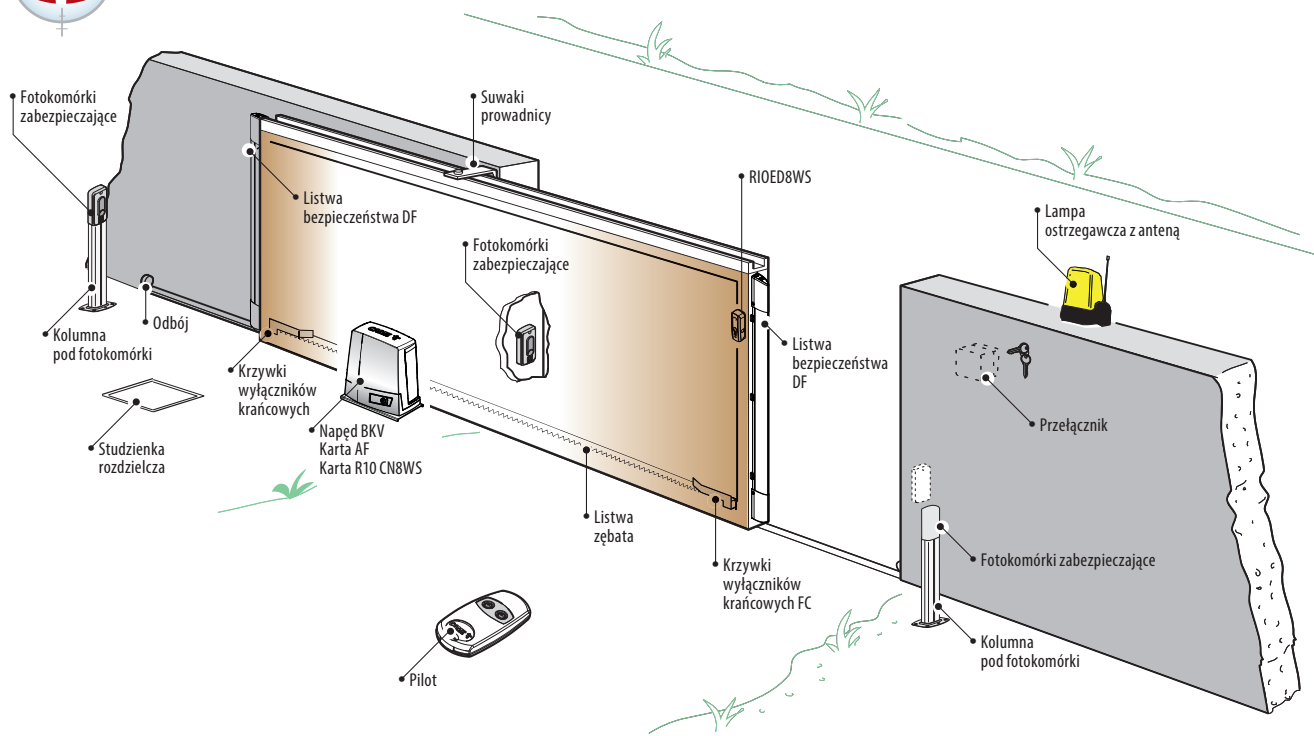
PL0033 110,00 / 135,30

LBB Karta awaryjnego zasilania bez baterii (2x 12 V 7 Ah).

806SA - 0090 255,00 / 313,65



PRZYKŁADOWA INSTALACJA



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163



Kompatybilny z:
CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

+24-

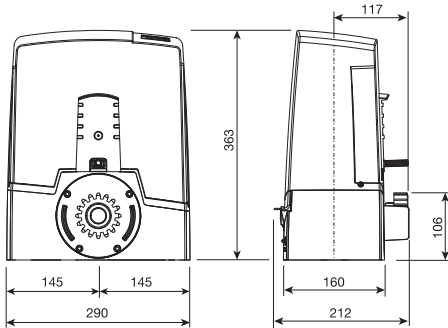
Idealne rozwiązanie dla bram w domach
jednorodzinnych
jak i na osiedlach.

BXV to nowa seria siłowników CAME z możliwością
zdalnego sterowania za pomocą modułu Came Connect.
Zasilanie 24 V spełni oczekiwania nawet najbardziej
wymagających klientów. Dostępne są w czterech
wersjach, do bram o wadze do 1000 kg.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Typ	BXV04AGS	BXV06AGS	BXV08AGS	BXV10AGS
Maksymalna masa bramy	400 kg	600 kg	800 kg	1000 kg
Maksymalna długość skrzydła	14 m	18 m	20 m	20 m

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



DANE TECHNICZNE

Typ	BXV04AGS	BXV06AGS	BXV08AGS	BXV10AGS
Stopień zabezpieczenia	IP44			
Zasilanie	230 V 50/60 Hz			
Zasilanie silnika	24 V D.C.			
Pobór mocy w trybie gotowości	5,5 W			
Pobór mocy z modulem RGP1*	0,5 W			
Moc maksymalna	170 W	270 W	400 W	400 W
Cykl pracy	praca intensywna			
Temperatura pracy	-20°C – +55°C			
Siła ciągu	350 N	600 N	800 N	1000 N
Prędkość przesuwu	12 m/min.	12 m/min.	11 m/min.	11 m/min.

* Moduł ograniczający zużycie poboru mocy do 0,5 W w trybie czuwania.

BXV: KOMPLETNA SERIA



Napęd z silnikiem zasilanym napięciem
24 V, wyposażona w płytę elektroniczną
z wyświetlaczem, wbudowany dekode-
rem radiowym, urządzeniem do kontroli
ruchu i wykrywania przeszkód, do bram
o wadze do 400 kg i długości do 14 m.

BXV04AGS Dostępny tylko w zestawach



Napęd z silnikiem zasilanym napięciem
24 V, wyposażona w płytę elektroniczną
z wyświetlaczem, wbudowany dekode-
rem radiowym, urządzenie do kontroli
ruchu i wykrywania przeszkód, do bram
o wadze do 600 kg i długości do 18 m.

BXV06AGS Dostępny tylko w zestawach



Napęd z silnikiem zasilanym napięciem
24 V, wyposażona w płytę elektroniczną
z wyświetlaczem, wbudowany dekode-
rem radiowy, urządzenie do kontroli
ruchu i wykrywania przeszkód do bram
o wadze do 800 kg i długości do 20 m.

BXV08AGS Dostępny tylko w zestawach



Napęd z silnikiem zasilanym napięciem
24 V, wyposażona w płytę elektroniczną
z wyświetlaczem, wbudowany dekode-
rem radiowy, urządzenie do kontroli
ruchu i wykrywania przeszkód do bram
o wadze do 1000 kg i długości do 20 m.

BXV10AGS Dostępny tylko w zestawach

AKCESORIA



CGZF listwa zębata nylonowa z rdzeniem
metalowym (30 × 20 mm, Moduł 4).

PL0029 35,00 / 43,05



C8MM listwa zębata metalowa, ocynko-
wana z łącznikami pomiędzy listwami
(30 mm × 8 mm, Moduł 4).

PL0027 40,00 / 49,20



C10MM listwa zębata metalowa, ocynko-
wana z łącznikami pomiędzy listwami
(30 mm × 10 mm, Moduł 4).

PL0026 45,00 / 55,35



Wysprężenie linkowe do skrzynki
H3000.

RSDN001 45,00 / 55,35



Mechanizm wysprężający siłownik od ze-
wnętrznej strony posesji (linka zwalniająca
o długości 5 m).

H3000 275,00 / 338,25



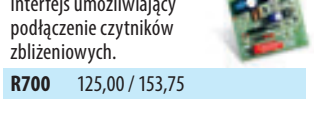
Zestaw magnetycznych wyłączników
krańcowych.

RSDN002 285,00 / 350,55



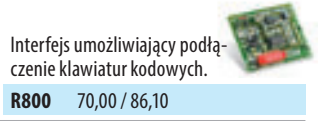
System grzewczy.

RSDN003 490,00 / 602,70



Interfejs umożliwiający
podłączenie czytników
zbliżeniowych.

R700 125,00 / 153,75



Interfejs umożliwiający podłą-
czenie klawiatur kodowych.

R800 70,00 / 86,10



Karta sterowania do komunikacji przez CRP – protokół
zdalnego sterowania CAME – umożliwiającą łączność z
CAME CONNECT i systemem inteligentnego domu
CAME DOMOTIC 3.0.

RSE 75,00 / 92,25



Karta umożliwiająca działanie przy zani-
ku zasilania i ładowanie akumulatorów.

RLB 200,00 / 246,00

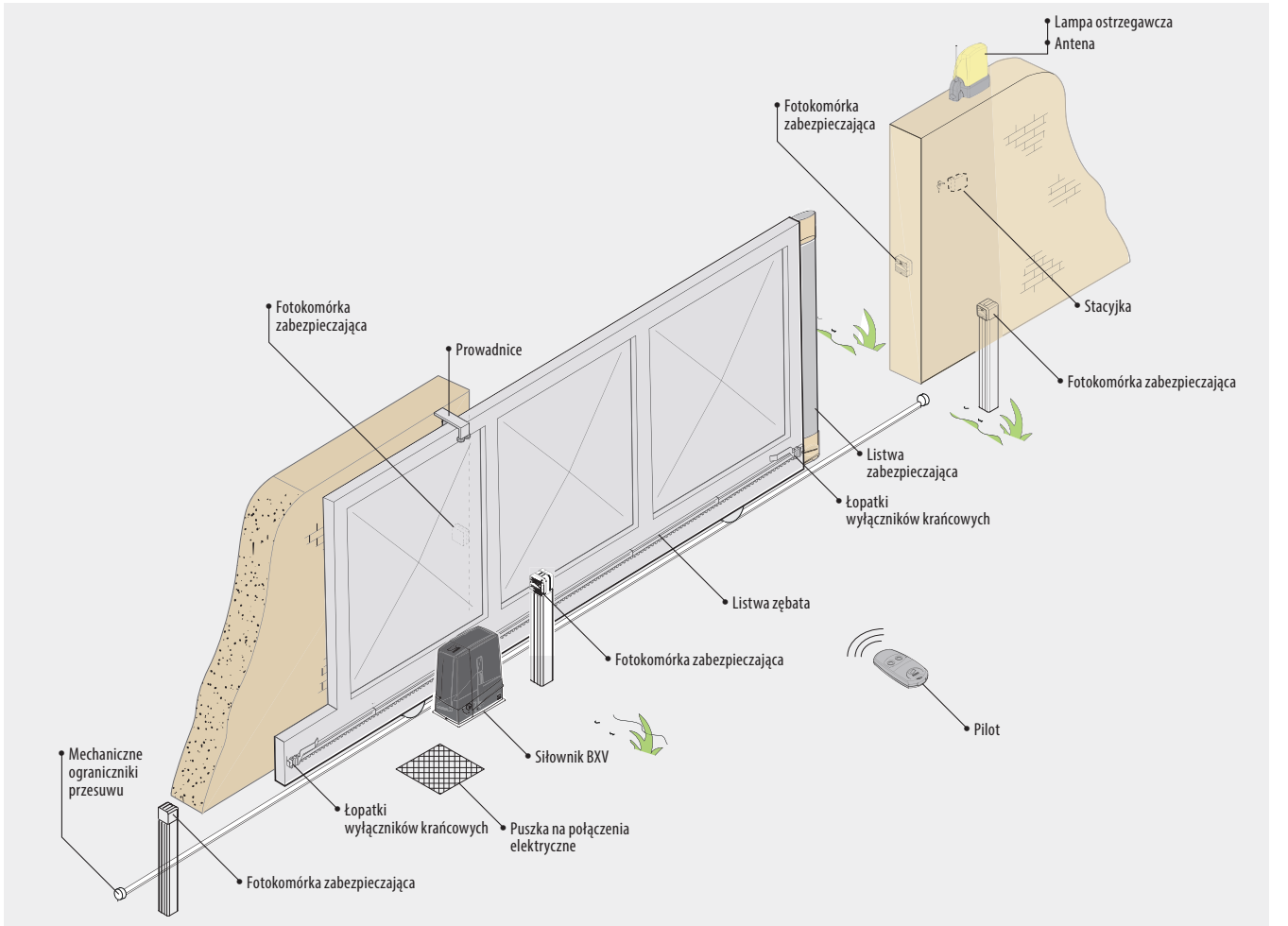


Moduł ograniczający zużycie poboru
mocy do 0,5 W w trybie czuwania.

RGPI 140,00 / 172,20



PRZYKŁADOWA INSTALACJA



strony
146-149

strony
150-155

strony
160-161

strony
155-159
162-163

NOWOŚĆ

Automatyka zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie.

Cieęższe bramy (do 800 kg) wymagają podwyższonych parametrów kontroli i bezpieczeństwa. Seria siłowników BX, z wbudowanym ENKODEREM stale monitorującym pracę bramy, oferuje rozwiązania dopasowane do różnorodnych wymagań sterujących i zabezpieczających.



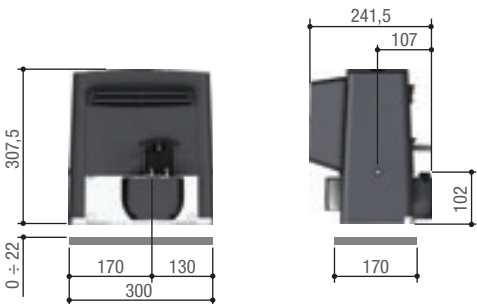
Kompatybilny z: CAMECONNECT CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Typ	BX704AGS	BX708AGS	BX608AGS
Standardowa długość referencyjna* części przesuwnej	4 m		
Waga maksymalna części przesuwnej	400 kg	800 kg	
Moduł koła zębatego	4		

* W przypadku zastosowań o wymiarach innych niż standardowe należy zapoznać się z wykresami znajdującymi się w instrukcji produktu.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



DANE TECHNICZNE

Typ	BX704AGS	BX708AGS	BX608AGS
Stopień zabezpieczenia	IP44		
Zasilanie	230 V 50/60 Hz		
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz		
Zużycie energii w trybie STAND BY	2,6 W	2,4 W	4,5 W
Zużycie energii z modułem RGP1	0,5 W		0,8 W
Moc	420 W	530 W	560 W
Siła ciągu	300 N	800 N	
Prędkość przesuwu	10 m/min		10,5 m/min
Cykl pracy	30%		
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.		
Kondensator	12 µF	20 µF	
Klasa urządzenia	I		
Zabezpieczenie termiczne silnika	150°C		
Ciężar	15 kg		

ZALETY PRODUKTU

- Napędy do 400 i 800 kg, każdy z nich z enkoderem do kontroli przesuwu.
- Płyta elektroniczna z oddzielnymi zaciskami i wyświetlaczem ułatwiającym fazy uruchamiania i diagnostyczne. Umożliwia zapamiętanie do 250 różnych użytkowników.
- Dekoder radiowy kodu zmiennego z wbudowaną funkcją Key Code (Twin).
- Wejścia bezpieczeństwa z możliwością konfiguracji przeznaczone do bezpośredniego zarządzania rezystancyjnych listew bezpieczeństwa (8k2Q).
- Zarządzanie bezprzewodowymi akcesoriami zabezpieczających z serii Rio przy pomocy odpowiedniej wtyczki.
- Autodiagnostyka urządzeń zabezpieczających w wersji przewodowej i bezprzewodowej.
- Urządzenia zaprojektowane do połączenia z chmurą przy użyciu technologii CAME Connect.
- Możliwość bezpośredniego zarządzania klawiaturami CAME przy pomocy R800 lub po podłączeniu przetłaczniaków zbliżeniowych CAME z pomocą R700.

BX: KOMPLETNA SERIA

230 V SIŁOWNIKI Z WBUDOWANĄ PŁYTĄ STERUJĄCĄ



Napęd wyposażony w kartę elektroniczną z wyświetlaczem umożliwiającym programowanie, wbudowany dekodery radiowy, urządzenie do kontroli ruchu i wykrywania przeszkód oraz mechaniczne wyłączniki krańcowe do bram przesuwnych o wadze do 400 kg i maks. długości do 14 m.

BX704AGS Tylko w zestawach



Napęd wyposażony w płytę elektroniczną z wyświetlaczem umożliwiającym programowanie, wbudowany dekodery radiowy, urządzenie do kontroli ruchu i wykrywania przeszkód oraz mechaniczne wyłączniki krańcowe do bram przesuwnych o wadze do 800 kg i długości do 14 m.

BX708AGS Tylko w zestawach



Napęd wyposażony w płytę elektroniczną z wyświetlaczem umożliwiającym programowanie, wbudowany dekodery radiowy oraz mechaniczne wyłączniki krańcowe do bram przesuwnych o wadze do 800 kg i długości do 14 m.

BX608AGS Tylko w zestawach

AKCESORIA



CGZF listwa zębata nylonowa z rdzeniem metalowym (30 x 20 mm, Moduł 4).

PL0029 35,00 / 43,05



C8MM listwa zębata metalowa, ocynkowana z łącznikami pomiędzy listwami (30 mm x 8 mm, Moduł 4).

PL0027 40,00 / 49,20



C10MM listwa zębata metalowa, ocynkowana z łącznikami pomiędzy listwami (30 mm x 10 mm, Moduł 4).

PL0026 45,00 / 55,35



Moduł ograniczający zużycie poboru mocy do 0,5 W w trybie czuwania.

RGP1 140,00 / 172,20



Cylinder z kluczem personalnym.

R001 55,00 / 67,65



Moduł hamujący do bram przesuwnych pracujących pod kątem (koło zębate Mod. 4).

BSF 900,00 / 1 107,00



Karta sterowania do komunikacji przez CRP – protokół zdalnego sterowania CAME – umożliwiającą łączność z CAME CONNECT i systemem inteligentnego domu CAME DOMOTIC 3.0.

RSE 75,00 / 92,25



Interfejs umożliwiający podłączenie czytników zbliżeniowych.

R700 125,00 / 153,75

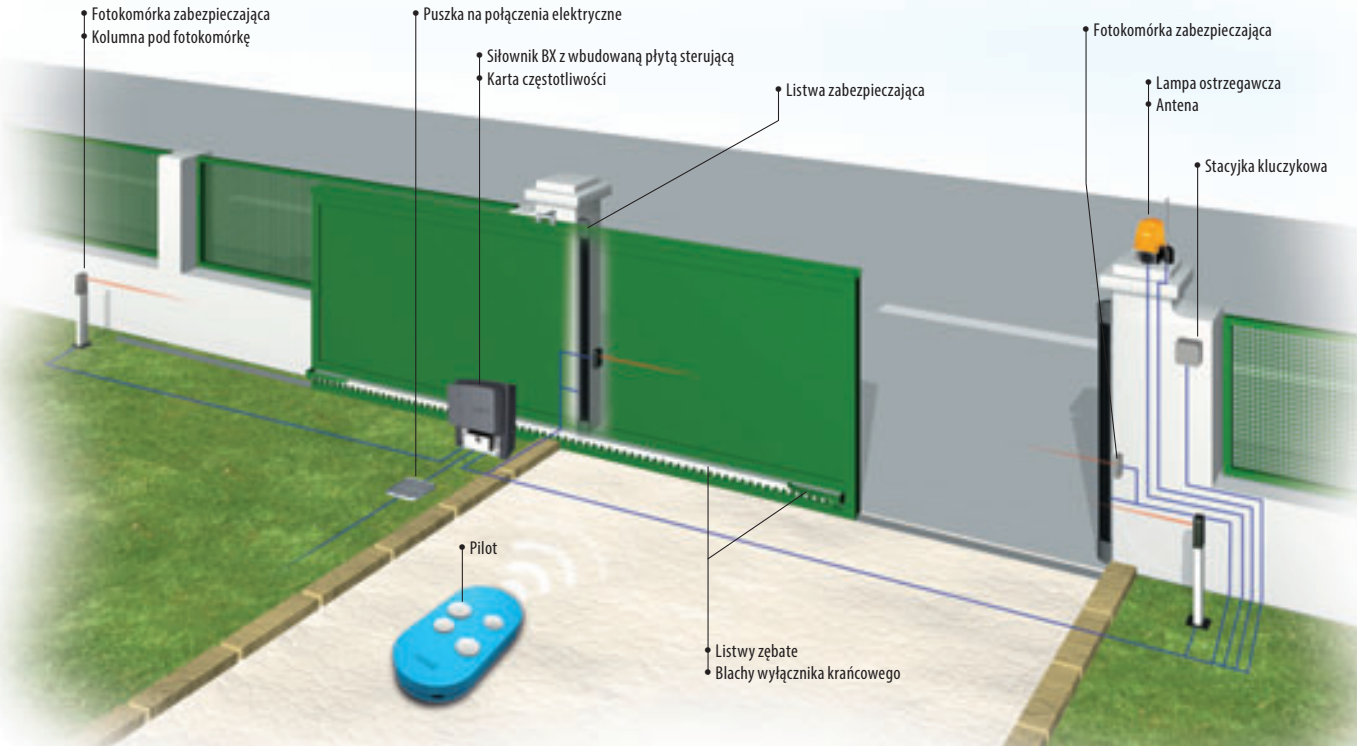


Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

R800 70,00 / 86,10



PRZYKŁADOWA INSTALACJA U KLIENTA INDYWIDUALNEGO



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SIŁOWNIK
BK

NOWOŚĆ

Inteligentna automatyka.

Bezpieczeństwo i niezawodność: indywidualnie dobierany system automatyki. Największy wybór siłowników do obsługi grupowych przejazdów w osiedlach mieszkaniowych, fabrykach, budynkach użyteczności publicznej itp. Na serię BK składa się 6 siłowników do bram o ciężarze 800 kg, 1200 kg, 1800 kg oraz 2200 kg.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Typ	BKS08AGS	BKS12AGS	BKS18AGS	BKS22AGS	BKS22AGE	BKS22TGS
Standardowa długość referencyjna* części przesuwnej	10 m					
Waga maksymalna części przesuwnej	800 kg	1200 kg	1800 kg	2200 kg		
Moduł koła zębatego	4		6		4	

* W przypadku zastosowań o wymiarach innych niż standardowe należy zapoznać się z wykresami znajdującymi się w instrukcji produktu.

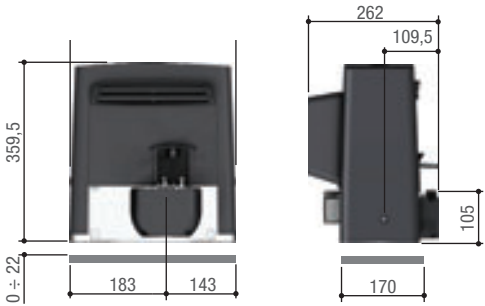
DANE TECHNICZNE

Typ	BKS08AGS	BKS12AGS	BKS18AGS	BKS22AGS	BKS22AGE	BKS22TGS
Stopień zabezpieczenia	IP44					
Zasilanie	230 V 50/60 Hz					
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz					
Pobór mocy w trybie STAND-BY	4,5 W					
Pobór mocy w trybie STAND-BY z modulem RGP1	0,5 W					
Moc silnika	520 W	380 W	480 W	580 W		600 W
Siła ciągu	800 N	850 N	1150 N	1500 N		1650 N
Prędkość przesuwu	10,5 m/min					
Cykl pracy	pr. intens.	50%			pr. intens.	50%
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.					
Kondensator	22 µF	25 µF	31,5 µF	35 µF		
Klasa urządzenia	I					
Zabezpieczenie termiczne silnika	150°C					
Ciężar	21 kg	18 kg	19,5 kg	21 kg		

ZALETY PRODUKTU

- Możliwe połączenie z chmurą przy użyciu technologii CAME CONNECT.
- Autodiagnostyki urządzeń zabezpieczających.
- Możliwość zainstalowania magnetycznych wyłączników krańcowych.
- Bezpośrednie sterowanie klawiaturami i czytnikami CAME za pomocą kart R700 oraz R800.
- Możliwość podłączenia systemu RIO.
- Centrala z czytelnym wyświetlaczem i łatwym menu.
- Możliwość zapamiętania 250 różnych użytkowników.
- Dostępna wersja dla 2200 kg zasilana napięciem trójfazowym.
- Dostępny z kołem zębatym do listwy o module 4 lub 6.
- Możliwość podłączenia rezystancyjnej listwy bezpieczeństwa 8k20.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



BK: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN

230 V SIŁOWNIKI Z WBUDOWANĄ PŁYTĄ STERUJĄCĄ



230 V A.C. Napęd do bram przesuwnych o wadze do 800 kg i długości do 20 m, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem graficznym, wbudowany dekodery radiowy i mechaniczne wyłączniki krańcowe. Praca intensywna.

BKS08AGS 2 735,00 / 3 364,05



230 V A.C. Napęd do bram przesuwnych o wadze do 1200 kg i długości do 20 m, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem graficznym, wbudowany dekodery radiowy i mechaniczne wyłączniki krańcowe.

BKS12AGS 2 045,00 / 2 515,35



230 V A.C. Napęd do bram przesuwnych o wadze do 1800 kg i długości do 20 m, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem graficznym, wbudowany dekodery radiowy i mechaniczne wyłączniki krańcowe.

BKS18AGS 2 395,00 / 2 945,85



230 V A.C. Napęd do bram przesuwnych o wadze do 2200 kg i długości do 20 m, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem graficznym, wbudowany dekodery radiowy i mechaniczne wyłączniki krańcowe.

BKS22AGS 2 715,00 / 3 339,45



230 V A.C. Napęd do bram przesuwnych o wadze do 2200 kg i długości do 20 m, wyposażony w centralę sterującą z wyświetlaczem graficznym, urządzenie do kontroli ruchu i wykrywania przeszkód. Praca intensywna.

BKS22AGE 2 985,00 / 3 671,55

230-400V TRÓJFAZOWE SIŁOWNIKI



230 V/400V A.C. Napęd do bram przesuwnych o wadze do 2200 kg i długości do 23 m, wymaga zewnętrznej centrali sterującej ZT6.

BKS22TGS 2 295,00 / 2 822,85



Centrala sterująca 230 V/400 V do siłowników trójfazowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym, funkcją stop, funkcją furtki oraz autodiagnostyką dla wszystkich urządzeń bezpieczeństwa. Obudowa z ABS.

ZT6 1 000,00 / 1 230,00

AKCESORIA



C8MM listwa zębata metalowa, ocynkowana z łącznikami pomiędzy listwami (30 mm × 8 mm, Moduł 4).

PL0027 40,00 / 49,20



C10MM listwa zębata metalowa, ocynkowana z łącznikami pomiędzy listwami (30 mm × 10 mm, Moduł 4).

PL0026 45,00 / 55,35



Cylinder z kluczem personalnym.

R001 55,00 / 67,65



Moduł hamujący do bram przesuwnych pracujących pod kątem (koło zębate Mod. 4).

BSF 900,00 / 1 107,00



Listwa zębata metalowa (30 mm × 20 mm, Moduł 6) w odcinkach o długości 1 m. Ocynkowana, odporna na korozję, spawana na kątownik lub bezpośrednio na bramę.

CGZ6 140,00 / 172,20



Zestaw magnetycznych wyłączników krańcowych.

RSDN002 285,00 / 350,55



Interfejs umożliwiający podłączenie czytników zbliżeniowych.

R700 125,00 / 153,75



Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

R800 70,00 / 86,10



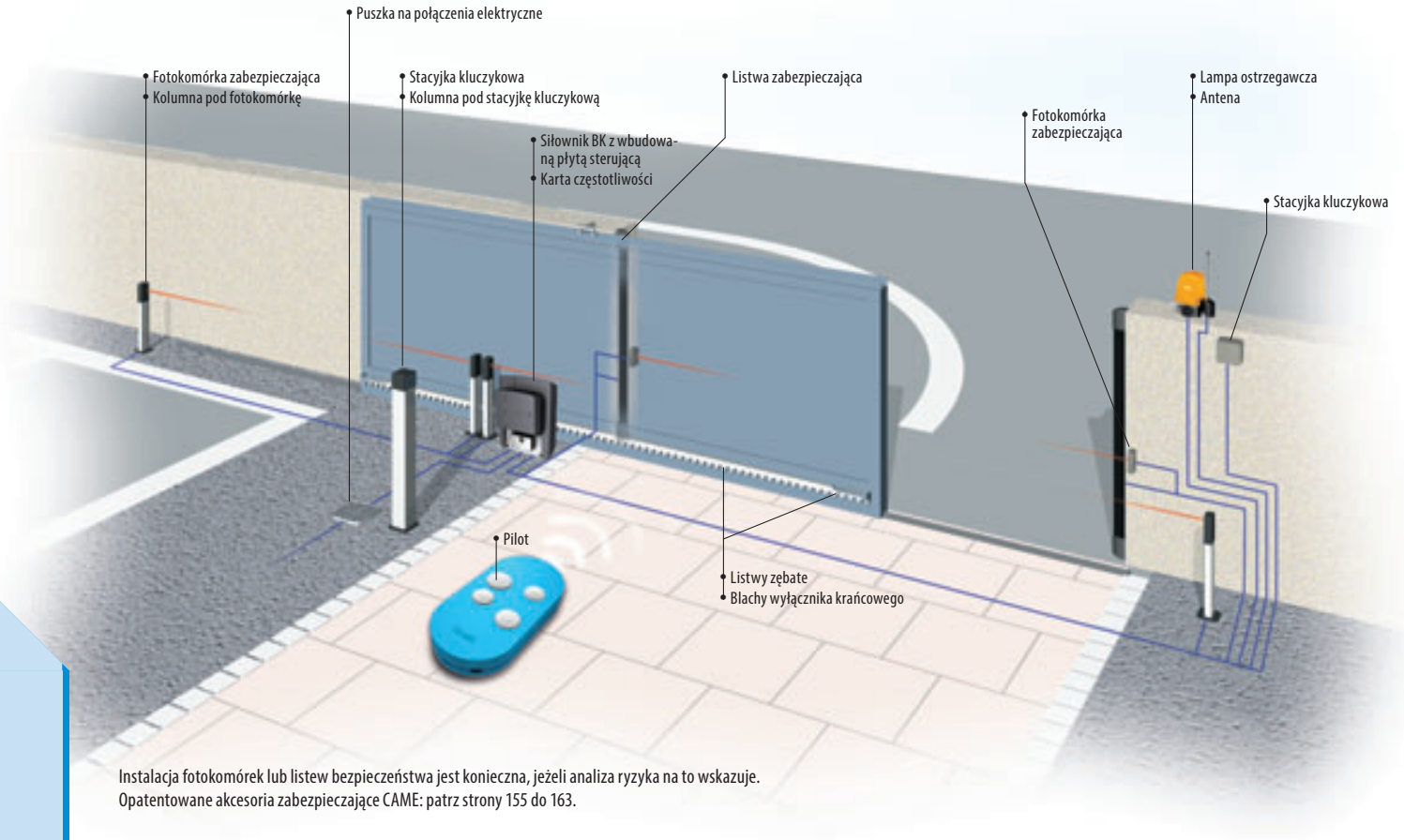
Karta sterowania do komunikacji przez CRP – protokół zdalnego sterowania CAME – umożliwiająca łączność z CAME CONNECT i systemem inteligentnego domu CAME DOMOTIC 3.0.

RSE 75,00 / 92,25



Moduł ograniczający zużycie poboru mocy do 0,5 W w trybie czuwania.

RGP1 140,00 / 172,20



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BKS12AGS	230 V siłownik	1	2 045,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOPD4RBS	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
PL0026	Listwa zębata metalowa 10 mm	5 m	225,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 605,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 204,15

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BKS18AGS	230 V siłownik	1	2 395,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOPD4RBS	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
PL0026	Listwa zębata metalowa 10 mm	5 m	225,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 955,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 634,65

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



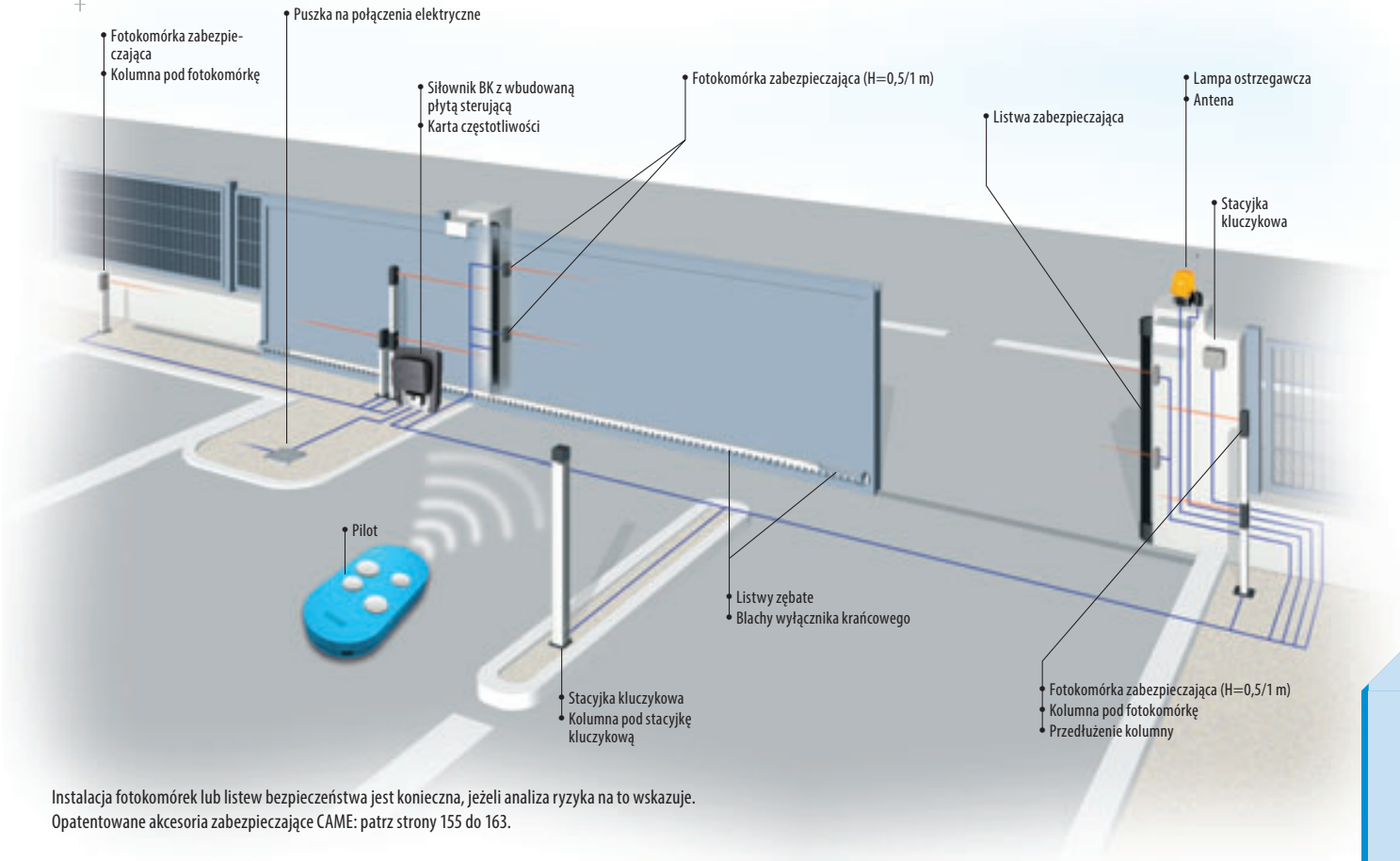
strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BK08AGS	230 V siłownik	1	2 735,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOPD4RBS	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
PL0026	Listwa zębata metalowa Mod.4	8 m	360,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 430,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			4 218,90

PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BK22AGS	230 V siłownik	1	2 715,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOPD4RBS	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna aluminiowa pod fotokomórkę	2	160,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
CG26	Listwa zębata metalowa Mod.6	8 m	1 120,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 640,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 707,20

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163

BY 3500T

Idealne rozwiązanie dla zastosowań w bramach o dużej masie.

BY3500T zaprojektowano do zautomatyzowania bram o ciężarze do 3500 kg. Zwarta obudowa z wbudowaną centralą sterującą zapewnia wieloletnią bezawaryjną pracę nawet przy największych obciążeniach. Trójfazowe zasilanie zezwala dodatkowo na intensywną pracę całego systemu.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Typ	BY3500T
Maksymalna waga bramy	3 500 kg

DANE TECHNICZNE

Typ	BY3500T
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie	230 V / 400 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	230 V / 400 V 50/60 Hz
Pobór prądu silnika	2 A
Moc maksymalna silnika	750 W
Prędkość przesuwu	10,5 m/min
Cykl pracy	50%
Siła ciągu	3500 N
Zabezpieczenie termiczne silnika	150°C
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

ZALETY PRODUKTU

- Możliwość sterowania również lampami oświetleniowymi używanymi do oświetlania strefy przejazdu.
- Solidna konstrukcja mechaniczna gwarantująca doskonałe osiągi.
- Autodiagnostyka urządzeń zabezpieczających.
- Zasilanie trójfazowe w celu zagwarantowania większej siły ciągu.



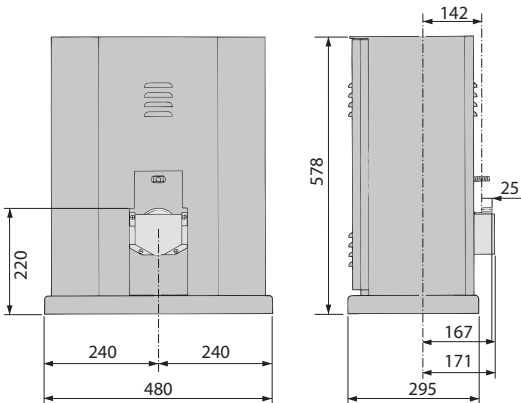
Pełna autodiagnostyka wszystkich podłączonych urządzeń zabezpieczających przed rozpoczęciem każdego cyklu pracy.



Trójfazowe zasilanie zapewnia podwyższony moment obrotowy.



WYMIARY ZEWNĘTRZNE



230-400 V TRÓJFAZOWE SIŁOWNIKI Z WBUDOWANĄ PŁYTĄ STERUJĄCĄ ZT6

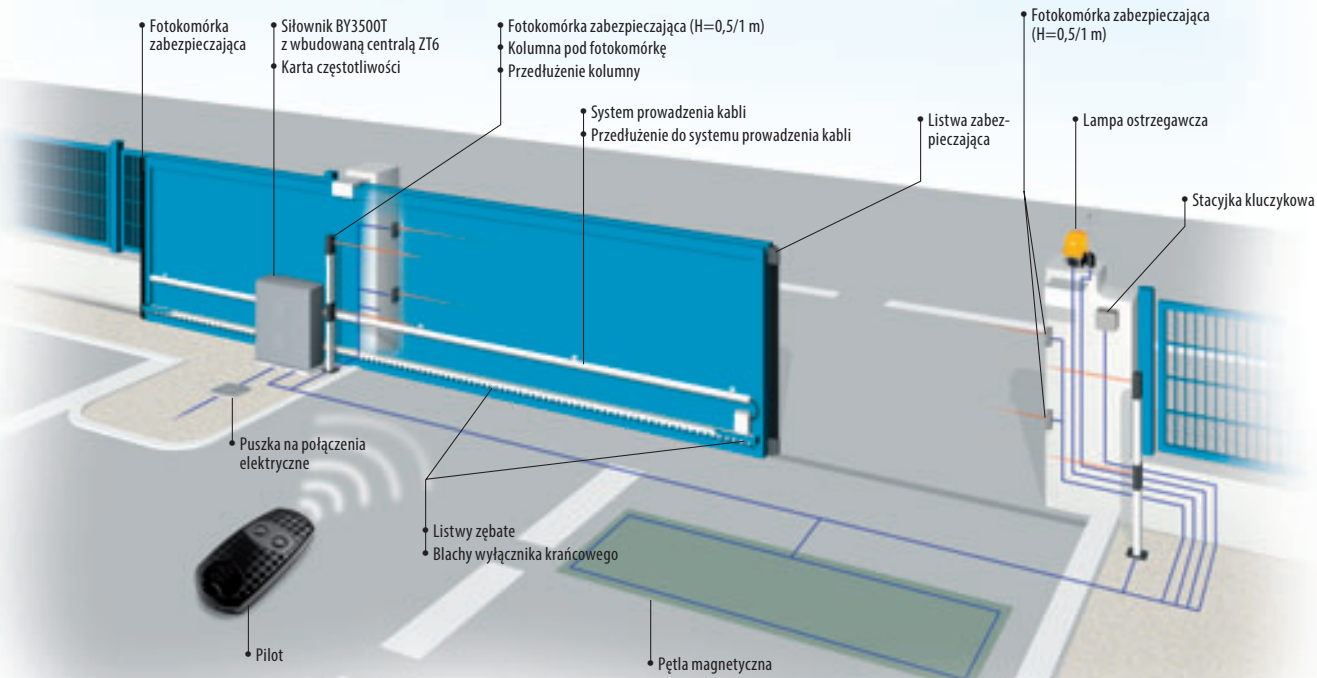


230 V/400 V A.C. - 750 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Koło zębate Mod. 6. Posiada wbudowaną centralę ZT6 z dwukanałowym dekoderm radiowym, funkcją stop, funkcją furtki oraz autodiagnostyką dla wszystkich urządzeń bezpieczeństwa.

BY-3500T 7 015,00 / 8 628,45



PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BY-3500T	230-400 V siłownik	1	7 015,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR20	Fotokomórka	2	400,00
DIR-CG	Kolumna pod fotokomórkę	2	120,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
CGZ6	Listwa zębata metalowa Mod.6	15 m	2 100,00
SUMARYCZNA cena NETTO			9 960,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			12 250,80



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163

AXI to nowa seria siłowników do bram skrzydłowych – uchylnych.

Napęd łączący nowatorskie rozwiązania techniczne z najnowocześnieszą elektroniką. Dzięki doborowi najlepszych materiałów i szczegółowemu procesowi projektowania jest to rozwiązanie bezpieczne, niezawodne i wysoce efektywne.

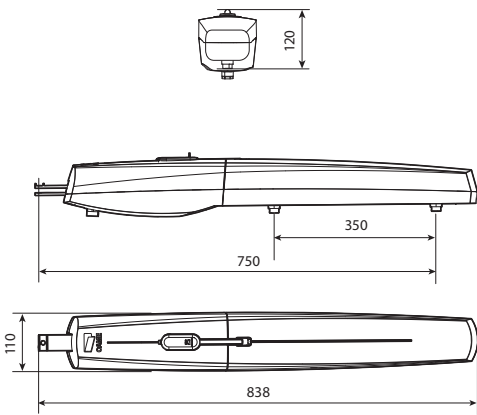
Kompatybilny z:
CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY



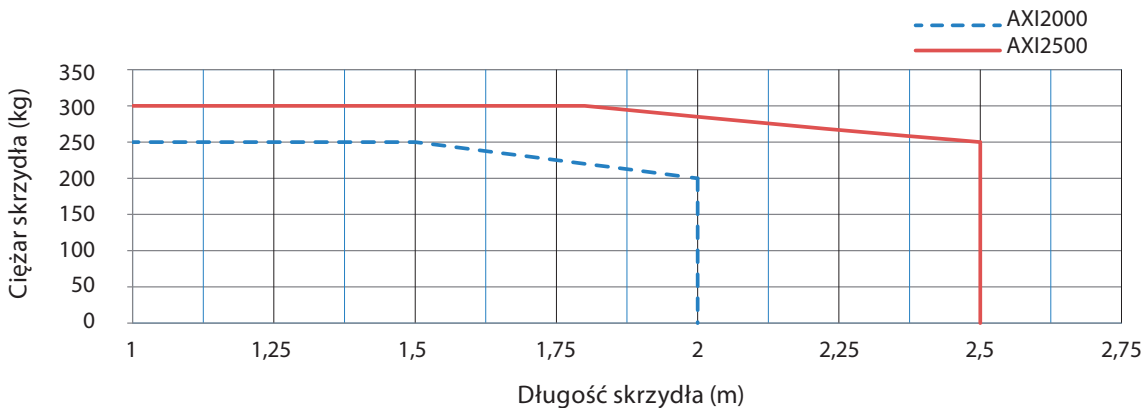
ZALETY PRODUKTU

- Zasilanie silnika: 24 V.
- Jedna centrala dla obu modeli napędów.
- Spowolnienie przy zamykaniu.
- Cicha praca.
- Gwint stożkowy i nowa śruba ślimakowa gwarantują płynny ruch i cichą pracę przy jednocześnie zwiększonej mocy.
- Wbudowane mechaniczne opory położen krańcowych.
- Możliwe połączenie z chmurą przy użyciu technologii CAME CONNECT.
- Możliwość podłączenia z systemem RIO.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



ZAKRES ZASTOSOWAŃ



DANE TECHNICZNE

Typ	AXI20DGS	AXI25DGS
Stopień zabezpieczenia	IP44	
Zasilanie centrali sterującej	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	24 V D.C.	
Pobór mocy w trybie stand-by	7 W	
Pobór mocy w trybie stand-by z modułem RGP1	0,5 W	
Moc maksymalna	120 W	
Cykl pracy	100%	
Czas otwarcia (do 90°)	15 s*	
Temperatura pracy	-20°C – +55°C	
Klasa izolacji	3	
Przełożenie przekładni	1/36	
Siła ciągu	400 N – 2000 N	
Waga	5,5 kg	6 kg

* Przedstawiono wartość minimalną dla maksymalnej prędkości otwierania i minimalnej prędkości spowolnienia. Wartość może ulec zmianie zależnie od wagi i typu bramy, stanu zużycia, warunków w jakich pracuje brama.



Samoblokujący napęd z enkoderem do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2 m.

AXI20DGS Siłownik dostępny jedynie w zestawach



Samoblokujący napęd z enkoderem do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2.5 m.

AXI25DGS Siłownik dostępny jedynie w zestawach

AKCESORIA



Wysprzęglenie linkowe do skrzynki H3000.

RSWN001 35,00 / 43,05



Mechanizm wysprzęglający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalniająca o długości 5 m).

H3000 275,00 / 338,25



Interfejs umożliwiający podłączenie czujników zbliżeniowych.

R700 125,00 / 153,75



Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

R800 70,00 / 86,10



Karta sterowania do komunikacji przez CRP – protokół zdalnego sterowania CAME – umożliwiająca łączność z CAME CONNECT i systemem inteligentnego domu CAME DOMOTIC 3.0.

RSE 75,00 / 92,25



Karta umożliwiająca działanie przy zaniku zasilania i ładowanie akumulatorów.

RLB 200,00 / 246,00

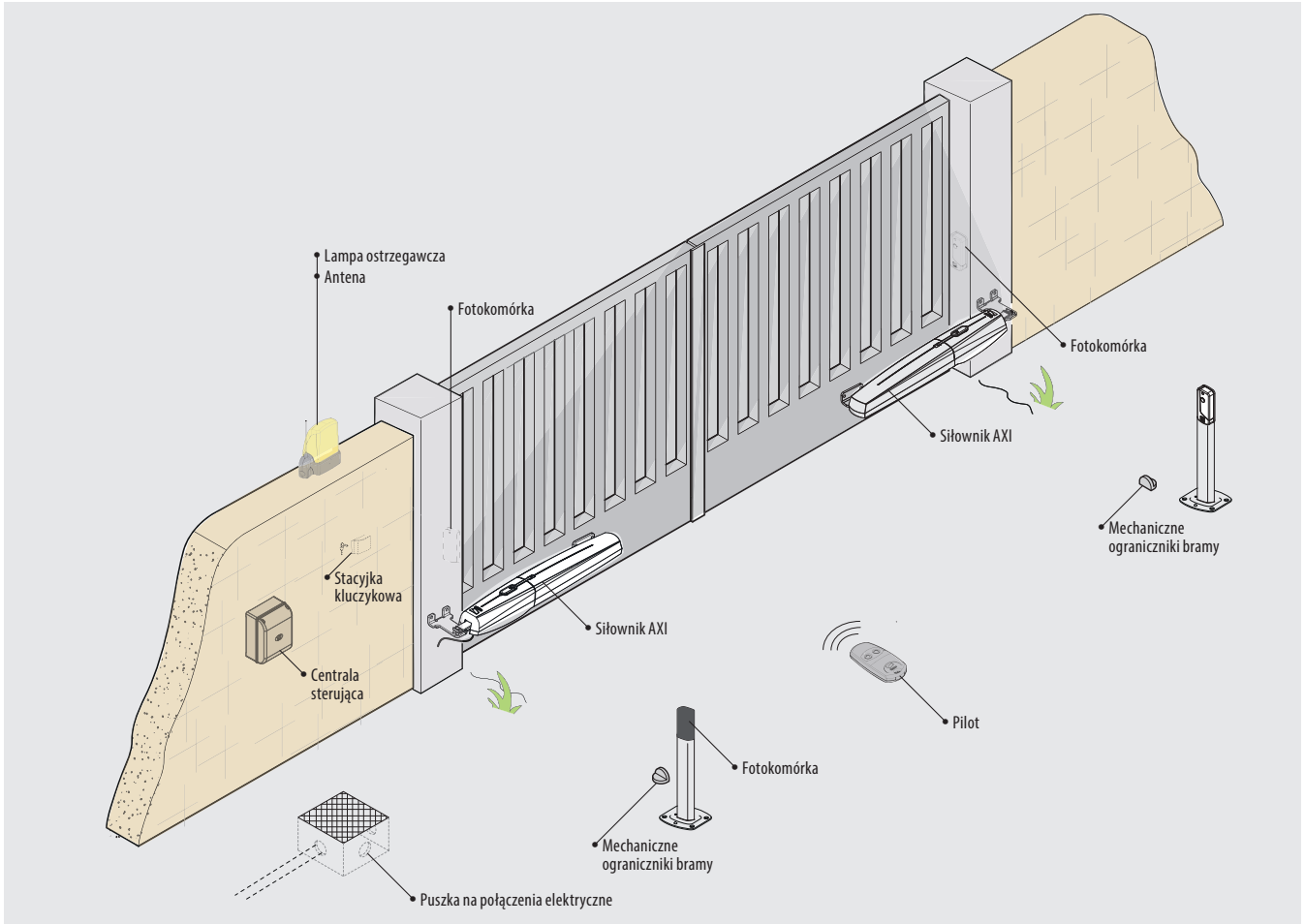


Moduł ograniczający zużycie prądu z 5 W do 0,5 W w trybie czuwania.

RGP1 140,00 / 172,20



PRZYKŁADOWA INSTALACJA



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163

STYLO



System zasilany jest napięciem sieciowym, ale silnik pracuje na 24 V zapewniając najwyższy, możliwy stopień bezpieczeństwa użytkownikowi.



Bezpieczeństwo En Tested. Technologia STYLO jest zgodna ze standardami ustalonymi przez Normy Europejskie odnośnie sił uderzenia.

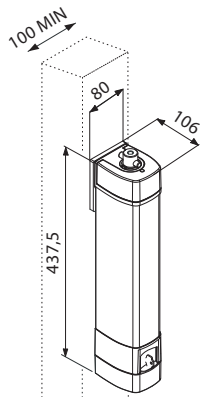
Niewielki rozmiar lecz wspaniałe osiągi.
Wąski, kompaktowy i o wyjątkowym designie. STYLO to nowe rozwiązanie dla małych i średnich bram uchylnych. Łatwy w montażu na istniejących już bramach bez żadnego uprzedniego przygotowania oraz na wąskich słupkach. Najlepsza technologia i bezpieczeństwo CAME skupione na ledwie kilku centymetrach powierzchni.



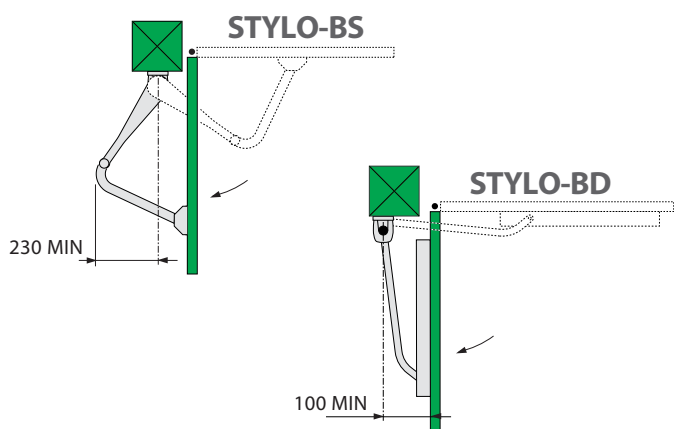
ZAKRES ZASTOSOWAŃ	
DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA	MASA SKRZYDŁA
0,80 m	150 kg
1,20 m	125 kg
1,80 m	100 kg

DANE TECHNICZNE	
Typ	STYLO-ME
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie centrali	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	5 A maks.
Moc maksymalna silnika	48 W
Cykl pracy	Praca intensywna
Maks. moment obrotowy	100 Nm
Czas otwarcia (do. 90°)	Regulowany
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



SPECYFIKACJA INSTALACJI



STYLO: KOMPLETNA SERIA



Samoblokujący siłownik z enkoderem. Maksymalna dł. jednego skrzydła 1,8 m. Nie posiada ramienia przenoszącego napęd.
STYLO-ME 1 095,00 / 1 346,85



Ramię łamane.
STYLO-BS 145,00 / 178,35



Ramię proste.
STYLO-BD 390,00 / 479,70



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz regulowany czujnik amperometryczny. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.
ZL92 875,00 / 1 076,25



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 1,2 Ah x 2).
LB90 175,00 / 215,25



Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylinndrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.
LOCK81 335,00 / 412,05

Akumulator 12 V 1,2 Ah.

PL0032 80,00 / 98,40

Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.
LOCK82 355,00 / 436,65

AKCESORIA



Moduł ograniczający zużycie prądu z 5 W do 0,5 W w trybie czuwania.
RGP1 140,00 / 172,20



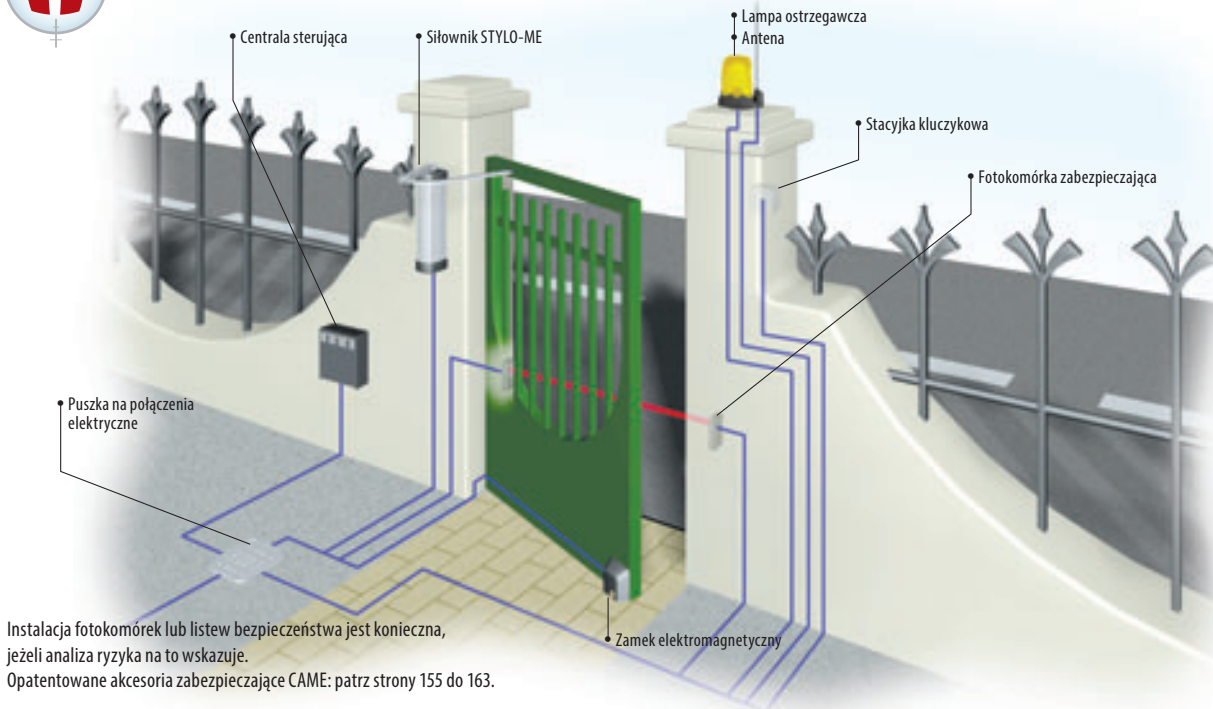
Interfejs umożliwiający podłączenie czytników zbliżeniowych.
R700 125,00 / 153,75



Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.
R800 70,00 / 86,10



PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA KLIENTA INDYWIDUALNEGO



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
STYLO-ME	24 V samoblokujący siłownik	1	1 095,00
STYLO-BS	Ramię łamane	1	145,00
ZL92	Centrala sterująca	1	875,00
S6000	Klawiatura kodowa	1	180,00
806SL-0230	Karta do klawiatury S6000	1	180,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 475,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 044,25

PRZEJAZD DLA AUT

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
STYLO-ME	24 V samoblokujący siłownik	2	2 190,00
STYLO-BS	Ramię łamane	2	290,00
ZL92	Centrala sterująca	1	875,00
AF435	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V Lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00

SUMARYCZNA cena NETTO

SUMARYCZNA cena BRUTTO

3 860,00

4 747,80

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163

AMICO «
wersja do 1,8 i 2,2 m

Bezpieczeństwo, które może się podobać.

Gwarancja najwyższych standardów bezpieczeństwa, a także przyjemność wyszukanego i ekskluzywnego wyglądu. Elegancki i harmonijny w formie Amico jest elektromechanicznym siłownikiem do bram skrzydłowych do 2,2 m. Amico jest synonimem absolutnej niezawodności w każdym zastosowaniu, identyfikującym się jako optymalny wybór dla tych obiektów (na przykład indywidualnych), które wymagają maksymalnego bezpieczeństwa urządzenia.



Odblokowanie spersonalizowane. Cylinder zamka blokady może być spersonalizowany na życzenie dla klienta dając gwarancję większego bezpieczeństwa.



Uproszczona regulacja skoku. W wersji 24 V, po umieszczeniu mechanicznych ograniczników, regulacja wyłączników krańcowych przy otwieraniu/zamykaniu odbywa się automatycznie przy pierwszych manewrach testujących. Ustawienie jest pewne i nie wymaga dodatkowych regulacji.

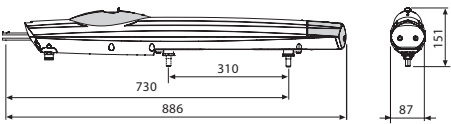


Ułatwione połączenia. Do połączenia motoreduktorów wystarczy jeden przewód trójżyłowy lub czteryżyłowy.

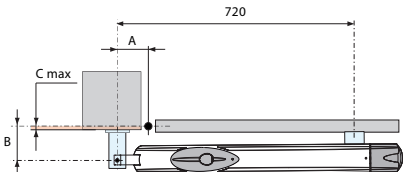
ZAKRES ZASTOSOWAŃ			
MODEL	A1824		
Maks. szerokość skrzydła	1 m	1,5 m	1,8 m
Maks. waga skrzydła	250 kg	215 kg	200 kg
MODEL	A18230		
Maks. szerokość skrzydła	1 m	1,7 m	2,2 m
Maks. waga skrzydła	250 kg	225 kg	200 kg

DANE TECHNICZNE		
Typ	A1824	A18230
Stopień zabezpieczenia	IP44	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	24 V D.C.	230 V 50/60 Hz
Pobór prądu silnika	4 A maks.	1,2 A
Moc maksymalna silnika	100 W	80 W
Cykl pracy	praca intensywna	50%
Siła ciągu	400÷2000 N	
Termiczne zabez. silnika	—	150°C
Czas otwarcia (do 90°)	regulowany	19 s
Temperatura pracy	- 20°C min. +55°C maks.	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



SPECYFIKACJA INSTALACJI



OTWARCIE	A MM	B MM	C MAKS. MM
90°	130	130	60
120°	130	110	50

AMICO: KOMPLETNA SERIA

230V SIŁOWNIKI I CENTRALE STERUJĄCE



230 V A.C. - 80 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,2m.

A18230 1 145,00 / 1 408,35



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na jedną linię fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZF1N 475,00 / 584,25



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach: L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZA3P 565,00 / 694,95



24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



24 V D.C. - 100 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderym. Maksymalna długość jednego skrzydła 1,8 m. Praca intensywna.

A1824 1 185,00 / 1 457,55



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. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

ZL92 875,00 / 1 076,25



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 1,2 Ah x 2).

LB90 175,00 / 215,25

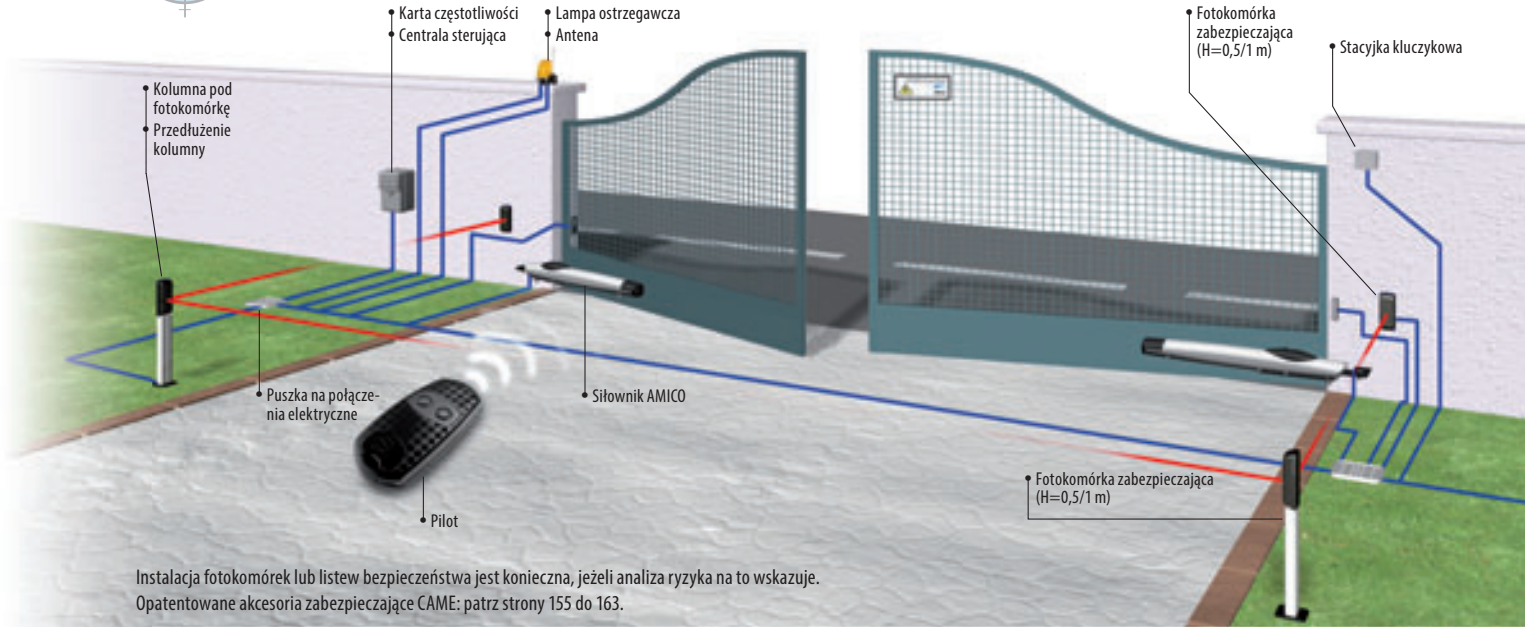


Akumulator 12 V 1,2 Ah.

PL0032 80,00 / 98,40



PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0018	Zestaw AMICO Euro	1	2 230,00
PL0017	Pilot	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 290,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			2 816,70

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0018	Zestaw AMICO Euro	1	2 230,00
PL0017	Pilot	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 760,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 394,80

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całą ofertą CAME.



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163

AXO

wersja do 3 / 4 i 7 m

Gdy niezawodność jest zasadą.

AXO jest elektromechanicznym siłownikiem zaprojektowanym dla zapewnienia maksymalnej trwałości i bezpieczeństwa także przy skrzydłach o dużych rozmiarach. Siły uderzenia generowane podczas ruchu bramy są zgodne ze standardami ustalonymi przez Normy Europejskie.



Wygląd i technologia. Innowacja CAME polega na zaprojektowaniu nośnej struktury, która jest wyjątkowa w swej ekstremalnej wszechstronności.

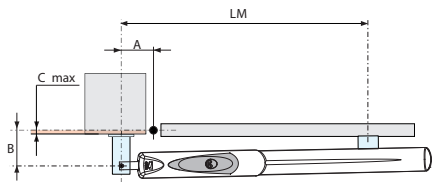


Zarządzanie przez enkoder. Także prędkość spowolnień motoreduktora na 230 V A.C. kontrolowana jest przez enkoder, co pozwala panować nad wytwarzaną siłą.



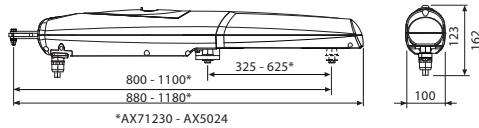
Bezpieczeństwo En Tested. Technologia AXO jest zgodna ze standardami ustalonymi przez Normy Europejskie odnośnie sił uderzenia.

SPECYFIKACJA INSTALACJI



OTWARCIE	A MM	B MM	C MAKS. MM	LM MM
90°	130	130	70	800
120°	130	110	50	800

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MODEL	AX302304-AX3024			
Maks. szerokość skrzydła	2 m	2,5 m	3 m	
Maks. waga skrzydła	800 kg	600 kg	500 kg	
MODEL	AX402306			
Maks. szerokość skrzydła	2 m	2,5 m	3 m	4* m
Maks. waga skrzydła	800 kg	600 kg	500 kg	300 kg
MODEL	AX5024			
Maks. szerokość skrzydła	2 m	2,5 m	3 m	4* m
Maks. waga skrzydła	1000 kg	800 kg	700 kg	500 kg
MODEL	AX71230			
Maks. szerokość skrzydła	2 m	2,5 m	3 m	4* m
Maks. waga skrzydła	1000 kg	800 kg	700 kg	500 kg

UWAGA:

* Jeżeli jest większa od 2,5 m, na skrzydło należy obowiązkowo zainstalować blokujący zamek elektryczny. Dotyczy napędów samoblokujących. W przypadku napędu AX71230 należy obowiązkowo zainstalować zamek elektromagnetyczny w każdym przypadku.
° Jeżeli jest większa od 5 m, skrzydło nie może być pokryte panelami.
Uwaga w przypadku napędu AX71230: jeżeli brama jest otwarta w czasie silnego wiatru, skrzydło może się zamknąć.

DANE TECHNICZNE

Typ	AX302304	AX402306	AX71230	AX3024	AX5024
Stopień zabezpieczenia	IP44				
Zasilanie	230 V 50/60 Hz				
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz			24 V D.C.	
Pobór prądu silnika	1,5 A			10 A maks.	
Moc maksymalna silnika	175 W			120 W	
Czas otwarcia (do 90°)	20 s	28 s	40 s	regulowany	
Cykl pracy	50%	30%		praca intensywna	
Siła ciągu	500÷4500 N				
Zabezp. termiczne silnika	150°C			-	
Temperatura pracy	-20°C min +55°C maks.				

ZALETY PRODUKTU

- Uproszczenie wykonania połączeń elektrycznych, dzięki obecności jednego, trzyżyłowego przewodu (wersja 24V).
- Technologia EN Tested umożliwiająca uzyskanie certyfikatu zgodności instalacji z Normami Europejskimi.
- Możliwość pełnej regulacji napędów stanowi gwarancję bezpiecznej i niezawodnej pracy.
- Możliwość zarządzania ruchem i hamowaniem bramy.

AXO: KOMPLETNA SERIA

230 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE

230 V A.C. - 175 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 20 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.

AX302304 1 320,00 / 1 623,60

230 V A.C. - 175 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 28 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 4 m.

AX402306 1 315,00 / 1 617,45

230 V A.C. - 175 W niesamoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 40 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 7 m.

AX71230 1 375,00 / 1 691,25

Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekodery radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwarciu lub zamknięciu. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm.

ZM3E 960,00 / 1 180,80

Centrala sterująca ZF1N do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na jedną linię fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 × H 274 × D 133 mm.

ZF1N 475,00 / 584,25

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 × H 274 × D 133 mm.

ZA3P 565,00 / 694,95

24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE

24 V A.C. - 120 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia regulowany. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m. Praca intensywna.

AX3024 1 285,00 / 1 580,55

24 V A.C. - 120 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia regulowany. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m. Praca intensywna.

AX5024 1 370,00 / 1 685,10

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.

ZLJ24 1 145,00 / 1 408,35

AKCESORIA

Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylinrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK81 335,00 / 412,05

Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

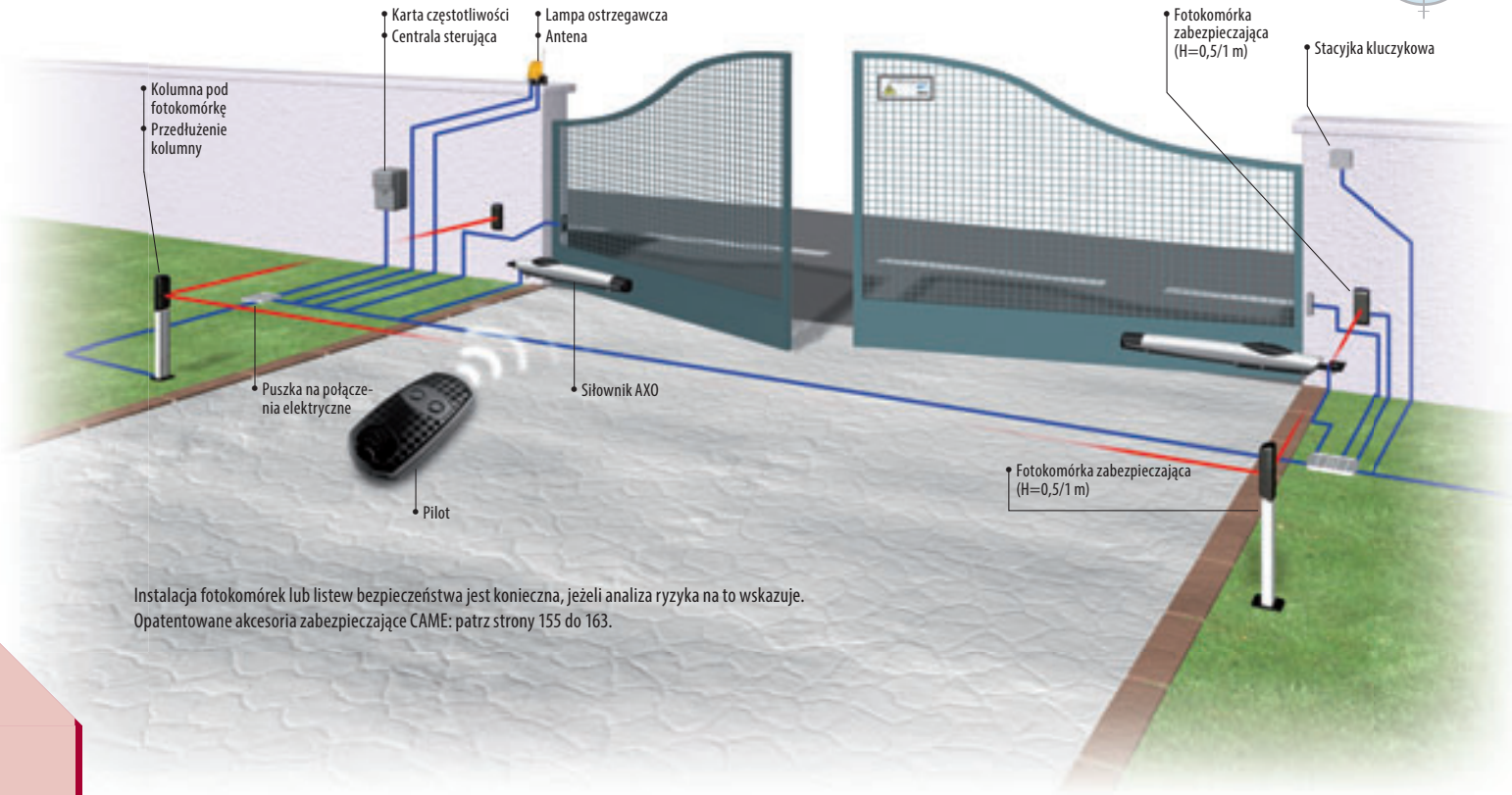
LOCK82 355,00 / 436,65

Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah × 2).

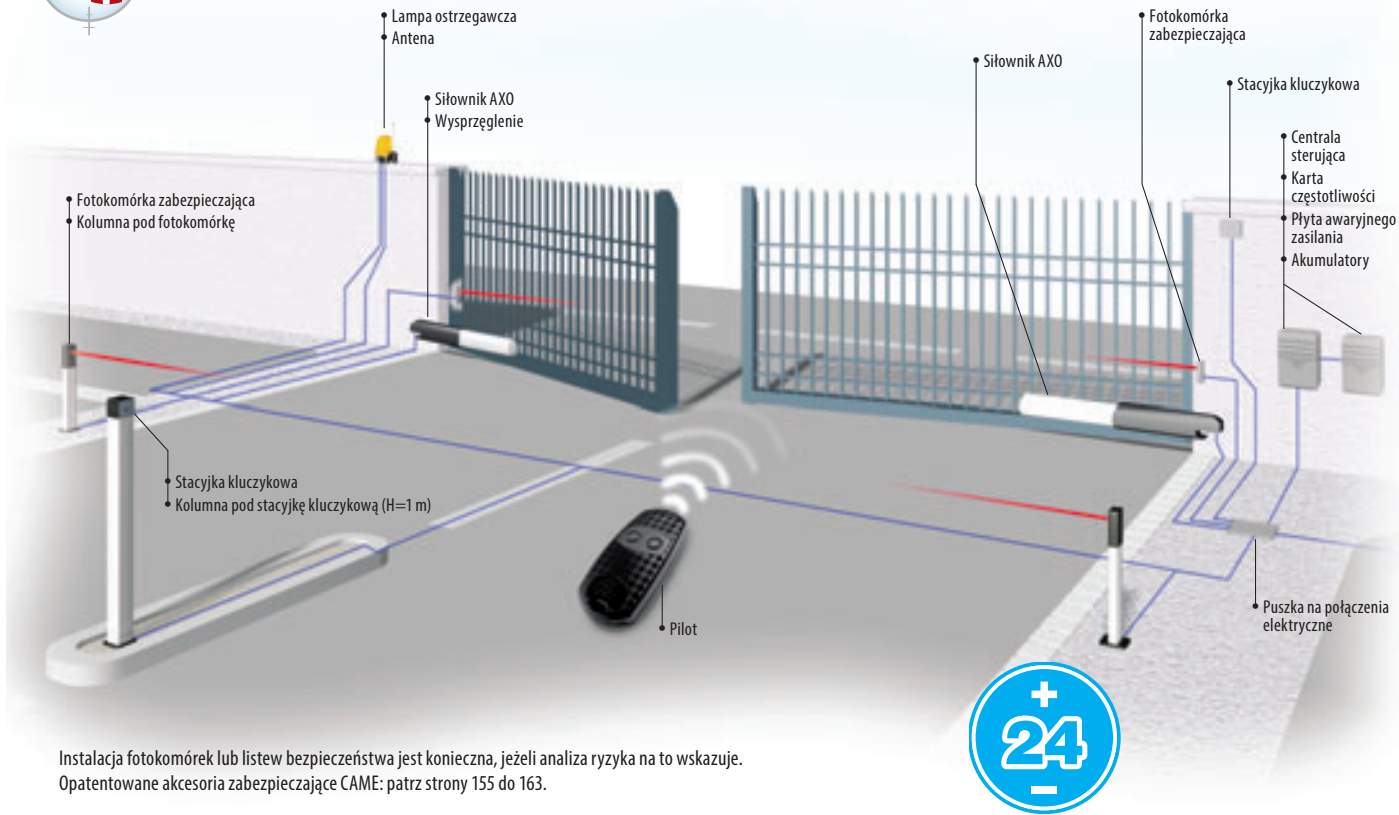
LB180 220,00 / 270,60

Akumulator 12 V 1,2 Ah.

PL0032 80,00 / 98,40



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.



SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
AX402306	230 V siłownik	2	2 630,00
ZM3E	Centrala sterująca	1	960,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 925,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			4 875,75

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
AX71230	230 V siłownik	2	2 750,00
ZM3E	Centrala staująca	1	960,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
LOCK81	Zamek elektromagnetyczny	1	335,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 850,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 965,50

SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
AX3024	24 V siłownik	2	2 570,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 145,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 050,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			4 981,89

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
AX3024	24 V siłownik	2	2 570,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 145,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 540,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 584,20

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



SIŁOWNIK
ATI

wersja do 3 i 5 m

Wytrzymały, silny i elektromechaniczny

to cechy zapewniające długotrwałą, bezawaryjną pracę automatyki. CAME proponuje pełną gamę liniowych, elektromechanicznych siłowników sprawdzających się w każdych warunkach pracy.



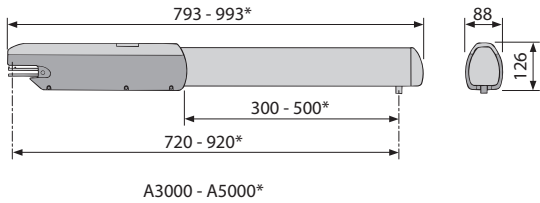
Technologia 24 V zwiększa bezpieczeństwo poprzez umożliwienie regulacji prędkości ruchu podczas otwierania i zamykania oraz dzięki funkcji wykrywania przeszkody.



Bezpieczeństwo En Tested. Technologia ATI jest zgodna ze standardami ustalonymi przez Normy Europejskie odnośnie sił uderzenia.



WYMIARY ZEWNĘTRZNE



ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MODEL	A3000 / A3000A / A3024			
Maks. szerokość skrzydła		3 m	2,5 m	2 m
Maks. waga skrzydła		400 kg	600 kg	800 kg
MODEL	A5000 / A5000A / A5024			
Maks. szerokość skrzydła	5 m	4 m	3 m	2,5 m
Maks. waga skrzydła	400 kg	500 kg	600 kg	800 kg

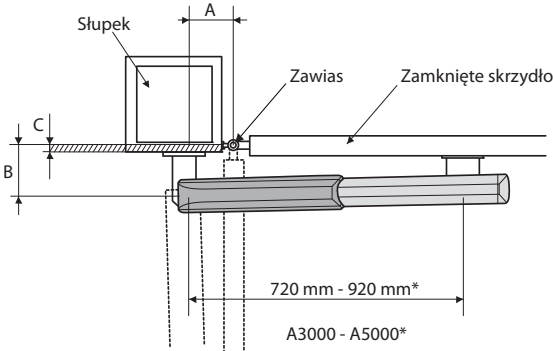
DANE TECHNICZNE

Typ	A3000/A3000A	A3024N	A5000/A5000A	A5024N
Stopień zabezpieczenia	IP44			
Zasilanie	230 V 50/60 Hz			
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	24 V D.C.	230 V 50/60 Hz	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	1,2 A	10 A maks.	1,2 A	10 A maks.
Moc maksymalna silnika	150 W	120 W	150 W	120 W
Cykl pracy	50%	pr. intensywna	50%	pr. intensywna
Siła ciągu	400÷3000 N			
Termiczne zabezp. silnika	150°C	–	150°C	–
Czas otwarcia (do 90°)	19 s	regulowany	32 s	regulowany
Temperatura pracy	– 20°C min. +55°C maks.			

UWAGA:

Aby zapewnić skuteczne i niezawodne zamykanie oraz chronić przekładnię napędów, montowanych w bramach skrzydłowych, zawsze zaleca się zainstalowanie elektrozamka. Jeżeli skrzydła mają ponad 3 m, elektrozamek jest obowiązkowy.

SPECYFIKACJA INSTALACJI



OTWARCIE	A MM	B MM	C MAKS. MM
A3000 / A3000A / A3024N			
90°	130	130	60
120°	130	110	50
A5000 / A5000A / A5024N			
90°	200	200	120
120°	200	140	70

ATI: KOMPLETNA SERIA

230 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



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. Wbudowane wyłączniki krańcowe FA.

A3000 1 200,00 / 1 476,00



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. Wbudowane wyłączniki krańcowe FA i FC.

A3000A 1 255,00 / 1 543,65



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. Wbudowane wyłączniki krańcowe FA.

A5000 1 255,00 / 1 543,65



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. Wbudowane wyłączniki krańcowe FA i FC.

A5000A 1 295,00 / 1 592,85



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na jedną linię fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZF1N 475,00 / 584,25



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderm radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZA3P 565,00 / 694,95



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderm radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwarciu lub zamknięciu. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

ZM3E 960,00 / 1 180,80



24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



24 V A.C. - 120 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada wbudowane dwie krańcówki spawalniące. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m. Praca intensywna.

A3024N 1 360,00 / 1 672,80



24 V A.C. - 120 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada wbudowane dwie krańcówki spawalniące. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m. Praca intensywna.

A5024N 1 415,00 / 1 740,45



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. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

ZL180 760,00 / 934,80



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 2).

LB180 220,00 / 270,60



Akumulator 12 V 1,2 Ah.

PL0032 80,00 / 98,40

AKCESORIA



Cylinder z kluczem personalnym.

D001 70,00 / 86,10



Mechanizm wysprężający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalniająca o długości 5 m).

H3000 275,00 / 338,25

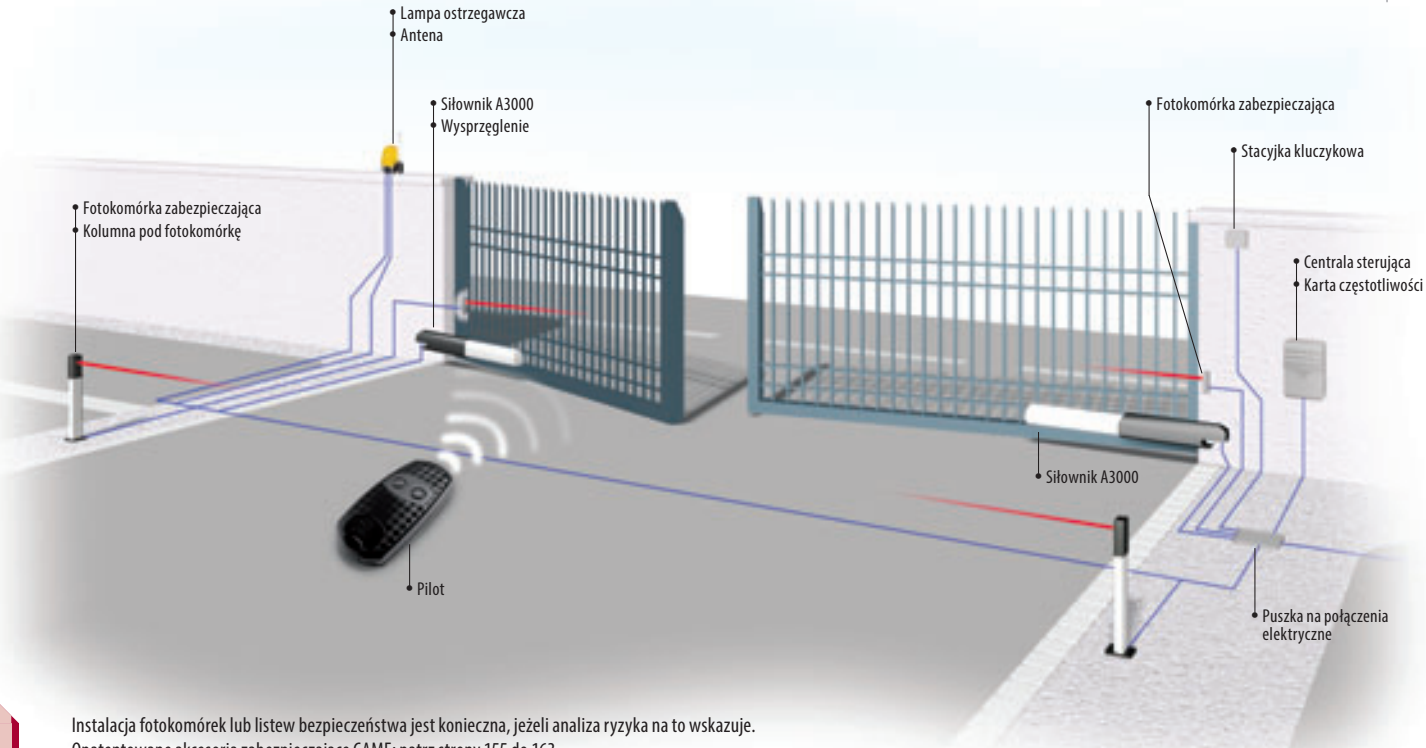


Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK81 335,00 / 412,05

Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK82 355,00 / 436,65



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
A3000	230 V siłownik	2	2 400,00
ZF1N	Centrala sterująca	1	475,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 210,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 948,30

SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
A3000	230 V siłownik	2	2 400,00
ZF1N	Centrala sterująca	1	475,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED	230 V lampka ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 520,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			4 329,60

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony 146-149



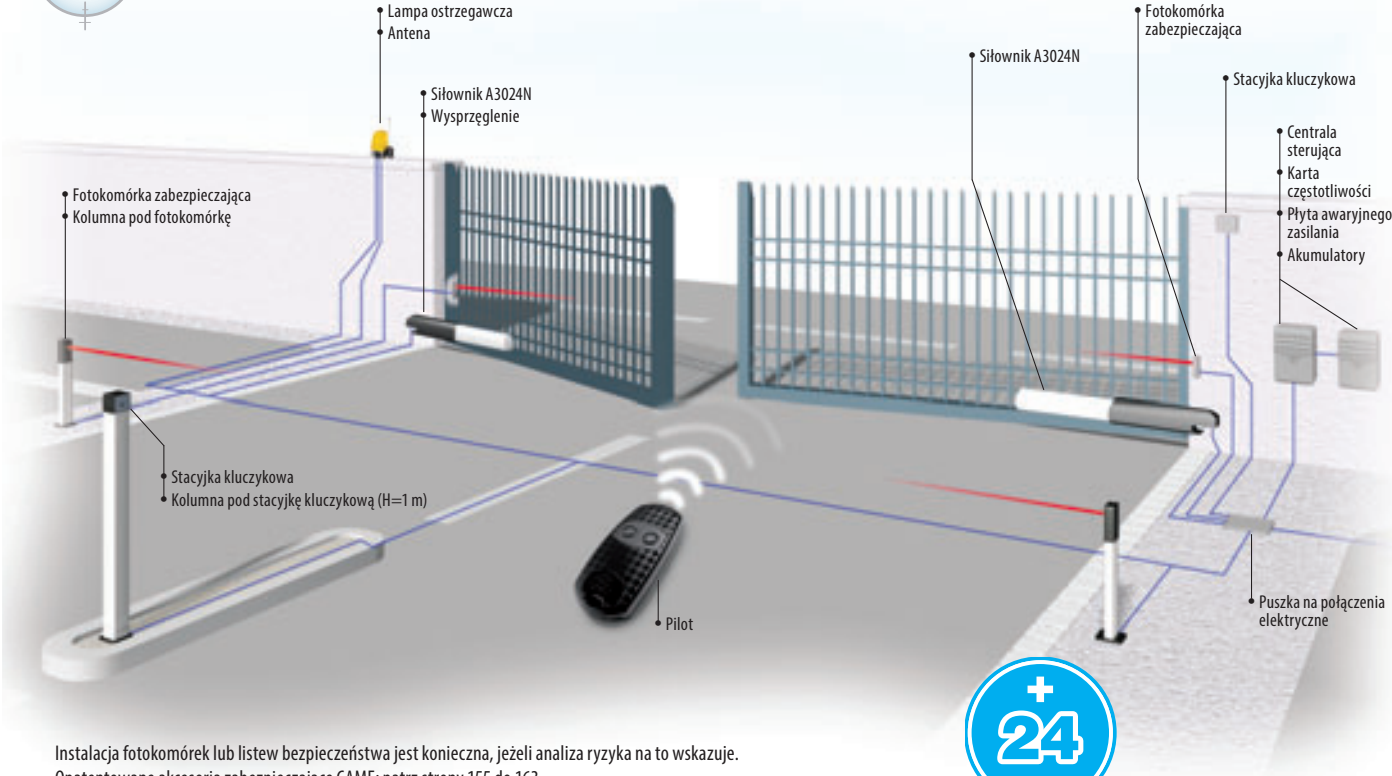
strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.



SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
A3024N	24 V siłownik	2	2 720,00
ZL180	Centrala sterująca	1	760,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 795,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			4 667,85

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
A3024N	24 V siłownik	2	2 720,00
ZL180	Centrala sterująca	1	760,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED24	24 V lampka ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 285,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 270,55

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



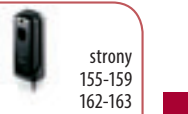
strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163

KRONO «
wersja do 3 i 5 m

Niezawodny przez cały czas.

Ten system we wszystkich wersjach to cicha praca w połączeniu z najnowszymi dostępnymi funkcjami. Specjalnie zaprojektowane mocowanie pozwala instalować siłownik w architektonicznie niestandardowych obiektach.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

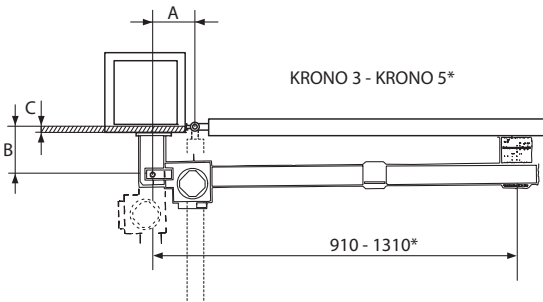
MODEL	KRONO 3			
Maks. szerokość skrzydła		3 m	2,5 m	2 m
Maks. waga skrzydła		400 kg	600 kg	800 kg
MODEL	KRONO 5			
Maks. szerokość skrzydła	5 m	4 m	3 m	2,5 m
Maks. waga skrzydła	400 kg	500 kg	600 kg	800 kg

DANE TECHNICZNE

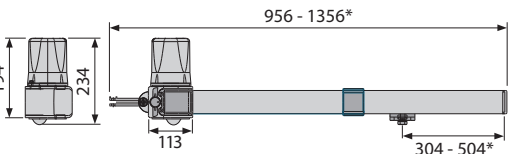
Typ	KRONO 3	KRONO 5
Stopień zabezpieczenia	IP54	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	
Pobór prądu silnika	1,1 A	
Moc maksymalna silnika	130 W	
Cykl pracy	30%	
Siła ciągu	400 ÷ 3000 N	
Zabezpieczenie termiczne silnika	150°C	
Czas otwarcia (do 90°)	22 s	44 s
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.	

UWAGA:
Aby zapewnić skuteczne i niezawodne zamykanie oraz chronić przekładnie napędów, montowanych w bramach skrzydłowych, zawsze zaleca się zainstalowanie elektrozamka. Jeżeli skrzydła mają ponad 3 m, elektrozamek jest obowiązkowy.

SPECYFIKACJA INSTALACJI



OTWARCIE	A MM	B MM	C MAKS. MM
KRONO 3			
90°	130	130	60
120°	130	110	50
KRONO 5			
90°	200	200	120
130°	200	140	70



WYMIARY ZEWNĘTRZNE

KRONO: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN

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.

KR300D 1 065,00 / 1 309,95

230 V A.C. - 150 W samoblokujący prawostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 22 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.

KR310D 1 120,00 / 1 377,60

230 V A.C. - 150 W samoblokujący prawostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 20 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m.

KR512D 1 265,00 / 1 555,95

230 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.

KR510D 1 255,00 / 1 543,65

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na jedną linię fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZF1N 475,00 / 584,25

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZA3P 565,00 / 694,95

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.

KR300S 1 065,00 / 1 309,95

230 V A.C. - 150 W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 22 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.

KR310S 1 120,00 / 1 377,60

230 V A.C. - 150 W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 20 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m.

KR512S 1 265,00 / 1 555,95

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.

KR510S 1 255,00 / 1 543,65

Cylinder z kluczem personalnym.

KR001 75,00 / 92,25

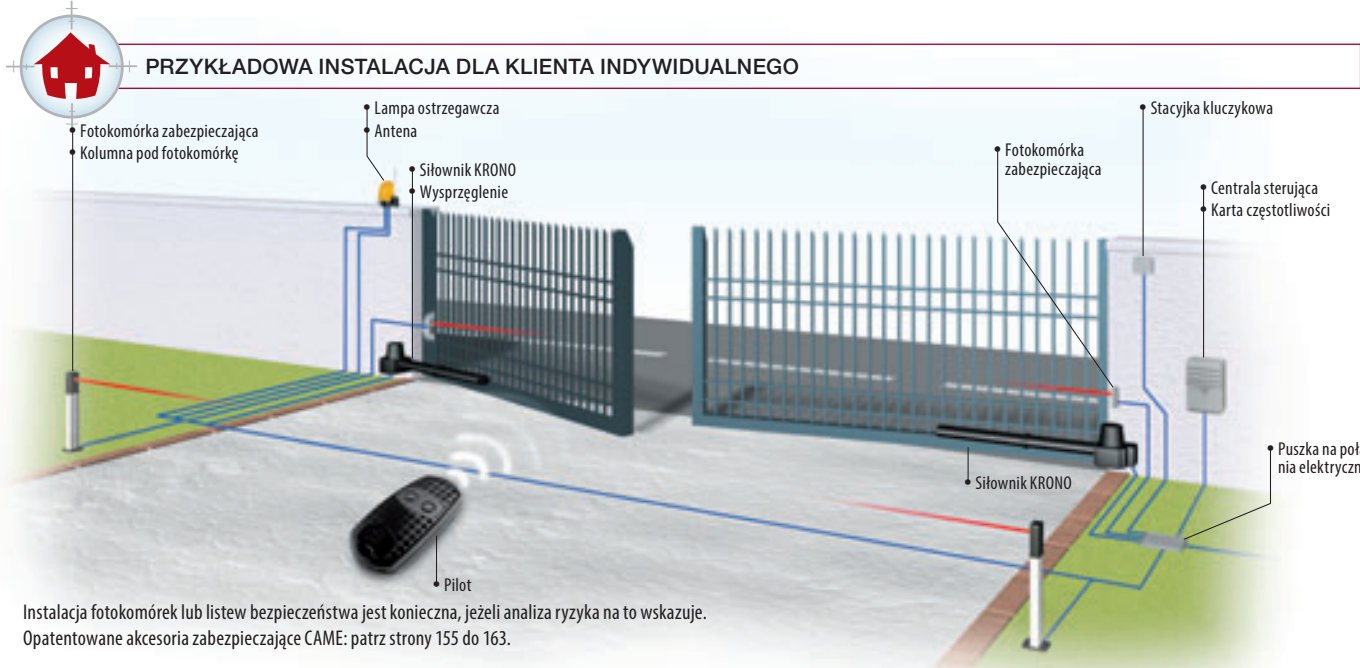
AKCESORIA

Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylinndrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK81 335,00 / 412,05

Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK82 355,00 / 436,65



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY			
Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0035	Zestaw KRONO Standard	1	2 030,00
PL0017	Pilot	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 090,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			2 570,70

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI			
Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0034	Zestaw KRONO Plus	1	2 330,00
PL0017	Pilot	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 860,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 517,80

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.

strony 146-149

strony 150-155

strony 160-161

strony 155-159 162-163

FROG

Całkowicie niewidoczny.

FROG jest najbardziej funkcjonalnym rozwiązaniem do zautomatyzowania każdego typu bramy skrzydłowej. Zastosowanie tego siłownika to najdoskonalszy sposób na automatyzację przejazdu bez ingerencji w wygląd bramy. Zgodnie z tradycją CAME, siłownik jest elektromechaniczny by zapewnić płynny, precyzyjny i bezpieczny ruch skrzydła.

OPATENTOWANE



Całkowicie bezpieczny system. Centrala sterująca zasila silnik i wszystkie akcesoria niskim napięciem (FROG 24 V).



CAME daje możliwość wyboru jednego z trzech nowatorskich mechanizmów wysprężniania:

- podstawowy system oparty na dźwigni zwalnającej,
- dwie wersje rozbudowane, w których wysprężlenie następuje poprzez zastosowanie specjalnego trójsiennego klucza lub spersonalizowanego klucza cylindrycznego DIN.

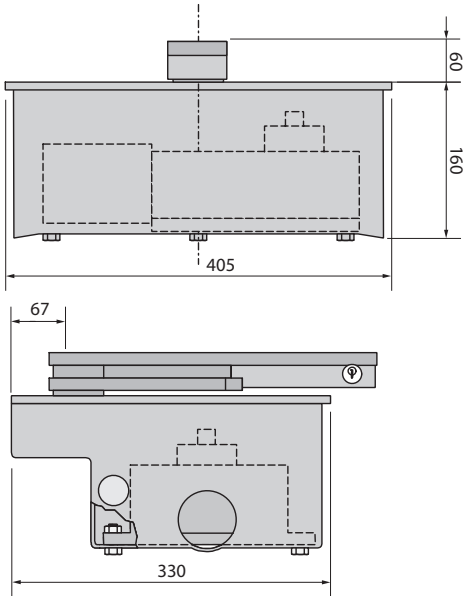


ZAKRES ZASTOSOWAŃ				
MODEL	FROG-AV	FROG-A - FROG-AE - FROG-A24 / FROG-A24E		
Maks. szerokość skrzydła	1,3 m	*3,5 m	*2,5 m	2 m
Maks. waga skrzydła	300 kg	400 kg	600 kg	800 kg

* Wymaga zastosowanie zamka elektromagnetycznego.

DANE TECHNICZNE			
Typ	FROG-A / FROG-AE	FROG-AV	FROG-A24 / FROG-A24E
Stopień zabezpieczenia	IP67		
Zasilanie	230 V 50/60 Hz		
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	1,9 A	2,5 A	15 A maks.
Moc maksymalna silnika	200 W	300 W	180 W
Cykl pracy	30%	30%	praca intensywna
Siła ciągu	320 Nm	240 Nm	320 Nm
Termiczne zabezp. silnika	150°C	150°C	
Czas otwarcia (do 90°)	18 s	9 s	regulowany
Temperatura pracy	- 20°C min. +55°C maks.		

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



FROG: KOMPLETNA SERIA

230 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



230 V A.C. - 200 W Samoblokujący, podziemny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 3,5 m.

FROG-A 1 210,00 / 1 488,30

Parametry jak wyżej. Zgodny z europejskimi normami w zakresie siły uderzenia

FROG-AE 1 275,00 / 1 568,25



230 V A.C. - 300 W Samoblokujący podziemny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 9 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 1,3 m.

FROG-AV 1 425,00 / 1 752,75



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 × H 274 × D 133 mm.

ZAP 565,00 / 694,95



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekodery radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwarciu lub zamknięciu. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm.

ZM3E 960,00 / 1 180,80



24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



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.

FROG-A24 1 555,00 / 1 912,65

Parametry jak wyżej. Zgodny z europejskimi normami w zakresie siły uderzenia

FROG-A24E 1 540,00 / 1 894,20



Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych z wbudowanym jednokanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 204 × H 274 × D 133 mm.

ZL170N 635,00 / 781,05



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm.

ZL19N 1 100,00 / 1 353,00



Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych. Wyposażona w wyświetlacz, dekodery radiowy i autodiagnozę urządzeń bezpieczeństwa.

ZLJ14 985,00 / 1 211,55

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.

ZLJ24 1 145,00 / 1 408,35

FROG: KOMPLETNA SERIA

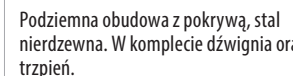
AKCESORIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Podziemna obudowa malowana proszkowo z ocynkowaną pokrywą. W komplecie dźwignia oraz trzpień.

FROG-CFN 530,00 / 651,90



Podziemna obudowa z pokrywą, stal nierdzewna. W komplecie dźwignia oraz trzpień.

FROG-CFNI 1 105,00 / 1 359,15



Płyta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah × 3) wraz z obudową z ABS. Pasuje do karty ZL19N

LB18 460,00 / 565,80

Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



System wysprężający, dźwigniowy „Standard”.

A4364 105,00 / 129,15



System wysprężający z kluczem CAME „Plus”.

A4365 145,00 / 178,35



System wysprężający z kluczem personalnym „Top”.

A4366 195,00 / 239,85



Przekładnia zwiększająca kąt otwarcia bramy do 180° dla FROG A/AV (długość skrzydła maks. 2 m).

FL180 430,00 / 528,90



Przekładnia zwiększająca kąt otwarcia bramy do 140° (dł. skrzydła maks. 2 m).

A4370 225,00 / 276,75



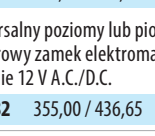
Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah × 2). Pasuje do karty ZLJ24.

LB180 220,00 / 270,60



Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylinrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK81 335,00 / 412,05



Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK82 355,00 / 436,65

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony 146-149



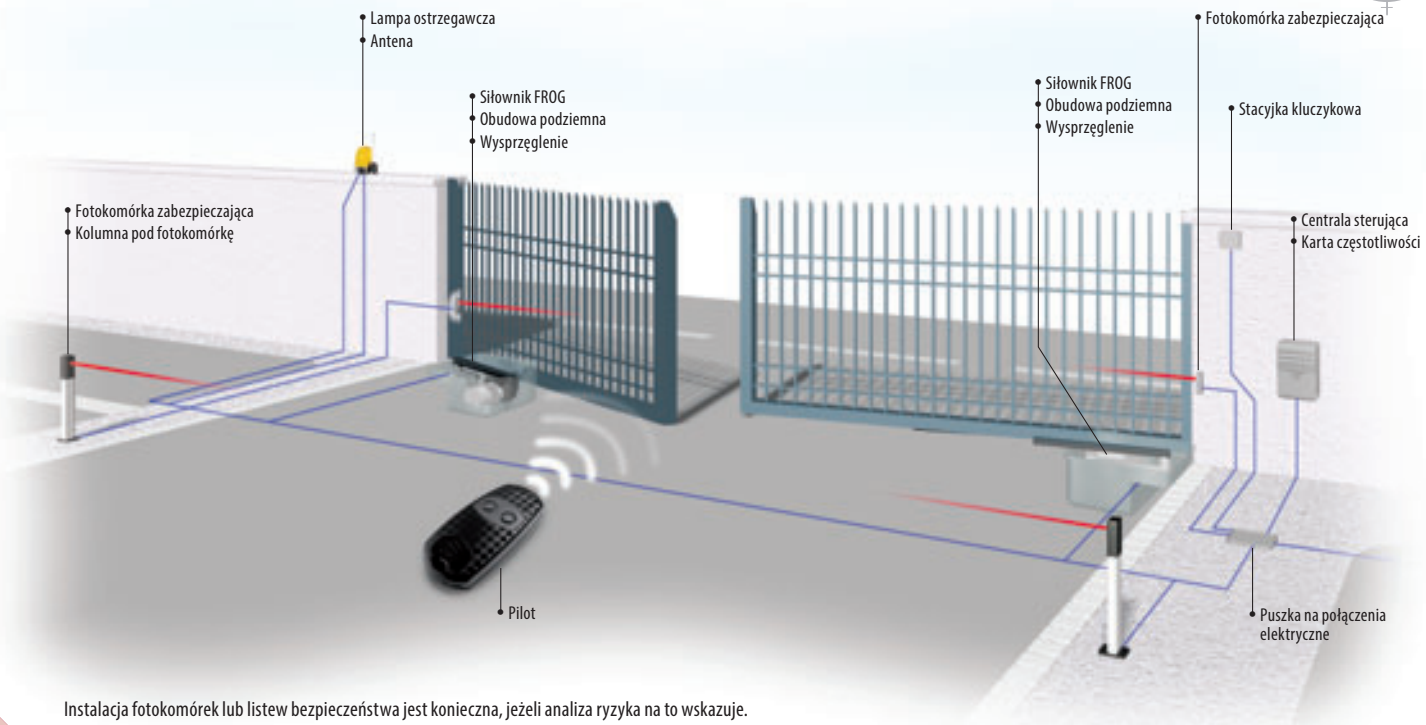
strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-A	230 V siłownik	2	2 420,00
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2	1 060,00
A4364	System wysprężający	2	210,00
ZA3P	Centrala sterująca	1	565,00
PL0011	Karta częstotliwości	1	100,00
PL0017	Pilot	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 575,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 627,25

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-A	230 V siłownik	2	2 420,00
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2	1 060,00
A4364	System wysprężający	2	210,00
ZA3P	Centrala sterująca	1	565,00
PL0011	Karta częstotliwości	1	100,00
PL0017	Pilot	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			5 045,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			6 205,35

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony 146-149



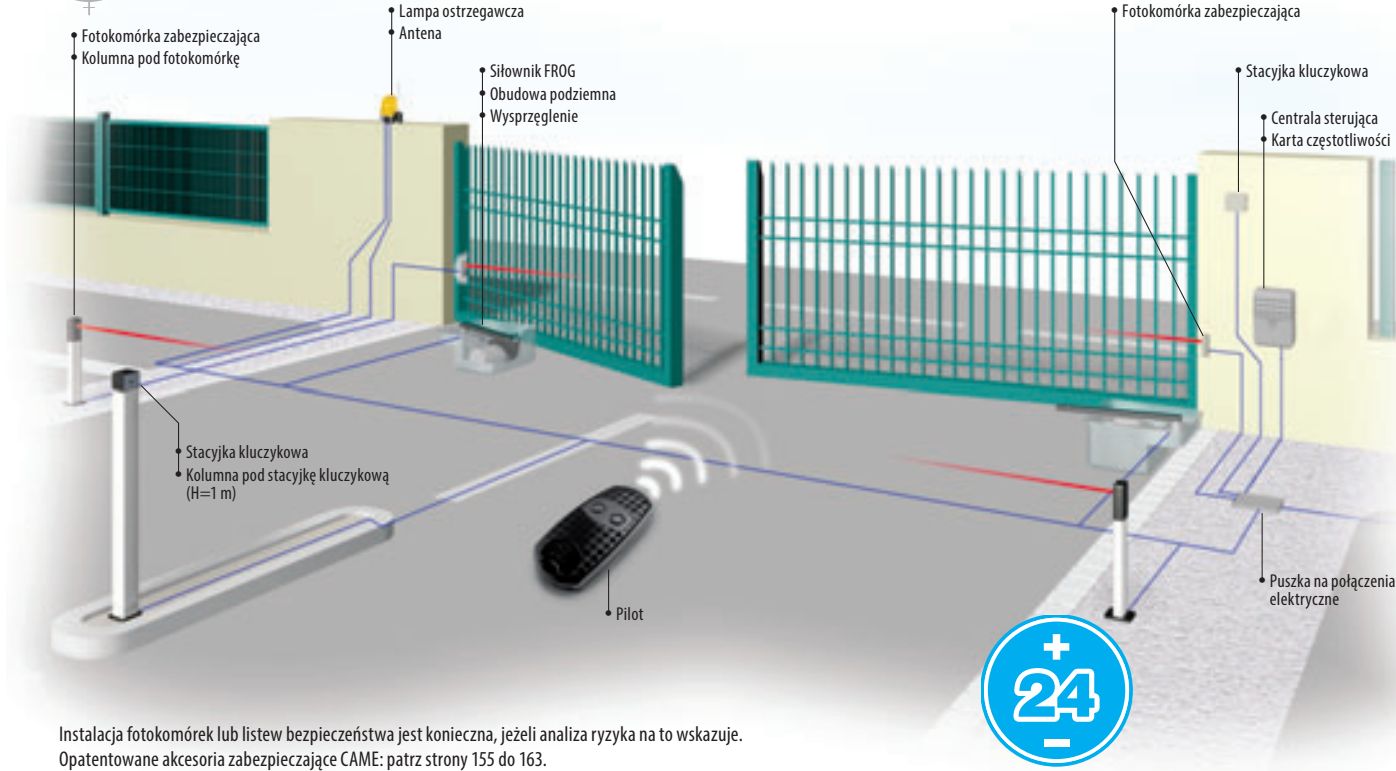
strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-A24	24 V siłownik	2	3 100,00
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2	1 060,00
A4364	System wysprężający	2	210,00
ZL19N	Centrala sterująca	1	1 100,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			5 805,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			7 140,15

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-A24	24 V siłownik	2	3 100,00
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2	1 060,00
A4364	System wysprężający	2	210,00
ZL19N	Centrala sterująca	1	1 100,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			6 295,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			7 742,85

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



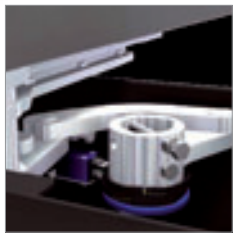
strony 155-159 162-163

CAME

BRAMY SKRZYDŁOWE
SIŁOWNIK
FROG PLUS
wersja do 7 m

Frog Plus to nowe „niewidoczne” rozwiązanie.

Idealne dla automatyzacji bram skrzydłowych o niestandardowych wymiarach. Nie ma sobie równych pod względem mocy i wydajności pracy. Może poruszać duże bramy, takie jak bramy hangarów, czy bramy specjalne wykorzystywane w przemyśle, w koszarach, w więzieniach i innych dużych konstrukcjach, gdzie brama jest intensywnie użytkowana.



Skrzynia fundamentowa i siłownik zostały wyposażone w zestaw mechanicznych ograniczników krańcowych, które regulują krańcowe pozycje otwierania i zamykania. Wśród akcesoriów dodatkowych jest dostępny również ogranicznik elektromechaniczny przeznaczony do zarządzania punktami zatrzymania skrzydeł w taki sposób, by uniknąć niepożądanego nacisku wywieranego przez skrzydła w krańcowych pozycjach ruchu.



Wytrzymały na wszystko! Wybór materiałów i podwyższony stopień zabezpieczenia przed wpływem czynników atmosferycznych, IP67 powodują, że Frog Plus może długo pracować bez żadnej okresowej konserwacji.



Nowoczesna technologia wykorzystywana przez centralę ZM3EP oferuje innowacyjne i specyficzne funkcje zapewniające pełną kontrolę i sterowanie automatyką oraz optymalizację pracy systemu.



ZAKRES ZASTOSOWAŃ

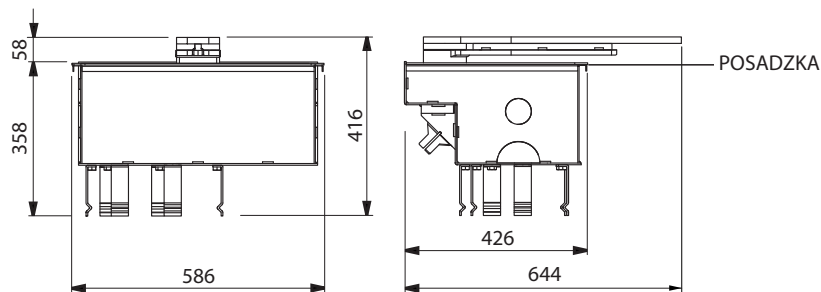
MODEL	FROG-PM4			
Max. szerokość skrzydła	*5,5 m	*4,5 m	*3,5 m	
Max. waga skrzydła	700 kg	900 kg	1100 kg	
MODEL	FROG-PM6			
Max. szerokość skrzydła	*7 m	*5 m	*5 m	*4 m
Max. waga skrzydła	550 kg	650 kg	800 kg	1000 kg

* Dla skrzydła bramy szerszego niż 3,5 m obowiązkowe jest stosowanie elektrozamka.

DANE TECHNICZNE

Typ	FROG-PM4	FROG-PM6
Stopień zabezpieczenia	IP67	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	
Pobór prądu silnika	5,1 A	2,6 A
Moc maksymalna silnika	1200 W	600 W
Cykl pracy	50%	
Siła ciągu	800 N	
Czas otwarcia (do 90°)	30 s	45 s
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.	
Termiczne zabezpieczenie silnika	150°C	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



SUPER FROG: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



230 V A.C. - 1200 W Samoblokujący siłownik z enkoderem.
Maksymalna długość jednego skrzydła 5,5 m.

FROG-PM4 9 155,00 / 11 260,65



230 V A.C. - 1600 W Samoblokujący siłownik z enkoderem.
Maksymalna długość jednego skrzydła 7 m.

FROG-PM6 9 155,00 / 11 260,65



Skrzynia fundamentowa ze stali z zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonanym metodą kataforezy, wyposażona w dzwignię napędową i regulowany ogranicznik otwierania skrzydła.

FROG-PC 3 200,00 / 3 936,00



Ogranicznik.

A4801 855,00 / 1 051,65



Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK81 335,00 / 412,05

Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK82 355,00 / 436,65



Wielofunkcyjna centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wyświetlaczem, autodiagnostyką urządzeń zabezpieczających oraz z wbudowanym dekoderem radiowym.

ZM3EP 1 055,00 / 1 297,65

AKCESORIA



System wysprzęglający, dźwigniowy „Standard”.

A4364 105,00 / 129,15



System wysprzęglający z kluczem CAME „Plus”.

A4365 145,00 / 178,35

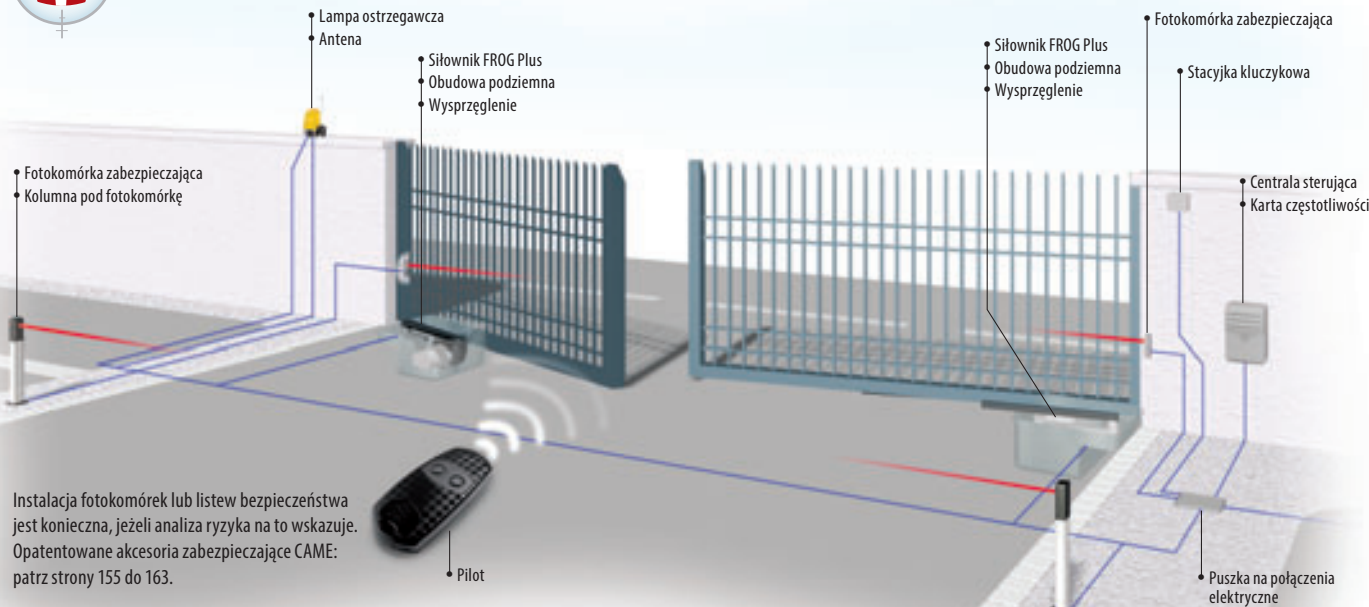


System wysprzęglający z kluczem personalnym „Top”.

A4366 195,00 / 239,85



PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA KLIENTA INDYWIDUALNEGO



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-PM4	230 V siłownik z enkoderem do skrzydeł o maksymalnej szerokości do 5,5 m	2	18 310,00
FROG-PC	Skrzynia fundamentowa ze stali z zabezpieczeniem antykorozyjnym	2	6 400,00
A4364	System wysprzęglający	2	210,00
ZM3EP	Wielofunkcyjna centrala sterująca	1	1 055,00
AF435	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			26 310,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			32 361,30

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163

SUPER FROG «

wersja do 8 m

Specjalny siłownik do bram skrzydłowych.

Super Frog jest podziemnym elektromechanicznym mechanizmem, zaprojektowanym i wykonanym przez CAME, w celu automatyzacji bram skrzydłowych o nietypowych wymiarach i wadze.



Bezpieczna regulacja. Wyposażony we wbudowane wyłączniki krańcowe otwarcia i zamknięcia, pozwala na szybką i precyzyjną regulację pozycji zatrzymania skrzydeł bramy.



Wytrzymały na wszystko! Wybór materiałów i podwyższony stopień zabezpieczenia przed wpływem czynników atmosferycznych, IP67 powodują, że Super Frog może długo pracować bez żadnej okresowej konserwacji.



Również na lotniskach. Wśród różnych rodzajów aplikacji, Super Frog także znajduje zastosowanie przy dużych bramach hangarowych w portach lotniczych.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

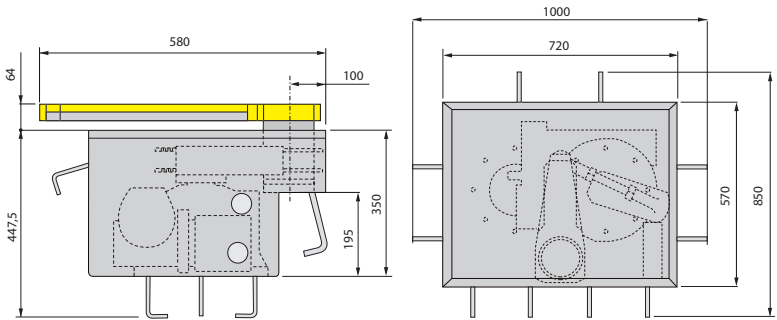
Maksymalna szerokość skrzydła	< 4 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
Maksymalna waga skrzydła	1 500 kg	1 200 kg	1 000 kg	800 kg	700 kg	600 kg

* Zalecamy stosowanie zamka elektromagnetycznego do skrzydeł dłuższych niż 2,5 m.

DANE TECHNICZNE

Typ	FROG-MD/MS
Stopień zabezpieczenia	IP67
Zasilanie	230÷400 V 50/60 Hz (trójfazowy)
Zasilanie silnika	230÷400 V 50/60 Hz (trójfazowy)
Pobór prądu silnika	2,5 A maks.
Moc maksymalna silnika	600 W
Cykl pracy	50%
Siła ciągu	1000 N
Czas otwarcia (do 90°)	45 s
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



SUPER FROG: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



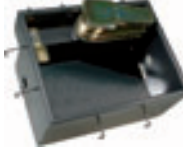
230/400 V A.C. - 600 W Samoblokujący, podziemny, lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 45 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 8 m.

FROG-MS 19 090,00 / 23 480,70



230/400 V A.C. - 600 W Samoblokujący, podziemny, prawostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 45 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 8 m.

FROG-MD 19 090,00 / 23 480,70



Obudowa podstawy do prawego moto-reduktora.

FROG-CD 6 710,00 / 8 253,30

Obudowa podstawy do lewego moto-reduktora.

FROG-CS 6 710,00 / 8 253,30



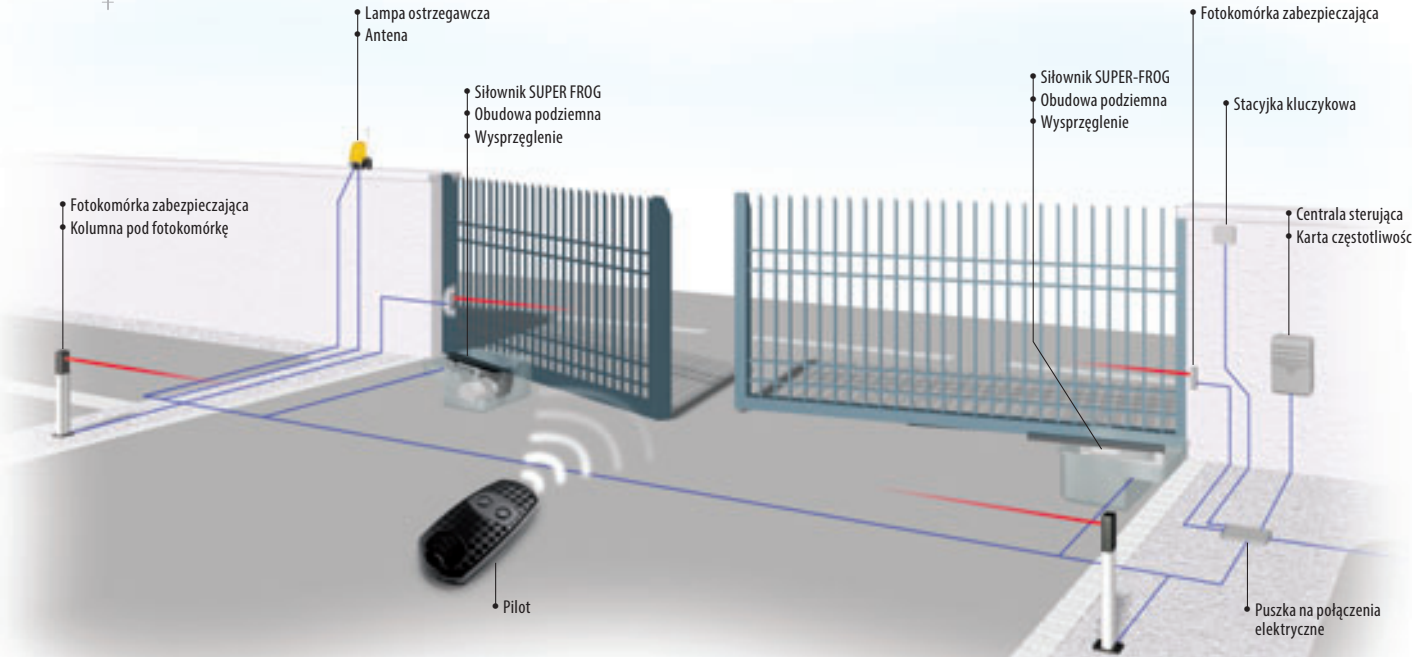
Sterownik wielofunkcyjny z wyświetlaczem sygnalizacyjnym, autodiagnozą urządzeń bezpieczeństwa i wbudowanym dekodery radiowym.

ZM3ES 3 840,00 / 4 723,20

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA KLIENTA INDYWIDUALNEGO



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-MD	230 V siłownik prawostronny	1	19 090,00
FROG-MS	230 V siłownik lewostronny	1	19 090,00
FROG-CD	Obudowa podziemna prawostronna	1	6 710,00
FROG-CS	Obudowa podziemna lewostronna	1	6 710,00
ZM3ES	Centrala sterująca	1	3 840,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			55 775,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			68 603,25



FAST

Automatyka szybka w montażu.

FAST to siłownik z ramieniem łamanym do bram o długości jednego skrzydła do 2,3 m. Ten produkt jest dostosowany do szczególnych wymagań instalacyjnych: może być montowany na słupkach o szerokości od 20 cm. Wybierając siłowniki z serii FAST, wybierają Państwo produkt łatwy i szybki w montażu.

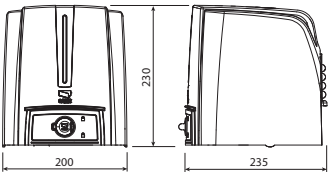
ZAKRES ZASTOSOWAŃ

DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA	MASA SKRZYDŁA
1,00 m	300 kg
1,50 m	250 kg
2,00 m	215 kg
2,30 m	200 kg

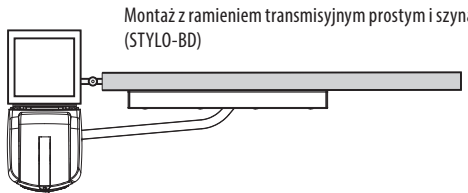
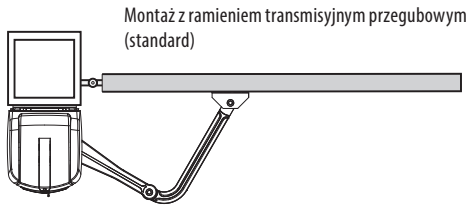
DANE TECHNICZNE

Typ	FA70230	FA7024 / FA7024CB
Stopień zabezpieczenia	IP54	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz / 24 V D.C.
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	1,4 A	—
Moc maksymalna silnika	160 W	140 W
Cykl pracy	30%	praca intensywna
Siła ciągu	180 Nm	
Termiczne zabez. silnika	150°C	150°C
Czas otwarcia (do 90°)	15 s	13 s – 30 s
Temperatura pracy	- 20°C min. +55°C maks.	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



SPECYFIKACJA INSTALACJI



FAST: KOMPLETNA SERIA

230 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



230 V A.C. - 150 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ramieniem łamanym. Czas otwarcia 15 s do 90°. Posiada wbudowaną centralę oraz dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,3 m.

FA70230CB 1 635,00 / 2 011,05



230 V A.C. - 150 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ramieniem łamanym. Czas otwarcia 15 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,3 m.

FA70230 1 280,00 / 1 574,40



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na jedną linię fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZF1N 475,00 / 584,25



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZA3P 565,00 / 694,95



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekodery radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwarciu lub zamknięciu. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

ZM3E 960,00 / 1 180,80



24 V SIŁOWNIK ORAZ SIŁOWNIK Z CENTRALĄ STERUJĄCĄ



24 V D.C. - 140 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ramieniem łamanym. Regulowany czas otwarcia 13 s - 30 s do 90°. Posiada wbudowaną centralę sterującą ZL65 oraz dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,3 m. Praca intensywna.

FA7024CB 2 100,00 / 2 583,00



Karta umożliwiająca działanie przy zaniku zasilania i ładowanie akumulatorów.

RLB 200,00 / 246,00



24 V D.C. - 140 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ramieniem łamanym. Regulowany czas otwarcia 13 s - 30 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,3 m. Praca intensywna.

FA7024 1 445,00 / 1 777,35



Akumulator 12 V 1,2 Ah.

PL0032 80,00 / 98,40

AKCESORIA



Ramię proste.
STYLO-BD 390,00 / 479,70



Mechanizm wysprzęglający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalniająca o długości 5 m).
H3000 275,00 / 338,25



Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylinodowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.
LOCK81 335,00 / 412,05



Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.
LOCK82 355,00 / 436,65



Moduł ograniczający zużycie prądu z 5 W do 0,5 W w trybie czuwania.
RGP1 140,00 / 172,20



Interfejs umożliwiający podłączenie czytników zbliżeniowych.
R700 125,00 / 153,75

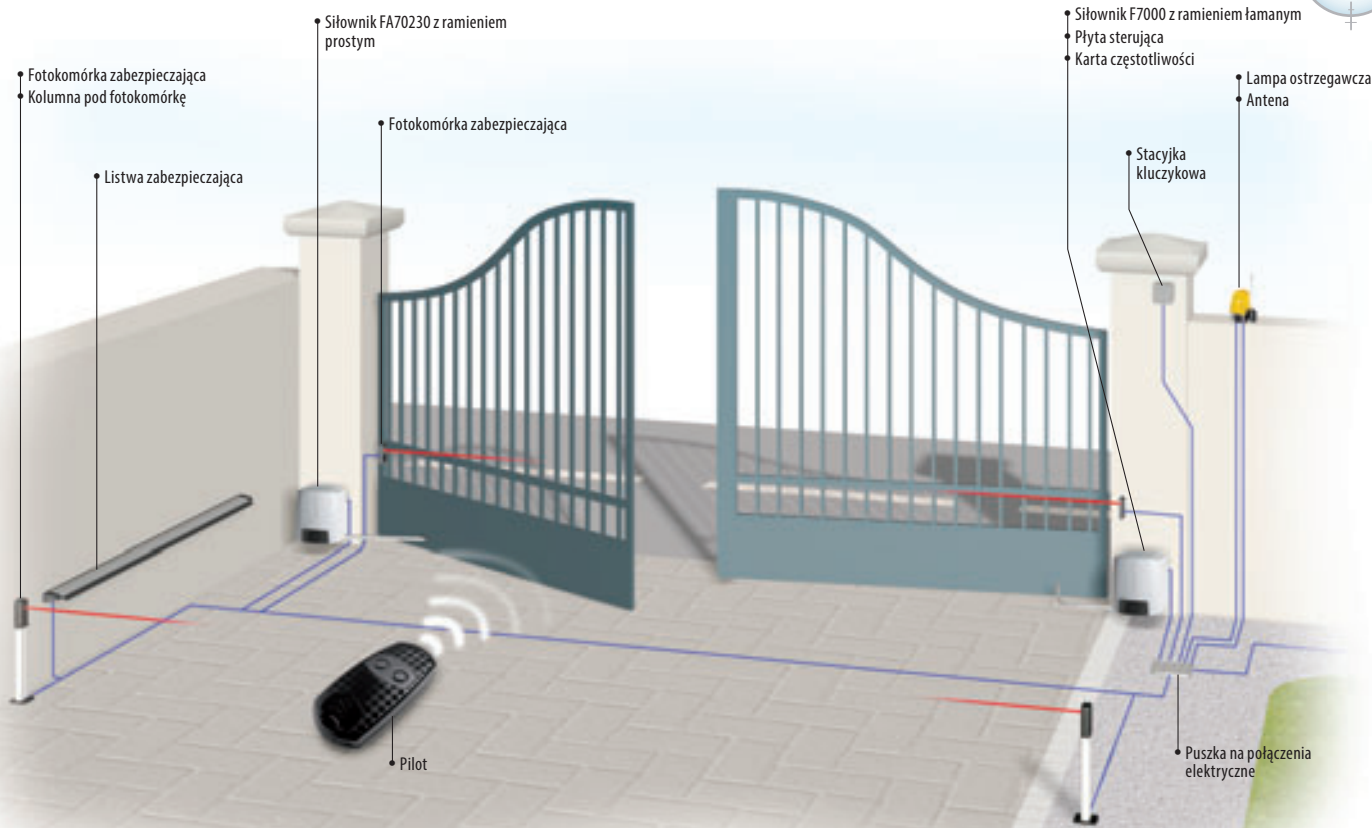


Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.
R800 70,00 / 86,10



Karta sterowania do komunikacji przez CRP – protokół zdalnego sterowania CAME – umożliwiającą łączność z CAME CONNECT i systemem inteligentnego domu CAME DOMOTIC 3.0.
RSE 75,00 / 92,25

Karta umożliwiająca działanie przy zaniku zasilania i ładowanie akumulatorów.
RLB 200,00 / 246,00



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0014	Zestaw Fast Space	1	2 480,00
PL0017	Pilot	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 540,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 124,20

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0014	Zestaw Fast Space	1	2 480,00
PL0017	Pilot	1	60,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 690,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 308,70

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



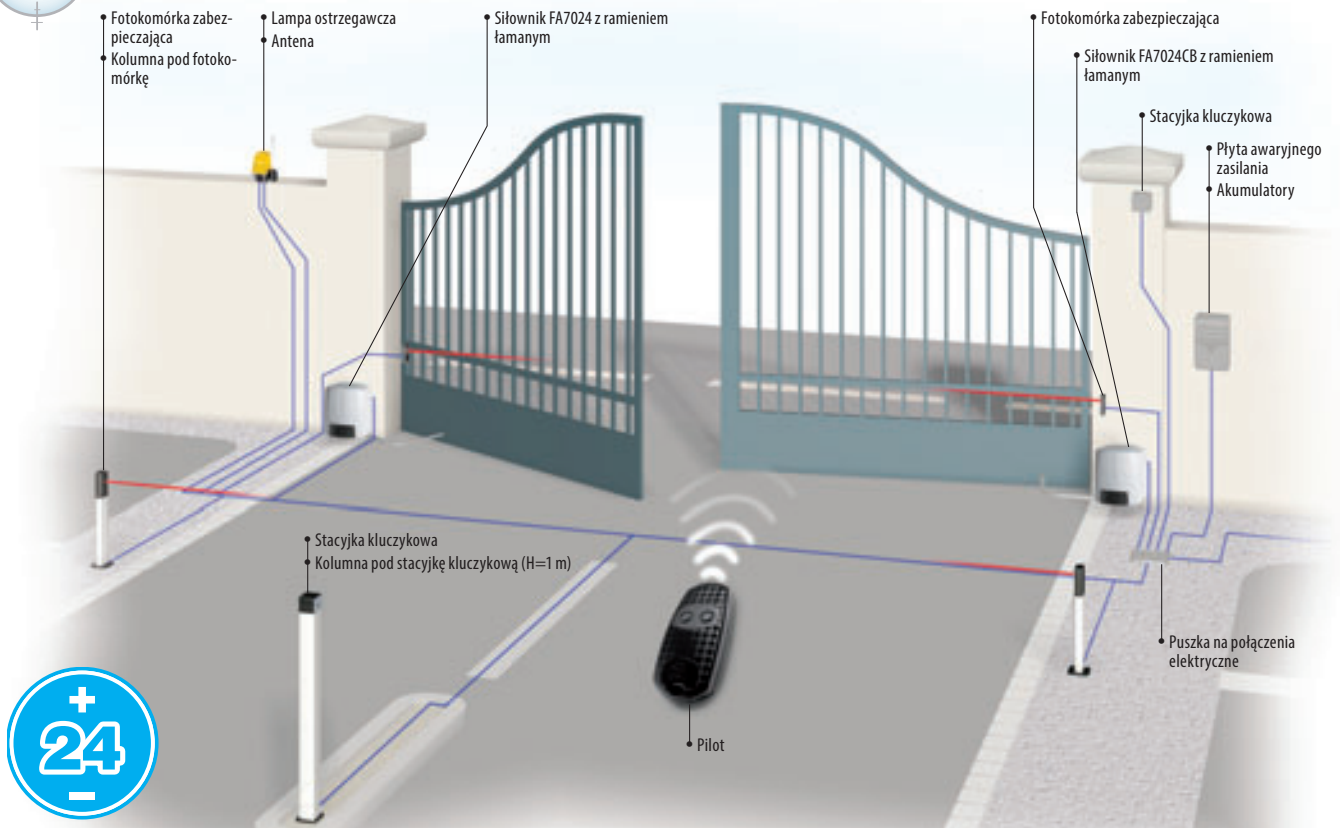
strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FA7024CB	Siłownik 24 V z wbudowaną centralą	1	2 100,00
FA7024	Siłownik 24 V	1	1 445,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 880,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			4 772,40

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FA7024CB	Siłownik 24 V z wbudowaną centralą	1	2 100,00
FA7024	Siłownik 24 V	1	1 445,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 370,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 375,10

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163

FERNI

Uniwersalne rozwiązanie.

FERNI - uniwersalny siłownik do zautomatyzowania istniejących bram z dużymi słupkami. Przeznaczony jest do skrzydeł o długości do 4 m i bram z maksymalną odległością pomiędzy zawiasem i krańcem słupka do 38 cm.



Technologia 24 V zwiększa bezpieczeństwo poprzez umożliwienie regulacji prędkości ruchu otwierania i zamykania oraz dzięki funkcji wykrywania przeszkód.



Mikrowyłączniki umożliwią szybką i precyzyjną regulację punktów otwarcia i zamknięcia skrzydła (F1000).



ZAKRES ZASTOSOWAŃ

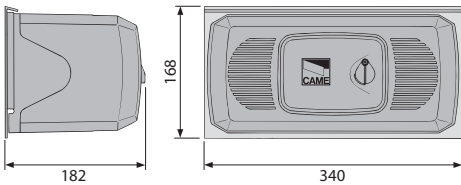
DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA	MASA SKRZYDŁA
2,00 m	800 kg
2,50 m	600 kg
3,00 m	500 kg
4,00 m	400 kg

DANE TECHNICZNE

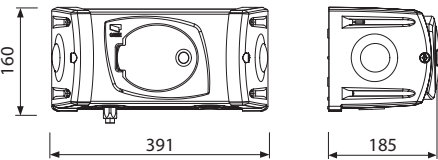
Typ	F1000	F1100	FE40230	F1024	FE4024
Stopień zabezpieczenia	IP54				
Zasilanie	230 V 50/60 Hz			230 V 50/60 Hz / 24 V D.C.	
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz			24 V D.C.	
Pobór prądu silnika	1,3 A	1 A	1,2 A	15 A maks.	5 A
Moc maksymalna silnika	150 W	110 W	140 W	180 W	130 W
Cykl pracy	30%	50%	30%	praca intensywna	
Siła ciągu	320 Nm	380 Nm	540 Nm	470 Nm	360 Nm
Termiczne zabezp. silnika	150°C			-	-
Czas otwarcia (do 90°)	18 s		34	regulowany	
Temperatura pracy	- 20°C min. +55°C maks.				

WYMIARY ZEWNĘTRZNE

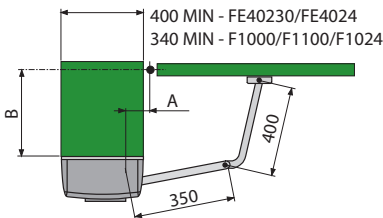
F1000/F1100/F1024



FE40230/FE4024



SPECYFIKACJA INSTALACJI



OTWARCIE	B MM	A MM
90°	0 ÷ 300	110
120°	300 ÷ 380	150

FERNI: KOMPLETNA SERIA

230 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



230 V A.C. - 140 W Samoblokujący siłownik z ramieniem łamanym. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 4 m.

FE40230 1 780,00 / 2 189,40



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na jedną linię fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZF1N 475,00 / 584,25



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderym radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZA3P 565,00 / 694,95



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderym radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwarciu lub zamknięciu. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

ZM3E 960,00 / 1 180,80



24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



24 V D.C. - 130 W Samoblokujący siłownik z ramieniem łamanym. Regulowany czas otwarcia. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 4 m. Praca intensywna.

FE4024 1 920,00 / 2 361,60



Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych. Wyposażona w wyświetlacz, dekoderym radiowy i autodiagnozę urządzeń bezpieczeństwa.

ZLJ14 985,00 / 1 211,55

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.

ZLJ24 1 145,00 / 1 408,35

AKCESORIA



Mechanizm wysprężający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalniająca o długości 5 m).

H3000 275,00 / 338,25



Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednocylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK81 335,00 / 412,05



Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK82 355,00 / 436,65



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 2).

LB 90 175,00 / 215,25



Prawostronne teleskopowe ramię transmisyjne dla bram o maksymalnej długości skrzydła 2 m.

FERNI BDX 335,00 / 412,05



Lewostronne teleskopowe ramię transmisyjne dla bram o maksymalnej długości skrzydła 2 m.

FERNI BSX 335,00 / 412,05



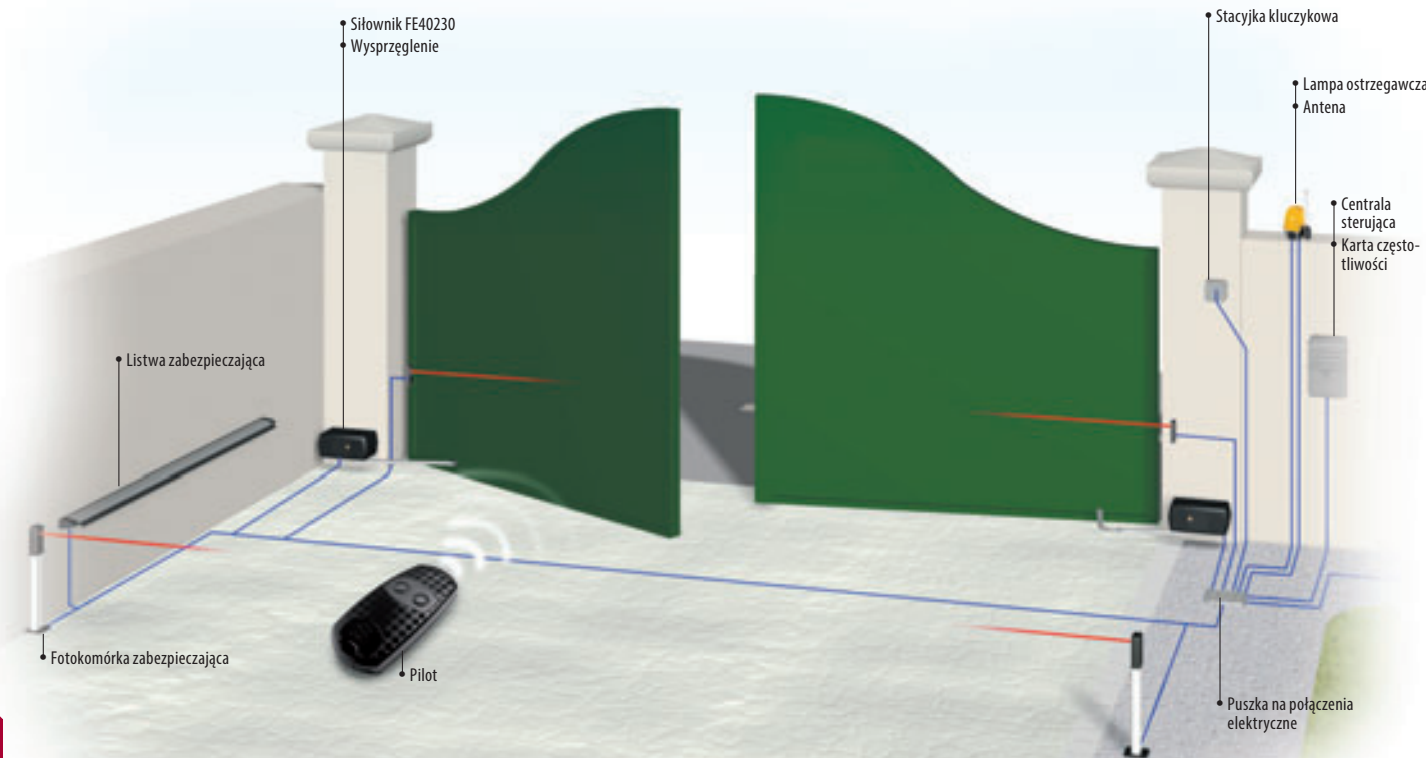
Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 2).

LB180 220,00 / 270,60



Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FE40230	230 V siłownik	2	3 560,00
ZF1N	Centrala sterująca	1	475,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 370,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 375,10

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FE40230	230 V siłownik	2	3 560,00
ZF1N	Centrala sterująca	1	475,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 680,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 756,40

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony 146-149



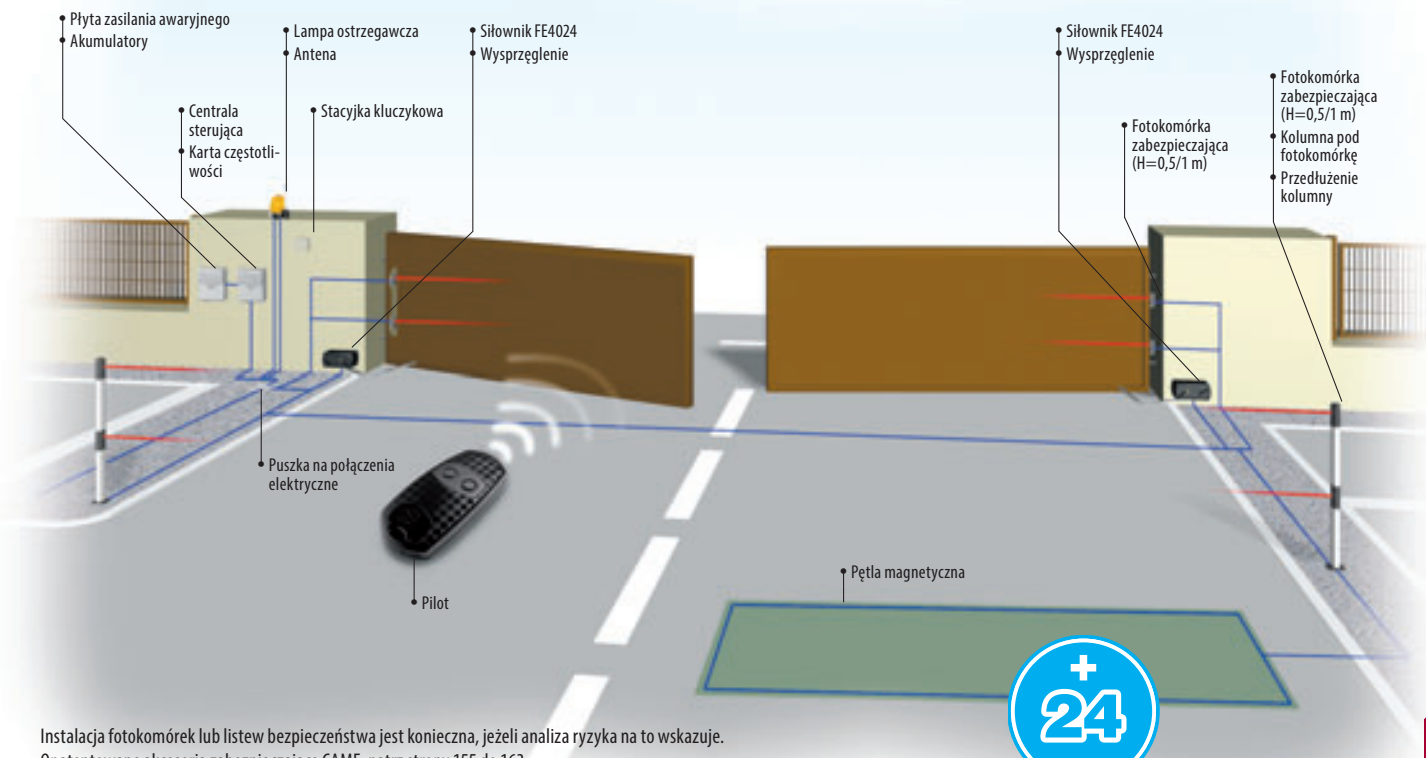
strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.



SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FE4024	24 V siłownik	2	3 840,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 145,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			5 320,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			6 543,60

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
F4024	24 V siłownik	2	3 840,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 145,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			5 810,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			7 146,30

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163

CENTRALE STERUJĄCE
DO 230 V SIŁOWNIKÓW
Z230

Seria: FROG - FAST - FERNI - ATI
KRONO - AMICO - AXO.

Centrale elektroniczne CAME nowej generacji do bram skrzydłowych dostarczają szeregu rozwiązań oraz funkcji dostosowanych do konkretnych wymagań użytkownika. We wszystkich wersjach płyty sterujące zarządzane są nowoczesnym mikroprocesorem i wyposażone są fabrycznie w dekoder radiowy. Wystarczy wpiąć kartę o pożądanej częstotliwości, aby uzyskać sterowanie z pilota.

FUNKCJE STERUJĄCE

Typ	ZA3N	ZM3E	ZF1N
Całkowite otwarcie jednego skrzydła	NIE	TAK	NIE
Otwarcie częściowe jednego skrzydła – furtka	TAK	TAK	NIE
Przycisk tylko OTWÓRZ	TAK	TAK	NIE
Przycisk tylko ZAMKNIJ	TAK	TAK	NIE
Przycisk OTWÓRZ – STOP – ZAMKNIJ – STOP	TAK	TAK	TAK
Przycisk OTWÓRZ – ZAMKNIJ – ODWRÓCENIE RUCHU	TAK	TAK	TAK
Operator obecny (TOTMAN)	TAK	TAK	TAK
Opóźnienie pierwszego skrzydła przy otwieraniu	TAK	TAK	TAK
Opóźnienie drugiego skrzydła przy zamykaniu (regulowane)	TAK	TAK	TAK

FUNKCJE ZABEZPIECZAJĄCE

Typ	ZA3N	ZM3E	ZF1N
Autodiagnostyka urządzeń zabezpieczających	NIE	TAK	NIE
Miganie wstępne lampy	TAK	TAK	NIE
Ponowne otwarcie podczas zamykania	TAK	TAK	TAK
Ponowne zamknięcie podczas otwierania	TAK	TAK	NIE
Przycisk STOP	TAK	TAK	TAK
Zatrzymanie bramy podczas ruchu aktywna druga linia fotokomórek	TAK	TAK	NIE
Wykrywanie obecności przeszkód przez urządzenia zabezpieczające przy nieruchomej bramie	TAK	TAK	NIE

PODŁĄCZENIA I REGULACJE

Typ	ZA3N	ZM3E	ZF1N
Wyjście na lampę ostrzegawczą	TAK	TAK	TAK
Wyjście na lampę cyklu	TAK	TAK	NIE
Wejście antenowe	TAK	TAK	TAK
Wyjście 24 V AC do zasilania akcesoriów	TAK	TAK	TAK
Wyjście na lampkę kontrolną BRAMA OTWARTA	TAK	TAK	TAK
Dekoder radiowy dwukanałowy	TAK	TAK	NIE
Regulacja czasu pracy	TAK	TAK	TAK
Opisane wejścia/wyjścia na płycie sterującej	TAK	TAK	TAK
Samouczenie kodu z pilota	TAK	TAK	TAK
Dioda LED dla 24 V AC	TAK	TAK	NIE
Dioda LED dla wykrytej przeszkody	TAK	TAK	TAK
Ruch wsteczny drugiego skrzydła	TAK	TAK	NIE
Regulacja czasu automatycznego zamykania	TAK	TAK	TAK
Wyjście na elektrozamek	TAK	TAK	TAK
Wejście na wyłączniki krańcowe	NIE	TAK	NIE

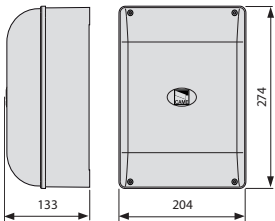
ZALETY PRODUKTU

Poniżej wyszczególnione są wybrane funkcje 230 V central CAME:

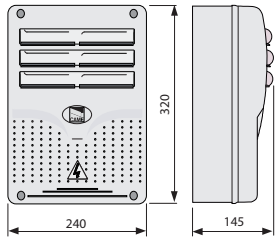
- W PEŁNI MODULARNA STRUKTURA OBUDÓW pozwala na dobór odpowiedniego rozwiązania do konkretnego systemu.
- WIELE OPCJI W STANDARDZIE. Wszystkie centrale oparte są na nowoczesnej technologii, umożliwiają rozszerzenie instalacji o konieczne oraz opcjonalne akcesoria sterujące i zabezpieczające.
- NIEZAWODNOŚĆ I WYGODA montażu to główne cechy central sterujących do bram skrzydłowych.
- WBUDOWANY DEKODER RADIOWY pozwala na dobór pożądanej częstotliwości na której będzie pracowało sterowanie radiowe poprzez wpięcie odpowiedniej karty częstotliwości.
- ZAAWANSOWANE CECHY CENTRALI ZM3E pozwalają na sterowanie wszystkimi siłownikami 230 V do bram skrzydłowych, ułatwiają również rozbudowę i serwis istniejących instalacji.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE

ZF1N - ZA3N



ZM3E



CENTRALE STERUJĄCE: KOMPLETNA SERIA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

230 V CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodere radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na jedną linię fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZF1N 475,00 / 584,25



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodere radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZA3P 565,00 / 694,95



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekodere radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwarciu lub zamknięciu. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

ZM3E 960,00 / 1 180,80



CENTRALE STERUJĄCE
DO 24 V SIŁOWNIKÓW
Z24

Seria: FROG - FAST - FERNI - ATI
AMICO - AXO.

Centrale CAME 24 V są idealnym rozwiązaniem do automatyzacji przejazdów zgodnie z oczekiwaniami klienta. Przy ich projektowaniu położono nacisk na bezpieczeństwo użytkowników oraz pojazdów. Zastosowana technologia zezwala na stosowanie niskiego napięcia (24 V DC) do sterowania siłownikami oraz podłączonymi akcesoriami. Specjalna charakterystyka tych płyt zezwala również na pracę systemu podczas zaników napięcia sieciowego, dzięki zastosowaniu akumulatorów zasilania awaryjnego.

FUNKCJE STERUJĄCE

Typ	ZL150N	ZL160N	ZL170N	ZL19N	ZL180	ZL92	ZLJ24	ZLJ14
Całkowite otwarcie jednego skrzydła	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Otwarcie częściowe jednego skrzydła – furtka	TAK	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK
Przycisk tylko OTWÓRZ	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Przycisk tylko ZAMKNIJ	TAK	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Przycisk OTWÓRZ – STOP – ZAMKNIJ – STOP	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Przycisk OTWÓRZ – ZAMKNIJ – ODWRÓCENIE RUCHU	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Operator obecny (TOTMAN)	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Opóźnienie pierwszego skrzydła przy otwieraniu	TAK	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE
Opóźnienie drugiego skrzydła przy zamykaniu (regulowane)	TAK	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE

FUNKCJE ZABEZPIECZAJĄCE

Typ	ZL150N	ZL160N	ZL170N	ZL19N	ZL180	ZL92	ZLJ24	ZLJ14
Autodiagnostyka urządzeń zabezpieczających	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wstępne świecenie lampy	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Ponowne otwarcie podczas zamykania	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Ponowne zamknięcie podczas otwierania	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
Przycisk STOP	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Zatrzymanie bramy podczas ruchu - aktywna druga linia fotokomórek	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Regulacja czujnika amperometrycznego	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wykrywanie obecności przeszkód przez urządzenia zabezpieczające przy nieruchomej bramie	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

PODŁĄCZENIA I REGULACJE

Typ	ZL150N	ZL160N	ZL170N	ZL19N	ZL180	ZL92	ZLJ24	ZLJ14
Wyjście na lampę ostrzegawczą	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wyjście na lampę cyklu	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wejście antenowe	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wyjście 24 V AC do zasilania akcesoriów	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wyjście na lampkę kontrolną BRAMA OTWARTA	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Dekoder radiowy dwukanałowy	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Regulacja czasu pracy	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK
Opisane wejścia/wyjścia na płycie sterującej	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Samouczenie kodu z pilota	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Uderzenie wsteczne	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Regulacja czasu automatycznego zamykania	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wyjście na elektrozamek	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Hamowanie	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Regulacja szybkości	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Ochrona transformatora	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

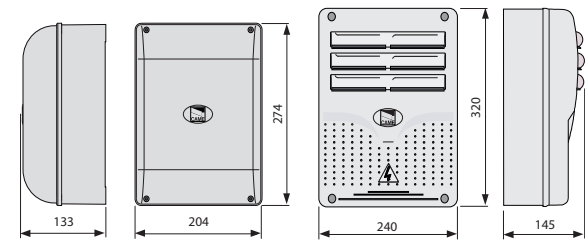
ZALETY PRODUKTU

Poniżej przedstawiamy kilka funkcji przemawiających na korzyść siłowników zasilanych przez centrale niskim napięciem 24 V DC:

- EKSTRA ZABEZPIECZENIE. Czujnik amperometryczny z funkcją „anti-crash” automatycznie wykrywa przeszkody powodując zatrzymanie lub odwrócenie ruchu skrzydeł.
- ZASILANIE AWARYJNE. Proste podłączenie karty i akumulatorów awaryjnego zasilania umożliwia pracę bramy w trakcie braku energii elektrycznej. Przełączenie z zasilania podstawowego na awaryjne dokonuje się automatycznie.
- REGULOWANE SPOWOLNIENIE. Podczas otwierania i zamykania bramy czyni jej pracę płynną i bezpieczną.
- REGULOWANA SZYBKOŚĆ PRACY. Dostosowywana do potrzeb użytkownika lub warunków pracy.
- INTENSYWNA PRACA. Dzięki zastosowaniu silników 24 V DC system może pracować z większą częstotliwością.
- CAŁKOWITE BEZPIECZEŃSTWO. Wszystkie akcesoria użyte w systemie zasilane są niskim napięciem.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE

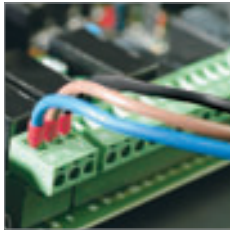
ZL150N ZL160N ZL170N ZL180 ZL19N
ZL92 ZLJ24



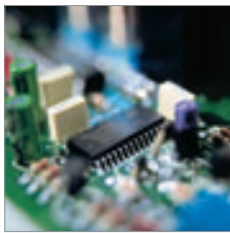
Karta zasilania awaryjnego LB18 zezwala na pracę systemu podczas okresów zaniku napięcia sieciowego.



Regulacja czujnika amperometrycznego za pomocą trymera ułatwia dokładne ustawienie czułości z jaką ma zadziałać czujnik podczas uderzenia w przeszkodę.



Zastosowanie centrali ZL170N do bram jednoskrzydłowych pozwala uruchomić funkcję spowalniania i stopu poprzez wpięcie trójżyłowej kostki silnika w centralę.



Centrala ZL19N wyposażona jest w funkcję autodiagnostyki polegającą na zatrzymaniu ruchu bramy jeżeli zostanie wykryta jakakolwiek awaria w podłączonych akcesoriach zabezpieczających.



24 V centrale sterujące mają regulowaną prędkość ruchu. Pozwala to dostosować system do konkretnej instalacji.

CENTRALE STERUJĄCE: KOMPLETNA SERIA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

24 V CENTRALE STERUJĄCE

Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych. Wyposażona w wyświetlacz, dekodery radiowy i autodiagnozę urządzeń bezpieczeństwa.
ZLJ14 985,00 / 1 211,55

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.
ZL150N 585,00 / 719,55

Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych z wbudowanym jednokanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.
ZL160N 435,00 / 535,05

Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych z wbudowanym jednokanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometryczny wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.
ZL170N 635,00 / 781,05

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometryczny wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.
ZL19N 1 100,00 / 1 353,00

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometryczny wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.
ZL180 760,00 / 934,80

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz regulowany czujnik amperometryczny. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.
ZL92 875,00 / 1 076,25

Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodery radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, regulowany czujnik amperometryczny oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.
ZLJ24 1 145,00 / 1 408,35

V6000

Kompletny system, który zaspokoi prawie każde wymagania instalacyjne.

Nowa automatyka V6000 została zaprojektowana dla automatyzacji wszystkich typów bram garażowych do użytku rezydencyjnego. Bramy uchylne z przeciwwagą i bramy sekcyjne to urządzenia odznaczające się łatwością manewrów i prostotą instalacji.

V6000 pracuje przy napięciu 24 V DC, zapewniając użytkownikowi maksymalną funkcjonalność oraz łączy w sobie nowoczesną technologię EN TESTED z tradycyjnymi funkcjami zabezpieczającymi oferowanymi przez system elektroniczny CAME.



Siłownik jest prosty w konstrukcji i montażu. Również szyny przenoszące napęd (dostępne w kilku wersjach) są od razu gotowe do użycia. Dostarczamy je w długościach odpowiadających różnym wysokościom bram.



Wyświetlacz zintegrowany z płytą elektroniczną umożliwia korzystanie z poszczególnych funkcji i ułatwia programowanie. System jest wyposażony również w lampę oświetlającą pomieszczenie, co znacznie ułatwia wszystkie manewry.



Całkowite bezpieczeństwo 24 V. Wbudowana w jednostkę płyta sterująca zasila silnik i wszystkie akcesoria niskim napięciem.

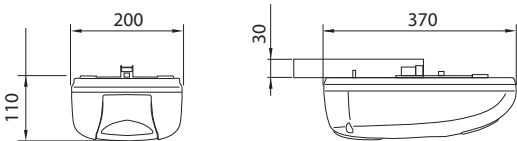
DANE TECHNICZNE

Typ	V6000
Stopień zabezpieczenia	IP40
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Moc nominalna silnika	100 W
Pobór prądu silnika	6 A maks.
Prędkość przesuwu	6 m/min
Cykl pracy	50%
Siła ciągu	600 N
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

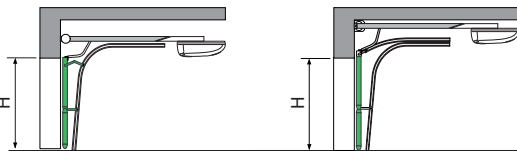
ZALETY PRODUKTU

- RAMIĘ Z ADAPTEREM V201 rozwiązuje problemy związane z ruchem bram uchylnych z przeciwwagą, zapewniając bramie ruch płynny i pozbawiony drgań.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



SPECYFIKACJA INSTALACJI



ZESTAW V6000 ZAWIERA

Kod	Opis	Ilość
PL0276	Siłownik V6000	1
TOP-432EE	Pilot	1
AF43S	Karta częstotliwości	1

Zestaw do zautomatyzowania bramy garażowej

Cena NETTO	650,00
Cena BRUTTO	799,50

SZYNY ŁAŃCUCHOWE DO V6000

Kod	Długość	Cena NETTO
V06001	3,02 m	150,00
V06002	3,52 m	175,00
V06003	4,02 m	200,00

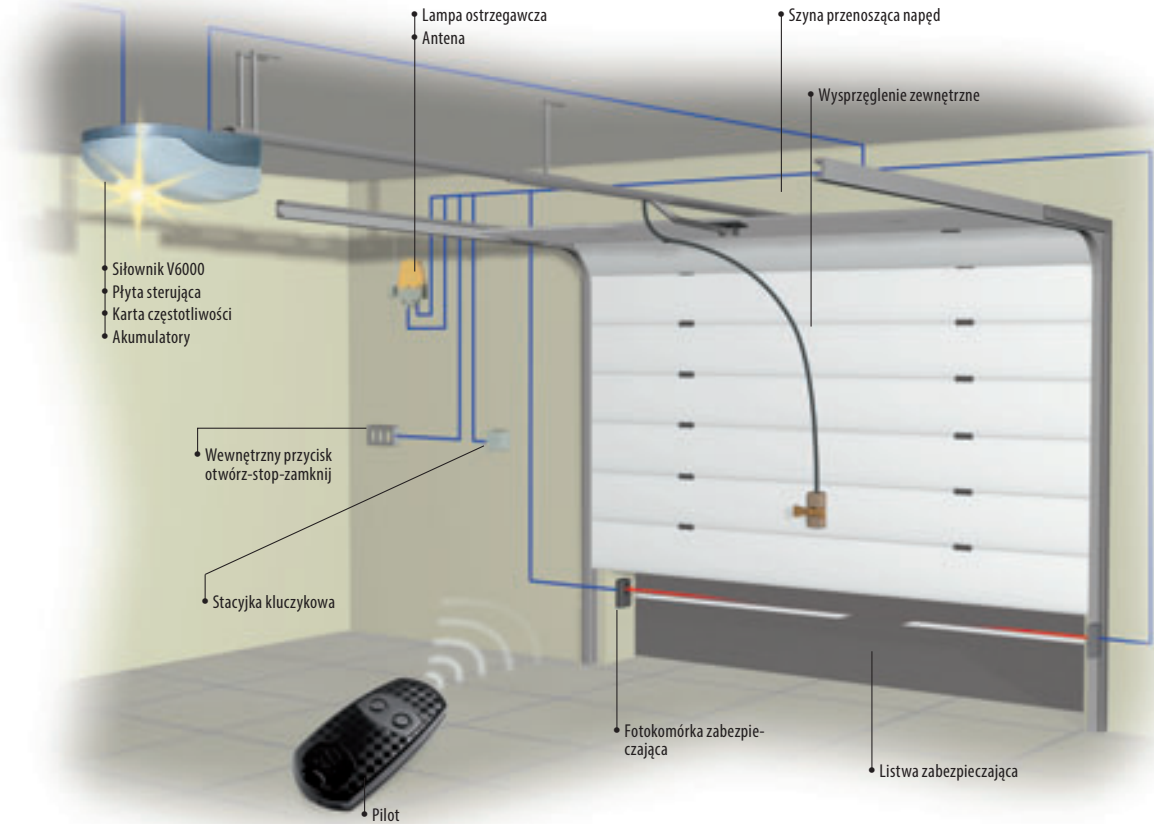
SZYNY KEVLAROWE DO V6000

Kod	Długość	Cena NETTO
V06005	3,02 m	250,00
V06006	3,52 m	275,00
V06007	4,02 m	300,00

SZYNY ŁĄCZONE DO V6000

Kod	Opis	Cena NETTO
PL0323	Szyna łańcuchowa, łączona o całkowitej długości 3,3 m	175,00
PL0324	Szyna z paskiem, łączona o całkowitej długości 3,3 m	275,00

PRZYKŁADOWA INSTALACJA NA BRAMIE SEGMENTOWEJ



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



BRAMY GARAŻOWE UCHYLNE I SEGMENTOWE

SIŁOWNIK

V1000P

Automatyka zaprojektowana i przeznaczona do garażowych bram uchylnych i segmentowych w rezydencjach lub budynkach wielomieszkaniowych.



Siłownik jest prosty w konstrukcji i montażu. Również szyny przenoszące napęd (dostępne w kilku wersjach) są od razu gotowe do użycia. Dostarczamy je w długościach odpowiadających różnym wysokościam bram.



Wyświetlacz zintegrowany z płytą elektroniczną umożliwia korzystanie z poszczególnych funkcji i ułatwia programowanie. System jest wyposażony również w lampę oświetlającą pomieszczenie, co znacznie ułatwia wszystkie manewry.



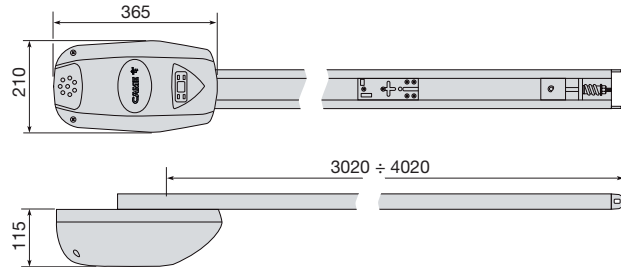
Całkowite bezpieczeństwo 24 V. Wbudowana w jednostkę płyta sterująca zasila silnik i wszystkie akcesoria niskim napięciem.



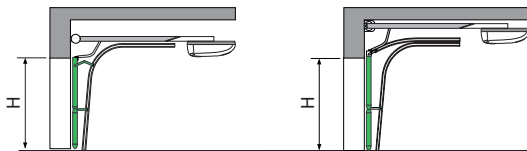
DANE TECHNICZNE	
Typ	V1000P
Stopień zabezpieczenia	IP20
Zasilanie	230 V A.C.
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Pobór mocy w trybie oczekiwania	6,5 W
Moc maksymalna akcesoriów	20 W
Moc nominalna	150 W
Prędkość otwierania	8 m/min
Siła ciągu	1000 N
Temperatura robocza	-20°C ÷ +55°C
Klasa urządzenia	II
Masa	5,1 kg

OGRANICZENIA STOSOWANIA	
Typ	V1000P
Powierzchnia bramy	14 m ²
Maks. wysokość dla bram uchylnych z przeciwwagą	2,4 m
Maks. wysokość dla bram uchylnych sprężynowych	3,25 m
Maks. wysokość bramy	3,2 m

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



SPECYFIKACJA INSTALACJI



PLU0068 ZESTAW V1000P TOP		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0070	Napęd V1000P	1
TOP-432EE	Pilot TOP	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
Zestaw do zautomatyzowania bramy garażowej		
Cena NETTO		750,00
Cena BRUTTO		922,50



PLU0069 ZESTAW V1000P SPACE		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0070	Napęd V1000P	1
SP2	Pilot SPACE	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
Zestaw do zautomatyzowania bramy garażowej		
Cena NETTO		750,00
Cena BRUTTO		922,50

SZYNY ŁAŃCUCHOWE DO V1000P

Kod	Długość	Cena NETTO
V06001	3,02 m	150,00
V06002	3,52 m	175,00
V06003	4,02 m	200,00

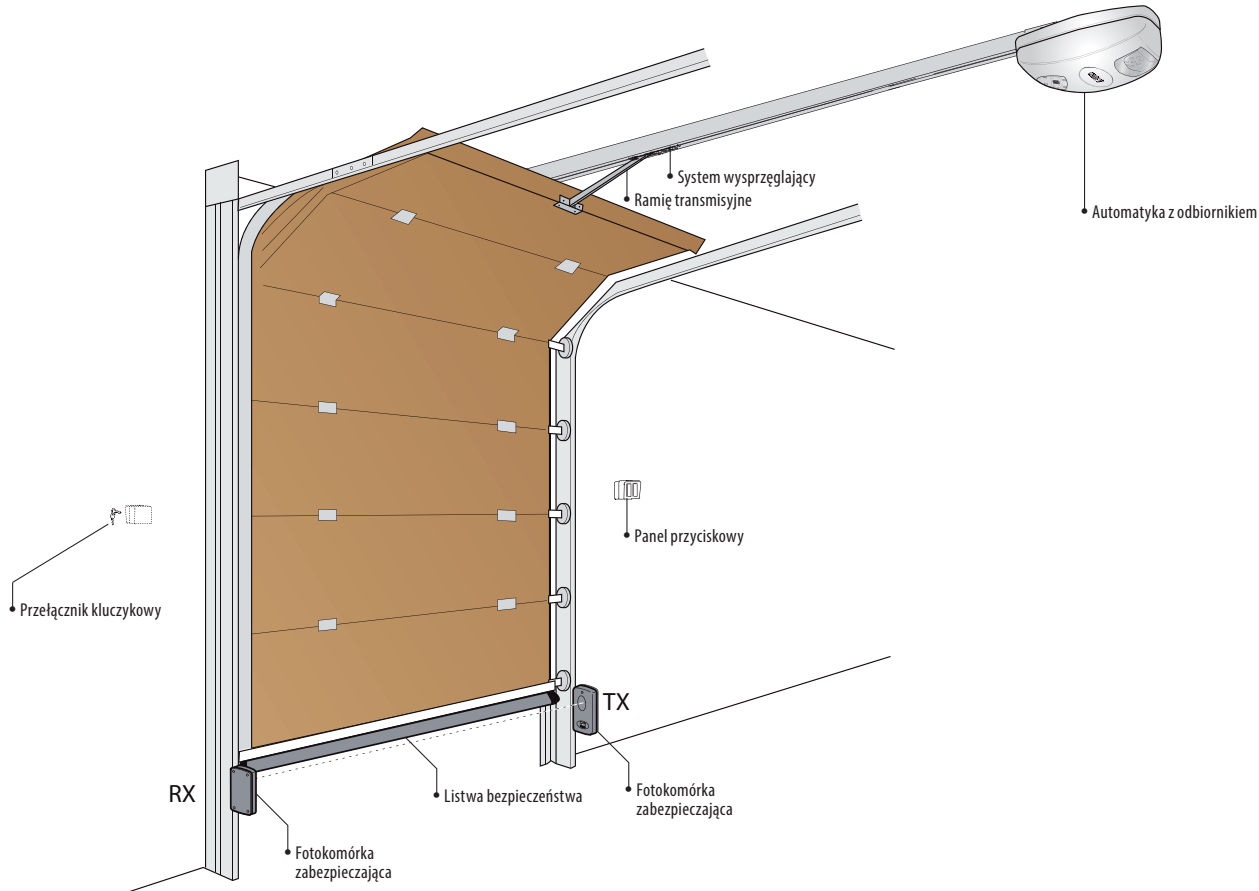
SZYNY KEVLAROWE DO V1000P

Kod	Długość	Cena NETTO
V06005	3,02 m	250,00
V06006	3,52 m	275,00
V06007	4,02 m	300,00

SZYNY ŁĄCZONE DO V1000P

Kod	Opis	Cena NETTO
PL0323	Szyna łańcuchowa, łączona o całkowitej długości 3,3 m	175,00
PL0324	Szyna z paskiem, łączona o całkowitej długości 3,3 m	275,00

PRZYKŁADOWA INSTALACJA NA BRAMIE SEGMENTOWEJ



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163

VER PLUS

Idealne rozwiązanie dla bram segmentowych i uchylnych do użytku w obiektach mieszkalnych.

Kompatybilny z: CAMECONNECT CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

NOWOŚĆ



Siłownik jest prosty w konstrukcji i montażu. Również szyny przenoszące napęd (dostępne w kilku wersjach) są od razu gotowe do użycia. Dostarczamy je w długościach odpowiadających różnym wysokościam bram.

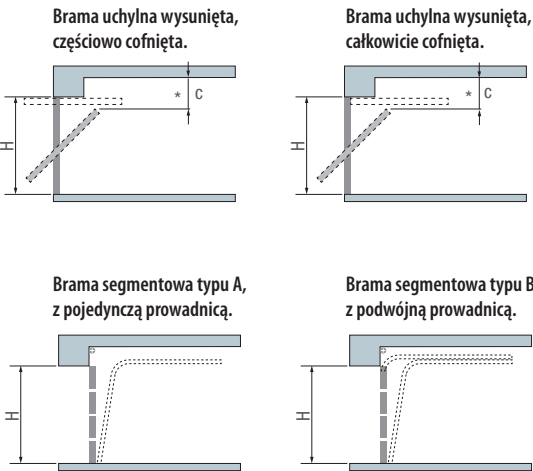


Wewnątrz obudowy siłownika znajduje się przestrzeń do montażu karty i akumulatorów awaryjnych zasilających silnik podczas zaników napięcia sieciowego.



Całkowite bezpieczeństwo 24 V. Wbudowana w jednostkę płyta sterująca zasila silnik i wszystkie akcesoria niskim napięciem.

DOBÓR SZYNY PRZENOSZĄCEJ NAPĘD



C = Min. 60 mm
H = Maks. wysokość bramy
* - Maks. wysokość bramy podczas ruchu (ok. 2/3 wysokości otwierania)

DANE TECHNICZNE		
Typ	VER10DMS	VER13DMS
Stopień zabezpieczenia	IP40	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	24 V D.C.	
Pobór prądu w trybie Stand-By	5 W	7 W
Pobór prądu w trybie Stand-By RGP1	0,5 W	
Moc akcesoriów	40 W	
Moc maksymalna	180 W	280 W
Prędkość przesuwu	7 m/min	
Siła ciągu	1000 N	1300 N
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	≤ 70 dBA	
Cykli na godzinę	30	
Temperatura robocza	-20°C min. +55°C maks.	
Klasa urządzenia	I	
Waga	5,7 kg	5,8 kg

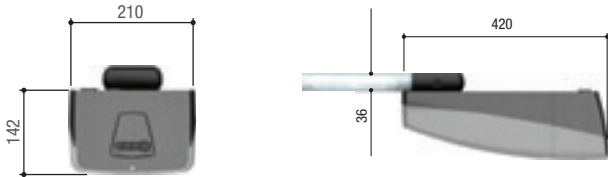
ZALETY PRODUKTU

- Mocowanie automatyki bezpośrednio na szynie napędowej.
- Systemy zasilane napięciem 24 V DC są gwarancją większego bezpieczeństwa i niezawodności.
- Płyta elektroniczna z oddzielnymi zaciskami ułatwiającymi okablowanie. Umożliwia zapamiętanie do 250 różnych użytkowników.
- Zewnętrzny wyświetlacz przyciskowy ułatwiający fazy uruchamiania i diagnostyczne.
- Dekoder radiowy kodu zmiennego z wbudowaną funkcją Key Code (Twin).
- Zarządzanie bezprzewodowymi akcesoriami zabezpieczającymi z serii RIO System 2.0.
- Możliwość bezpośredniego nadzorowania klawiatur CAME poprzez płytę R800 lub po podłączeniu przełączników zbliżeniowych za pomocą akcesoria R700.
- Prowadnice transmisyjne, łańcuchowe i pasowe, ciche i niezawodne, zewnętrzny system zwalniający z linką mocowany bezpośrednio do klamki/zamka bramy.
- Testowane zgodnie z parametrami obowiązujących przepisów.
- Urządzenia zaprojektowane do połączenia z chmurą przy użyciu technologii CAME Connect.
- Możliwość funkcjonowania awaryjnego w przypadku braku zasilania elektrycznego.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

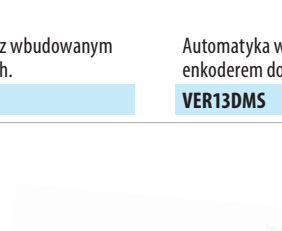
Model	VER10DMS	VER13DMS
Maks. powierzchnia bramy	18 m ²	21 m ²
Maks. wysokość dla bram uchylnych z przeciwwagą	2,40 m	
Maks. wysokość dla bram uchylnych sprężynowych	3,25 m	
Maks. wysokość dla bram segmentowych	3,20 m	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



Automatyka wyposażona w centralę sterującą z wbudowanym enkoderem do bram segmentowych i uchylnych.

VER10DMS 950,00 / 1 168,50



Automatyka wyposażona w centralę sterującą z wbudowanym enkoderem do bram segmentowych i uchylnych.

VER13DMS 1 250,00 / 1 537,50



RLB Urządzenie zapewniające działanie w przypadku przerwania dostawy prądu oraz umożliwiające ładowanie akumulatorów (w wyposażeniu 2 baterie 12 V - 0,8 Ah).

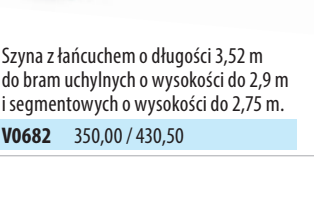
801XC-0010 495,00 / 608,85

AKCESORIA



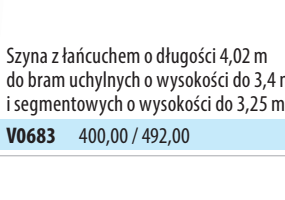
Szyna z łańcuchem o długości 3,02 m do bram uchylnych o wysokości do 2,4 m i segmentowych o wysokości do 2,25 m.

V0679 300,00 / 369,00



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.

V0682 350,00 / 430,50



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.

V0683 400,00 / 492,00



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.

V0685 500,00 / 615,00



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.

V0686 550,00 / 676,50



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.

V0688 600,00 / 738,00



Wysprężenie siłownika z zewnątrz linką o długości 3 m.

V121 75,00 / 92,25



Ramię transmisyjne do bram sekcyjnych, odległość pomiędzy wałkiem sprężyny a górną krawędzią drzwi 30-60 cm.

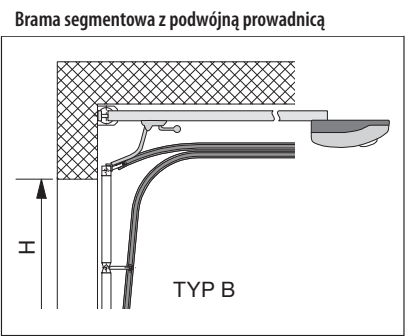
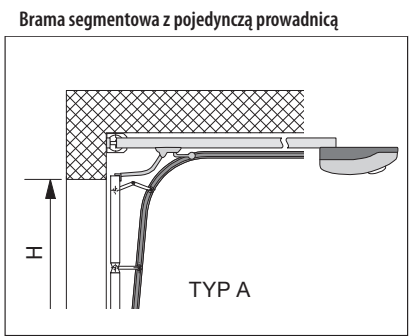
V122 45,00 / 55,35



Wysprężenie awaryjne na klucz montowane na bramie.

PL0243 110,00 / 135,30

DOBÓR SZYNY PRZENOSZĄCEJ NAPĘD



Brama segmentowa

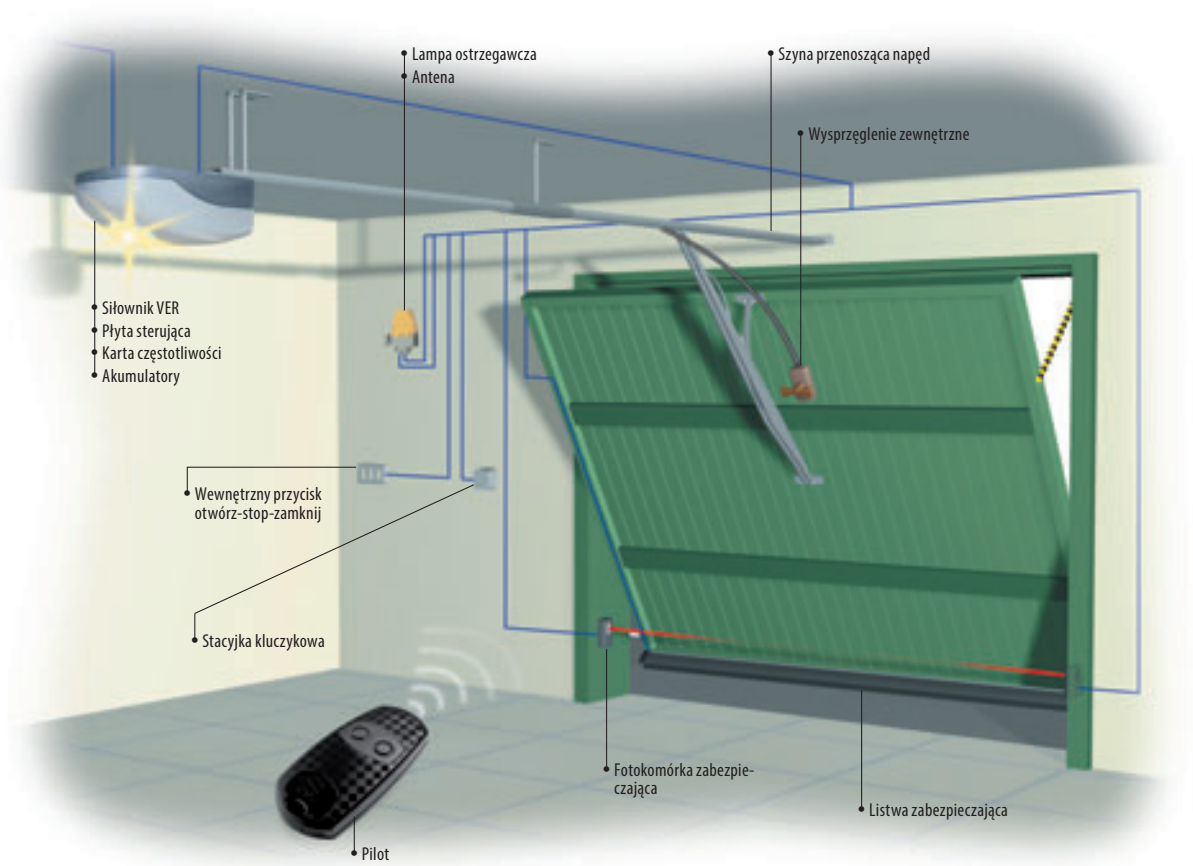
TYP A
L ≥ H + 0,76 m

TYP B
L ≥ H + 0,77 m

Brama uchylna

L ≥ H + 0,62 m

L - długość szyny przenoszącej napęd
H - wysokość otworu



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

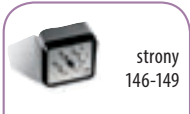
SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
VER10DMS	Zestaw VER10DMS	1	1 000,00
V0679	Sztyna przenosząca napęd	1	300,00
TOP432EE	Pilot	1	95,00
SUMARYCZNA cena NETTO			1 395,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			1 715,58

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
VER10DMS	Zestaw VER10DMS	1	1 000,00
V0679	Sztyna przenosząca napęd	1	300,00
TOP432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			1 725,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			2 121,75

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



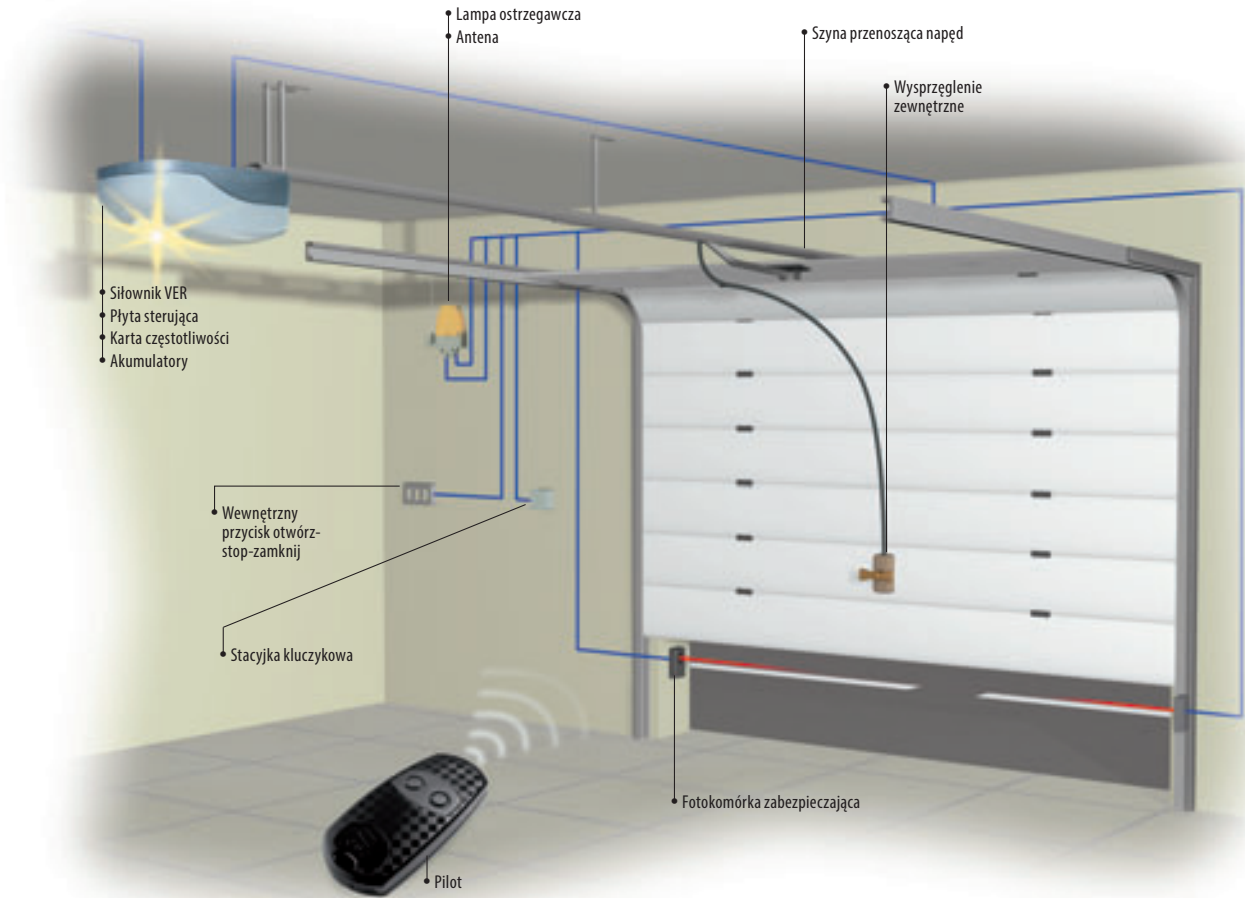
strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY DLA KLIENTA INDYWIDUALNEGO

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
VER13DMS	Zestaw VER13DMS	1	1 300,00
V0679	Sztyna przenosząca napęd	1	300,00
TOP432EE	Pilot	1	95,00
SUMARYCZNA cena NETTO			1 695,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			2 084,85

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DLA WIELU UŻYTKOWNIKÓW

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
VER13DMS	Zestaw VER13DMS	1	1 300,00
V0679	Sztyna przenosząca napęd	1	300,00
TOP432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 025,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			2 490,75

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163

F4000



Silny i mocny.
Siłowniki serii F
przeznaczone są do bram
harmonijkowych.

Montuje się je bezpośrednio na brampie
lub na nadprożu. Zapewniają płynny ruch bramy
nawet przy dużych jej gabarytach. Siłowniki dostępne
są w wersji 230 V AC i 24 V DC do pracy intensywnej.



Siłowniki F4000 i F4024
nadają się do zewnętrz-
nego montażu, dzięki
uszczelkom chroniącym
przed czynnikami atmo-
sferycznymi.



Siłownik F4000 dostarczany
jest z aluminiową płytą
montażową, ułatwiającą
instalację i skracającą czas
montażu.



Technologia 24 V zwiększa
bezpieczeństwo poprzez
umożliwienie regulacji
prędkości ruchu otwierania
i zamykania oraz dzięki
funkcji wykrywania prze-
szkody.

DANE TECHNICZNE

Typ	F40230E	F4024E	F4024EP
Stopień zabezpieczenia	IP54		
Zasilanie	230 V 50/60 Hz		
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	24 V D.C.	
Pobór prądu	1,2 A	5 A maks.	10 A maks.
Moc	235 W	130 W	180 W
Liczba obrotów	1,3 obr./min		2,4 obr./min
Sprawność	30%	praca intensywna	
Moment obrotowy	340 N/m	360 N/m	470 N/m
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.		
Przełożenie	i = 1/150		
Ochrona termiczna silnika	150°C	—	

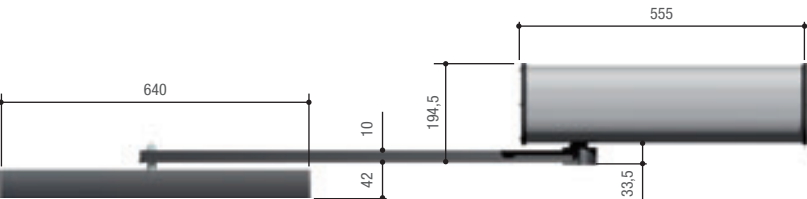
ZAKRES ZASTOSOWANIA

Model	F40230E F4024EP	F4024E
Skrzydło nieskładane		
Maks. szerokość skrzydła	2 m	1,5 m
Maks. waga skrzydła	300 kg	200 kg
Skrzydło składane/harmonijkowe, dwuskrzydłowe		
Maks. szerokość skrzydła	1,2 m	
Maks. waga skrzydła	200 kg	150 kg

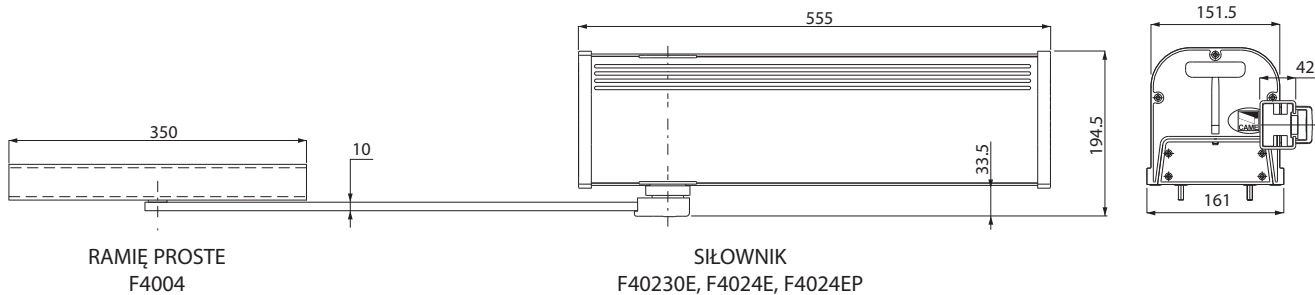
ZALETY PRODUKTU

- Nowe modele EN TESTED z enkoderem gwarantującym maksymalne bezpieczeństwo eksploatacji i łatwe zarządzanie ruchem:
- Dla bram składanych z prowadnicą lub podwójnym skrzydłem.
 - Łatwa instalacja z podstawą mocującą ze aluminiowego.
 - Montaż prawo i lewostronny dzięki symetrycznym wejściom wału reduktora.
 - Zalecana również do montażu na zewnątrz dzięki uszczelnieniom IP54 zabezpieczającym przed czynnikami atmosferycznymi.
 - Możliwość regulacji prędkości ruchu i hamowania, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania oraz elektroniczne wykrywanie przeszkody.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY ZEWNĘTRZNE



F4000: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN

230 V SIŁOWNIKI Z WBUDOWANĄ PŁYTĄ STERUJĄCĄ



230 V A.C. - 235 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem.
F40230E 1 670,00 / 2 054,10



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dekod-
rem radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwarciu lub
zamknięciu. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz
wyjście na elektrozamek.
Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm.
ZM3E 960,00 / 1 180,80

24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



24 V D.C. - 130 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem.
F4024E 1 965,00 / 2 416,95



24 V D.C. - 180 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem.
F4024EP 2 095,00 / 2 576,85



Centrala sterująca do bram 2-skrzydło-
wych z wbudowanym dekod-
rem radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany
czujnik amperometryczny przeciążenia
ruchu skrzydła bramy, wejście na dwie
linie fotokomórek oraz wyjście na
elektrozamek.
ZLJ24 1 145,00 / 1 408,35



Centrala sterująca do bram 1-skrzydło-
wych. Wyposażona w wyświetlacz, de-
koder radiowy i autodiagnozę urządzeń
bezpieczeństwa.
ZLJ14 985,00 / 1 211,55

AKCESORIA



Ramię proste.
F4004 325,00 / 399,75



System zwalniający z linką 7 m, zabez-
pieczony kluczem personalnym.
CMS 360,00 / 442,80



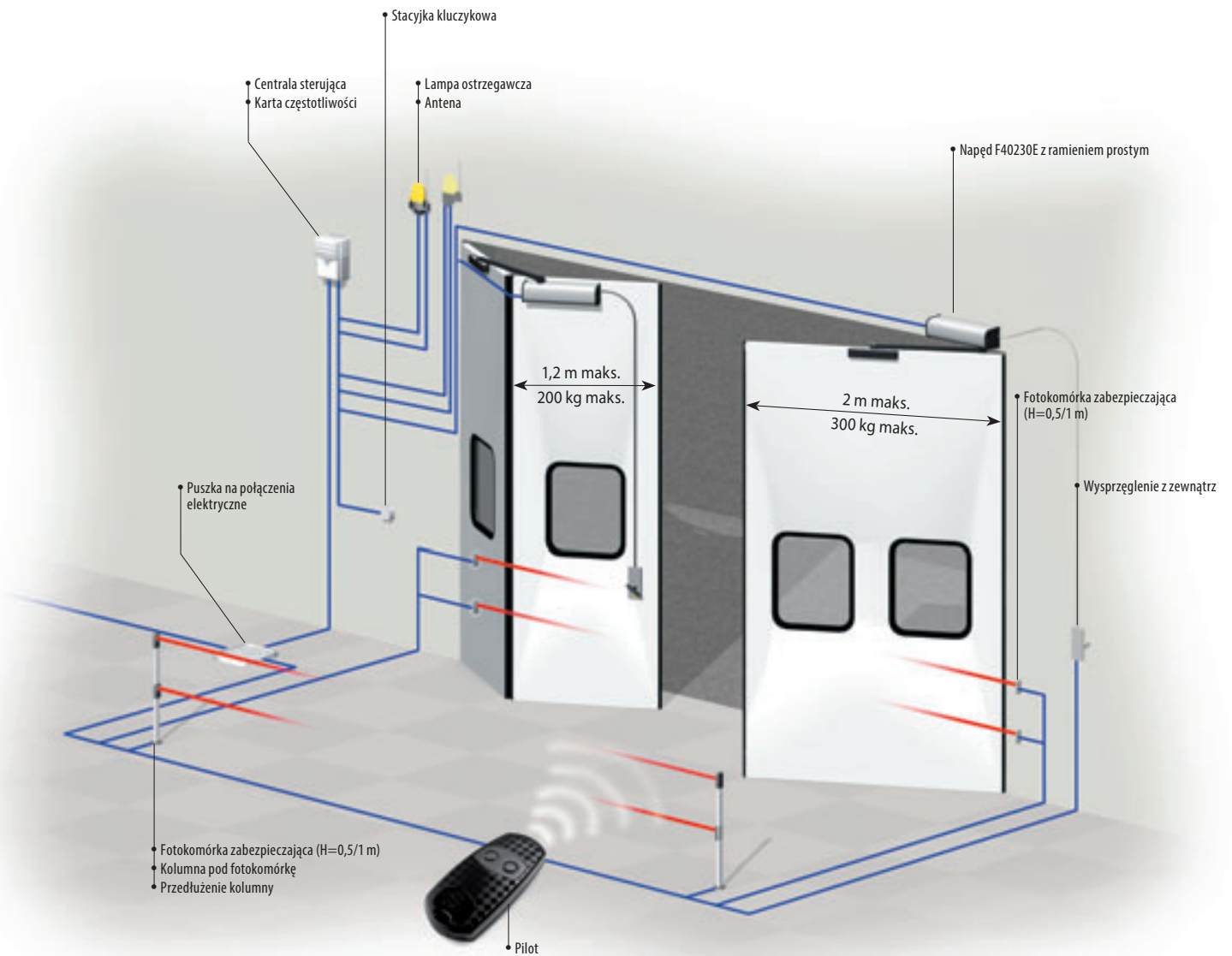
Akumulator 12 V 7 Ah.
PL0033 110,00 / 135,30



Karta umożliwiająca zasilanie systemu
akumulatorami (12 V 7 Ah × 2).
LB 90 175,00 / 215,25



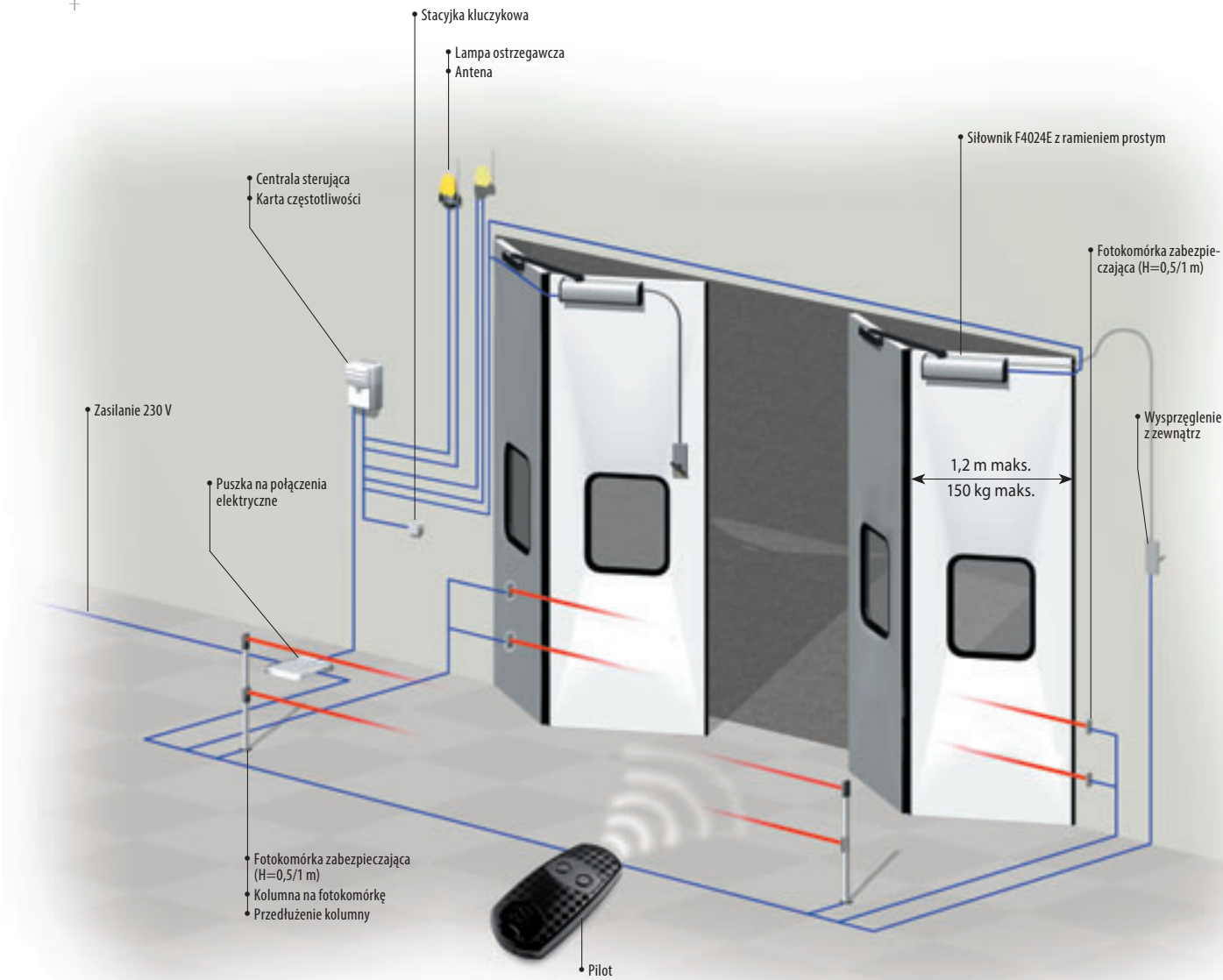
Karta umożliwiająca zasilanie systemu
akumulatorami (12 V 7 Ah × 2).
LB180 220,00 / 270,60



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY			
Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
F40230E	230 V siłownik	2	3 340,00
F4004	Ramię proste siłownika	2	650,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 145,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
CMS	Wysprzężenie z zewnątrz	1	360,00
SUMARYCZNA cena NETTO			5 980,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			7 355,40

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY			
Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
F4024E	24 V siłownik	2	3 930,00
F4004	Ramię proste siłownika	2	650,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 145,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
CMS	Wysprzężenie z zewnątrz	1	360,00
SUMARYCZNA cena NETTO			6 590,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			8 105,70

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



Automatyka do bram garażowych przemysłowych.

Nowa seria CBX została zaprojektowana do montażu bezpośrednio na wał bramy i doskonale nadaje się do zautomatyzowania wszystkich typów bram garażowych użytkowanych przemysłowo. Podczas projektowania siłownika CBX położono szczególny nacisk na zgodność z nowymi dyrektywami Unii Europejskiej. Otrzymano produkt bardzo funkcjonalny, posiadający wiele nowych innowacyjnych rozwiązań.

DANE TECHNICZNE				
Typ	C-BX/C-BXE	C-BXE 24	C-BXT/C-BXET	C-BXK/C-BXEK
Stopień zabezpieczenia	IP54			
Rodzaj siłownika	samoblokujący			
Waga	15 kg			
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	230-400 V 50/60 Hz		230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	24 V D.C.	230-400 V 50/60 Hz	
Moc silnika	450 W	240 W	780 W	750 W
Pobór prądu silnika	2,2 A	9 A maks.	2,5 A	3,6 A
Przełożenie	1/67,45	1/67,45	1/67,45	1/67,45
Moment obrotowy	60 Nm	25 Nm	80 Nm	120 Nm
Obroty wału	21,5 rpm	26,5 rpm	21,5 rpm	21,5 rpm
Cykl pracy	30%	p. intensywna	50%	30%
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.			

ZALETY

- Nowa, kompaktowa obudowa.
- Trzy rodzaje silnika: jednofazowy, trójfazowy oraz 24 V DC.
- Do wyboru enkoder lub klasyczne wyłączniki krańcowe w obu przypadkach umożliwiają bardzo precyzyjne sterowanie położeniem otwarcia/zamknięcia bramy.
- Wahadłowy system zwalniający siłownik działający zarówno w pionowo jak i poziomo montowanych siłownikach.
- Łańcuchowy system ręcznego otwierania/zamykania. System może być instalowany zarówno w pionowo jak i poziomo montowanych siłownikach.

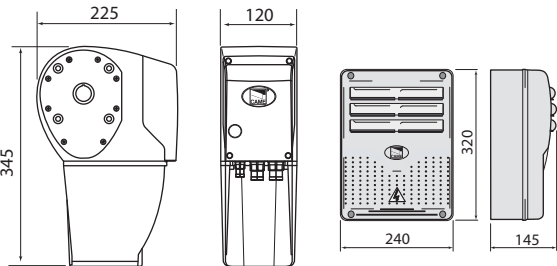
OGRANICZENIA STOSOWANIA

BRAMY SEGMENTOWE			
Siłownik bezpośredni na wale bramy		Siłownik z transmisją łańcuchową (akcesoria C005)	
TYP	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ BRAMY	TYP	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ BRAMY
C-BXE / C-BXET / C-BXK	5,5 m	C-BXE / C-BXET / C-BXEK	8,5 m
C-BXE24	5,5 m	C-BXE24	8,5 m
C-BX / C-BXT	5,5 m	C-BX / C-BXT	8,5 m

OGRANICZENIA STOSOWANIA

BRAMY PRZESUWNE I PRZESUWNO – SKŁADANE	
TYP	MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ BRAMY
C-BXE / C-BXE24 / C-BXET / C-BXEK	5,5 m
C-BX / C-BXT / C-BXK	11 m

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



W przypadku nietypowych wymagań przestrzennych, siłownik CBX można montować poziomo.



Seria CBX może być wyposażona w łańcuchowy system ręcznego otwierania/zamykania. System może być instalowany zarówno w pionowo jak i poziomo montowanych siłownikach.



230 V SIŁOWNIKI Z MECHANICZNYMI WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI



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.

C-BX 1 545,00 / 1 900,35



230 V A.C. - 750 W Siłownik elektromechaniczny, może być stosowany do bram sekcyjnych o wys. do 6,5 i szer. do 8 m oraz do bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.

C-BXK 1 655,00 / 2 035,65

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, funkcję częściowego otwarcia bramy oraz wejście na podwójną linię fotokomórek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

ZC3 665,00 / 817,95



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, funkcję częściowego otwarcia bramy oraz wejście na podwójną linię fotokomórek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.

ZC3C 960,00 / 1 180,80

230/400V TRÓJFAZOWE SIŁOWNIKI Z ELEKTRONICZNYMI WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI



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.

C-BXT 1 535,00 / 1 888,05

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, funkcję częściowego otwarcia bramy oraz wejście na dwie linie fotokomórek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

ZT6 1 000,00 / 1 230,27



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, funkcję częściowego otwarcia bramy oraz wejście na dwie linie fotokomórek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.

ZT6C 1 325,00 / 1 629,75



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163

230 V SIŁOWNIKI Z ENKODEREM ORAZ CENTRALE STERUJĄCE

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.

C-BXE 1 565,00 / 1 924,95

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 do bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.

C-BXEK 1 675,00 / 2 060,25

Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm.

ZCX10 890,00 / 1 094,70

Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.

ZCX10C 1 180,00 / 1 451,40

24 V SIŁOWNIKI Z ENKODEREM ORAZ CENTRALE STERUJĄCE

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.

C-BXE24 2 015,00 / 2 478,45

Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm.

ZL80 1 080,00 / 1 328,40

Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.

ZL80C 1 385,00 / 1 703,55

230/400 V TRÓJFAZOWE SIŁOWNIKI Z ENKODEREM ORAZ CENTRALE STERUJĄCE

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.

C-BXET 1 555,00 / 1 912,65

Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm.

ZT5 1 180,00 / 1 451,40

Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderm radiowym. Posiada funkcję stop, wejście na dwie linie fotokomórek, licznik cykli oraz możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart TSP00. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm z wyłącznikiem zasilania oraz przyciskami otwórz, zamknij, stop.

ZT5C 1 475,00 / 1 814,25

AKCESORIA

Obudowana prowadnica łańcucha stosowana do bram przesuwnych. Cena za metr bieżący.

CGP 200,00 / 246,00

Pojedynczy łańcuch 1/2". Cena za metr bieżący.

CCT 50,00 / 61,50

Ogniwo łączące do łańcucha 1/2".

CGIU 10,00 / 12,30

Łańcuch o dł. 13 m do ręcznego otwierania/zamykania bramy.

C010 315,00 / 387,45

Wahadłowy system wysprężający bramę.

C002 65,00 / 79,95

Wał z zębatką Z26, system dociskania łańcucha oraz wsporniki do mocowania siłownika stosowane do bram przesuwnych.

C003 585,00 / 719,55

Wał z zębatką Z26, system dociskania łańcucha, uchwyty zawiasowe oraz wsporniki do mocowania siłownika stosowane do bram składanych.

C004 525,00 / 645,75

Wał z zębatką Z26, zębatka Z45 z łańcuchem 1/2" i ogniwem łączącym stosowane do bram sekcyjnych.

C005 360,00 / 442,80

Elementy potrzebne do montażu siłownika C-BX.

C006 95,00 / 116,85

Akcesoria Ø 25 do bram sekcyjnych.

C007 340,00 / 418,20

Akcesoria Ø 40 do bram sekcyjnych.

C008 350,00 / 430,50

Elementy mocujące na wał Ø 25,4.

C009 85,00 / 104,55

Przewód do łączenia enkodera z centralą.

PE 7,50 / 9,23

Konsola dwuprzyciskowa.

KONSOLA2 135,00 / 166,05

Konsola trójpzyciskowa.

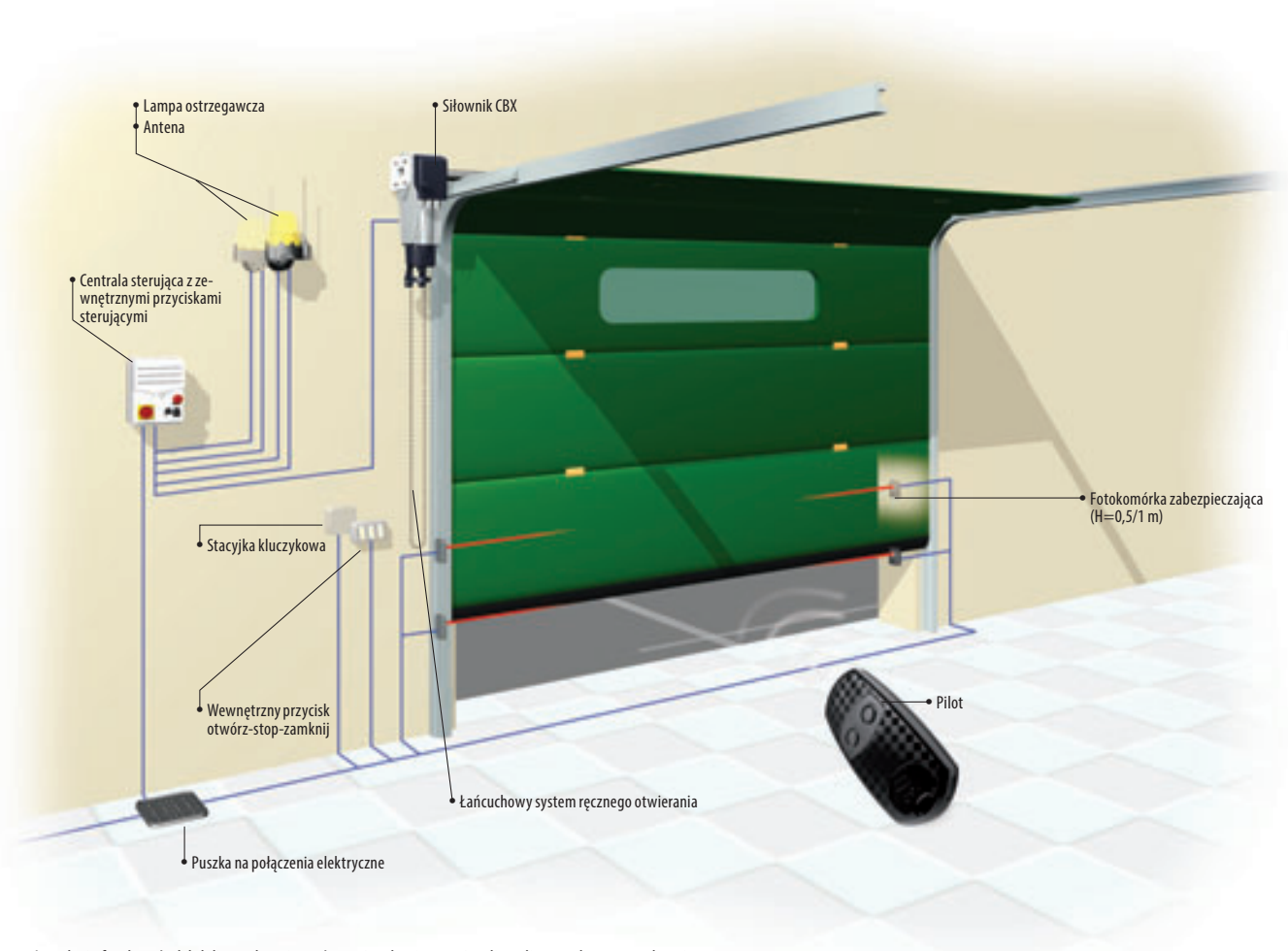
KONSOLA3 135,00 / 166,05

Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BX	230 V siłownik	1	1 545,00
C002	Wysprzęglenie	1	65,00
C006	Elementy mocujące	1	95,00
ZC3	Centrala sterująca	1	665,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 705,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 327,15

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



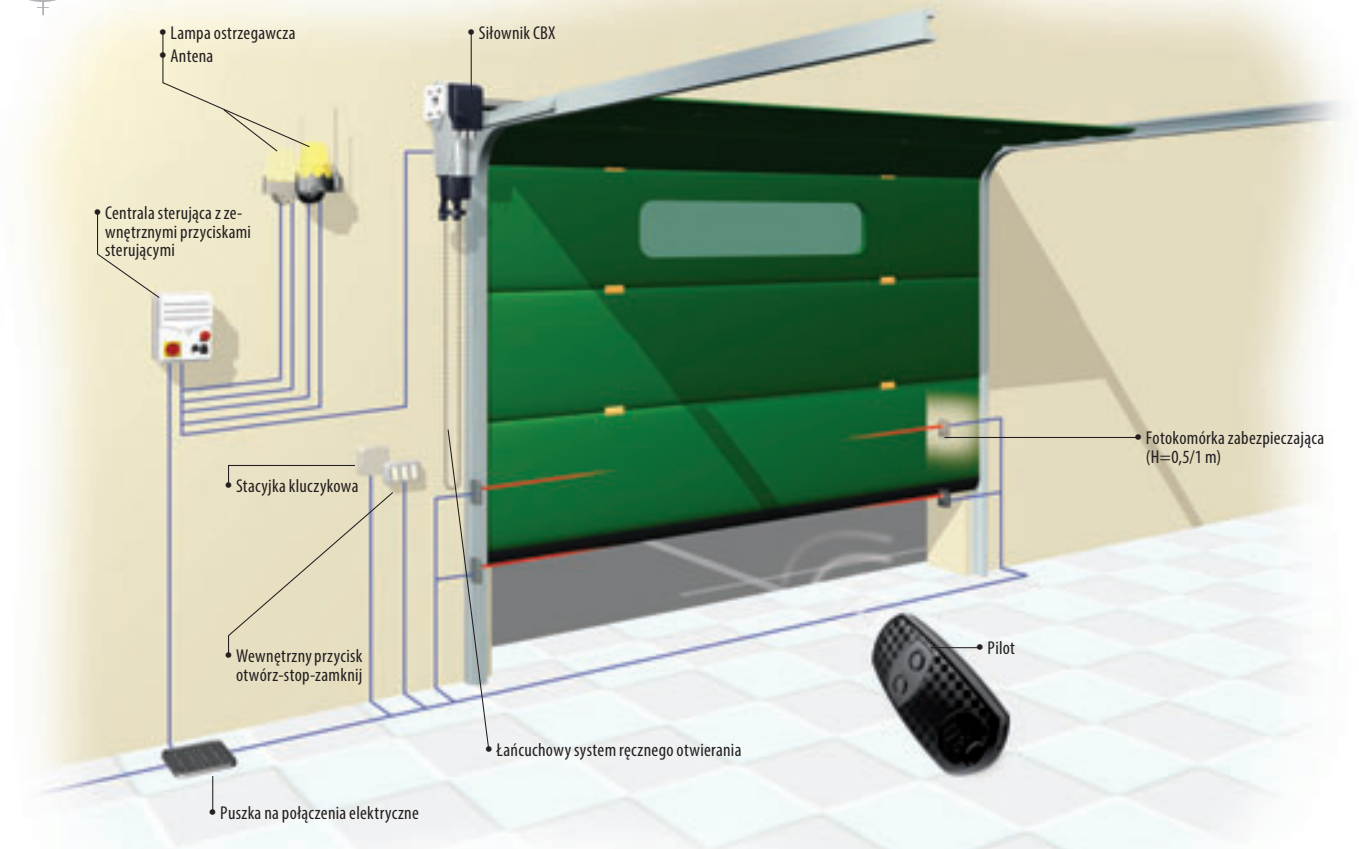
strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM TRÓJFAZOWYM

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BXT	230/400 V siłownik	1	1 535,00
C002	Wysprzęglenie	1	65,00
C006	Elementy mocujące	1	95,00
ZT6	Centrala sterująca	1	1 000,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 030,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 726,90

SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM 24 V DC

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BXE24	24 V siłownik	1	2 015,00
C002	Wysprzęglenie	1	65,00
C006	Elementy mocujące	1	95,00
ZL80	Centrala sterująca	1	1 080,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 590,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			4 415,70

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



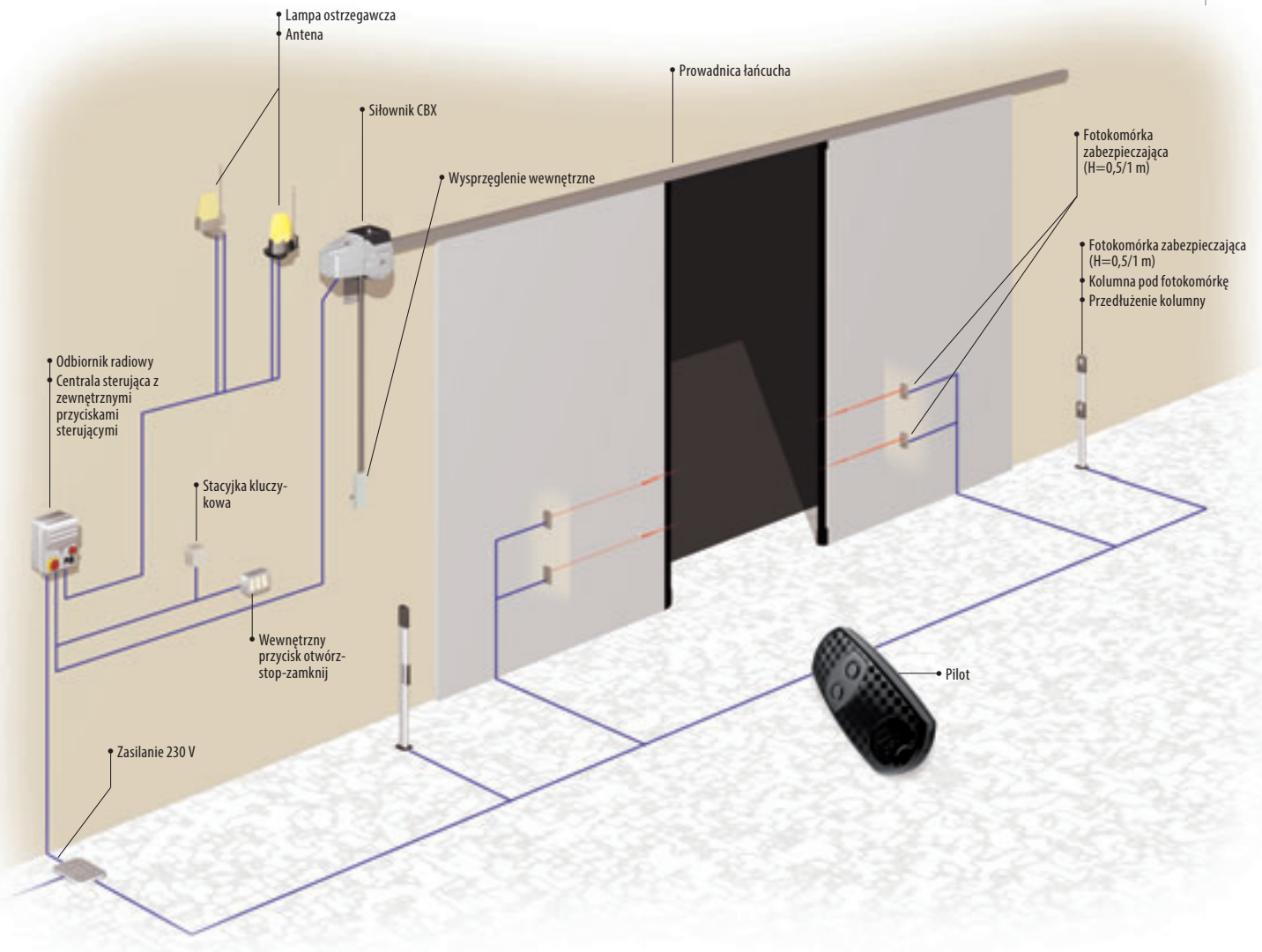
strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM TRÓJFAZOWYM
DO 8 METROWEJ DWUSKRZYDŁOWEJ BRAMY PRZESUWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BXT	230/400 V Siłownik	1	1 545,00
C003	Elementy do bram przesuwnych	1	585,00
CMS	Wysprężenie z zewnątrz	1	360,00
ZT6	Centrala sterująca	1	1 000,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
CGP	Obudowana prowadnica łańcucha	9 m	1 800,00
CCT	Łańcuch ½"	20 m	1 000,00
CGIU	Ogniwo łączące do łańcucha	4	40,00
SUMARYCZNA cena NETTO			6 655,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			8 185,65

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



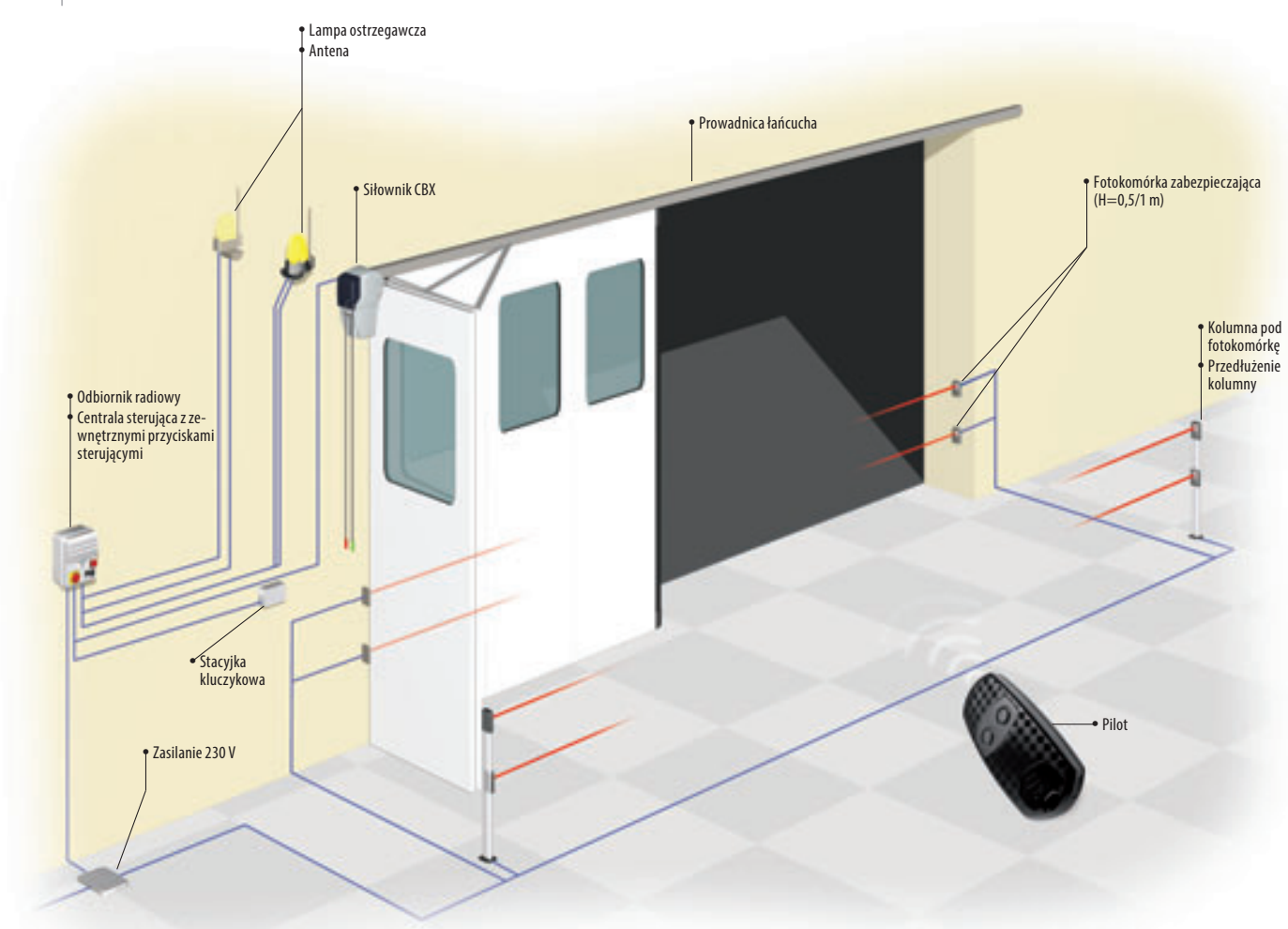
strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.

SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM TRÓJFAZOWYM
DO 4 METROWEJ BRAMY SKŁADANEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BXET	230/400 V Siłownik	1	1 555,00
C004	Elementy do bram składanych	1	525,00
CMS	Wysprężenie z zewnątrz	1	360,00
ZT5	Centrala sterująca	1	1 180,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
CGP	Obudowana prowadnica łańcucha	5 m	1 000,00
CCT	Łańcuch ½"	10 m	500,00
CGIU	Ogniwo łączące do łańcucha	2	20,00
SUMARYCZNA cena NETTO			5 475,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			6 734,25

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



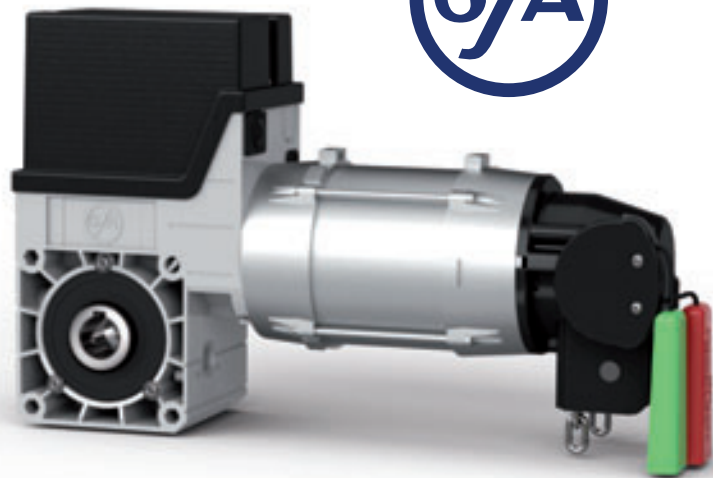
strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



Kompletne zestawy do bram garażowych przemysłowych.

Siłowniki GFA to świetnie zaprojektowane i dopracowane siłowniki do sekcyjnych bram przemysłowych z wyważeniem masowym. Montowane bezpośrednio na wale bramy, posiadają wszystkie funkcje właściwej eksploatacji zgodnie z normą produktową DIN EN 13241.

ZESTAWY PLUS DOSTĘPNE ZE STEROWNIKIEM TS970

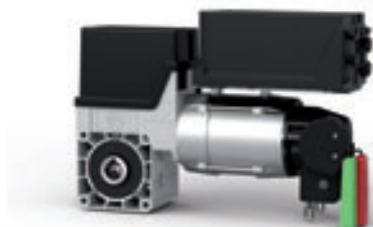


PLUS - FUNKCJE GŁÓWNE

- Zmiana kierunku obrotów za pomocą klawiatury.
- Szybkie ustawienie położenia krańcowych i wszystkich funkcji z poziomu operatora.
- Możliwość wyboru trybu pracy:
 - Tryb czuwakowy ZAM/OTW;
 - Tryb czuwakowy ZAM/samopodtrzymanie OTW;
 - Tryb czuwakowy z aktywną listwą stykową;
 - Samopodtrzymanie ZAM/OTW.
- Automatyczne rozpoznanie rodzaju krawędzi zamykających i układu analizy:
 - Optyczna listwa stykowa;
 - Zasada styku zwiernego 8K2;
 - Zasada styku rozwiernego 1K2 z testowaniem.
- Automatyczne zamykanie czasowe regulowane w zakresie 1 - 240 sekund (możliwość załączania/wyłączania):
 - Brama zamyka się automatycznie po osiągnięciu górnego położenia krańcowego lub pozycji pośredniej po upływie nastawionego czasu;
 - Możliwość wyboru ponownego odliczania czasu po uruchomieniu fotokomórki.
- Nastawna pozycja pośrednia z indywidualnymi możliwościami programowania.
- Ustawienie dopuszczalnej liczby zadziałań listwy stykowej przy automatycznym zamykaniu czasowym (1-10).
- Możliwość ustawiania czasu rewersowania przy zadziałaniu listew stykowych.

DANE TECHNICZNE			
Typ	SE 5	SE 5 WS	SE 9
Zdawczy moment obrotowy	50 Nm		90 Nm
Zdawcza prędkość obrotowa	24 obr/min		
Ø wału zdawczego	25,4 mm		
Maksymalny moment oporowy	200 Nm		450 Nm
Maksymalny ciężar bramy	2500 N		4000 N
Zdawcza prędkość obrotowa otw./zam. z przemiennikiem częstotliwości	42/30 obr/min	-	
Moc silnika	300 W	370 W	
Napięcie robocze	trójfazowe 230/400 V / 50 Hz	1N 230 V / 50 Hz	trójfazowe 230/400 V / 50 Hz
Prąd roboczy/maksymalny	1,1 A/1,9 A	3,5 A	1,2 A/2,1 A
Maks. liczba załączeń na godzinę	12		20
Kabel zasilający/bezpiecznik (zwłoczny)	5x1,5 ² / 10A		
Zakres wyłącznika krańcowego	20		
Ciężar napędu	15 kg		

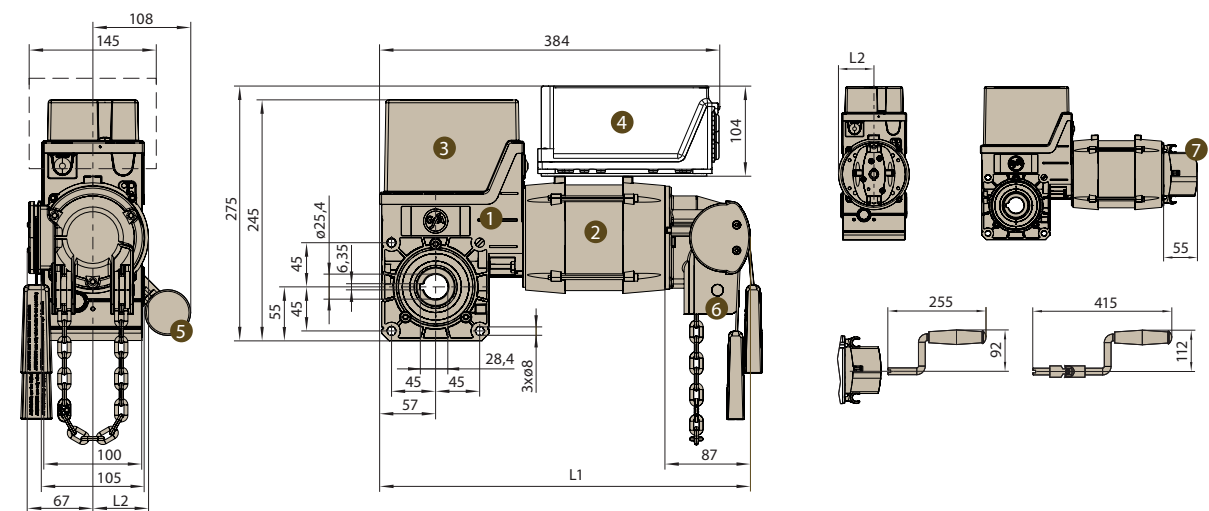
ZESTAWY BASIC DOSTĘPNE ZE STEROWNIKIEM WS900



BASIC - FUNKCJE GŁÓWNE

- Tryb czuwakowy ZAM/OTW.
- Tryb czuwakowy ZAM/samopodtrzymanie OTW.
- Podłączenie dla wyłącznika awaryjnego.
- Podłączenie dla odbiornika radiowego/wyłącznika ciągnowego.

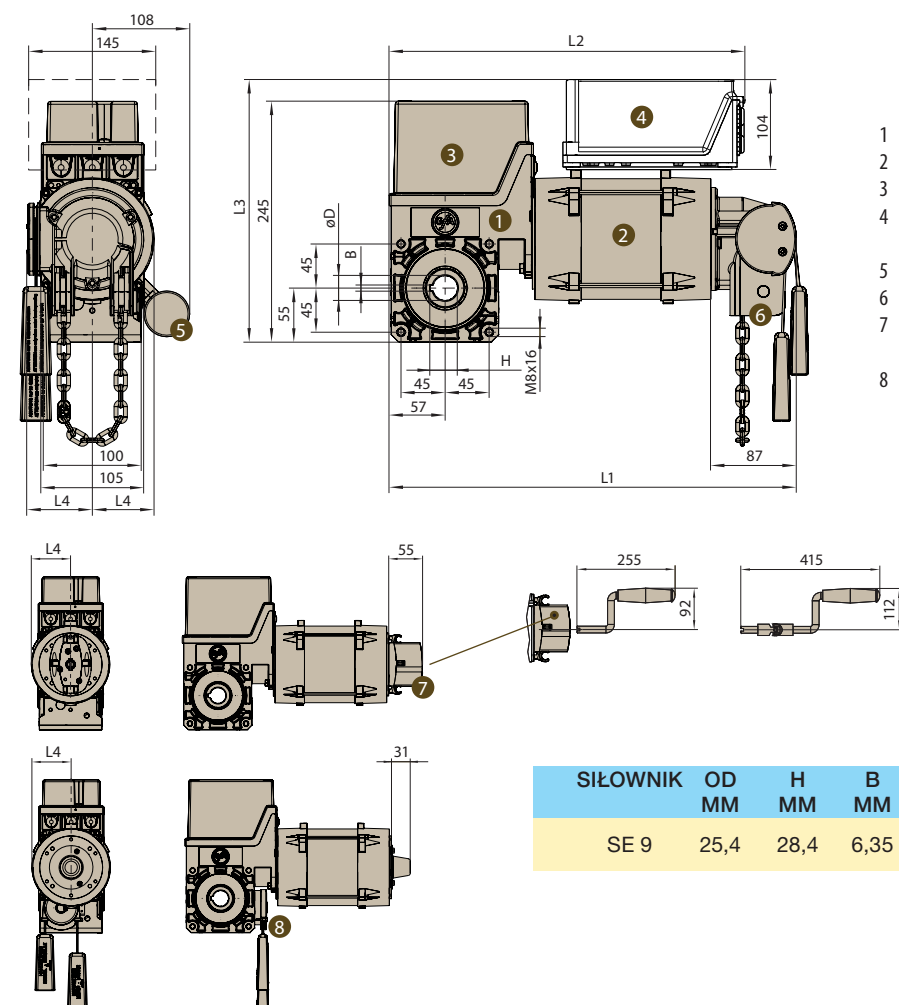
SE 5 - WYMIARY ZEWNĘTRZNE



- Przekładnia ślimakowa.
- Silnik.
- Wyłącznik krańcowy.
- Opcja: sterownik do bramy WS 900, zdejmowany, z przewodem 0,8 m.
- Kondensator.
- Awaryjne uruchamianie ręczne. Szybki łańcuch SK.
- Awaryjne uruchamianie ręczne Korba ręczna NHK.

SIŁOWNIK	L1 MM	L2 MM
SE 5	379	57

SE 9 - WYMIARY ZEWNĘTRZNE



- Przekładnia ślimakowa.
- Silnik.
- Wyłącznik krańcowy.
- Opcja: sterownik do bramy WS 900, zdejmowany, z przewodem 0,8 m.
- Kondensator.
- Awaryjne uruchamianie ręczne. Szybki łańcuch SK.
- Awaryjne uruchamianie ręczne. Korba ręczna NHK.
- Awaryjne uruchamianie ręczne. Mechanizm odryglowujący ER.

SIŁOWNIK	OD MM	H MM	B MM	L1 MM	L2 MM	L3 MM	L4 MM
SE 9	25,4	28,4	6,35	399	384	275	54



PL0123 SE 5 TOTMAN (BEZ SKS-OSE)

Opis	Ilość
Siłownik 230 V	1
Zestaw montażowy z przyciskiem trójfunkcyjnym	1
Konsola	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1

Cena NETTO 2 030,00
Cena BRUTTO 2 496,90



PL0129 SE 5 EURO

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 230 V	1
Sterowanie M0720	1
Przewód 7 x 0,75 / 4860	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Zestaw montażowy listwy optycznej OSE z kablem spiralnym SK, puszką i adaptorami 11/22 mm x 2	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1

Cena NETTO 2 630,00
Cena BRUTTO 3 234,90



PL0132 SE 5 EURO

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 230 V	1
Sterowanie M0720	1
Przewód 7 x 0,75 / 4860	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1

Cena NETTO 2 330,00
Cena BRUTTO 2 865,90



PL0133 SE 5 BASIC

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 400 V	1
Kaseta sterownicza, obudowa plastikowa, stopień ochrony IP65	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Przewód do klawiatury sterowniczej	1

Cena NETTO 2 230,00
Cena BRUTTO 2 742,90



PL0128 SE 5 PLUS

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokrywy	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 5 m	1
Zestaw montażowy listwy optycznej OSE z kablem spiralnym SK, puszką i adaptorami 11/22 mm x 2	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1

Cena NETTO 2 930,00
Cena BRUTTO 3 603,90



PL0312 SE 5 PLUS (BEZ SKS-OSE)

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokrywy	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 5 m	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1

Cena NETTO 2 630,00
Cena BRUTTO 3 234,90

PL0135 SE 9 EURO (BEZ SKS-OSE)

Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm, 230 V	1
Sterowanie M0720	1
Przewód 7 x 0,75 / 4860	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	2 730,00
Cena BRUTTO	3 357,90



PL0125 SE 9 BASIC

Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm	1
Kaseta sterownicza, obudowa plastikowa, stopień ochrony IP65	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Kabel do klawiatury sterowniczej	1
Cena NETTO	2 360,00
Cena BRUTTO	2 902,80

PL0127 SE 9 PLUS

Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokrywy	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 5 m	1
Zestaw montażowy listwy optycznej OSE z kablem spiralnym SK, puszką i adaptorami 11/22 mm x 2	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	3 130,00
Cena BRUTTO	3 849,90

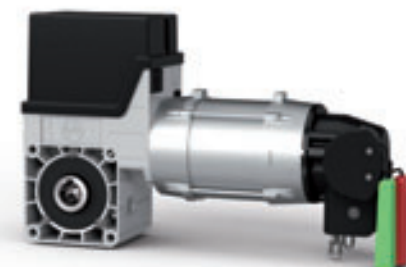
PL0313 SE 9 PLUS (BEZ SKS-OSE)

Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokrywy	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 5 m	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	2 830,00
Cena BRUTTO	3 480,90



PL0126 SE 14 STRONG

Opis	Ilość
Siłownik 140 Nm, 400 V	1
Sterowanie TS970, bez pokrywy	1
Zestaw przyłączeniowy TS-B CEE 3N~400 V (5-bieg.) z wtykowym przewodem zasilania sieciowego, długość 0,7 m	1
Zestaw pokryw TS-B1 czarny do TS970 (mała + duża)	1
Przewód łączący DES: 7 m	1
Konsola do mocowania siłownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	3 630,00
Cena BRUTTO	4 464,90



KOMPONENTY DODATKOWE



Łańcuch T16/4. Cena za 1 m.
PL0224 15,00 / 18,45



Łącznik łańcucha T16/4.
PL0193 10,00 / 12,30



Zestaw OSE 6,5 m nadajnik + odbiornik.
PL0207 185,00 / 227,55



Przewody łączące DES. Przed kodem podana długość.
5 m **PL0141** 235,00 / 289,05
7 m **PL0142** 255,00 / 313,65
9 m **PL0139** 275,00 / 338,25
11 m **PL0140** 295,00 / 362,85
13 m **PL0143** 310,00 / 381,30



Centrala TS970.
PL0168 1 135,00 / 1 396,05



Przewód spiralny z puszką.
PL0211 270,00 / 332,10

GARD «

do 2,5 i do 4 m

Szybkie szlabany.

Szybkie szlabany do przejazdów o szerokości do 2,5 i do 4 m są idealnym rozwiązaniem do kontroli wjazdu na teren osiedli mieszkaniowych oraz obiektów przemysłowych o wysokim natężeniu ruchu. Szlabany są łatwe w montażu i posiadają szeroką gamę akcesoriów: lampy ostrzegawcze, firanki, podpory stałe i podwieszane. Montaż szlabanu nie wymaga specjalnych przygotowań i w połączeniu z odpowiednio dobranymi akcesoriami zabezpieczającymi, spełnia wszystkie wymogi współczesnej inżynierii systemowej.

G4000/1 OGRANICZENIA STOSOWANIA

Ramię bez akcesoriów	Ramię z gumami ochronnymi i lampkami	Ramię z podporą podwieszaną	Ramię z gumami ochronnymi, lampkami i firankami	Ramię z podporą podwieszaną i gumami ochronnymi	Ramię z gumami ochronnymi, lampkami, podporą podwieszaną i firanką
4 maks.	3,5 maks.	2,5 maks.	2,5 maks.	2,5 maks.	–

G0465-G0468-G0463 nie mogą być używane jednocześnie.
Podpora obowiązkowa do przejazdów powyżej 3 m.
G2500 - ramię bez akcesoriów: 2,5 m.

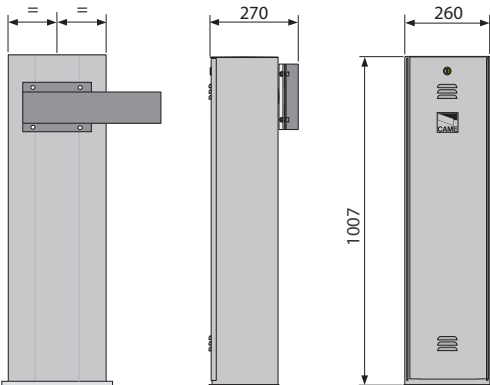
DANE TECHNICZNE

Typ	G2500	G4000/4001
Stopień zabezpieczenia	IP 54	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	24 V D.C.
Moc maksymalna silnika	120 W	300 W
Pobór prądu silnika	1 A	15 A maks.
Czas otwarcia	4 s	2÷6 s
Cykl pracy	30 %	praca intensywna
Moment obrotowy	70 Nm	200 Nm
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.	

ZALETY PRODUKTU

- SAMOKODOWANIE pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.
- AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE: czas regulowany trymerem.
- AMPEROMETRYCZNE WYKRYWANIE PRZESZKÓD: regulowane trymerem.
- TOTMAN, ruch szlabanu wyłącznie, gdy wciśnięty jest przycisk.
- REGULACJA PRĘDKOŚCI RAMIENIA (G4000/G4001).
- NATYCHMIASTOWE ZAMYKANIE po detekcji pojazdu (G4000/G4001).
- FUNKCJA „MASTER-SLAVE” umożliwiająca sprzężenie dwóch szlabanów (G4000/G4001).

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



Szlabany serii GARD są przystosowane zarówno do lewo jak i prawostronnego montażu. Dostępne są w wersji ze stali emaliowanej oraz stali nierdzewnej AISI 304.



W pełni modułarna konstrukcja szlabanów zezwala na łatwą instalację w przystosowanej do tego obudowie wszystkich dostępnych akcesoriów sterujących i zabezpieczających np. fotokomórek, lamp ostrzegawczych, stacyjek kluczykowych, czytników kart itd. (G4000/G4001)



Płyta sterująca zasila silnik oraz wszystkie akcesoria niskim napięciem (24 V) - czyniąc system bardzo bezpiecznym. (G4000/G4001)



GARD: KOMPLETNA SERIA

G2500 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 2,5 M



A230 V A.C. - 120 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderm radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Czas otwarcia 4 s.

G2500 3 500,00 / 4 305,00



Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G0461 65,00 / 79,95

Ramię aluminiowe płaskie o wymiarach 60 × 40 × 2700 mm.

G0251 175,00 / 215,25

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Przegub do ramienia G 0251 (max. 2 m).

G0257 670,00 / 824,10

G4000/G4001 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 4 M



24 V D.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderm radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.

G4000 3 850,00 / 4 735,50



24 V D.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa ze stali nierdzewnej. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderm radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.

G4001 5 635,00 / 6 931,05



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah × 3), montaż wewnątrz szlabanu.

LB38 150,00 / 184,50

Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



Ramię aluminiowe płaskie o wymiarach 60 × 40 × 4200 mm.

G0401 300,00 / 369,00



Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 60 × 4200 mm (zalecane zwłaszcza przy silnych wiatrach wiejących w miejscu instalacji).

G0402 305,00 / 375,15



Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G0461 65,00 / 79,95



Przegub do ramienia G 0401 i G 0601.

G0467 650,00 / 799,50



Gumy ochronne z zaślepkami do ramienia G 0401.

G0403 210,00 / 258,30



Uchwyt mocujący do ramienia G 0402.

G0405 115,00 / 141,45



Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.

G0465 490,00 / 602,70



Adaptor do mocowania lampy ostrzegawczej z serii KIARO (jest konieczny wspornik Kiaros).

G04601 40,00 / 49,20



Wspornik do mocowania fotokomórek serii DELTA na obudowie pod ramieniem szlabanu.

G0468 65,00 / 79,95



Stała podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.

G0462 250,00 / 307,50



Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.

G0463 230,00 / 282,90



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 50,00 / 61,50

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

PL0064 60,00 / 73,80



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40



SYSTEM PODSTAWOWY - PRZEJAZD DO 2,5 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G2500	230 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	3 500,00
G0251	Ramię aluminiowe płaskie	1	175,00
G0461	Naklejki odbłaskowe	1	65,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 075,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 012,25

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI - PRZEJAZD DO 2,5 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G2500	230 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	3 500,00
G0251	Ramię aluminiowe płaskie	1	175,00
G0461	Naklejki odbłaskowe	1	65,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED	230 V lampka ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 225,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 196,75

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



SYSTEM PODSTAWOWY – PRZEJAZD DO 4 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G4000	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	3 850,00
G0401	Ramię aluminiowe płaskie	1	300,00
G0403	Gumy ochronne	1	200,00
G0461	Naklejki odbłaskowe	1	65,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 750,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 842,50

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI – PRZEJAZD DO 4 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G4000	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	3 850,00
G0402	Ramię aluminiowe tubowe	1	305,00
G0405	Uchwyt do ramienia tubowego	1	115,00
G0461	Naklejki odbłaskowe	1	65,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampka ostrzegawcza	1	110,00
KIAROS	Podstawa pod KIAROS	1	20,00
G04601	Wspornik do KIAROS	1	40,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 840,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 953,20

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163

GARD «

do 6,5 m i do 12 m

Szlabany najwyższej klasy.

Szlabany G6000 i G12000 stosowane są do kontroli dostępu do obiektów przemysłowych i przejazdów o wysokim natężeniu ruchu. Podobnie jak wszystkie urządzenia CAME, szlabany serii GARD zaprojektowano pod kątem wytrzymałości i specjalistycznej funkcjonalności potrzebnej przy kontroli przejazdów. Niskonapięciowe silniki i duży wybór akcesoriów zabezpieczających stanowią o ich sile. Szlabany GARD są niezastąpione na przejazdach, gdzie konieczna jest szybka i niezawodna praca oraz intensywne użytkowanie.

G6000/1 OGRANICZENIA STOSOWANIA

Ramię bez akcesoriów	Ramię z gumami ochronnymi i lampkami	Ramię z podporą podwieszaną	Ramię z gumami ochronnymi, lampkami i firankami	Ramię z gumami ochronnymi, lampkami, podporą podwieszaną i firankami
6,5 maks.	6 maks.	6 maks.	6 maks.	5 maks.

Podpora stała G0462 jest obowiązkowa do przejazdu powyżej 3 m.
Podporę ruchomą można stosować do przejazdów o maks. szerokości do 6 m.

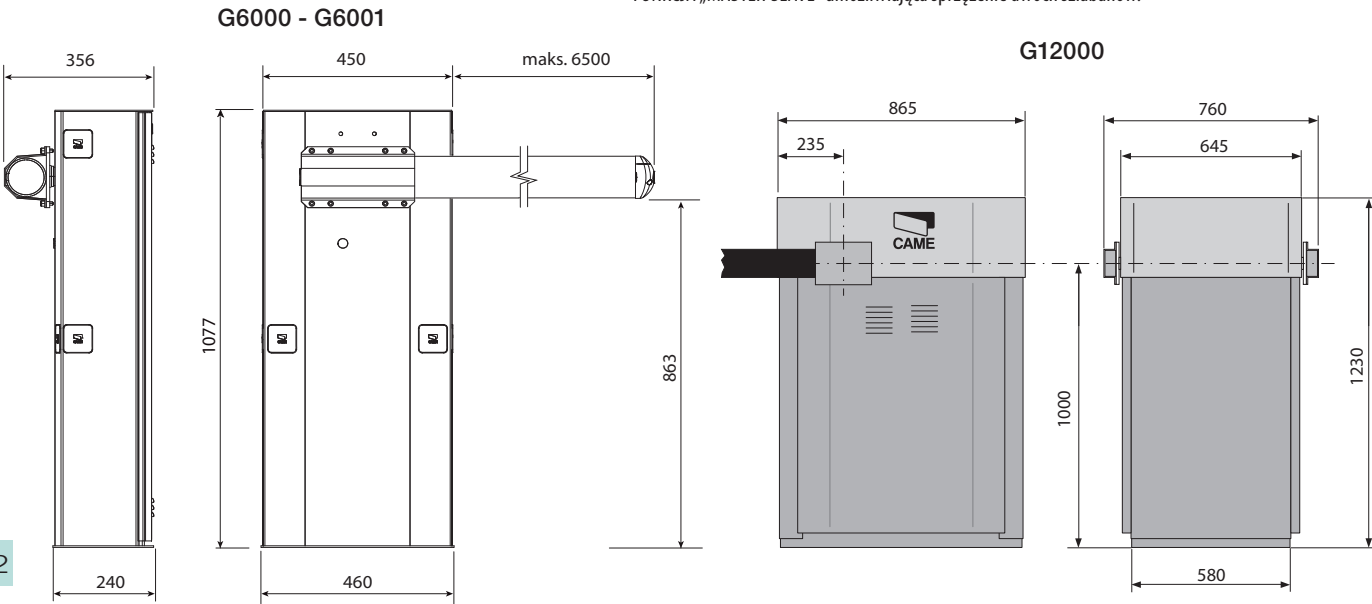
DANE TECHNICZNE

Typ	G6000/G6001	G12000
Stopień zabezpieczenia	IP 54	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.	24 V D.C.
Moc maksymalna silnika	300 W	300 W
Pobór prądu silnika	15 A maks.	15 A maks.
Czas otwarcia	4÷8 s	10 s
Cykl pracy	praca intensywna	50%
Moment siły	600 Nm	600 Nm
Temperatura pracy	-20°C min. +50°C maks.	

ZALETY PRODUKTU

- SAMOKODOWANIE pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.
- AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE: czas regulowany trymerem.
- AMPEROMETRYCZNE WYKRYWANIE PRZESZKÓD: regulowane.
- TOTMAN, ruch szlabanu wyłącznie, gdy wciśnięty jest przycisk.
- REGULACJA PRĘDKOŚCI RAMIENIA.
- NATYCHMIASTOWE ZAMYKANIE po detekcji pojazdu.
- FUNKCJA „MASTER-SLAVE” umożliwiająca sprzężenie dwóch szlabanów.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



GARD: KOMPLETNA SERIA

G6000/G6001 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 6,5 M



24 V D.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekodery radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 4 s. Praca intensywna.

G6000 4 850,00 / 5 965,50



24 V D.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa ze stali nierdzewnej. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekodery radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 4 s. Praca intensywna.

G6001 7 880,00 / 9 692,40



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah × 3), montaż wewnątrz szlabanu.

LB38 150,00 / 184,50

Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię płaskie oraz tubowe bez podświetlenia.

G0461 65,00 / 79,95



Ramię aluminiowe płaskie o wymiarach 100 × 40 × 6850 mm.

G0601 600,00 / 738,00



Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 100 × 6850 mm (zalecane zwłaszcza przy silnych wiatrach wiejących w miejscu instalacji).

G0602 725,00 / 891,75



Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.

G0465 490,00 / 602,70



Gumy ochronne z zaślepkami do ramienia G 0601.

G0603 320,00 / 393,60



Uchwyt mocujący do ramienia G 0602.

G0605 245,00 / 301,35



Stać podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.

G0462 250,00 / 307,50



Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.

G0463 230,00 / 282,90



Adaptor do mocowania lampy ostrzegawczej z serii KIARO (jest konieczny wspornik Kiaros).

G04601 40,00 / 49,20



Wspornik do mocowania fotokomórek serii DELTA na obudowie pod ramieniem szlabanu. Nie stosować wraz z podporą ruchomą lub firankami.

G0468 65,00 / 79,95



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 50,00 / 61,50

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

PL0064 60,00 / 73,80



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40

G12000 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 12 M



24 V D.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekodery radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 10 s. Praca intensywna.

G12000K 15 785,00 / 19 415,55

G1325 obowiązkowa przeciwwaga 7 875,00 / 9 686,25



Ramię aluminiowe tubowe składające się z dwóch elementów o wymiarach: Ø 120 × 6200 mm oraz Ø 100 × 6000 mm, łącznika tych ramion i podpory stałej.

G0121 3 530,00 / 4 341,90



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah × 3), montaż wewnątrz szlabanu.

LB38 150,00 / 184,50

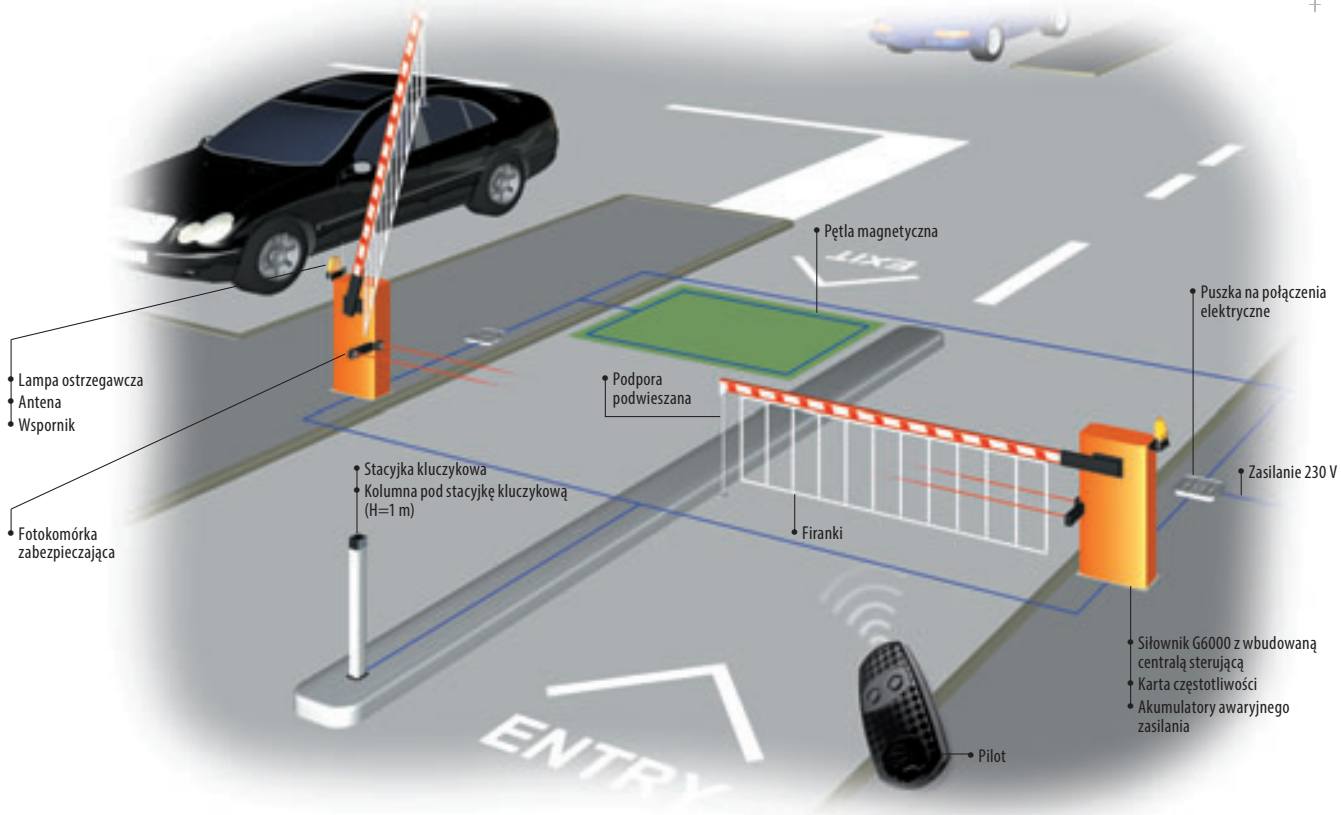
Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G0461 65,00 / 79,95



Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



SYSTEM PODSTAWOWY – PRZEJAZD DO 6,5 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G6000	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	4 850,00
G0601	Ramię aluminiowe płaskie	1	600,00
G0603	Gumy ochronne	1	320,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	65,00
G0462	Podpora stała	1	250,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			6 420,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			7 896,60

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI – PRZEJAZD DO 6,5 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G6000	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	4 850,00
G0602	Ramię aluminiowe tubowe	1	725,00
G0605	Uchwyt do ramienia	1	250,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	65,00
G0462	Podpora stała	1	245,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
KIAROS	Podstawka pod KIARO	1	20,00
G04601	Wspornik do KIAROS	1	40,00
SUMARYCZNA cena NETTO			6 640,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			8 167,20

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



strony
146-149



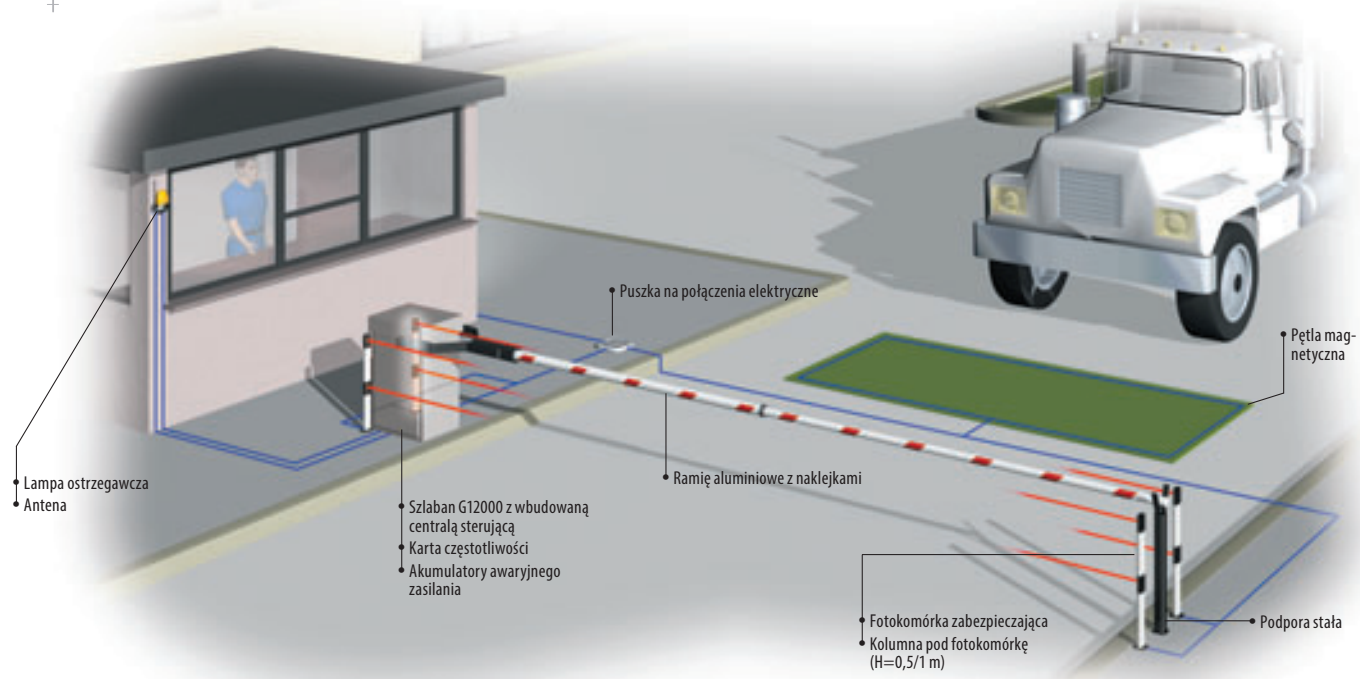
strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



SYSTEM PODSTAWOWY – PRZEJAZD DO 12 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G12000	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	15 785,00
G1325	Przeciwwaga	1	7 875,00
G0121	Ramię aluminiowe tubowe z podporą	1	3 530,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	65,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR20	Fotokomórka	1	200,00
SUMARYCZNA cena NETTO			27 630,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			33 984,90

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.

Szlabany serii G6000 i G12000 nadają się również do obsługi parkingów i zbiorczych wjazdów. Są idealnym rozwiązaniem do szerokich przejazdów o dużym natężeniu ruchu.





G3250 «

do przejazdów o szerokości
do 3,25 m

Szlabany dedykowane do węższych przejazdów na parkingach.

Model G3250 z silnikiem 24 V zapewnia optymalną kontrolę ruchu oraz szybkie otwieranie i zamykanie. Obudowa szlabanu wykonana jest z ocynkowanej stali, lakierowanej na kolor RAL 7024. Kompletne ramię półeliptyczne wyposażono w profil antyuderzeniowy, wzmocnienie wewnętrzne, listwę świetlną oraz odblaskowe naklejki.

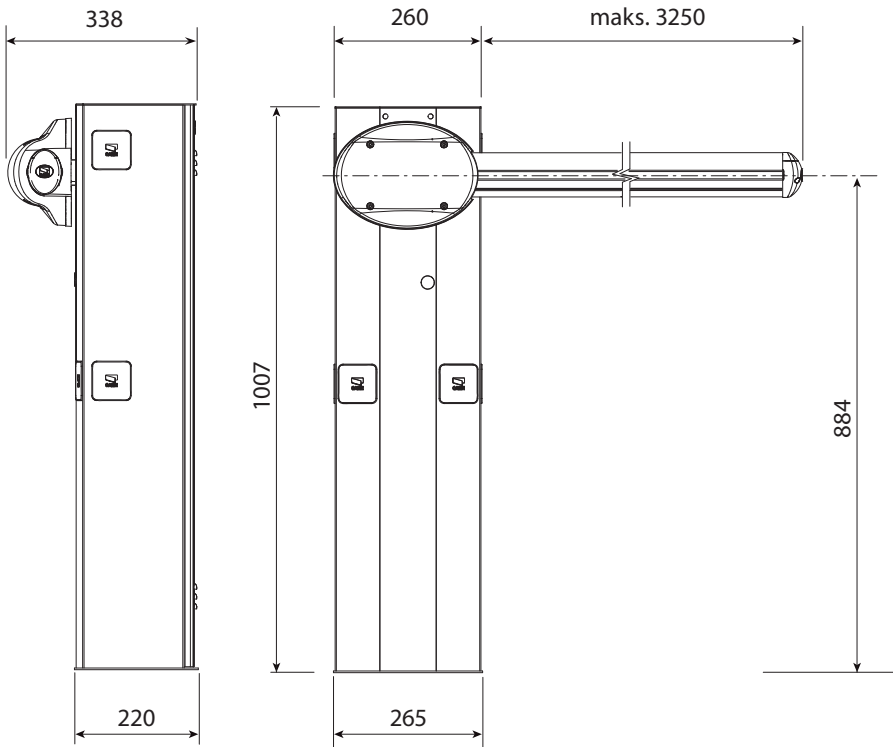
ZALETY PRODUKTU

- Szlabany serii Gard z silnikiem 24 V są idealnym rozwiązaniem do zabezpieczenia wjazdu na teren osiedli mieszkaniowych, parkingów zbiorowych oraz obiektów przemysłowych:
- **ZASILANIE AWARYJNE.** Karta awaryjnego zasilania automatycznie rozpoznaje brak zasilania z sieci 230 V i aktywuje zasilanie awaryjne z akumulatorów.
 - **PRĘDKOŚĆ POD STAŁĄ KONTROLĄ.** Centrala sterująca posiada możliwość regulacji prędkości otwierania i zamykania tak aby można ją było dostosować do potrzeb instalacji i użytkownika.
 - **PRACA INTENSYWNA.** Niskonapięciowy silnik 24 V D.C. zapewnia maksymalną sprawność umożliwiając ciągłą pracę w miejscach gdzie jest ona wymagana.
 - **CZUJNIK PRZECIĄŻENIA.** W wersji 24 V D.C. czujnik amperometryczny w standardzie, wykrywa pojawiające się przeszkody i pozwala na natychmiastowe zatrzymanie lub odwrócenie ruchu ramienia.

DANE TECHNICZNE

Typ	G3250
Stopień zabezpieczenia	IP 54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	15 A maks.
Moc maksymalna silnika	300 W
Czas otwarcia (90°)	2÷6 s
Cykl pracy	praca intensywna
Maksymalny moment obrotowy	200 Nm
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



G3250: KOMPLETNA SERIA

G3250 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 3,25 M

CENY NETTO/BRUTTO PLN



24 V D.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 7024. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderym radiowym, wbudowany uchwyt mocowania ramienia, oraz sprężyny wyważające ramię. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.

G3250 3 225,00 / 3 966,75



Ramię proste, białe półeliptyczne o długości L = 3,5m. Wyposażone w profil antyuderzeniowy, wzmocnienie wewnętrzne oraz odblaskowe naklejki ostrzegawcze.

G03250-K 515,00 / 633,45



Ramię proste, białe półeliptyczne o długości L = 3,5m. Wyposażone w profil antyuderzeniowy, wzmocnienie wewnętrzne, listwę świetlną z przewodem zasilającym oraz odblaskowe naklejki ostrzegawcze.

G03250 775,00 / 953,25

AKCESORIA



Adaptor do mocowania lampy ostrzegawczej z serii KIARO (jest konieczny wspornik Kiaros).

G04601 40,00 / 49,20



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 50,00 / 61,50

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

PL0064 60,00 / 73,80



Stała podpora ramienia.

G02807 295,00 / 362,85



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu.

LB38 150,00 / 184,50



Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



Wspornik do mocowania fotokomórek serii DELTA na obudowie pod ramię szlabanu.

G0468 65,00 / 79,95



strony
146-149



strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



G3750 «

do przejazdów o szerokości do 3,75 m

Szlabany dedykowane do węższych przejazdów na parkingach.

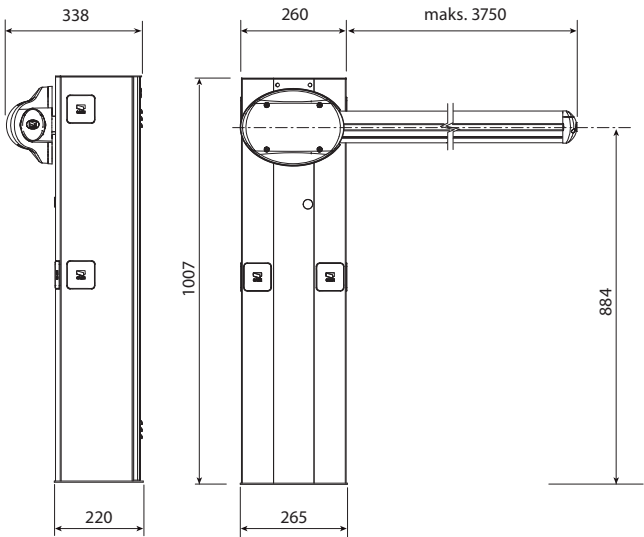
Model G3750 z silnikiem 24 V zapewnia optymalną kontrolę ruchu zapewniając szybkość otwierania i zamykania.

DANE TECHNICZNE	
Typ	G3750
Stopień zabezpieczenia	IP 54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	15 A maks.
Moc maksymalna silnika	300 W
Czas otwarcia (90°)	2÷6 s
Cykl pracy	praca intensywna
Maksymalny moment obrotowy	200 Nm
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

ZALETY PRODUKTU

- Szlabany serii Gard z silnikiem 24 V są idealnym rozwiązaniem do zabezpieczenia wjazdu na teren osiedli mieszkaniowych, parkingów zbiorowych oraz obiektów przemysłowych:
- **ZASILANIE AWARYJNE.** Karta awaryjnego zasilania automatycznie rozpoznaje brak zasilania z sieci 230 V i aktywuje zasilanie awaryjne z akumulatorów.
 - **PRĘDKOŚĆ POD STAŁĄ KONTROLĄ.** Centrala sterująca posiada możliwość regulacji prędkości otwierania i zamykania tak aby można ją było dostosować do potrzeb instalacji i użytkownika.
 - **PRACA INTENSYWNA.** Niskonapięciowy silnik 24 V D.C. zapewnia maksymalną sprawność umożliwiając ciągłą pracę w miejscach gdzie jest ona wymagana.
 - **CZUJNIK PRZECIĄŻENIA.** W wersji 24 V D.C. czujnik amperometryczny w standardzie, wykrywa pojawiające się przeszkody i pozwala na natychmiastowe zatrzymanie lub odwrócenie ruchu ramienia.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



	A Sprężyna G02040 Ø 40 mm	B Sprężyna G04060 Ø 50 mm	C Sprężyna G06080 Ø 55 mm			
WYMIARY RAMIENIA (m)	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,50	3,50 ÷ 3,75
Ramię z profilem antyuderzeniowym	A	A	A	B	B	C
Ramię z profilem antyuderzeniowym i listwą świetlną G028401	A	A	B	B	B	C
Ramię z podporą podwieszaną G0465	A	B	B	C	C	
Ramię listwą świetlną G028401 i podporą podwieszaną G0465	A	B	B	C	C	
Ramię z profilem antyuderzeniowym i podporą ruchomą G02808	A	B	B	C		
Ramię z profilem antyuderzeniowym, listwą świetlną G028401 i podporą ruchomą G02808	A	B	B	C		

G3750: KOMPLETNA SERIA

G3750 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 3,75 M

CENY NETTO/BRUTTO PLN



24 V D.C. - 300 W Samoblokujący silownik elektromechaniczny. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderym radiowym, wbudowany uchwyt mocowania ramienia. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.

G3750 3 450,00 / 4 243,50

Obowiązkowe wzmocnienie do ramienia G03750.

G03756 50,00 / 61,50



Ramię aluminiowe, eliptyczne lakierowane na biało o dł. 4 m. W komplecie zaślepki i profil wstrząsoodporny.

G03750 565,00 / 694,95



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek do ramienia z oświetleniem.

G02809 70,00 / 86,10



Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

G028402 40,00 / 49,20



Listwa oświetlająca ramię z diodami LED w kolorze pomarańczowym. Cena za metr bieżący.

G028401 30,00 / 36,90



Sprężyna wyważająca Ø 55 mm.

G06080 250,00 / 307,50

AKCESORIA



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu.

LB38 150,00 / 184,50



Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 50,00 / 61,50



Stała podpora ramienia.

G02807 295,00 / 362,85



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40



Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 60 x 4200 mm (zalecane zwłaszcza przy silnych wiatrach wiejących w miejscu instalacji).

G0402 305,00 / 375,15



Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G0461 65,00 / 79,95



Sprężyny wyważające. Dla jednostki G6500 wymagane są dwie sprężyny.

Sprężyna wyważająca Ø 40 mm (żółta).

G02040 155,00 / 190,65

Sprężyna wyważająca Ø 50 mm (zielona).

G04060 200,00 / 246,00

Sprężyna wyważająca Ø 55 mm (czerwona).

G06080 250,00 / 307,50



Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.

G02808 295,00 / 362,85



Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.

G0465 490,00 / 602,70



Wspornik do mocowania fotokomórek serii DELTA na obudowie pod ramieniem szlabanu. Nie stosować z firankami i podporą ruchomą.

G0468 65,00 / 79,95



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163

G5000 «

do przejazdów o szerokości do 5 m

Szlabany dedykowane do przejazdów na parkingach.

Zapewniają optymalną kontrolę ruchu oraz szybkie otwieranie i zamykanie.
Obudowa wykonana jest z ocynkowanej stali lakierowanej na szaro.

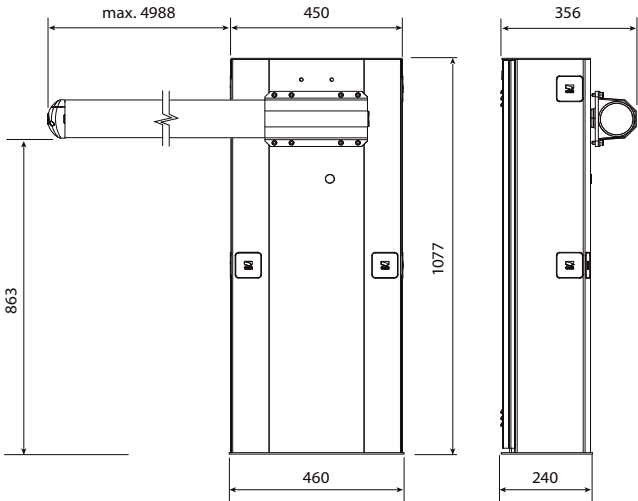
ZALETY PRODUKTU

- Szlabany serii Gard z silnikiem 24 V są idealnym rozwiązaniem do zabezpieczenia wjazdu na teren osiedli mieszkaniowych, parkingów zbiorowych oraz obiektów przemysłowych:
- ZASILANIE AWARYJNE.** Karta awaryjnego zasilania automatycznie rozpoznaje brak zasilania z sieci 230 V i aktywuje zasilanie awaryjne z akumulatorów.
- PRĘDKOŚĆ POD STAŁĄ KONTROLĄ.** Centrala sterująca posiada możliwość regulacji prędkości otwierania i zamykania tak aby można ją było dostosować do potrzeb instalacji i użytkownika.
- PRACA INTENSYWNA.** Niskonapięciowy silnik 24 V D.C. zapewnia maksymalną sprawność umożliwiając ciągłą pracę w miejscach gdzie jest ona wymagana.
- CZUJNIK PRZECIĄŻENIA.** W wersji 24 V D.C. czujnik amperometryczny w standardzie, wykrywa pojawiające się przeszkody i pozwala na odwrócenie ruchu ramienia.

DANE TECHNICZNE

Typ	G5000
Stopień zabezpieczenia	IP 54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	15 A maks.
Moc maksymalna silnika	200 W
Czas otwarcia (90°)	4÷8 s
Cykl pracy	praca intensywna
Maksymalny moment obrotowy	600 Nm
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



G5000: KOMPLETNA SERIA

G5000 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 5 M

CENY NETTO/BRUTTO PLN

24 V D.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali RAL 7024. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym, wbudowany uchwyt mocowania ramienia, oraz sprężyny wyważające ramię. Minimalny czas otwarcia 4 s. Praca intensywna.

G5000 3 950,00 / 4 858,50

Ramię owalne, pomalowane na biało o długości L = 5,35 m i średnicy Ø = 100 mm.

G0502 500,00 / 615,00

Ramię owalne, pomalowane na biało o długości L = 5,35 m i średnicy Ø = 100 mm. Ramię wyposażone w profile do montażu listwy oświetlającej LED.

G05350 645,00 / 793,35

AKCESORIA

Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.

G02808 295,00 / 362,85

Stała podpora ramienia.

G02807 295,00 / 362,85

Listwa oświetlająca ramię z diodami LED w kolorze pomarańczowym. Cena za metr bieżący.

G028401 30,00 / 36,90

Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

G028402 40,00 / 49,20

Adaptor do mocowania lampy ostrzegawczej z serii KIARO (jest konieczny wspornik Kiaros).

G04601 40,00 / 49,20

Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 50,00 / 61,50

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

PL0064 60,00 / 73,80

Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40

Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30

Karta umożliwiająca zasilanie akumulatorami (dwa akumulatory) szlabanów z centralą ZL39.

LB39 160,00 / 196,80

Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.

G0465 490,00 / 602,70

Wspornik do mocowania fotokomórek serii DELTA na obudowie pod ramię szlabanu. Nie stosować z firankami i podporą ruchomą.

G0468 65,00 / 79,95

Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek do ramienia z oświetleniem.

G02809 70,00 / 86,10

Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G0461 65,00 / 79,95

Karta do komunikacji RS. Wymagana do połączenia 2 szlabanów z centralą ZL39.

RSE 75,00 / 92,25

Interfejs umożliwiający podłączenie czytników zbliżeniowych. Dotyczy szlabanów z centralą ZL39.

R700 125,00 / 153,75

Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych. Dotyczy szlabanów z centralą ZL39.

R800 70,00 / 86,10

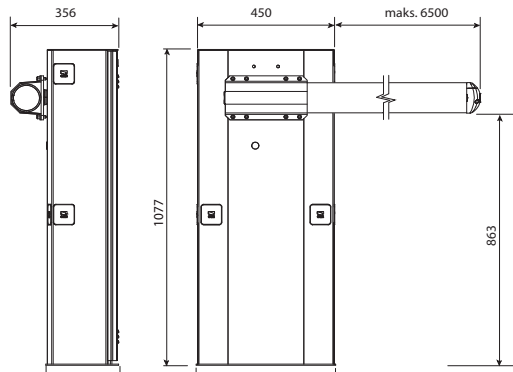


G6500 «

do przejazdów o szerokości do 6,5 m

Szlabany dedykowane do szerszych przejazdów na parkingach.
Model G6500 z silnikiem 24 V zapewnia optymalną kontrolę ruchu zapewniając szybkość otwierania i zamykania.
Kompletne ramię półeliptyczne wyposażono w profil antyuderzeniowy.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



DANE TECHNICZNE

Typ	G6500
Stopień zabezpieczenia	IP 54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	15 A maks.
Moc maksymalna silnika	300 W
Czas otwarcia (90°)	4÷8 s
Cykl pracy	praca intensywna
Maksymalny moment obrotowy	600 Nm
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

DOBÓR SPRĘŻYN

		A Sprężyna żółta G02040 Ø 40 mm			B Sprężyna zielona G04060 Ø 50 mm			C Sprężyna czerwona G06080 Ø 55 mm			
WYMIARY RAMIENIA (m)		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
Ramię G06850	pierwsza sprężyna	A	A	A	A	B	A	B	B	B	
	druga sprężyna	X	X	X	A	X	B	B	B	B	C
Ramię G06850 + podpora ruchoma G02808	pierwsza sprężyna	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
	druga sprężyna	X	X	A	A	B	B	B	B	B	C
Ramię G06850 + listwa LED G028401	pierwsza sprężyna	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
	druga sprężyna	X	X	A	A	B	B	B	B	B	C
Ramię G06850 + listwa LED G028401 + podpora ruchoma G02808	pierwsza sprężyna	A	A	A	B	A	B	B	B	B	C
	druga sprężyna	X	A	A	X	B	B	B	B	C	C
Ramię G06850 + firanka G0465	pierwsza sprężyna	A	A	A	B	A	B	B	B	B	B
	druga sprężyna	X	X	A	X	B	B	B	B	C	C
Ramię G06850 + firanka G0465 + listwa LED G028401	pierwsza sprężyna	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C
	druga sprężyna	X	A	A	B	B	B	B	B	C	C

Prosimy o zapoznanie się z zalecanymi ograniczeniami zastosowania, które znajdują się w instrukcji produktu.

G6500: KOMPLETNA SERIA

G6500 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 6,5 M

CENY NETTO/BRUTTO PLN

24 V D.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderm radiowym, wbudowany uchwyt mocowania ramienia. Minimalny czas otwarcia 4 s. Praca intensywna.

G6500 4 500,00 / 5 535,00

Listwa oświetlająca ramię z diodami LED w kolorze pomarańczowym. Cena za metr bieżący.

G028401 30,00 / 36,90

Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach: Ø 100 mm x 6850 mm.

G0602 725,00 / 891,75

Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach: Ø 100 mm x 6850 mm, przygotowane do montażu listwy LED.

G06850 900,00 / 1107,00

Sprężyny wyważające. Dla jednostki G6500 wymagane są dwie sprężyny.

Sprężyna wyważająca Ø 40 mm (żółta). **G02040** 155,00 / 190,65

Sprężyna wyważająca Ø 50 mm (zielona). **G04060** 200,00 / 246,00

Sprężyna wyważająca Ø 55 mm (czerwona). **G06080** 250,00 / 307,50

Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G02809 70,00 / 86,10

Wzmocnienie do ramienia. Obowiązkowe dla ramion powyżej 3,6 m długości.

G06802 60,00 / 73,80

Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

G028402 40,00 / 49,20

Adaptor do mocowania lampy ostrzegawczej z serii KIARO (jest konieczny wspornik Kiaros).

G04601 40,00 / 49,20

AKCESORIA

Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30

Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu.

LB38 150,00 / 184,50

Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 50,00 / 61,50

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

PL0064 60,00 / 73,80

Stała podpora ramienia.

G02807 295,00 / 362,85

Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40

Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach: Ø 100 mm x 6850 mm.

G0602 725,00 / 891,75

Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.

G02808 295,00 / 362,85

Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.

G0465 490,00 / 602,70

Wspornik do mocowania fotokomórek serii DELTA na obudowie pod ramię szlabanu. Nie stosować z firankami i podporą ruchomą.

G0468 65,00 / 79,95



GARD3 «

do 2,75 m

Nowa seria szlabanów GARD3 do obsługi szybkich przejazdów.

Nowe szlabany GARD3, zaprojektowane z myślą o przejazdach o szerokości do 2,75 metra, pozwalają nadzorować intensywny ruch pojazdów dzięki licznym, innowacyjnym rozwiązaniom technicznym, które czynią je szczególnie solidnymi i wytrzymałymi a jednocześnie pozwalają na bardzo szybkie podnoszenie i opuszczanie ramienia.

**PODNIESIENIE
RAMIENIA w 0,9 s**

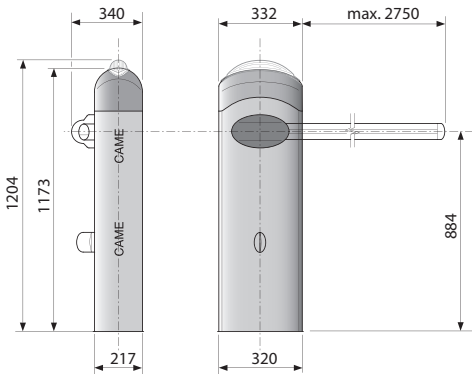


Całkowite podniesienie ramienia w 0,9 sekundy!



24 V Szlabany przeznaczone do intensywnego użytkowania.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



DANE TECHNICZNE

Typ	GARD3
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	15 A maks.
Moc maksymalna silnika	300 W
Moment obrotowy	200 Nm
Czas otwarcia	0,9 s
Cykl pracy	praca intensywna
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

GARD3: KOMPLETNA SERIA

24 V SZLABANY

CENY NETTO/BRUTTO PLN



24 V D.C. siłownik DO MONTAŻU PRAWOSTRONNEGO z ocynkowanej i lakierowanej stali z przygotowaniem do instalacji akcesoriów. Posiada wbudowaną płytę sterującą. Nie posiada sprężyn wyważających ramię.

G3000DX 5 880,00 / 7 232,40



24 V D.C. siłownik DO MONTAŻU LEWOSTRONNEGO z ocynkowanej i lakierowanej stali z przygotowaniem do instalacji akcesoriów. Posiada wbudowaną płytę sterującą. Nie posiada sprężyn wyważających ramię.

G3000SX 5 880,00 / 7 232,40



24 V D.C. siłownik DO MONTAŻU PRAWOSTRONNEGO ze stali satynowanej AISI 304 z przygotowaniem do instalacji akcesoriów. Posiada wbudowaną płytę sterującą. Nie posiada sprężyn wyważających ramię.

G3000IDX 8 620,00 / 10 602,60



24 V D.C. siłownik DO MONTAŻU LEWOSTRONNEGO ze stali satynowanej AISI 304 z przygotowaniem do instalacji akcesoriów. Posiada wbudowaną płytę sterującą. Nie posiada sprężyn wyważających ramię.

G3000ISX 8 620,00 / 10 602,60



Ramię o przekroju półwałnym, aluminiowe, lakierowane na biało L = 3 m, wyposażone w profil anty-uderzeniowy, listwę świetlną i przewód do podłączenia listwy oraz czerwone odbłaskowe naklejki ostrzegawcze.

G03001 640,00 / 787,20

Obowiązkowe wzmocnienie do ramienia G03001.

G03756 50,00 / 61,50



Sprężyna wyważająca Ø 50 mm. Obowiązkowa do G03001.

G04060 200,00 / 246,00



Ramię tubowe Ø 60 mm, aluminiowe, polakierowane na biało L = 3 m, wyposażone w czerwone odbłaskowe naklejki ostrzegawcze.

G03002 300,00 / 369,00



Sprężyna wyważająca Ø 40 mm. Obowiązkowa do G03002.

G02040 155,00 / 190,65



Uchwyt mocujący z osłoną i zaślepką do ramienia półwałnego z profilem antyuderzeniowym, listwą świetlną. Obowiązkowy do G03001.

G03003 255,00 / 313,65



Uchwyt mocujący z osłoną i zaślepką do ramienia półwałnego z profilem antyuderzeniowym, listwą świetlną. Obowiązkowy do G03002.

G03004 225,00 / 276,75



Mechanizm umożliwiający wyłamanie ramienia do G03002, uniemożliwia zastosowanie G02807.

G03000 1 110,00 / 1 365,30



Mechanizm umożliwiający wyłamanie ramienia BASIC do G03001, uniemożliwia zastosowanie G02807.

G03006 1 465,00 / 1 801,95



Mechanizm umożliwiający wyłamanie ramienia PLUS do G03001, uniemożliwia zastosowanie G02807.

G03005 2 080,00 / 2 558,40



Zintegrowana lampa ostrzegawcza w kształcie kopuły.

G02801 140,00 / 172,20



Wspornik do mocowania fotokomórek z serii Dir.

G02802 50,00 / 61,50



Stała podpora ramienia.

G02807 295,00 / 362,85



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 50,00 / 61,50

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

PL0064 60,00 / 73,80



Listwa oświetlająca ramię z diodami LED w kolorze pomarańczowym. Cena za metr bieżący.

G028401 30,00 / 36,90

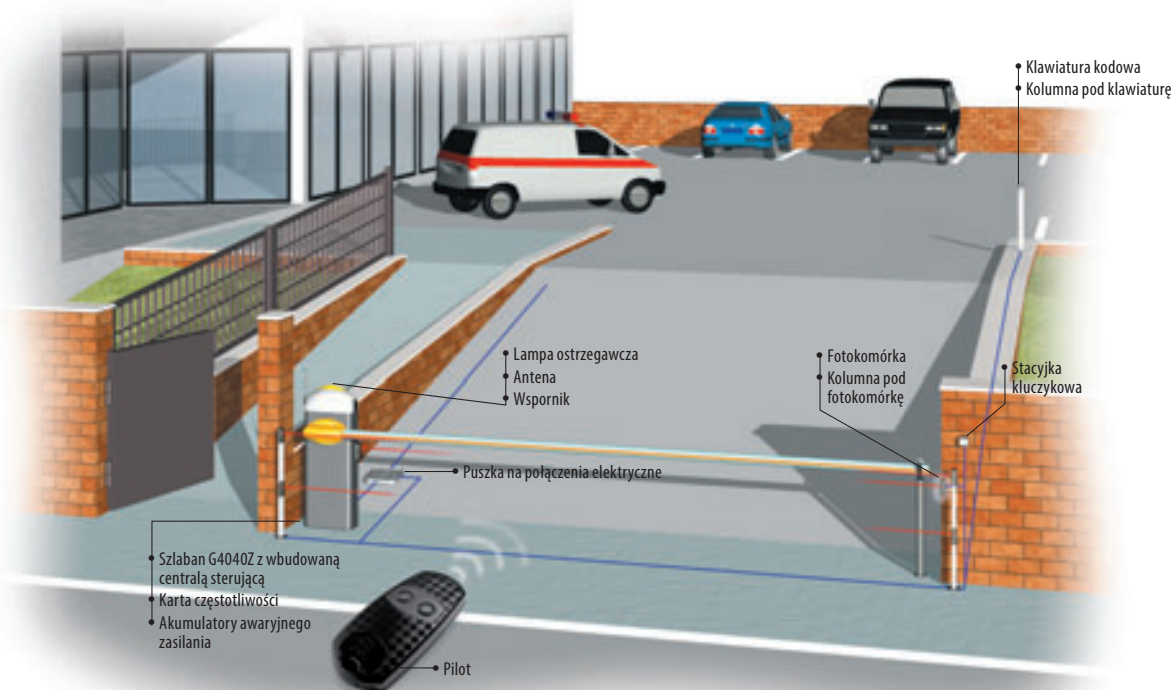


Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

G028402 40,00 / 49,20



PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



GARD4 «

do 3,75 m

Nowy GARD4 to oryginalna linia wzornicza, zintegrowane akcesoria oraz najnowszy silownik elektromechaniczny.

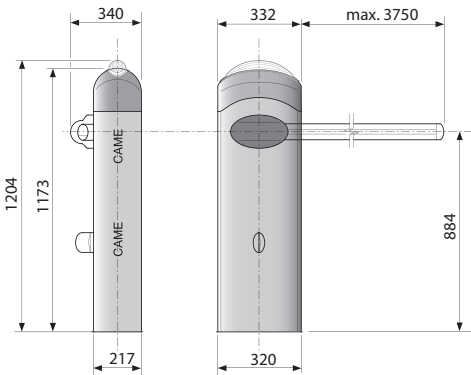
Zaokrąglone krawędzie obudowy i akcesoriów doskonale sprawdzają się w miejscach gdzie narażone są na silne podmuchy wiatru. Najnowocześniejszy produkt na rynku!

DANE TECHNICZNE	
Typ	G4040Z / G4040IZ / G4040E / G2080E
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Maks. prąd silnika	15 A
Moc maksymalna silnika	300 W
Przełożenie	1/202
Moment siły	200 Nm
Czas otwarcia	2÷6 s
Cykl pracy	praca intensywna
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

ZALETY

- INTEGRACJA I MODUŁOWOŚĆ. Fotokomórka i pozostałe akcesoria zintegrowane technicznie oraz optycznie ze szlabanem.
- EKSKLUZYWNA LAMPA BŁYSKOWA. Oparta na diodach LED z rozpraszaniem światła. Połączenie efektownego wyglądu z nowoczesną technologią oświetlenia.
- CENTRALA STERUJĄCA. Umieszczona w łatwo dostępnym miejscu.
- BEZPIECZYSTWO: mikrowyłącznik blokuje sterowanie szlabanem kiedy drzwiczki są otwarte.
- TRZY RODZAJE SPRĘŻYN. Sprężyny o różnych średnicach do idealnego wyważenia ramienia.
- ELIPTYCZNE RAMIĘ. W celu maksymalnej redukcji niekorzystnego działania wiatru.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



GARD4: KOMPLETNA SERIA

24 V SZLABANY

24 V D.C. - 300 W Samoblokujący silownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekodery radiowym. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.

G4040Z 4 450,00 / 5 473,50

24 V D.C. - 300 W Samoblokujący silownik elektromechaniczny. Obudowa ze stali nierdzewnej. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekodery radiowym. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.

G4040IZ 7 770,00 / 9 557,10

Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu.

LB38 150,00 / 184,50

Karta umożliwiająca zasilanie akumulatorami (dwa akumulatory) szlabanów z centralą ZL39.

LB39 160,00 / 196,80

CENY NETTO/BRUTTO PLN

Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30

Podstawa do montażu akumulatorów wewnątrz obudowy.

G03751 130,00 / 159,90

24 V SZLABANY

24 V D.C. - 300 W Samoblokujący silownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali. Posiada enkoder oraz wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekodery radiowym. Minimalny czas otwarcia 2s. Praca intensywna.

G4040E 4 650,00 / 5 719,50

Karta do komunikacji RS. Wymagana do połączenia 2 szlabanów z centralą ZL39.

RSE 75,00 / 92,25

Interfejs umożliwiający podłączenie czytników zbliżeniowych. Dotyczy szlabanów z centralą ZL39.

R700 125,00 / 153,75

Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych. Dotyczy szlabanów z centralą ZL39.

R800 70,00 / 86,10

AKCESORIA

Mechanizm umożliwiający wyłamywanie ramienia. Wersja PLUS.

G04002 2 180,00 / 2 681,40

Mechanizm umożliwiający wyłamywanie ramienia. Wersja BASIC.

G04003 1 535,00 / 1 888,05

Sprężyna wyważająca Ø 40 mm.

G02040 155,00 / 190,65

Sprężyna wyważająca Ø 50 mm.

G04060 200,00 / 246,00

Sprężyna wyważająca Ø 55 mm.

G06080 250,00 / 307,50

AKCESORIA DODATKOWE

Obowiązkowe wzmocnienie do ramienia G03750.

G03756 50,00 / 61,50

Ramię aluminiowe, eliptyczne lakierowane na biało o dł. 4 m. W komplecie zaślepki i profil wstrząsoodporny.

G03750 565,00 / 694,95

Ramię aluminiowe, eliptyczne lakierowane na biało o dł. 4 m. W komplecie zaślepki.

G03752 390,00 / 479,70

Uchwyt mocujący do ramienia G03752.

G03753 85,00 / 104,55

Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G02809 70,00 / 86,10

Lampa ostrzegawcza w kształcie kopuły.

G02801 140,00 / 172,20

Wspornik do mocowania fotokomórek serii DIR na obudowie.

G02802 50,00 / 61,50

Lewostronny przegub do ramienia G03750.

G03755SX 920,00 / 1 131,60

Prawostronny przegub do ramienia G03750.

G03755DX 920,00 / 1 131,60

Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.

G0465 490,00 / 602,70

Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

G028402 40,00 / 49,20

Listwa oświetlająca ramię z diodami LED w kolorze pomarańczowym. Cena za metr bieżący.

G028401 30,00 / 36,90

Stała podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.

G02807 295,00 / 362,85

Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.

G02808 295,00 / 362,85

Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 50,00 / 61,50

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

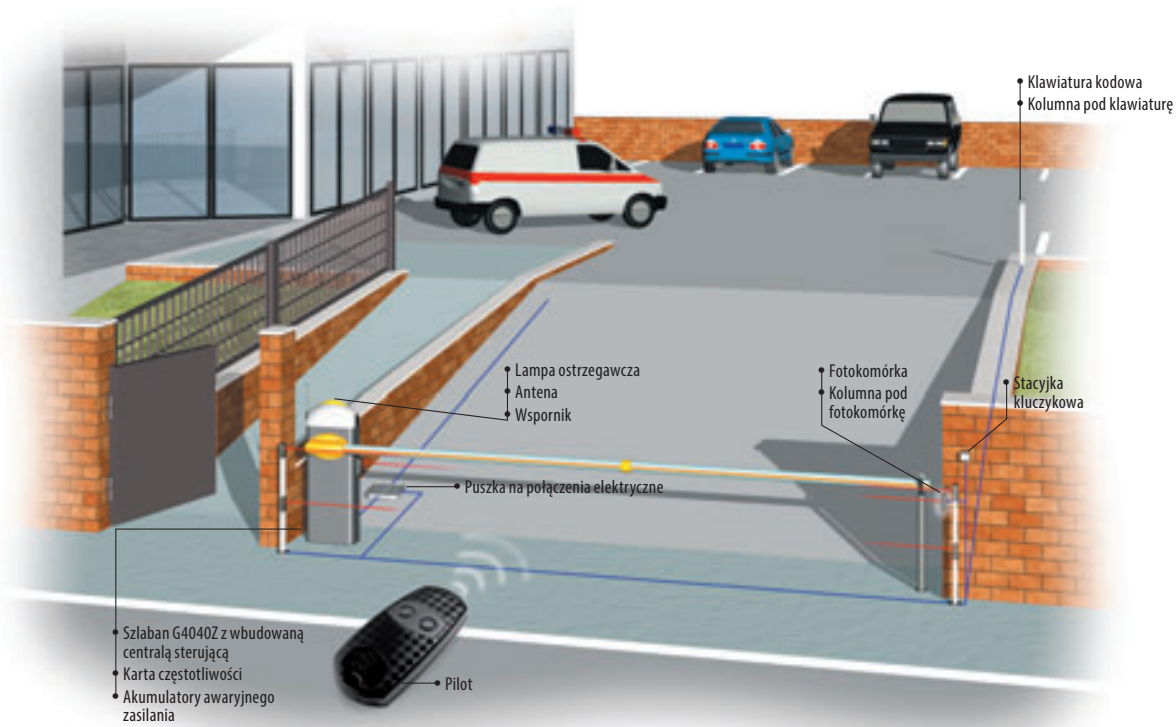
PL0064 60,00 / 73,80

Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40

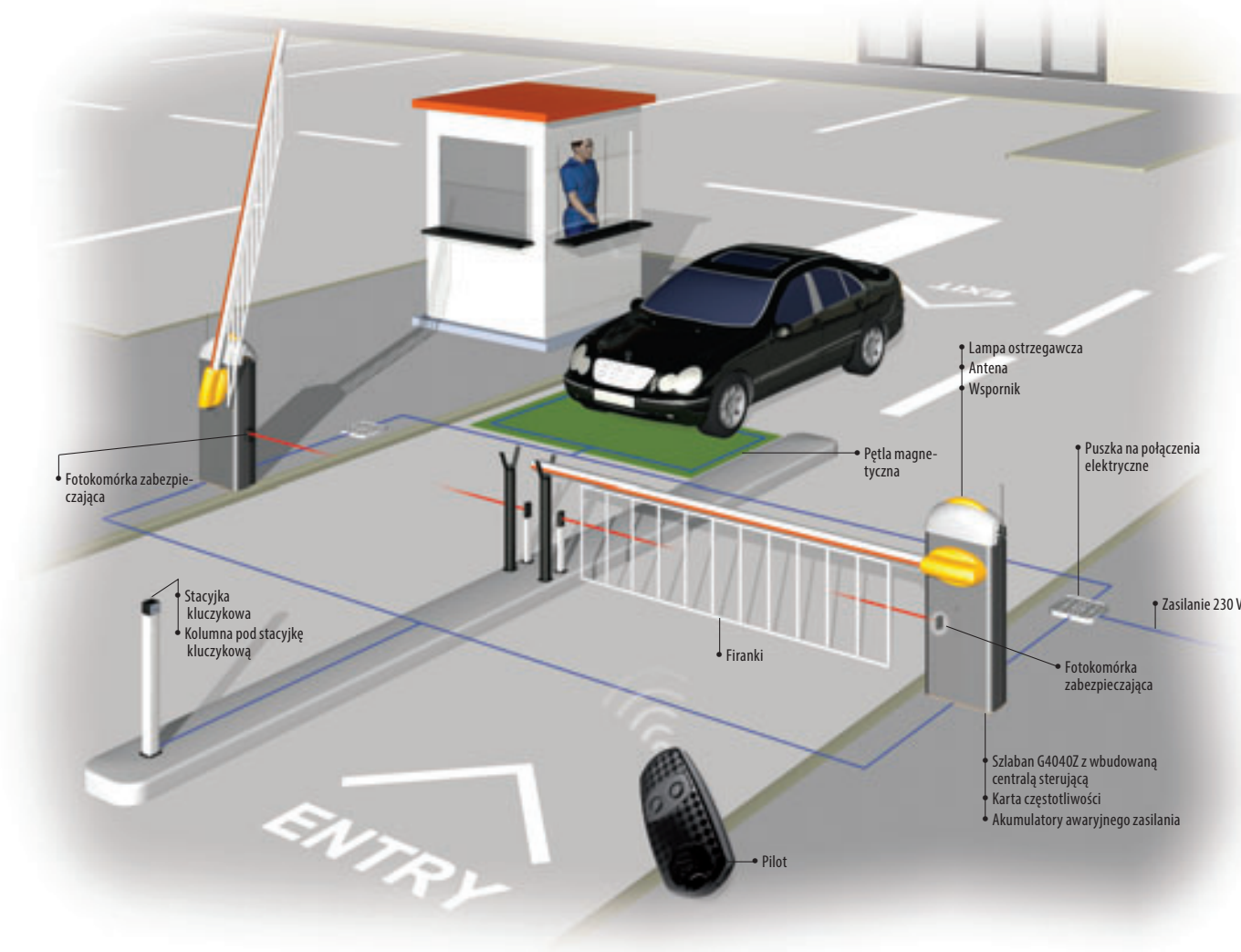


SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI - PRZEJAZD DO 3,75M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G4040Z	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	4 450,00
G06080	Sprężyna wyważająca Ø 55 mm	1	250,00
G03750	Ramię aluminiowe eliptyczne	1	565,00
G03756	Wzmocnienie do ramienia G03750	1	50,00
G02801	Lampa ostrzegawcza	1	140,00
G02802	Wspornik pod fotokomórkę	1	50,00
G02809	Naklejki ostrzegawcze	1	70,00
G02807	Podpora stała	1	295,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EV	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			6 205,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			7 632,15

	A Sprężyna G02040 Ø 40 mm	B Sprężyna G04060 Ø 50 mm	C Sprężyna G06080 Ø 55 mm			
WYMIARY RAMIENIA (m)	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,50	3,50 ÷ 3,75
Ramię G03750 lub G03752	A	A	A	B	B	C
Ramię G03750 lub G03752 i listwę świetlną G028401	A	A	B	B	B	C
Ramię G03750 lub G03752 z firanką G0465	A	B	B	C	C	
Ramię G03750 lub G03752 z listwą świetlną G028401 i firanką G0465	A	B	B	C	C	
Ramię G03750 lub G03752 i podporą ruchomą G02808	A	B	B	C		
Ramię G03750 lub G03752, listwą świetlną G028401 i podporą ruchomą G02808	A	B	B	C		

Prosimy o zapoznanie się z zalecanymi ograniczeniami zastosowania, które znajdują się w instrukcji produktu.



SYSTEM DWUKIERUNKOWY – PRZEJAZD DO 7,5 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G4040Z	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	2	8 900,00
G06080	Sprężyna wyważająca Ø 55 mm	2	500,00
G03750	Ramię aluminiowe eliptyczne	2	1 130,00
G03756	Wzmocnienie do ramienia G03750	2	100,00
G02801	Lampa ostrzegawcza	2	280,00
G02802	Wspornik pod fotokomórkę	2	100,00
G02809	Naklejki ostrzegawcze	2	140,00
G02807	Podpora stała	2	590,00
AF43S	Karta częstotliwości	2	160,00
TOP-432EE	Pilot	2	190,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
SUMARYCZNA cena NETTO			12 410,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			15 264,30

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



GARD8 «

do 7,6 m

Nowa koncepcja szlabanu automatycznego.

Nowy szlaban serii GARD spełnia wszystkie zalecenia nowych dyrektyw Unii Europejskiej zapisanych w Dyrektywie Maszynowej. Posiada modułową konstrukcję upraszczającą montaż oraz obsługę. Szlaban dostępny jest w wersji 230 V A.C. oraz 24 V D.C. do intensywnej pracy.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Ramię bez akcesoriów	Ramię z listwą LED	Ramię z podporą ruchomą	Ramię z listwą LED i podporą ruchomą	Ramię z firankami	Ramię z firankami i listwą LED
7,6 m maks.	7,6 m maks.	7 m maks.	7 m maks.	7 m maks.	7 m maks.

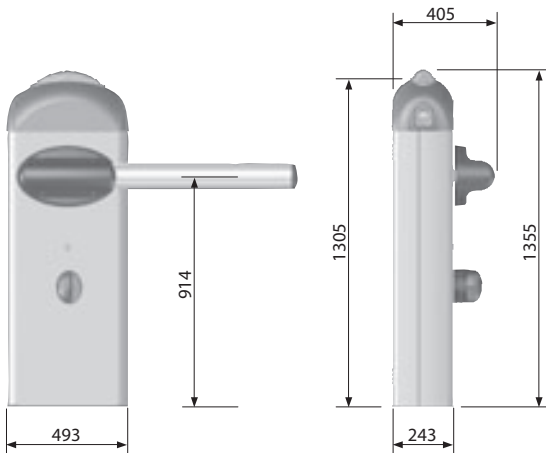
DANE TECHNICZNE

Typ	G2080Z / G2080IZ / G2080E
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie	230 V 50-60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Moc maksymalna silnika	300 W
Maks. prąd silnika	15 A
Przełożenie	1/202
Moment siły	600 Nm
Czas otwarcia	4÷8 s
Cykl pracy	praca intensywna
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

ZALETY

- MODUŁOWOŚĆ: akcesoria sterujące i zabezpieczające są zintegrowane z obudową.
- LAMPA OSTRZEGAWCZA wykorzystująca rozproszone światło LED.
- CENTRALA STERUJĄCA umieszczona w łatwo dostępnym miejscu skraca czas instalacji.
- SAMOKODOWANIE pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.
- OKRĄGŁE RAMIĘ zmniejszające opory powietrza.
- ENKODER do elektronicznej kontroli ruchu ramienia.
- SPRĘŻYNA O RÓŻNEJ GRUBOŚCI do precyzyjnego wyważenia ramienia.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



EKSKLUZYWNY



BEZPIECZNY



PRAKTYCZNY



INTEGRACJA I MODUŁOWOŚĆ



GARD8: KOMPLETNA SERIA

24 V SZLABANY



24 V A.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali z wbudowanym transformatorem. Posiada wbudowaną płytę sterującą, nie posiada sprężyn wyważających ramię. Minimalny czas otwarcia 4,8 s. Praca intensywna.

G2080Z 4 850,00 / 5 965,50



24 V A.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa ze stali nierdzewnej z wbudowanym transformatorem. Posiada wbudowaną płytę sterującą, nie posiada sprężyn wyważających ramię. Minimalny czas otwarcia 4,8 s. Praca intensywna.

G2080IZ 8 545,00 / 10 510,35



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz szlabanu.

LB38 150,00 / 184,50

Karta umożliwiająca zasilanie akumulatorami (dwa akumulatory) szlabanów z centralą ZL39.

LB39 160,00 / 196,80

Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Podstawa do montażu akumulatorów wewnątrz obudowy.

G02805 90,00 / 110,70

AKCESORIA



Sprężyna wyważająca Ø 40 mm.

G02040 155,00 / 190,65

Sprężyna wyważająca Ø 50 mm.

G04060 200,00 / 246,00

Sprężyna wyważająca Ø 55 mm.

G06080 250,00 / 307,50



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G02809 70,00 / 86,10



Wzmocnienie do ramienia. Obowiązkowe dla ramion powyżej 3,6 m długości.

G06082 60,00 / 73,80



24 V D.C. - 330 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali. Posiada enkoder oraz wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderym radiowym. Minimalny czas otwarcia 4,8 s. Praca intensywna.

G2080E 5 200,00 / 6 396,00



Karta dodatkowa do sprzężenia dwóch szlabanów wyposażonych w enkoder.

RSE 75,00 / 92,25

Łącznik i wstawka do ramion powyżej 3,6 m przejazdu.

G06803 175,00 / 215,25

Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 100 x 2000 mm.

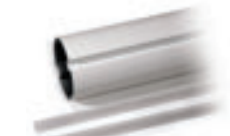
G02000 295,00 / 362,85

Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 100 x 4000 mm.

G04000 590,00 / 725,70

Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach Ø 100 x 6000 mm.

G06000 900,00 / 1 107,00



Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

G028402 40,00 / 49,20



Listwa oświetlająca ramię z diodami LED w kolorze pomarańczowym. Cena za metr bieżący.

G028401 30,00 / 36,90



Mechanizm umożliwiający wyłamywanie ramienia.

G028011 2 720,00 / 3 345,60



Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.

G0465 490,00 / 602,70



Lampa ostrzegawcza w kształcie kopuły.

G02801 140,00 / 172,20



Wspornik do mocowania fotokomórek serii DIR na obudowie.

G02802 50,00 / 61,50



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 375,00 / 461,25

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV2 980,00 / 1 205,40



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 50,00 / 61,50

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

PL0064 60,00 / 73,80



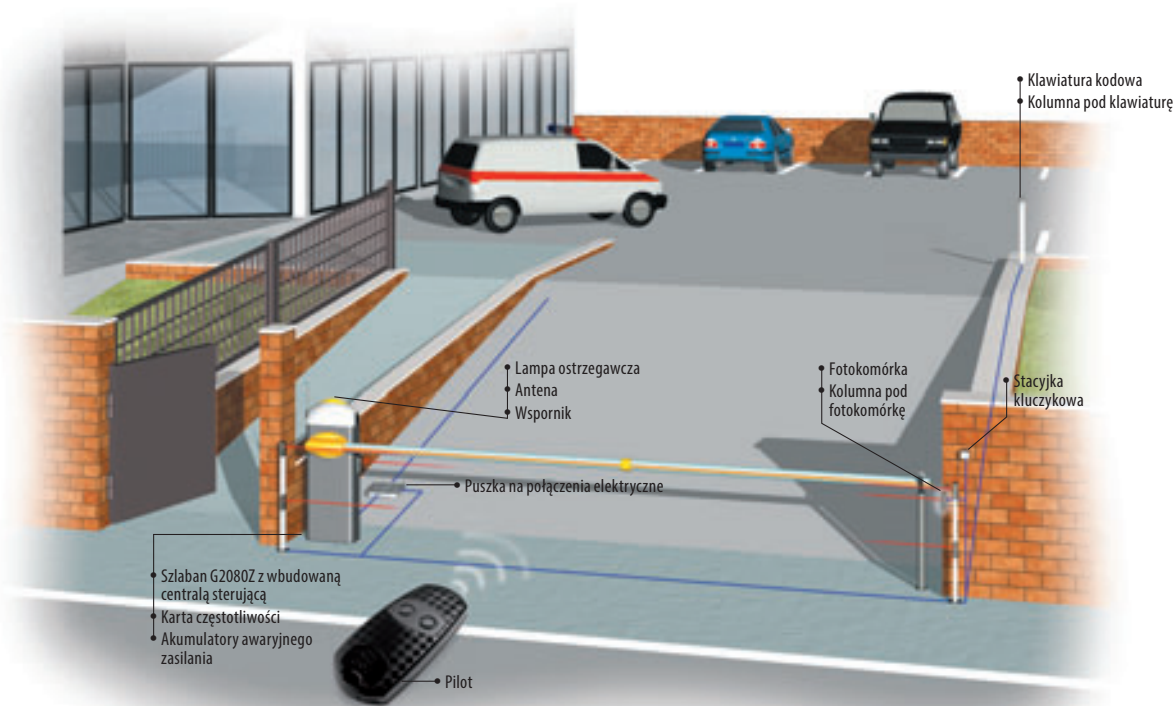
Stała podpora ramienia wymagana dla ramion o dł. powyżej 4 m.

G02807 295,00 / 362,85



Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o dł. powyżej 4 m.

G02808 295,00 / 362,85

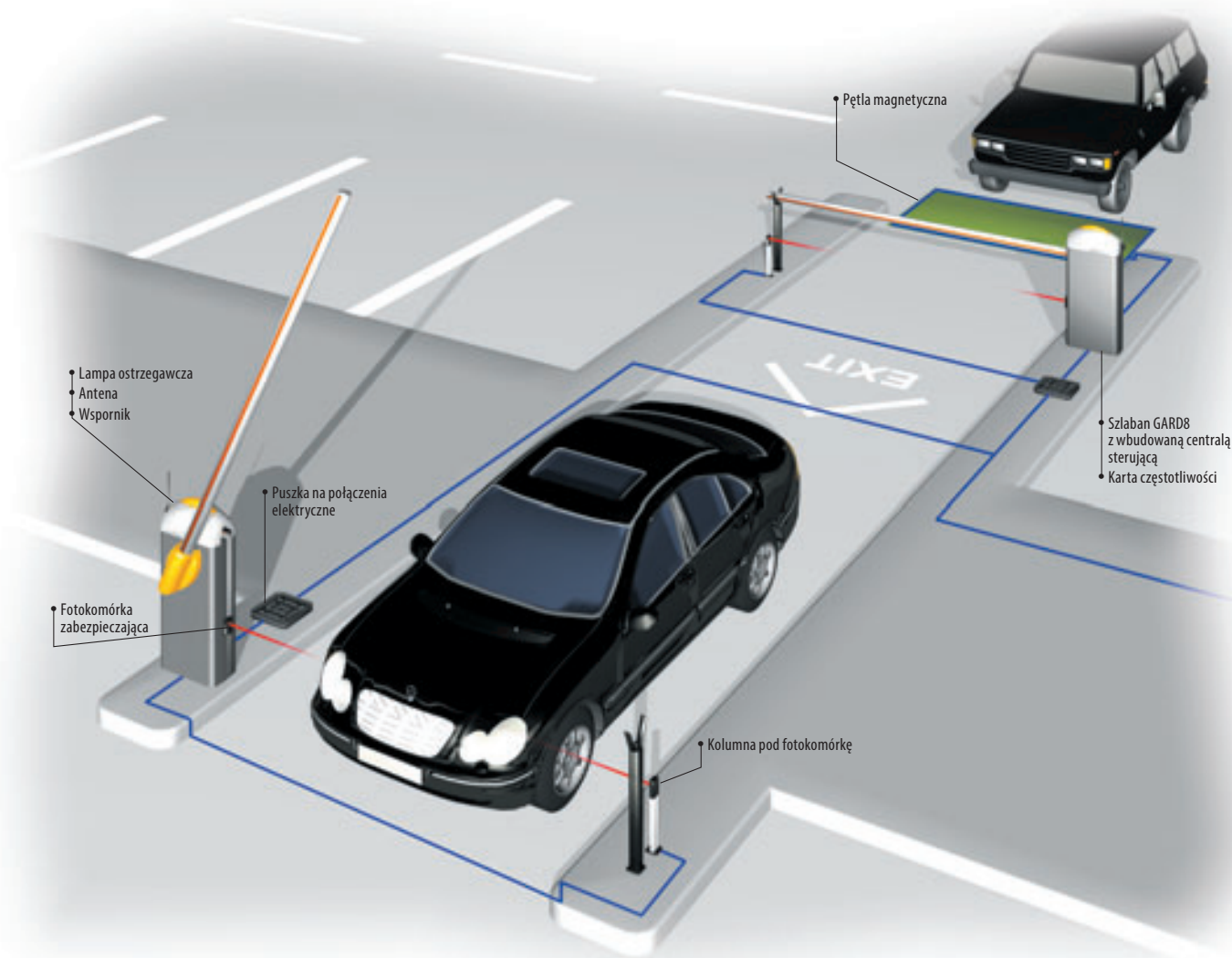


SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI - PRZEJAZD DO 7,6M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G2080Z	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	4 850,00
G06080	Sprężyna wyważająca Ø 55 mm	2	500,00
G04000	Ramię aluminiowe 4 m	2	1 180,00
G06803	Łącznik ramion	1	175,00
G02801	Lampa ostrzegawcza	1	140,00
G02802	Wspornik pod fotokomórkę	1	50,00
G02809	Naklejki ostrzegawcze	1	70,00
G02807	Podpora stała	1	295,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			7 595,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			9 341,85

	A Sprężyna G02040 Ø 40 mm			B Sprężyna G04060 Ø 50 mm				C Sprężyna G06080 Ø 55 mm			
WYMIARY RAMIENIA (m)	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5	6,5 ÷ 7	7 ÷ 7,6
Ramię	A	A	A	A A	B	A B	A B	B B	B B	B C	C C
Ramię z podporą ruchomą G02808	A	A	A A	A A	A B	A B	B B	B B	B C	C C	
Ramię z listwą LED G28401	A	A	A A	A A	A B	A B	B B	B B	B C	B C	C C
Ramię z podporą ruchomą G02808 i listwą LED G028401	A	A A	A A	B	A B	B B	B B	B C	C C	C C	
Ramię z firanką G0465	A	A	A A	B	A B	B B	B B	B C	B C	C C	
Ramię z firanką G0465 i listwą LED G028401	A	A A	A A	A B	A B	B B	B B	B C	C C	C C	

Prosimy o zapoznanie się z zalecanymi ograniczeniami zastosowania, które znajdują się w instrukcji produktu.



SYSTEM PODSTAWOWY – PRZEJAZD DO 5,6 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G2080Z	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	4 850,00
G04060	Sprężyna wyważająca Ø 50 mm	2	400,00
G06000	Ramię aluminiowe 6 m	1	900,00
G06802	Wzmocnienie ramienia	1	60,00
G02801	Lampa ostrzegawcza	1	140,00
G02802	Wspornik pod fotokomórkę	1	50,00
G02809	Naklejki ostrzegawcze	1	70,00
G02807	Podpora stała	1	295,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			7 100,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			8 733,00

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.



SŁUPEK « ODBOJNICA «



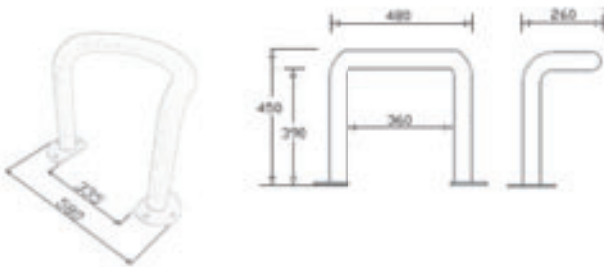
Słupek do paneli wejściowych.

Wykonane ze stali słupki są idealnym rozwiązaniem dla instalacji ze szlabanami i bollardami, w których wymagana jest komunikacja przed wjazdem/wyjazdem z terenu. Wymiary: 8 x 16 x 130 cm.

Odbojnica ochronna do szlabanów.

Wykonana jest z rur stalowych Ø 60, ocynkowanych ogniowo. Mocowana jest do stabilnego podłoża (najlepiej wylewki betonowej) za pomocą odpowiednich kołków.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



Słupek stalowy do paneli wejściowych.
PL0271 680,00 / 836,40



Ochronna odbojnica stalowa do szlabanów.
PL0270 545,00 / 670,35



strony
146-149



strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



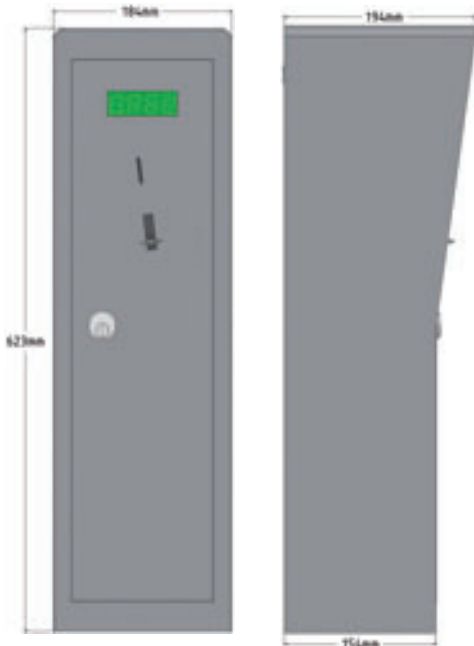
NOWOŚĆ

MONETERKA « MTR 18

MONETERKA MTR 18

Urządzenie pozwalające na przyjmowanie opłat za takie usługi jak, np.: wjazd na parking, korzystanie z publicznej toalety itp.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



ZALETY

- Szerokie możliwości zastosowania.
- Prosta, łatwa obsługa.
- Możliwa instalacja na otwartym terenie, dzięki obudowie wykonanej ze stali cynkowej, malowanej proszkowo.
- Bezpieczeństwo użytkowania dzięki trzypunktowemu systemowi regulowania drzwiczek, który chroni przed osobami niepowołanymi.
- Praca urządzenia jest możliwa praktycznie w każdych warunkach atmosferycznych, dzięki wbudowanemu systemowi pomiaru temperatury wewnątrz urządzenia oraz zainstalowanej grzałce.
- W wersji rozbudowanej, z czytnikiem, pozwala na nielimitowane wjazd/wejście lub kontrolę dostępu dla osób uprzywilejowanych, w zależności od zastosowanego czytnika.

SKŁAD KOMPLETNEGO SYSTEMU

- Kaseta z wyrzutnikiem monet.
- System mocowania do podłoża (stopa),
- lub do ściany (uchwyt).

MONETERKA MTR 18: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Moneterka MTR18 wersja podstawowa.
PL0325 2 500,00 / 3 075,00



Stopa do moneterki MTR18.
PL0326 400,00 / 492,00



Mocowanie naścienne do moneterki MTR18.
PL0327 350,00 / 430,50

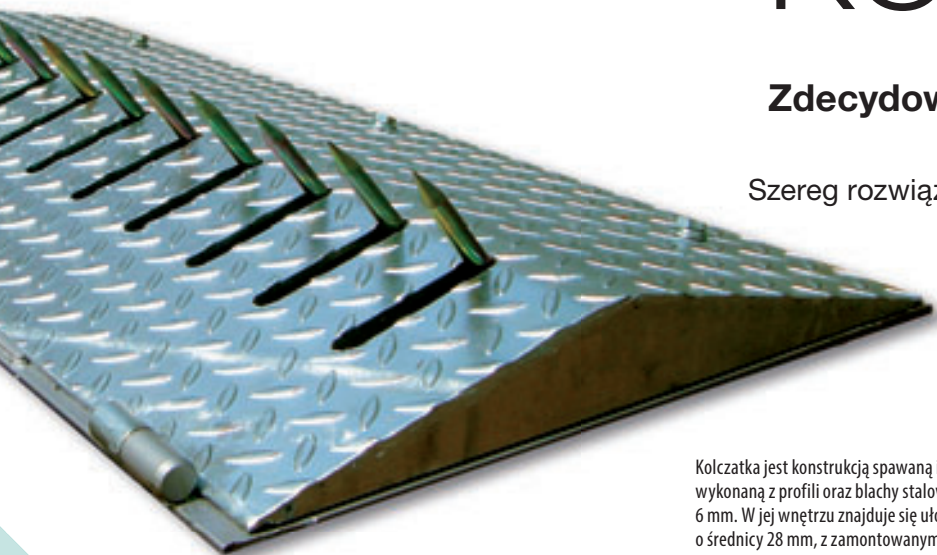
UWAGA:

Na zapytanie jesteśmy w stanie wykonać i dostarczyć Moneterkę MTR18 w wersji specjalnej, wyposażonej w interkom i czytnik kart zbliżeniowych lub tylko w interkom albo czytnik kart zbliżeniowych. W tej sprawie prosimy zwracać się do naszego działu handlowego.

KOLCZATKI

**Zdecydowanie najlepsze zabezpieczenie
Twojego wjazdu.**

Szereg rozwiązań w tym nowość – kolczatka dwustronna
w połączeniu ze szlabanem, zablokuje
możliwość wjazdu lub wyjazdu
niepożądanych gości.



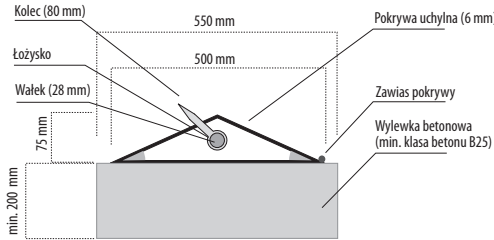
Mechaniczne
połączenie kolczatki
ze szlabanem.



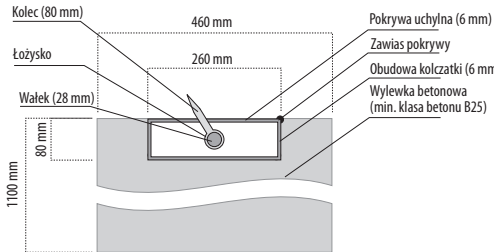
Gotowe rozwiązanie
kolczatki na przejściu
granicznym.

SPECYFIKACJA INSTALACJI

KOLCZATKA NAZIEMNA



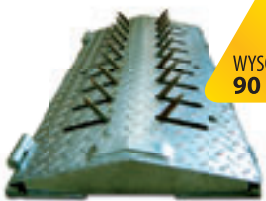
KOLCZATKA PODZIEMNA



KOLCZATKI

Kod	Opis	Cena NETTO	Cena BRUTTO
PL0259	Kolczatka podziemna, sprężona, ocynkowana	1 635,00	2 011,05
PL0260	Kolczatka sprężona, malowana, ciężarowa	1 420,00	1 746,60
PL0261	Kolczatka sprężona, malowana, osobowa	1 405,00	1 728,15
PL0262	Kolczatka sprężona, ocynkowana, ciężarowa	1 500,00	1 845,00
PL0263	Kolczatka sprężona, ciężarowa, dwustronna	1 980,00	2 435,40
PL0264	Kolczatka sprężona ocynkowana dwustronna do 12 t	2 190,00	2 693,70
PL0265	Kolczatka sprężona ocynkowana jednostronna do 12 t	1 785,00	2 195,55
PL0267	Kolczatka podziemna, sprężona, ocynkowana dwustronna do 12 t	2 345,00	2 884,35
PL0268	Kolczatka podziemna, sprężona, ocynkowana jednostronna do 12 t	1 900,00	2 337,00

Kod	Opis	Cena NETTO	Cena BRUTTO
PL0255	Cięgno sprzęgające kolczatkę ze szlabanem	385,00	473,55



**WYSOKOŚĆ
90 mm**

RĘCZNA

ZAPORA

MIEJSCA PARKINGOWEGO

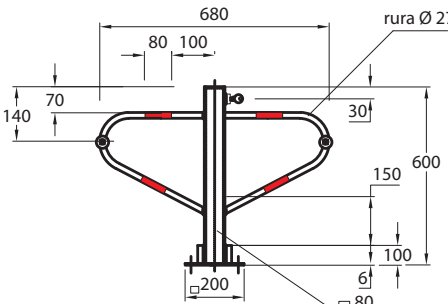
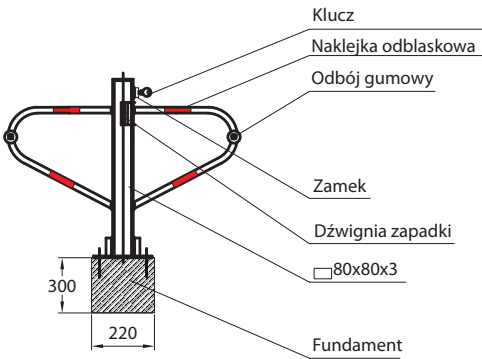


**Jeśli zaporę sterowaną pilotem nie leży w zasięgu
Twoich możliwości, masz alternatywę.**

Blokada miejsca parkingowego w prostym systemie za niską cenę. Personalny klucz i szybki
zatraskowy zamek w solidnej konstrukcji również dadzą gwarancję wolnego miejsca.

Ręczna zaporę miejsca parkingowego, wykonana z rury stalowej, malowana
proszkowo na kolor czerwony farbą odblaskową, dodatkowo oznakowana
naklepkami odblaskowymi żółtymi lub białymi.

Zaleca się wykonanie fundamentu wg. rysunku, oraz montaż
kołkami rozporowymi o śr. min. 10 mm. Zaporę jest zamykana
na wkładkę zatraskową z kluczem patentowym.



Nazwa produktu

Cena NETTO/BRUTTO

Ręczna zaporę miejsca parkingowego

PL0274 Mała (szerokość 680 mm).

425,00 / 522,75



strony
146-149



strony
150-155



strony
160-161



strony
155-159
162-163



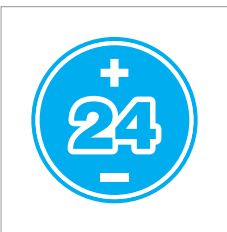
ZAPORY MIEJSC PARKINGOWYCH
SIŁOWNIK
UNIPARK

Automatyczne zapory do indywidualnych miejsc parkingowych.

Rezerwacja pojedynczego miejsca parkingowego jest możliwa dzięki siłownikowi UNIPARK. Całkowicie automatyczna, sterowana pilotem zapora szybko odblokowuje i zablokowuje pojedyncze miejsce parkingowe. UNIPARK zaprojektowano do szybkiego montażu na płaskiej powierzchni. Stosowany jest w budynkach prywatnych, publicznych oraz obiektach przemysłowych.



Oprócz standardowej wersji zapory ARK1, dostępna jest wersja z szerokim ramieniem ARK2 do zwiększenia rezerwowanej powierzchni.



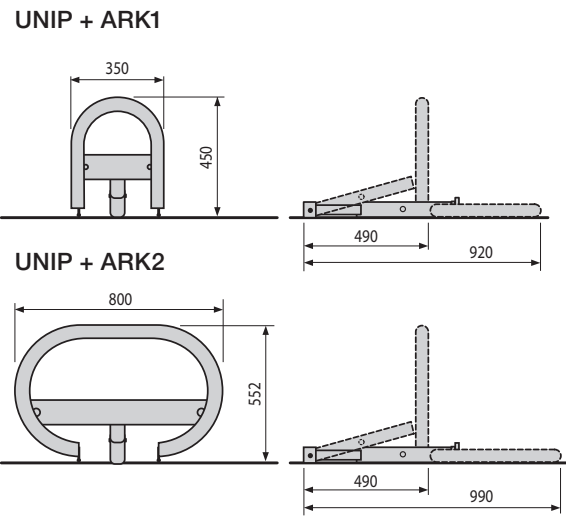
Płyta sterująca zasila silnik oraz wszystkie akcesoria niskim napięciem (24 V) - czyniąc system bardziej bezpiecznym.

DANE TECHNICZNE	
Typ	UNIP + ARK1/ARK2
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Moc maksymalna silnika	20 W
Pobór prądu silnika	1,7 A maks.
Cykl pracy	50%
Czas otwarcia	10 s
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.
Kolor	RAL 1024

ZALETY PRODUKTU

- SAMOKODOWANIE pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.
- AMPEROMETRYCZNE WYKRYWANIE PRZESZKÓD.
- ZATRZYMANIE RUCHU po wykryciu przeszkody zapewnia większe bezpieczeństwo.
- PODŁĄCZENIE do 4 zapór w jednej centrali sterującej po zastosowaniu odpowiedniej ilości kart LM22.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



UNIPARK: KOMPLETNA SERIA

24 V A.C. - 20 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny do indywidualnych miejsc parkingowych. Czas otwarcia 10 s. Sama podstawa.

UNIP 625,00 / 768,75

Mała zapora o szerokości 350 mm.

ARK1 350,00 / 430,50

Duża zapora o szerokości 800 mm.

ARK2 650,00 / 799,50

AKCESORIA

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.

ZL22 400,00 / 492,00

Karta sterująca jednym siłownikiem Unipark montowana w centrali ZL22.

LM22 110,00 / 135,30

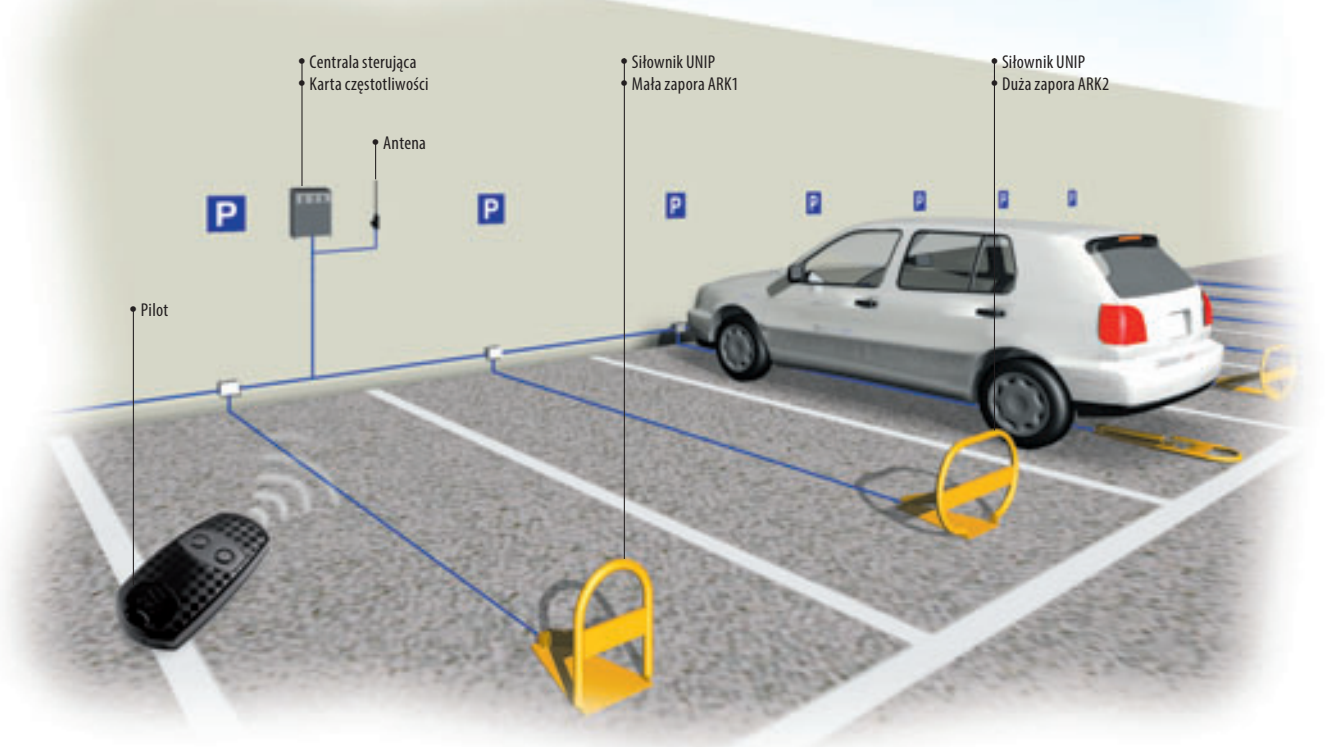
Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 1,2 Ah x 2), montaż wewnątrz centrali.

LB22 110,00 / 135,30

Akumulator 12 V 1,2 Ah.

PL0032 80,00 / 98,40

PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA WIELU UŻYTKOWNIKÓW



SYSTEM PODSTAWOWY NA 1 AUTO			
Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
UNIP	24 V siłownik	1	625,00
ARK1	Mała zapora	1	350,00
ZL22	Centrala sterująca	1	400,00
PL0011	Karta częstotliwości	1	100,00
PL0017	Pilot	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			1 535,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			1 888,05

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI NA 4 AUTA			
Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
UNIP	24 V siłownik	4	2 500,00
ARK1	Mała zapora	4	1 400,00
ZL22	Centrala sterująca	1	400,00
LM22	Karta	3	330,00
PL0013	Radio 4-kanalowe	1	175,00
PL0017	Pilot	4	240,00
SUMARYCZNA cena NETTO			5 045,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			6 205,35

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.

strony 146-149

strony 150-155

strony 160-161

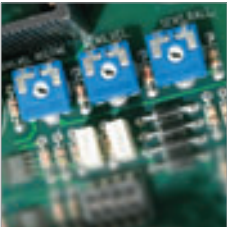
strony 155-159 162-163



Unikalny, opatentowany produkt CAME do zabezpieczania prywatnych miejsc parkingowych. CAT to zaawansowany technologicznie produkt zaprojektowany tak, by wizualnie pasował nawet do najbardziej architektonicznie wymagających obiektów. Dostępny jest również w wersji z silnikiem 24 V DC.



Ogromna swoboda w instalacji pozwala na zabezpieczenie przejazdu o szerokości do 16 m długości przy pomocy siłownika, przeciwwagi i łańcucha o odpowiedniej długości.



W wersji 24 V, czujnik amperometryczny wykrywa napotkaną przeszkodę i zatrzymuje ruch łańcucha. Mechanizm ten zapewnia bardzo bezpieczne użytkowanie w każdym miejscu instalacji.



Płyta sterująca zasila silnik oraz wszystkie akcesoria niskim napięciem (24 V) - czyniąc system bardziej bezpiecznym.

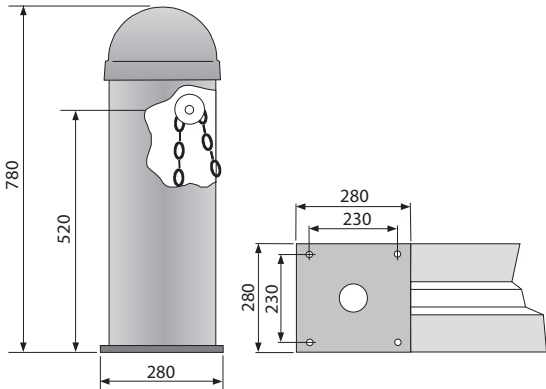
DANE TECHNICZNE

Typ	CAT-X	CAT-X24
Stopień zabezpieczenia	IP54	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	24 V D.C.
Moc maksymalna silnika	300 W	240 W
Pobór prądu silnika	2,7 A	10 A maks.
Siła udźwigu	50 kg	
Cykl pracy	30%	50%
Czas otwarcia	11 s	regulowany 9÷14 s
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.	
Kolor	RAL 7035	

ZALETY PRODUKTU

- SAMOKODOWANIE pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.
- AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE: czas regulowany trymerem.
- AMPEROMETRYCZNE WYKRYWANIE PRZESZKÓD w wersji 24 V.
- TOTMAN: ruch łańcucha wyłącznie, gdy wciśnięty jest przycisk.
- REGULACJA PRĘDKOŚCI OTWIERANIA w wersji 24 V.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



CAT: KOMPLETNA SERIA

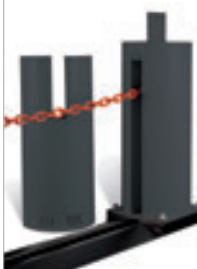


24 V A.C. - 240 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderm radiowym i regulacją momentu obrotowego. Regulowany czas otwarcia 9-14 s. Praca intensywna.

CAT-X24 4 510,00 / 5 547,30

230 V A.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowaną centralę sterującą. Czas otwarcia 11 s.

CAT-X 3 400,00 / 4 182,00



CENY NETTO/BRUTTO PLN

Kolumna stanowiąca przeciwwagę dla siłownika. Posiada mocowanie łańcucha.

CAT-I 1 745,00 / 2 146,35

AKCESORIA



5 mm łańcuch w odcinku o dł. 15,5 m. Łańcuch w kolorze RAL 2004. Stosowany do przejazdów do 16 m.

CAT-15 290,00 / 356,70



Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnątrz bariery.

LB38 150,00 / 184,50

Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



Profil naziemny chroniący łańcuch przed uszkodzeniami. Dostarczany w odcinkach o dł. 2 m. Cena za szt.

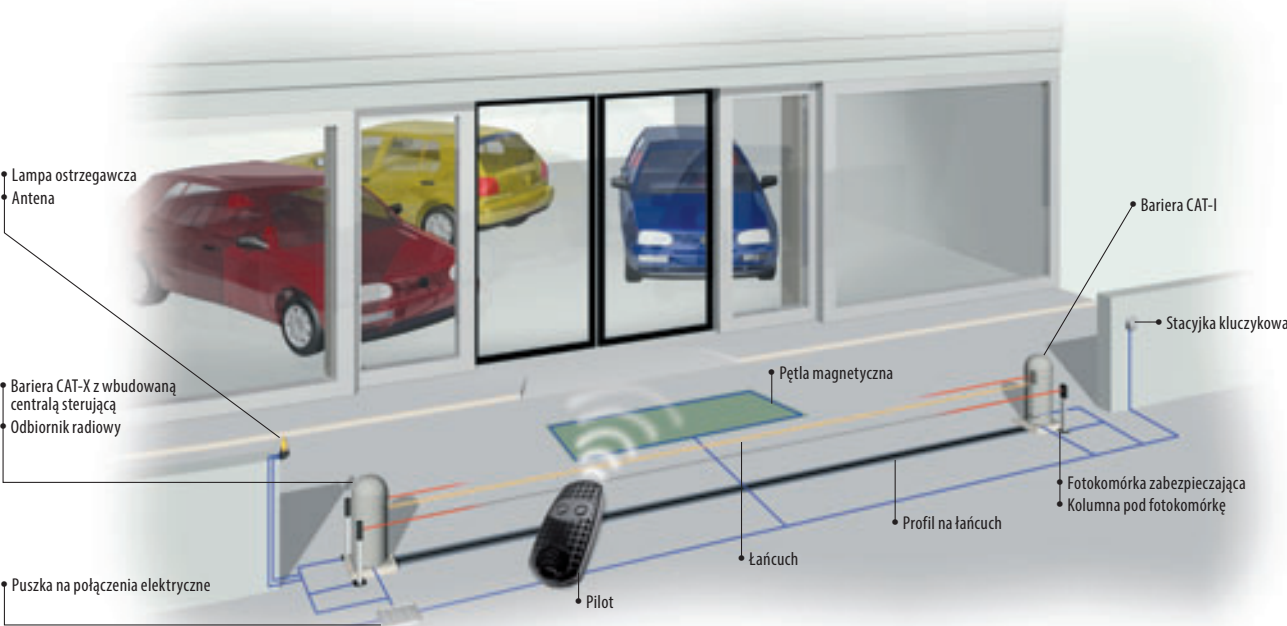
CAR-2 440,00 / 541,20



Profil podziemny chroniący łańcuch przed uszkodzeniami. Dostarczany w odcinkach o dł. 2 m. Cena za szt.

CAR-4 375,00 / 461,25

PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA WIELU UŻYTKOWNIKÓW



SYSTEM PODSTAWOWY - PRZEJAZD DO 16 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
CAT-X	230 V siłownik z płytą sterującą	1	3 400,00
CAT-I	Przeciwwaga do siłownika	1	1 745,00
CAT-15	5 mm łańcuch	1	290,00
CAR-2	Profil naziemny	4	1 760,00
RE432	Radio uniwersalne	1	180,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
SUMARYCZNA cena NETTO			7 470,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			9 188,10

SYSTEM DO PRACY INTENSYWNEJ - PRZEJAZD DO 16 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
CAT-X24	24 V siłownik z płytą sterującą	1	4 510,00
CAT-I	Przeciwwaga do siłownika	1	1 800,00
CAT-15	5 mm łańcuch	1	290,00
CAR-2	Profil naziemny	8	3 520,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	80,00
TOP-432EE	Pilot	1	95,00
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1	110,00
SUMARYCZNA cena NETTO			10 350,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			12 730,50

Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 155 do 163.



strony 146-149



strony 150-155



strony 160-161



strony 155-159 162-163



CAME KEY
TWOJE NOWE
NARZĘDZIE PRACY.

CAME KEY
WŁAŚCIWOŚCI

Po podłączeniu do płyty sterowania i pobraniu aplikacji CAME SetUp, CAME KEY pozwala na:

- Ustawienie parametrów automatyki.
- Kodowanie i konfiguracja pilotów zdalnego sterowania (także za pomocą kodu QR).
- Wykonywanie kopii zapasowej konfiguracji i zapisywanie jej w Chmurze CAME lub na własnym urządzeniu.
- Zapis konfiguracji automatyki podzielonych na klientów.
- Aktualizację oprogramowania centrali sterującej.
- Eksportowanie i importowanie konfiguracji w celu tworzenia wzorców do ponownego wykorzystania w przyszłości.
- Sprawdzanie stanu urządzeń bezpieczeństwa.
- Zarządzanie czytnikami kart zbliżeniowych i klawiaturami kodowymi.
- Odczyt błędów.
- Przeprowadzanie diagnostyki napędów.

Aplikacja SETUP jest dostępna na:



CAME «
KEY

Twoje nowe narzędzie pracy.

Zaprojektowany, aby ułatwić i przyspieszyć etapy konfiguracji, ustawiania i konserwacji. CAME KEY to urządzenie Wi-Fi, dzięki któremu można ustawić parametry automatyki za pośrednictwem smartfona lub tabletu bezpośrednio na miejscu instalacji, bez konieczności nawiązywania połączenia z Internetem.

CAME KEY: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



CAME KEY – Inteligentny moduł komunikacyjny po Wi-Fi do konfiguracji i regulacji automatyki na miejscu instalacji za pomocą aplikacji na smartfonie lub tablecie.

806SA-0110 335,00 / 412,05



KOMPATYBILNOŚĆ

Wszystkie najnowsze automatyki CAME są wyposażone w płytę sterującą ze specjalnym gniazdem przeznaczonym na CAME KEY. Urządzenie można również podłączyć do wszystkich płyt sterujących z CAME Connect, za pomocą odpowiedniego interfejsu.

CONNECT
DAJE CI
KONTROLĘ.

CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

Połączenie z chmurą NA ZAWSZE zmieni sposób w jaki korzystamy z automatyki. Technologia rewolucjonizuje styl życia, zapewnia wygodę i bezpieczeństwo w domu i na zewnątrz.

Dzięki serwerowi centralnemu, technologia CAME CONNECT umożliwia zarządzanie naszymi urządzeniami przez portal internetowy, gdzie można monitorować je poprzez każde urządzenie mobilne takie jak smartfon czy tablet.



CAME « CONNECT

Bramki internetowe GSM i Ethernet.

Bramki umożliwiające połączenie urządzeń CAME z technologią CAME Connect.

Użytkownik CAME CONNECT, dzięki aplikacji na telefon czy tablet może zarządzać połączonymi z chmurą urządzeniami, sprawdzać ich stan, zdalnie je obsługiwać (np. otwieranie bram i rolet za pomocą aplikacji), realizować i zmieniać założone scenariusze. Urządzenia same poinformują użytkownika i instalatora o awarii lub o konieczności dokonania przeglądu.

CAME CONNECT: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN

 RGS001S Moduł do zdalnego sterowania jednym lub kilkoma napędami CAME (maks. 3) w technologii CAME Connect, wyposażony w 2 wejścia cyfrowe, 2 wyjścia przekątnikowe N.O., nadajnik radiowy 868 MHz, port szeregowy 485 i gniazdo na kartę GSM. Urządzenie może być używane jako moduł nadrzędny do sterowania jednym lub kilkoma modułami podrzędnymi (5 maksymalnie), które mogą być z nim połączone drogą radiową, a które z kolei mogą sterować jednym lub kilkoma napędami. 806SA-0020 350,00 / 430,50	 RGS001 Moduł do zdalnego sterowania jednym lub kilkoma napędami CAME w technologii CAME Connect, wyposażony w 2 wejścia cyfrowe, 2 wyjścia przekątnikowe N.O., nadajnik radiowy 868 MHz, port szeregowy 485 i gniazdo na kartę GSM. Urządzenie może być używane jako moduł nadrzędny do sterowania jednym lub kilkoma modułami podrzędnymi (5 maksymalnie), które mogą być z nim połączone drogą radiową, a które z kolei mogą sterować jednym lub kilkoma napędami. 806SA-0010 450,00 / 553,50	 RETH001 Moduł ethernet - łączność przez ethernet. zawiera zintegrowany moduł radiowy do połączenia automatyki do bramy z chmurą CAME Connect poprzez sieć Ethernet. Bramka RETH001 zezwala użytkownikowi na zarządzanie maksymalnie 5 modułami radiowymi (RSLV001), co umożliwia połączenie 5 osobnych systemów automatyki. Wymaga przynajmniej jednego modułu RSLV001. Informacja w mailu. 806SA-0030 450,00 / 553,50	 Zestaw CAME Connect składający się z modułu RETH001, RSLV001 oraz karty RSE. 8K06SA-001 695,00 / 854,85
 RSLV001 Moduł radiowy SLAVE do wykorzystania z CAME Connect. Moduł radiowy SLAVE do komunikacji z bramkami GSM (RGS001) oraz Ethernet (RETH001). Może zostać podłączony do siłownika poprzez: • Równoległy port RS485 (jeśli centrala sterowania zawiera protokół zdalnego sterowania CRP) lub • Dwa wejścia cyfrowe, dwa wyjścia przekątnikowe. 806SA-0040 325,00 / 399,75	 Zestaw dostępu zdalnego, łączność: GSM/ETHERNET/WIFI. Moduł bramki internetowej umożliwiający zdalne zarządzanie napędami poprzez system CAME Connect. Służy podłączeniu jednego lub więcej napędów CAME do chmury CAME Cloud lub do dedykowanej sieci lokalnej, umożliwiając zdalne zarządzanie funkcjami napędu. UR042 1 950,00 / 2 398,50	 Karta połączeniowa RSE do zastosowania z modułami GSM/ETHERNET/WIFI. Umożliwia połączenie modułów RGS001S, RGS001 i RETH001 z centralą sterującą systemem automatyki, która nie posiada złącza Micromatch, z wykorzystaniem protokołu CRP. Więcej informacji dostępne w dziale handlowym CAME. RSE 75,00 / 92,25	 Płyta IORS485 dla urządzeń zewnętrznych. Zawiera 8 wyjść i 8 wejść. Może być użyta do sterowania lub monitorowania urządzeń i produktów innych producentów. Umożliwia też tworzenie scenariuszy opartych na konkretnych działaniach. Na przykład, możliwe jest podłączenie innych napędów do bram, oświetlenia, uruchamianie maszyn lub urządzeń AGD poprzez CAME Connect. IOR5485 420,00 / 516,60

SELEKTORY «

Nowe selektory CAME.

Dostępne w wersji ze stacyjką, klawiaturą, transponderem czy łącznością Bluetooth, wyposażone są w niebieskie podświetlenie i obudowę w kolorze szarym RAL7024. Dostępne są zarówno w montażu natynkowym jak i podtynkowym oraz są w pełni kompatybilne z obecną gamą produktów.



STACYJKI

Stacyjki dostępne są z cylindrem standardowym lub DIN (dla sterowania 230 V).

KLAWIATURY

Klawiatury mają 12 klawiszy, co zapewnia większe bezpieczeństwo. Wyposażone są w przełączniki dip co pozwala na różne konfiguracje oraz dwukanałową kartę sterującą z kartą pamięci dla wgrywania i zgrywania kodów



TRANSPONDERY

Transpondery, czyli selektory z czytnikiem zbliżeniowym, korzystają z protokołu Manchester i działają z kartami, brelokami, czy zawieszkami.

SELEKTORY BLUETOOTH

Selektory Bluetooth to nowe rozwiązanie, które w połączeniu z nową aplikacją CAME Automation BT mogą być używane do otwierania, zamykania i zarządzania napędami Came poprzez Bluetooth w smartfonie. Selektorem Bluetooth można zarządzać jako pojedynczym urządzeniem poprzez aplikację CAME. Gdy smartfon znajdzie się w zasięgu selektora, możliwe jest otrzymywanie powiadomienia o zbliżeniu i wybór czy chcemy obsługiwać selektor czy też nie, albo uruchomienie urządzenia automatycznie (funkcja „keyless”). Obraz w tle i ustawienia dotyczące czułości, czasu otwierania czy zarządzanie użytkownikami mogą być personalizowane dzięki intuicyjnej konfiguracji.



SELEKTORY: KOMPLETNA SERIA

SELEKTORY STACYJKOWE Z WKŁADKĄ DIN



SELD1FDG – stacyjka do montażu natynkowego z niebieskim podświetleniem i wkładką DIN. Kolor szary RAL7024.

806SL-0050 130,00 / 159,90



SELD2FDG – stacyjka do montażu podtynkowego z niebieskim podświetleniem i wkładką DIN. Kolor szary RAL7024.

806SL-0060 120,00 / 147,60



SELEKTORY STACYJKOWE Z WKŁADKĄ DIN DO STEROWANIA 230 V AC

SELD1FAG – stacyjka do montażu natynkowego z wkładką DIN dla sterowania 230 V. Kolor szary RAL7024.

806SL-0090 130,00 / 159,90



SELD2FAG – stacyjka do montażu podtynkowego z wkładką DIN dla sterowania 230 V. Kolor szary RAL7024.

806SL-0100 120,00 / 147,60

SELEKTORY STACYJKOWE Z ZAMKIEM CYLINDRYCZNYM



SELC1FDG – stacyjka do montażu natynkowego z niebieskim podświetleniem i zamkiem cylindrycznym. Kolor szary RAL7024.

806SL-0010 105,00 / 129,15



SELC2FDG – stacyjka do montażu podtynkowego z niebieskim podświetleniem i zamkiem cylindrycznym. Kolor szary RAL7024.

806SL-0020 95,00 / 116,85



SELT1W4G – 433,92 MHz montowana natynkowo klawiatura radiowa z 12 klawiszami, niebieskim podświetleniem, pamięcią 25 kodów i hasłem do trybu programowania. Możliwe działanie w kodzie zmiennym lub stałym. Kolor szary RAL7024.

806SL-0170 300,00 / 369,00



SELT1W8G – 868,35 MHz montowana natynkowo klawiatura radiowa z 12 klawiszami, niebieskim podświetleniem, pamięcią 25 kodów i hasłem do trybu programowania. Możliwe działanie w kodzie zmiennym lub stałym. Kolor szary RAL7024.

806SL-0180 315,00 / 387,45

CYFROWE SELEKTORY BLUETOOTH



SELB1SDG1 – Selektor Bluetooth do montażu natynkowego z pamięcią na 15 użytkowników i niebieskim podświetleniem. Kolor szary RAL7024.

806SL-0210 425,00 / 522,75



SELB1SDG2 – Selektor Bluetooth do montażu natynkowego z pamięcią na 50 użytkowników i niebieskim podświetleniem. Kolor szary RAL7024.

806SL-0240 850,00 / 1 045,50



SELB1SDG3 – Selektor Bluetooth do montażu natynkowego z pamięcią na 250 użytkowników i niebieskim podświetleniem. Kolor szary RAL7024.

806SL-0250 1 695,00 / 2 084,85

CZYTNIKI ZBLIŻENIOWE



SELR1NDG – Montowany natynkowo czytnik zbliżeniowy (protokół Manchester) z niebieskim podświetleniem. Kolor szary RAL7024. Uwaga: do centrali należy dokupić kartę rozszerzenia R700.

806SL-0110 160,00 / 196,80



SELR2NDG – Montowany podtynkowo czytnik zbliżeniowy (protokół Manchester) z niebieskim podświetleniem. Kolor szary RAL7024. Uwaga: do centrali należy dokupić kartę rozszerzenia R700.

806SL-0120 150,00 / 184,50



KSELT1NDG – Montowana natynkowo klawiatura z 12 klawiszami i podświetleniem. Kolor szary RAL7024. Uwaga: do centrali należy dokupić kartę rozszerzenia R800.

806SL-0150 200,00 / 246,00



SELT2NDG – Montowana podtynkowo klawiatura z 12 klawiszami i podświetleniem. Kolor szary RAL7024. Uwaga: do centrali należy dokupić kartę rozszerzenia R800.

806SL-0160 185,00 / 227,55

KLAWIATURY

SET «

Stacyjki kluczykowe, detektory pętli.

Linia produktów przeznaczona do sterowania automatyką zawierająca różnorodne rozwiązania dostosowane do potrzeb użytkowników.

Stacyjki serii SET dzięki obudowie wykonanej z aluminium odporne są na negatywne działanie czynników atmosferycznych oraz utrudniają akty wandalizmu. Specjalny system antywłamaniowy uniemożliwia rozmontowanie urządzenia bez użycia oryginalnego klucza.



TSP01 umożliwia wprowadzenie do 250 kart zbliżeniowych o różnych kodach.



Detektor pętli magnetycznej dostępny w wersji jedno i dwukanałowej



Stacyjki kluczykowe SET-J i SET-K posiadają klapkę chroniącą cylinder zamka (SET-J).

DANE TECHNICZNE

Typ	SET-I	SET-E/SET-EN	SET-J	SET-K	TSP01	SMA/SMA2
Stopień zabezpieczenia	IP54					IP40
Obciążenie wyjścia	1 A 24 V	1 A 24 V	3 A 250 V	3 A 250 V	5 A 24 V	5 A 230 V
Wymiary	70 × 70 × 43 mm	70 × 70 × 86 mm	70 × 70 × 45 mm	70 × 70 × 86 mm	70 × 70 × 43 mm	105 × 77 × 40 mm
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.					-30°C min. +40°C maks.
Materiał/Pojemność kart	stop aluminium				maks. 250	—

SET: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Stacyjka kluczykowa, wewnętrzna z cylindrem DIN.
SET-I 115,00 / 141,45



Czytnik kart zbliżeniowych. Maksymalna pojemność 250 kart, zasilanie 12/24 V A.C./D.C.
TSP01 295,00 / 362,85



Stacyjka kluczykowa, zewnętrzna z cylindrem DIN.
SET-E 125,00 / 153,75



Stacyjka kluczykowa, zewnętrzna w czarnej obudowie z cylindrem DIN.
SET-EN 125,00 / 153,75



Stacyjka kluczykowa, wewnętrzna z klapką osłaniającą cylinder.
SET-K 95,00 / 116,85



Stacyjka kluczykowa, zewnętrzna z klapką osłaniającą cylinder.
SET-J 100,00 / 123,00



Chip zbliżeniowy.
PL0061 10,00 / 12,30



Detektor jednokanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C.
SMA 650,00 / 799,50
Detektor dwukanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C.
SMA2 900,00 / 1 107,00
Przewód do pętli indukcyjnej, silikonowy. Cena za metr.
PL0065 5,00 / 6,15



Aluminiowa kolumna do stacyjki i czytnika o wysokości 1m. Kolor srebrny.
CSS 170,00 / 209,10
Aluminiowa kolumna do stacyjki i czytnika o wysokości 1 m. Kolor czarny.
CSSN 175,00 / 215,25

KLAWIATURY «
KODOWE

Funkcjonalność i bezpieczeństwo.

Klawiatury kodowe CAME to urządzenia z PERSONALNYM KODEM, indywidualnym dla każdego użytkownika. Stanowią nowoczesną technologicznie linię produktów, w konstrukcji których położono nacisk na bezpieczeństwo transmisji. Zapewnia je ponad 16 milionów możliwych kombinacji numerycznych. Całe urządzenie dodatkowo wyposażone jest w ELEKTRONICZNY SYSTEM ANTYWŁAMANIOWY uniemożliwiający transmisję kodu w przypadku naruszenia struktury urządzenia.

W miejscach gdzie montaż automatyki nie był pierwotnie przewidziany, stosowana jest KLAWIATURA BEZPRZEWODOWA S9000.

DANE TECHNICZNE

Typ	S5000	S6000	S7000	S9000
Stopień zabezpieczenia	IP54			
Zasilanie	12 - 24 V A.C. / D.C.			Bat. GP23A 12 V D.C.
Wymiary	80 × 130 × 40 mm	70 × 70 × 86 mm	70 × 70 × 64 mm	70 × 70 × 43 mm
Liczba kombinacji	16 777 216	1 679 616	1 679 616	1 679 616
Liczba cyfr w kodzie	8 maks.	8 maks.	8 maks.	8 maks.
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.			
Materiał	stop aluminium / akcesoria lakierowane			



Do praktycznych zastosowań zewnętrznych lub w warunkach ograniczonej widoczności zalecana jest wersja S5000 z podświetlaną klawiaturą.



Model bezprzewodowy S9000 przeznaczony jest do instalacji gdzie wykonanie okablowania jest utrudnione lub niemożliwe.

KLAWIATURY KODOWE: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Klawiatura zewnętrzna dziewięcioprzyciskowa z podświetlanymi klawiszami.
S5000 425,00 / 522,75



Klawiatura wewnętrzna siedmioprzyciskowa.
S6000 180,00 / 221,40



Klawiatura zewnętrzna siedmioprzyciskowa.
S7000 195,00 / 239,85



ACMR Autonomiczna klawiatura kodowa z wbudowanym czytnikiem MIFARE. Do 1000 użytkowników.
61800690 745,00 / 916,35



Czterokanałowy dekodery radiowy i klawiatury, współpracuje maksymalnie z 5 klawiaturami. Dł. kodu od 2 do 8 cyfr, zasilanie 12/24 V A.C./D.C.
S0004N 320,00 / 393,60



Aluminiowa kolumna do klawiatury o wysokości 1 m. Kolor srebrny.
CSS 170,00 / 209,10
Aluminiowa kolumna do klawiatury o wysokości 1 m. Kolor czarny.
CSSN 175,00 / 215,25



Klawiatura bezprzewodowa, czterokanałowa. Współpracuje ze sterowaniem radiowym TOP i TAM.
S9000 335,00 / 412,05



S0002M Dwukanałowy dekodery klawiatury kodowej, zasilanie 12/24 V A.C./D.C., IP54.
806SL-0230 180,00 / 221,40



NOWY TOP «

Kod zmienny 433,92 i 868,35 MHz

Rozwiązanie na dwie częstotliwości
z bezpiecznym kodem zmiennym.

Nowe piloty TOP to rozwiązanie funkcjonujące równocześnie
w dwóch częstotliwościach (433,92 i 868,35 MHz).
Dostępne w sześciu różnych kolorach, w wersjach dwu i czterokanałowych.

DANE TECHNICZNE						
Typ	TOPD2RGS TOPD4RGS	TOPD2RBS TOPD4RBS	TOPD2RKS TOPD4RKS	TOPD2RYS TOPD4RYS	TOPD2RES TOPD4RES	TOPD2RPS TOPD4RPS
Zasięg	50÷150 m					
Liczba kombinacji	4 294 967 896					
Częstotliwość	433,92 - 868,35 MHz					
Baterie	CR2032					
Wymiary	34 × 70 × 13 mm					
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.					
Materiał/waga	ABS / 16 g					

TOP: KOMPLETNA SERIA

Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: szary.
TOPD2RGS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: szary.
TOPD4RGS 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: niebieski.
TOPD2RBS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: niebieski.
TOPD4RBS 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: czarny.
TOPD2RKS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: czarny.
TOPD4RKS 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: żółty.
TOPD2RYS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: żółty.
TOPD4RYS 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: zielony.
TOPD2RES 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: zielony.
TOPD4RES 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: różowy.
TOPD2RPS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: różowy.
TOPD4RPS 95,00 / 116,85

TOPD4RXM – pakiet sześciu kolorowych pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym pracujących w dwóch częstotliwościach.
TOPD4RXM 495,00 / 608,85

Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 50 kodów pilotów. IP54 24 V A.C./D.C.
RE432M - 433,92 MHz 180,00/221,40
RE862M - 868,35 MHz 195,00/239,85
Wymiary: 108 × 46 × 23 mm
Waga: 60 g - Materiał: ABS

Karta częstotliwości. Obsługuje sterowanie kodem stałym TOP i TAM oraz kodem zmiennym ATOMO.
AF435 - 433,92 MHz 80,00 / 98,40
AF868 - 868,35 MHz 80,00 / 98,40

Antena.
TOP-A433N 60,00 / 73,80

Antena.
DD-1TA433 95,00 / 116,85

Antena.
TOP-A862N 60,00 / 73,80

Antena.
DD-1TA868 95,00 / 116,85

RBE4024 – Czterokanałowe zewnętrzne radio uniwersalne 24V. IP54, możliwość zapamiętania do 3000 różnych kodów w serii TOP, TAM, ATOMO D.
806RV-0010 410,00 / 504,30

RBE4230 – Czterokanałowe wewnętrzne radio uniwersalne 230V. IP54, możliwość zapamiętania do 3000 różnych kodów w serii TOP, TAM, ATOMO D.
806RV-0020 465,00 / 571,95

Karta częstotliwości 433,92MHz z pamięcią do 25 odbiorników (do starego typu płyty).
AF435R 135,00 / 166,05

Karta częstotliwości 868,35MHz z pamięcią do 25 odbiorników (do starego typu płyty).
AF865R 135,00 / 166,05

Przewód antenowy.
Cena za metr bieżący.
PL0025 5,00 / 6,15



NOWY TOP «

Kod stały 433,92 i 868,35 MHz

Rozwiązanie na dwie częstotliwości
z wygodnym kodem stałym.

Nowe piloty TOP to rozwiązanie funkcjonujące równocześnie
w dwóch częstotliwościach (433,92 i 868,35 MHz).
Dostępne w sześciu różnych kolorach,
w wersjach dwu i czterokanałowych. Posiadają opcję samouczenia.

DANE TECHNICZNE						
Typ	TOPD2FGS TOPD4FGS	TOPD2FBS TOPD4FBS	TOPD2FKS TOPD4FKS	TOPD2FYS TOPD4FYS	TOPD2FES TOPD4FES	TOPD2FPS TOPD4FPS
Zasięg	50 ÷ 150 m					
Liczba kombinacji	4 096 ÷ 16 777 216					
Częstotliwość	433,92 - 868,35 MHz					
Baterie	CR2032					
Wymiary	34 × 70 × 13 mm					
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.					
Materiał/waga	ABS / 16 g					

TOP: KOMPLETNA SERIA

Dwukanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: szary.
TOPD2FGS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: szary.
TOPD4FGS 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: niebieski.
TOPD2FBS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: niebieski.
TOPD4FBS 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: czarny.
TOPD2FKS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: czarny.
TOPD4FKS 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: żółty.
TOPD2FYS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: żółty.
TOPD4FYS 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: zielony.
TOPD2FES 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: zielony.
TOPD4FES 95,00 / 116,85

Dwukanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: różowy.
TOPD2FPS 85,00 / 104,55

Czterokanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: różowy.
TOPD4FPS 95,00 / 116,85

TOPD4FXM – pakiet sześciu kolorowych pilotów czterokanałowych z kodem stałym i z funkcją samouczenia pracujących w dwóch częstotliwościach.
TOPD4FXM 495,00 / 608,85

Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 50 kodów pilotów. IP54 24 V A.C./D.C.
RE432M - 433,92 MHz 180,00/221,40
RE862M - 868,35 MHz 195,00/239,85
Wymiary: 108 × 46 × 23 mm
Waga: 60 g - Materiał: ABS

Czterokanałowe radio zewnętrzne; IP54, 230V.
RBE42 325,00 / 399,75

Antena.
TOP-A433N 60,00 / 73,80

Antena.
DD-1TA433 95,00 / 116,85

Antena.
TOP-A862N 60,00 / 73,80

Antena.
DD-1TA868 95,00 / 116,85

RBE4024 – Czterokanałowe zewnętrzne radio uniwersalne 24 V. IP54, możliwość zapamiętania do 3000 różnych kodów w serii TOP, TAM, ATOMO D.
806RV-0010 410,00 / 504,30

ARBE4230 – Czterokanałowe wewnętrzne radio uniwersalne 230 V. IP54, możliwość zapamiętania do 3000 różnych kodów w serii TOP, TAM, ATOMO D.
806RV-0020 465,00 / 571,95

Karta częstotliwości. Obsługuje sterowanie kodem stałym TOP i TAM oraz kodem zmiennym ATOMO.
AF868 - 868,35 MHz 80,00 / 98,40

Karta częstotliwości 433,92 Mhz.
AF435 80,00 / 98,40

Karta częstotliwości 868,35 Mhz.
AF865R 135,00 / 166,05

Przewód antenowy.
Cena za metr bieżący.
PL0025 5,00 / 6,15

TOP 433,92 MHz

Wieloużytkownikowe sterowanie radiowe TOP.

System radiowy TOP 433,92 MHz spełnia wszystkie wymagania współczesnej kontroli dostępu. Dla przykładu piloty TOP zapewniają zarządzanie użytkownikami oraz możliwość wgrywania różnych kodów na poszczególne przyciski pilota – cecha przydatna przy automatyce osiedlowej. Technologia TOP umożliwia autoprogramowanie - przekazywanie kodów pomiędzy pilotami.



Wersja TOP pozwala na przypisanie innego kodu na każdy z przycisków pilota. Funkcja wieloużytkownikowa jest zatem dostępna w standardzie.



Seria TOP jest fabrycznie wyposażona w funkcję AUTOPROGRAMOWANIA pomiędzy pilotami. Możliwe jest przypisanie wielu pilotów do pojedynczego urządzenia bez konieczności otwierania nadajników.



Model TOP można wyposażyć dodatkowo w specjalny nadajnik zbliżeniowy TAG. Nadajnik wówczas funkcjonuje dodatkowo jako karta zbliżeniowa.

DANE TECHNICZNE

Typ	TOP-432EE	TOP-434EE	TOP-432M	TOP-434M	TOP-432S	TOP-432EV	TOP-434EV
Częstotliwość	433,92 MHz						
Zasięg	50÷150 m						
Baterie	2 × CR2016 litowe	2 × CR2016 litowe	12 V	12 V	12 V	2 × CR2016 litowe	2 × CR2016 litowe
Wymiary	32 × 68 × 13 mm	40 × 85 × 12 mm	58 × 113 × 23 mm	58 × 113 × 23 mm	31 × 65 × 15 mm	32 × 68 × 13 mm	32 × 68 × 13 mm
Liczba kombinacji	4096	4096	1024	1024	1024	4096	4096
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.						
Materiał/waga	ABS / 16 g	ABS / 22 g	ABS / 44 g	ABS / 45 g	ABS / 25 g	ABS / 16 g	ABS / 22 g

TOP 433,92 MHZ: KOMPLETNA SERIA

 Pilot dwukanałowy. TOP-432EE 95,00 / 116,85	 Karta częstotliwości stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME. AF43S 80,00 / 98,40
 Pilot czterokanałowy. TOP-434EE 105,00 / 129,15	
 Pilot dwukanałowy. TOP-432A 105,00 / 129,15	 Wieloużytkownikowa karta częstotliwości z pamięcią EPROM zapamiętującą do 128 różnych kodów stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME. AF43SM 250,00 / 307,50
 Pilot czterokanałowy. TOP-434A 110,00 / 135,30	
 Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C. Wymiary: 108 × 46 × 23 mm - Waga: 65 g - Materiał: ABS RE432M 180,00 / 221,40	
 Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami, nie zawiera karty częstotliwości. IP54 12 V-24 V A.C./D.C. RBE4N 260,00 / 319,80	
 Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami, nie zawiera karty częstotliwości. IP54 230 V A.C. RBE42 325,00 / 399,75	
Wymiary: 225 × 115 × 87 mm - Waga: 520 g - Materiał: ABS	

CENY NETTO/BRUTTO PLN

 Antena radiowa. TOP-A433N 60,00 / 73,80
 Przewód antenowy. Cena za metr bieżący. TOP-RGS8 5,00 / 6,15

SPACE 433,92 MHz

Nowoczesna konstrukcja pilotów SPACE doskonale sprawdza się u klienta indywidualnego oraz przemysłowego.

Dzięki swojej wytrzymałości na uderzenia i mocnej obudowie, SPACE szczególnie chętnie stosowany jest w osiedlach mieszkaniowych oraz budynkach użyteczności publicznej. Piloty świetnie leżą w dłoni i posiadają znacznie zredukowane wymiary zewnętrzne. Ponad 4 biliony możliwych kombinacji w funkcji kodu zmiennego zapewnia użytkownikom najwyższe bezpieczeństwo.



SUPERHETERODYNA



Piloty SPACE na zamówienie dostępne są we wszystkich kolorach palety RAL. Dostępne są wersje z tłoczoną nazwą instalatora lub z żelową wklejką o dowolnej treści. Seria SPACE produkowana jest w Polsce wyłącznie na potrzeby CAME POLAND.

DANE TECHNICZNE

Typ	SP2/SP4	SP2S/SP4S
Częstotliwość	433,92 MHz	
Zasięg	50 - 150 m	
Bateria	TYP 23A 12 V	
Wymiary	44 × 67 × 17 mm	
Liczba kombinacji	4 294 967 296	1 099 511 628 000
Temperatura pracy	-20°C min. +70°C maks.	
Materiał/waga	ABS / 22 g	

SPACE 433,92 MHZ: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN

 Pilot SP2 dwukanałowy zmiennokodowy. PL0017 60,00 / 73,80	 Pilot SP2G dwukanałowy zmiennokodowy z gładkim wykończeniem przy zawieszce. PL0018 60,00 / 73,80	 Karta częstotliwości stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME. Maksymalna pojemność 36 kodów pilotów. PL0011 100,00 / 123,00	 Antena radiowa. TOP-A433N 60,00 / 73,80
 Przycisk ścienny dwukanałowy SPACE. Kolor czarny. PL0328 60,00 / 73,80	 Radio uniwersalne jednokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 36 kodów pilotów. 12 V - 24 V A.C./D.C. PL0012 120,00 / 147,60	 Żelowa wklejka z logotypem instalatora/inwestora. Na zamówienie	
 Pilot SP4 czterokanałowy zmiennokodowy. PL0021 65,00 / 79,95	 Pilot SP4G czterokanałowy zmiennokodowy z gładkim wykończeniem przy zawieszce. PL0022 65,00 / 79,95	 Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 36 kodów pilotów. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C. PL0013 175,00 / 215,25	 Przewód antenowy. Cena za metr bieżący. PL0025 5,00 / 6,15
 Interfejs przewodowy do RE434SP. Oprogramowanie do komputera w komplecie. PL0014 250,00 / 307,50	 Interfejs bezprzewodowy do RE434SP. Oprogramowanie do komputera w komplecie. PL0016 250,00 / 307,50	 Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 2700 kodów pilotów. W standardzie połączenie z komputerem. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C. PL0015 250,00 / 307,50	 Pilot SP2S dwukanałowy, stałokodowy. PL0020 75,00 / 92,25
		 Pilot SP4S czterokanałowy stałokodowy. PL0024 75,00 / 92,25	

ATOMO «

433,92 MHz i 868,35 MHz

Zmiennokodowe sterowanie zaprojektowane dla Twojego bezpieczeństwa.

Piloty serii ATOMO zbudowano z najnowocześniejszych materiałów, lecz konstruktorzy położyli szczególny nacisk na bezpieczeństwo. W pilotach ATOMO wykorzystano technologię „ROLLING CODE” zwiększającą maksymalnie poufność wysyłanego sygnału. Po każdym naciśnięciu przycisku nadajnika wysyłany jest jeden z ponad 4 miliardów możliwych kombinacji kodu zgodnie ze skomplikowanym algorytmem, który rozszyfrować może jedynie odbiornik. Technika ta uniemożliwia sklonowanie wysyłanego kodu.



Pilot ATOMO może zostać zintegrowany z nadajnikiem zbliżeniowym TAG. Urządzenie wówczas pełni dwie funkcje jednocześnie.



Piloty ATOMO mogą działać w dwóch częstotliwościach. Wystarczy zastosować odpowiednią kartę częstotliwości w urządzeniu.



Technologia kodu zmiennego zastosowana w technologii ATOMO pozwala na posiadanie unikalnego, bezpiecznego kodu którego nie da się sklonować.

DANE TECHNICZNE		
Typ	ATO2D	AT04D
Częstotliwość	433,92 MHz i 868,35 MHz	
Zasięg	50÷150 m	
Baterie	1 x CR2032	
Wymiary	32×68,5×11 mm	
Liczba kombinacji	4 294 967 896	
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.	
Materiał	Poliwęglan	

ATOMO: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Pilot dwukanałowy działający na dwóch częstotliwościach: 433,92 MHz i 868,35 MHz.

ATO2D 55,00 / 67,65

Pilot czterokanałowy działający na dwóch częstotliwościach: 433,92 MHz i 868,35 MHz.

AT04D 65,00 / 79,95



Karta częstotliwości. Obsługuje sterowanie kodem stałym TOP i TAM oraz kodem zmiennym ATOMO.

AF43S - 433,92 MHz 80,00 / 98,40

AF868 - 868,35 MHz 80,00 / 98,40



Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 50 kodów pilotów. IP54 24 V A.C./D.C.

RE432M - 433,92 MHz 180,00/221,40

RE862M - 868,35 MHz 195,00/239,85

Wymiary: 108 × 46 × 23 mm
Waga: 60 g - Materiał: ABS



Radio uniwersalne czterokanałowe. Maksymalna pojemność 500 kodów. IP54, 230 V A.C.

RBE4N 260,00 / 319,80



Radio uniwersalne czterokanałowe. Zapamiętuje do 3 000 kodów. Obsługuje także klawiatury cyfrowe oraz czujniki transponderowe. IP54 120-230 V A.C.

806RV-0010 410,00 / 504,30

Wymiary: 225 × 115 × 87 mm
Waga: 520 g - Materiał: ABS



Antena radiowa o częstotliwości 433,92 MHz.

TOP-A433N 60,00 / 73,80

Antena radiowa o częstotliwości 868,35 MHz.

TOP-A862N 60,00 / 73,80



Przewód antenowy. Cena za metr bieżący.

TOP-RG58 5,00 / 6,15



DXR «

Autosynchronizacja fotokomórek na podczerwień.

Obrotowe i zsynchronizowane fotokomórki na podczerwień DXR łączą technologię najnowszej generacji z eleganckim, nowoczesnym wyglądem. Regulacja zasięgu wiązki podczerwieni w poziomie jest w zakresie ±180°, dzięki czemu fotokomórki idealnie nadają się do instalacji w wymagających warunkach i nietypowych konstrukcjach.

ZALETY PRODUKTU

- Regulacja kierunku wiązki podczerwieni w poziomym zakresie ±180°, w pionie ±5°.
- Dwustopniowy regulowany zasięg wiązki podczerwieni, do 10 m i do 20 m.
- Możliwość synchronizacji do 8 par fotokomórek bez konieczności okablowania pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem.
- Zintegrowana funkcja filtra, pozwalająca uniknąć fałszywego wykrywania, spowodowanego przez deszcz, śnieg, światło słoneczne.
- Do wyboru styk zwirny No lub rozwirny Nc, dzięki czemu fotokomórka może działać również jako urządzenie sterujące.
- Kompatybilność montażowa ze wszystkimi modelami DIR.
- Możliwość instalacji antyuderzeniowej pokrywy aluminiowej (806TF-0050).
- Oprócz fotokomórek dostępne są także słupki o podwójnej wysokości (0,5 m i 1 m), przeznaczone do miejsc, gdzie poruszają się pojazdy o nieregularnych kształtach (ciężarowe, autobusy itp.).

DANE TECHNICZNE

Typ	DXR20CAP	DXR10BAP – RX	DXR10BAP – TX
Maks. zasięg wiązki podczerwieni	20	10	10
Długość fali	940 nm		
Zasilanie	12 – 24 V A.C. / D.C.		3 V D.C.
1 bateria litowa CR123A	-		1700 mAh
Żywotność baterii	-		12 - 24 miesiące
Obciążalność przekaźnika przy napięciu 24 V	500 mA		-
Pobór prądu przy 24 V A.C.	< 40 mA		-
Pobór prądu urządzenia RX przy 24 V A.C.	< 40 mA	-	
Maks. pobór prądu urządzenia TX	-		110 mA
Klasa izolacji	III		
Stopień ochrony	IP 54	-	
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.	-	
Wymiary	46×37×108 mm		
Materiał	PC		

KOMPLETNA SERIA

SERIA DXR

CENY NETTO/BRUTTO PLN



DXR20CAP – Para fotokomórek podczerwieni instalowanych natynkowo, obrotowych, zsynchronizowanych, o zasilaniu 12-24 V AC/DC. Nadajnik zasilany baterią 3V. Zasięg: do 10 m. Czas pracy baterii: do 24 miesięcy, w zależności od zasięgu wiązki podczerwieni.

806TF-0030 245,00 / 301,35



DXR10BAP – Para bezprzewodowych fotokomórek podczerwieni instalowanych natynkowo, obrotowych, zsynchronizowanych, o zasilaniu 12-24 V AC/DC. Nadajnik zasilany baterią 3V. Zasięg: do 10 m. Czas pracy baterii: do 24 miesięcy, w zależności od zasięgu wiązki podczerwieni.

806TF-0060 290,00 / 356,70



Aluminiowe pokrywy antyuderzeniowe.

806TF-0050 55,00 / 67,65

AKCESORIA ZABEZPIECZAJĄCE
BEZPRZEWODOWY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA
RIO SYSTEM 2.0

Pełne bezpieczeństwo, również
w wersji bezprzewodowej.

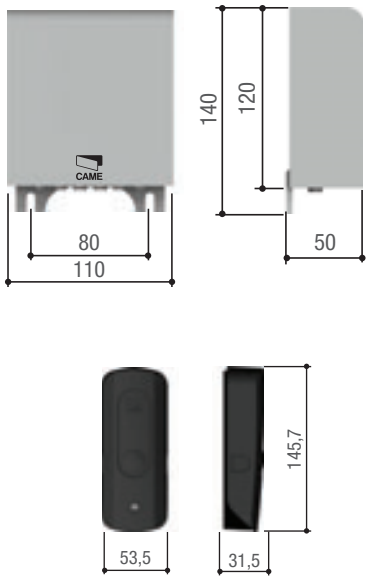
ZALETY PRODUKTU

- Czas montażu znacznie krótszy w stosunku instalacji tradycyjnych.
- Brak konieczności wykonywania prac murarskich.
- Brak konieczności przeprowadzania przewodów.
- Efektowny design, łatwy do wkomponowania w otoczenie.
- Kompatybilność ze wszystkimi centralami sterującymi.
- Pełne bezpieczeństwo zgodnie ze wspólnotowymi przepisami prawnymi.
- Rozwiązanie umożliwiające natychmiastowe dostosowanie instalacji do obowiązujących norm nawet, jeśli nie były do tego przygotowane.
- Niskie zużycie energii.
- Sygnalizacja usterek i wyładowania baterii.

DANE TECHNICZNE

Typ	806SS-0020	806SS-0040
Stopień ochrony	IP54	-
Zasilanie	3 V	5 V
Częstotliwość sygnału radiowego	868,98 MHz	
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.	
Materiał	ABS - POLIWĘGLAN	-

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



ZAKRES ZASTOSOWANIA

Typ	806SS-0020	806SS-0040
Maks. zasięg radiowy	30 m	



RIO SYSTEM 2.0: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



RIOPH8WS - Para fotokomórek bezprzewodowych na podczerwień. Zasięg wiązki podczerwieni: 10 m.
806SS-0010 330,00 / 405,90



RIOCN8WS - Moduł sterowania radiowego z gniazdem zaciskowym do zarządzania akcesoriami bezprzewodowymi dla serii produktów wyposażonych w gniazdo RIO.
806SS-0040 165,00 / 202,95



RIOCT8WS - Moduł sterowania radiowego do montażu na zewnątrz budynków, do zarządzania akcesoriami bezprzewodowymi.
806SS-0050 365,00 / 448,95



RIOED8WS - Moduł bezprzewodowy do sterowania rezystancyjnymi listwami bezpieczeństwa.
806SS-0020 300,00 / 369,00



RIOEX8WS - Lampa ostrzegawcza bezprzewodowa.
806SS-0030 320,00 / 393,60



DIR-DELTA

Autosynchronizacja fotokomórek
na podczerwień.

Zasada działania fotokomórki DIR polega na synchronizacji pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem – zdarzenie to ma miejsce po podłączeniu zasilania. Oznacza to, że każdy odbiornik współpracuje jedynie z odpowiednim nadajnikiem, eliminując tym samym możliwości zakłócenia sygnału zewnętrznymi źródłami.

Oprócz zastosowanej technologii, fotokomórki DIR wyróżniają się nowoczesnym wyglądem i bardzo małymi rozmiarami. Wszystkie urządzenia serii DIR i DELTA mogą być montowane zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz dzięki odpowiednim akcesoriom montażowym.

Konstrukcja wszystkich urządzeń jest modułowa i zezwala na montaż na kilku różnych wysokościach.



Seria DELTA nadaje się zarówno do montażu zewnętrznego jak i wewnętrznego. Małe rozmiary i łatwość montażu sprawiają, że urządzenia tej serii nadają się do wszelkich zastosowań.



Modułowość konstrukcji zapewnia szeroką gamę akcesoriów, zaprojektowanych pod kątem poszczególnych rodzajów montażu.

DANE TECHNICZNE			
Typ	DELTA-E/DELTA-I	DELTA-SE/DELTA-SI	DIR
Stopień zabezpieczenia		IP54	
Zasilanie	12 - 24 V A.C. / D.C.		
Wymiary	70×70×36 mm/70×70×52 mm		46 × 108 × 23 mm
Zasięg	20 m		10/20/30 m
Obciążenie wyjścia	0,5 A 24 V		1 A 24 V
Pobór prądu	110 mA (24 V A.C.)	70 mA (24 V A.C.)	60 mA (24 V A.C.)
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.		
Materiał	ABS - poliwęglan		

KOMPLETNA SERIA
SERIA DELTA

CENY NETTO/BRUTTO PLN

Fotokomórka, zasięg 20 m. Bez synchronizacji RX-TX. Montaż podtynkowy. DELTA-I 185,00 / 227,55	Fotokomórka, zasięg 20 m. Bez synchronizacji RX-TX. Montaż natynkowy. DELTA-E 195,00 / 239,85	Fotokomórka, zasięg 20 m. Promień synchronizowany. Montaż podtynkowy. DELTA-SI 175,00 / 215,25	Fotokomórka, zasięg 20 m. Promień synchronizowany. Montaż natynkowy. DELTA-SE 185,00 / 227,55

SERIA DIR

Fotokomórka zewnętrzna, zasięg do 10 m, zasilanie 12-24 V A.C./D.C. Obudowa z ABS. DIR10 160,00 / 196,80	Fotokomórka zewnętrzna, zasięg do 20 m, zasilanie 12-24 V A.C./D.C. Obudowa z ABS. DIR20 200,00 / 246,00	Fotokomórka zewnętrzna, zasięg do 30 m, zasilanie 12-24 V A.C./D.C. Obudowa z ABS. DIR30 250,00 / 307,50	Metalowa obudowa fotokomórek DIR (komplet). DIRZ 50,00 / 61,50	Wspornik do montażu fotokomórek DIR. DIRS 10,00 / 12,30

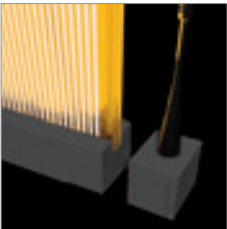
Kolumna do fotokomórki Delta. H=0,5 m. Kolor srebrny. DIR-B 125,00 / 153,75	Kolumna do fotokomórek serii DELTA o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny. DOC-L 110,00 / 135,30	Kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny. DIR-CG 60,00 / 73,80	Kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor czarny. DIR-CN 60,00 / 73,80
Kolumna do fotokomórki Delta. H=0,5 m. Kolor czarny. DELTA-BN 130,00 / 159,90	Kolumna do zamka o wysokości 1 m. Kolor srebrny. CSS 170,00 / 209,10	Kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor czarny. DIR-CNP 50,00 / 61,50	Przedłużenie kolumny do serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny. DIR-CGP 50,00 / 61,50
	Kolumna do zamka o wysokości 1 m. Kolor czarny. CSSN 175,00 / 215,25		Przedłużenie kolumny do serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor czarny. DIR-CNP 50,00 / 61,50

Aluminiowa kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny. DIR-L 80,00 / 98,40	Aluminiowa kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor czarny. DIR-LN 80,00 / 98,40
Przedłużenie kolumny do serii DIR o wysokości 0,5 m. DIR-P 60,00 / 73,80	Przedłużenie kolumny do serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor czarny. DIR-PN 60,00 / 73,80

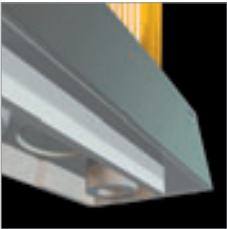
DADOO

Nowoczesna technologia LED
i unikatowy design.

DADOO to elegancja, funkcjonalność i niski pobór mocy w jednym. Jeszcze nigdy elementy ostrzegawcze nie były jednocześnie tak stylowe i eleganckie! Występuje również w niebieskiej wersji kolorystycznej.



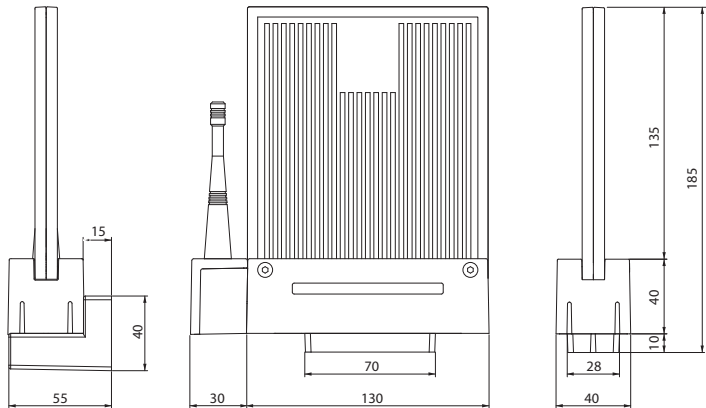
Antena może być zamontowana po prawej, jak i po lewej stronie lampy. Może być także umieszczona z dala od lampy. Niewielkie wymiary i szybka instalacja.



Wspornik ścienny umożliwia montaż lampy DADOO na ścianie.

DANE TECHNICZNE	
Typ	DD-1KA / DD-1KB
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie	230 V A.C. - 120 V A.C. - 24 V A.C./D.C.
Sprawność	50%
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.
Materiał	ABS - PMMA
Moc	6 W (230 V A.C.) - 4 W (120 V A.C.) - 6 W (24 V A.C./D.C.)

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



DADOO: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN

 Lampa ostrzegawcza 230 V A.C. - 120 V A.C. - 24 V A.C./D.C., kolor szary - antracyt (RAL 7024) ze wspornikiem do montażu na ścianie. Oświetlenie LED w kolorze bursztynu. DD-1KA 190,00 / 233,70	 Lampa ostrzegawcza 230 V A.C. - 120 V A.C. - 24 V A.C./D.C., kolor szary - antracyt (RAL 7024) ze wspornikiem do montażu na ścianie. Oświetlenie LED w kolorze niebieskim. DD-1KB 220,00 / 270,60	 Antena 433,92 MHz ze wspornikiem, kolor szary - antracyt (RAL 7024). DD-1TA433 95,00 / 116,85
---	--	--

KIARO

Lampy ostrzegawcze KIARO
teraz w technologii LED!

Lampy KLED i KLED24 to nowoczesne podejście do uznanego modelu lampy ostrzegawczej od CAME. Zapewniają tę samą funkcjonalność i łatwość montażu oferując jednocześnie dużo mniejsze zużycie energii elektrycznej – do 85% oszczędności, większą żywotność oraz lepszą widoczność.



Lampa posiada obustronną możliwość integracji z anteną radiową.



Modułowy wspornik KIAROS do mocowania lampy na ścianie, zapewnia pełen zakres regulacji: 0° - 90° - 180° - 270°.

DANE TECHNICZNE		
Typ	KLED	KLED24
Stopień zabezpieczenia	IP54	
Zasilanie	120 - 230 V 50/60 Hz	24 V A.C.
Wymiary	130 × 170 × 76 mm	
Moc żarówki	2 W (230 V) / 1 W (120 V)	2 W
Cykl pracy	50%	
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.	
Materiał	ABS - poliwęglan	

KIARO: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN

 Lampa ostrzegawcza LED zasilana 120-230 V A.C. KLED 90,00 / 110,70 Lampa ostrzegawcza LED zasilana 24 V A.C./D.C. KLED24 110,00 / 135,30	 Podstawa pod lampy serii KIARO. KIAROS 20,00 / 24,60
--	---

DFWN

Rezystancyjno-mechaniczna listwa serii DFWN reprezentuje najbardziej efektywne i wszechstronne rozwiązanie zabezpieczające w przypadku złożonych systemów automatyki.

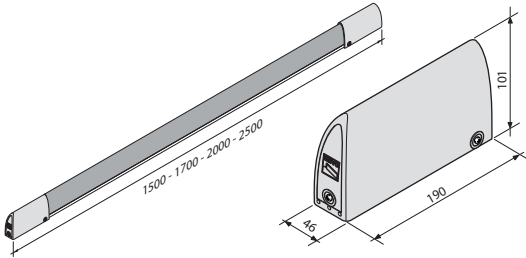
Chroni przed uszkodzeniem lub zniszczeniem mechanicznych przeszkód oraz daje aktywne zabezpieczenie osób.

Nowa listwa DFWN, dzięki odpowiedniemu kształtowi profilu i specjalnemu opatentowanemu wewnętrznemu mechanizmowi CAME, jest zgodna z europejskimi standardami (EN 12978 UNI EN 954-1).

OPATENTOWANE

DANE TECHNICZNE	
Typ	DFWN
Wyjścia	C-N.C. lub C-N.O. 3 A / 24 V
Długość	do 6 m
Stopień zabezpieczenia	IP 54 (dla pionowego mocowania)
Klasa izolacji	III
Maksymalna prędkość bramy	12 m/min.
Materiał	TPE 65 Short A
Temperatura pracy	-40°C min. +80°C maks.

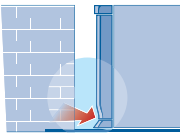
WYMIARY ZEWNĘTRZNE



Całkowita ochrona przed uderzeniem i zniszczeniem.
DFWN spełnia a nawet przekracza standardy bezpieczeństwa wymagane przez normy europejskie, co potwierdza odpowiedni Certyfikat.

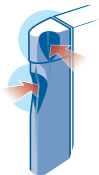
Długowieczna i wytrzymała.
DFWN wykonano z bardzo stabilnego materiału (TPE 65 Short A), dzięki czemu jest czuła i elastyczna przez bardzo długi czas oraz w bardzo szerokim zakresie temperatur (-40/+80 °C).

ZALETY



Brak twardych elementów

DF jest czuła na całej swojej długości. Chroni w całym swoim zakresie zarówno przed małymi jak i dużymi przeszkodami.



Wielokierunkowa detekcja przeszkód

Ekskluzywny, opatentowany system CAME stwarza dla całej listwy możliwość regulacji, zarówno boku, jak i frontu, w celu zapewnienia bezpiecznego ruchu powrotnego przy najdelikatniejszym kontakcie.

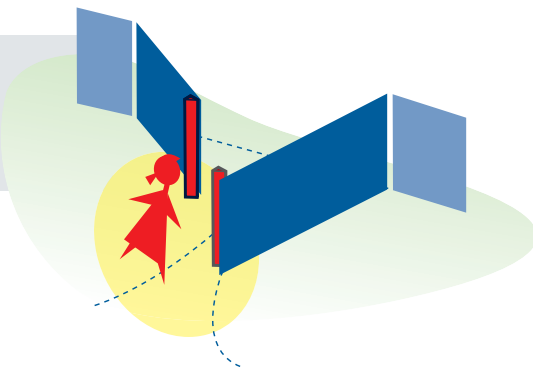


Wysoka elastyczność materiałów

Wielkość listwy i jej elastyczna struktura właściwie rozpoznaje przeszkody. Posiada dodatkowe zabezpieczenie przed uderzeniem i zniszczeniem.

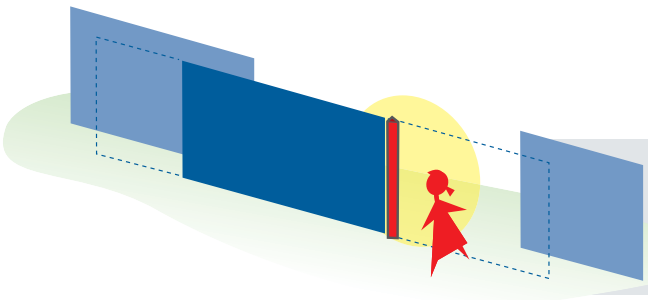
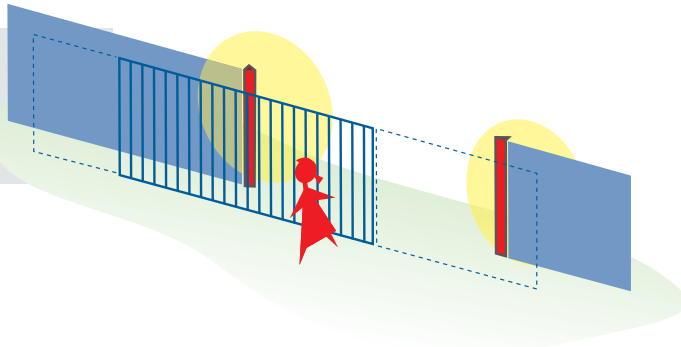
PRZYKŁADOWA INSTALACJA NA BRAMACH SKRZYDŁOWYCH

Ochrona głównej krawędzi bramy skrzydłowej DF zatrzymuje ruch bramy, a jej elastyczny i łagodny profil ogranicza możliwość skaleczenia się lub uszkodzenia przeszkody.



PRZYKŁADOWA INSTALACJA NA BRAMACH PRZESUWNYCH

Zastosowana na ogrodzeniu lub kolumnach ograniczających światło wjazdu. DF uniemożliwia dostanie się przeszkody pomiędzy bramę przesuwную a ogrodzenie.



Zastosowania na czole bramy przesuwnej

Listwa DF zainstalowana w taki sposób daje poczucie całkowitego bezpieczeństwa zwłaszcza w połączeniu z fotokomórkami DB.

DB: KOMPLETNA SERIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN

KOMPLETNE LISTWY BEZPIECZEŃSTWA

	Rezystancyjno-mechaniczna listwa bezpieczeństwa. Dł. = 1,5 m	Rezystancyjno-mechaniczna listwa bezpieczeństwa. Dł. = 1,7 m	Rezystancyjno-mechaniczna listwa bezpieczeństwa. Dł. = 2 m	Rezystancyjno-mechaniczna listwa bezpieczeństwa. Dł. = 2,5 m			
DFWN1500	255,00 / 313,65	DFWN1700	270,00 / 332,10	DFWN2000	295,00 / 362,85	DFWN2500	340,00 / 418,20

AKCESORIA

	Elektryczne łącze panelu kontrolnego.		RIOED8WS - Moduł bezprzewodowy do sterowania rezystancyjnymi listwami bezpieczeństwa.		RIOCN8WS - Moduł sterowania radiowego z gniazdem zaciskowym do zarządzania akcesoriami bezprzewodowymi dla serii produktów wyposażonych w gniazdo RIO.		RIOCT8WS - Moduł sterowania radiowego do montażu na zewnątrz budynków, do zarządzania akcesoriami bezprzewodowymi.
DFI	85,00 / 104,55	806SS-0020	300,00 / 369,00	806SS-0040	165,00 / 202,95	806SS-0050	365,00 / 448,95

Bramy WJAZDOWE

Bramy WJAZDOWE



ZESTAW BXV SAFE		
Kod	Opis	Ilość
SDN4/6/8/10	24 V siłownik	1
DIR10	Fotokomórki	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOPD4RBS	Pilot	1

Ceny NETTO/BRUTTO zestawów:		
BXV 4 SAFE - do 400 kg	1580,00/1943,40	
BXV 6 SAFE - do 600 kg	1680,00/2066,40	
BXV 8 SAFE - do 800 kg	1780,00/2189,40	
BXV 10 SAFE - do 1000 kg	1980,00/2435,40	



ZESTAW BX PLUS		
Kod	Opis	Ilość
BX704AGS	230 V siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOPD4RBS	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		1 680,00
Cena zestawu BRUTTO		2 066,40

ZESTAW BX STRONG		
Kod	Opis	Ilość
BX708AGS	230 V siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOPD4RBS	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		1 880,00
Cena zestawu BRUTTO		2 312,40



ZESTAW BKS08AGS PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
BKS08AGS	230 V siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		3 070,00
Cena zestawu BRUTTO		3 776,10



ZESTAW BKS12AGS		
Kod	Opis	Ilość
BKS12AGS	230 V siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 380,00
Cena zestawu BRUTTO		2 927,40



ZESTAW BKS18AGS		
Kod	Opis	Ilość
BKS18AGS	230 V siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 730,00
Cena zestawu BRUTTO		3 357,90



ZESTAW AXI SAFE		
Kod	Opis	Ilość
AXI	Siłowniki	2
ZL6S	Centrala	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOPD4RBS	Pilot	1

Ceny NETTO/BRUTTO zestawów:		
AXI 20 SAFE - do 2 m	1880,00 / 2312,40	
AXI 25 SAFE - do 2,5 m	1980,00 / 2435,40	



ZESTAW AMICO EURO		
Kod	Opis	Ilość
A18230	230 V siłownik z mechanicznymi ogranicznikami ruchu	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 230,00
Cena zestawu BRUTTO		2 742,90



ZESTAW FAST PLUS		
Kod	Opis	Ilość
F70230CB	230 V siłownik z wbudowaną płytą sterującą	1
F70230	230 V siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 480,00
Cena zestawu BRUTTO		3 050,40



ZESTAW KRONO STANDARD		
Kod	Opis	Ilość
KR300D	230 V siłownik	1
KR300S	230 V siłownik	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 030,00
Cena zestawu BRUTTO		2 496,90

ZESTAW KRONO PLUS		
Kod	Opis	Ilość
KR310D	230 V siłownik	1
KR310S	230 V siłownik	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 330,00
Cena zestawu BRUTTO		2 868,90



ZESTAW AXO STRONG - 6 M		
Kod	Opis	Ilość
AX302304	230 V siłownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		3 000,00
Cena zestawu BRUTTO		3 690,00



ZESTAW FROG DO 7 M		
Kod	Opis	Ilość
FROG-A	230 V siłownik	2
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2
A4364	System wysprzęglający	2
ZA3P	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		5 806,00
Cena zestawu BRUTTO		7 141,38

Bramy WJAZDOWE «

do 8 m



ZESTAW FERNI DO 8 M		
Kod	Opis	Ilość
F1000	230 V siłownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		4 240,00
Cena zestawu BRUTTO		5 215,20

do 8 m



ZESTAW AXO DO 8 M		
Kod	Opis	Ilość
AX402306	230 V siłownik	2
ZM3E	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		3 925,00
Cena zestawu BRUTTO		4 827,75

do 10 m



ZESTAW KRONO LONG CLASSIC DO 10 M		
Kod	Opis	Ilość
KR510D	230 V siłownik z wbudowanymi wyłącznikami krańcowymi	1
KR510S	230 V siłownik z wbudowanymi wyłącznikami krańcowymi	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		2 530,00
Cena zestawu BRUTTO		3 111,90

do 10 m



ZESTAW ATI DO 10 M		
Kod	Opis	Ilość
A5000	230 V siłownik z wyłącznikiem krańcowym	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		3 320,00
Cena zestawu BRUTTO		4 083,60

do 14 m



ZESTAW AXO DO 14 M		
Kod	Opis	Ilość
AX71230	230 V niesamoblokujący siłownik	2
ZM3E	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
LOCK81	Zamek elektromagnetyczny	1
Cena zestawu NETTO		4 380,00
Cena zestawu BRUTTO		5 387,40

Bramy WJAZDOWE «

do 6 m



ZESTAW ATI DO 6 M PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
A3024N	24 V siłownik	2
ZL180	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		3 815,00
Cena zestawu BRUTTO		4 692,45

do 6 m



ZESTAW AXO DO 6 M PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
AX3024	24 V siłownik	2
ZLJ24	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		4 050,00
Cena zestawu BRUTTO		5 981,50

do 8 m



ZESTAW FERNI DO 8 M PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
F1024	24 V siłownik	2
ZL19N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		5 275,00
Cena zestawu BRUTTO		6 488,25

do 10 m



ZESTAW ATI DO 10 M PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
A5024N	24 V siłownik	2
ZL180	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		3 925,00
Cena zestawu BRUTTO		4 827,75

do 10 m



ZESTAW AXO DO 10 M PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
AX5024	24 V siłownik	2
ZLJ24	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
TOP-432EE	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		4 220,00
Cena zestawu BRUTTO		5 190,60

Bramy GARAŻOWE

ZESTAWY VER10DMS DO BRAM DWUSTANOWISKOWYCH



ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Siłownik VER 10DMS	1
V0679	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		1 300,00
Cena zestawu BRUTTO		1 599,00

ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Siłownik VER 10DMS	1
V0685	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		1 500,00
Cena zestawu BRUTTO		1 845,00



ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Siłownik VER 10DMS	1
V0682	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		1 350,00
Cena zestawu BRUTTO		1 660,50

ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Siłownik VER 10DMS	1
V0686	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		1 550,00
Cena zestawu BRUTTO		1 906,50



ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Siłownik VER 10DMS	1
V0683	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		1 400,00
Cena zestawu BRUTTO		1 722,00

ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Siłownik VER 10DMS	1
V0688	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		1 600,00
Cena zestawu BRUTTO		1 968,00

ZESTAWY VER13DMS DO BRAM DWUSTANOWISKOWYCH



ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Siłownik VER 13DMS	1
V0679	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		1 600,00
Cena zestawu BRUTTO		1 968,00

ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Siłownik VER 13DMS	1
V0685	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		1 800,00
Cena zestawu BRUTTO		2 214,00



ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Siłownik VER 13DMS	1
V0682	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		1 650,00
Cena zestawu BRUTTO		2 029,50

ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Siłownik VER 13DMS	1
V0686	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		1 850,00
Cena zestawu BRUTTO		2 275,50



ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Siłownik VER 13DMS	1
V0683	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		1 700,00
Cena zestawu BRUTTO		2 091,00

ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Siłownik VER 13DMS	1
V0688	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		1 900,00
Cena zestawu BRUTTO		2 337,00

Bramy GARAŻOWE

ZESTAWY V6000/V1000 P DO BRAM JEDNOSTANOWISKOWYCH



ZESTAW V1000 P Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0070	Siłownik V1000 P	1
V06001	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		850,00
Cena zestawu BRUTTO		1 045,50

ZESTAW V6000 Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ		
Kod	Opis	Ilość
V6000	Siłownik V6000	1
V06001	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		800,00
Cena zestawu BRUTTO		984,00

ZESTAW V1000 P Z SZYNĄ KEVLAROWĄ		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0070	Siłownik V1000 P	1
V06005	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		950,00
Cena zestawu BRUTTO		1 168,50

ZESTAW V6000 Z SZYNĄ KEVLAROWĄ		
Kod	Opis	Ilość
V6000	Siłownik V6000	1
V06005	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		900,00
Cena zestawu BRUTTO		1 107,00



ZESTAW V1000 P Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0070	Siłownik V1000 P	1
V06002	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		875,00
Cena zestawu BRUTTO		1 076,25

ZESTAW V6000 Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ		
Kod	Opis	Ilość
V6000	Siłownik V6000	1
V06002	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		825,00
Cena zestawu BRUTTO		1 014,75

ZESTAW V1000 P Z SZYNĄ KEVLAROWĄ		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0070	Siłownik V1000 P	1
V06006	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		975,00
Cena zestawu BRUTTO		1 199,25

ZESTAW V6000 Z SZYNĄ KEVLAROWĄ		
Kod	Opis	Ilość
V6000	Siłownik V6000	1
V06006	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		925,00
Cena zestawu BRUTTO		1 137,75



ZESTAW V1000 P Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0070	Siłownik V1000 P	1
V06003	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		900,00
Cena zestawu BRUTTO		1 107,00

ZESTAW V6000 Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ		
Kod	Opis	Ilość
V6000	Siłownik V6000	1
V06003	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO		850,00
Cena zestawu BRUTTO		1 045,50

ZESTAW V1000 P Z SZYNĄ KEVLAROWĄ		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0070	Siłownik V1000 P	1
V06007	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		1 000,00
Cena zestawu BRUTTO		1 230,00

ZESTAW V6000 Z SZYNĄ KEVLAROWĄ		
Kod	Opis	Ilość
V6000	Siłownik V6000	1
V06007	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO		950,00
Cena zestawu BRUTTO		1 168,50

TRANSPORT

CENNIK PRZESYŁEK

Nazwa	Opis	Cena NETTO / BRUTTO
Przesyłka do 30 kg	Jedna lub kilka paczek do 30 kg	20,00 / 24,60
Przesyłka do 100 kg	Jedna lub kilka paczek do 100 kg	90,00 / 110,70
Przesyłka paletowa do 200 kg	Paleta do 200 kg	130,00 / 159,90
Przesyłka paletowa do 500 kg	Paleta do 500 kg	170,00 / 209,10
Przesyłka dłużycowa	Pojedyncza paczka do 4,25 m i 30 kg	60,00 / 73,80
Przesyłka dłużycowa	Pojedyncza paczka do 7 m i 30 kg (odbiór własny w oddziałach FedEx)	100,00 / 123,00
Doręczenie przesyłki w sobotę		Cena ryczałtowa + 50%
Opłata za pobranie		10,00 / 12,30

UWAGI:

Usługi transportowe realizowane są dla klientów którzy regulują płatności w terminie.

W cenie transportu zawarte są następujące składniki: opłata paliwowa, opłata transportowa i ubezpieczenie towaru do 100% jego wartości.

NOTATKI

CAME POLAND SP. Z O.O.

ul. Okólna 48, 05-270 Marki - Polska
tel. fax (48) 22 836 99 20
www.came.pl - cpl.info@came.com
KRS: 0000374592
Kapitał zakładowy spółki: 3 950 000 PLN

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

EUROPE**ITALY**

CAME S.p.A., Treviso
CAME Italia, Treviso
GO, Pordenone

BELGIUM

CAME Benelux, Lessines

CROATIA

CAME Adriatic, Kastav

FRANCE

CAME France, Paris
URBACO, Avignon

GERMANY

CAME Deutschland GmbH,
Stuttgart

IRELAND

CAME BPT Ireland, Dublin

NETHERLANDS

CAME Nederland, Breda

POLAND

CAME Poland, Marki

PORTUGAL

CAME Portugal, Lisbon

RUSSIA

CAME Rus, Moscow

SPAIN

CAME Spain, Madrid
PARKARE, Barcelona

UK

CAME United Kingdom,
Nottingham
CAME PARKARE UK, Bristol

ASIA**INDIA**

CAME India Automation
Solutions,
New Delhi

U.A.E.

CAME Gulf, Dubai

AMERICAS**BRAZIL**

CAME do Brasil Serviços de
Automação, São Paulo

CHILE

CAME PARKARE Chile, Santiago

MEXICO

CAME Automatismos de Mexico,
Mexico City
CAME PARKARE México,
México D.F.

PERÚ

CAME PARKARE Perú, Lima

USA

CAME Americas Automation,
Miami

AFRICA**SOUTH AFRICA**

CAME BPT South Africa,
Johannesburg



Edycja 3: wrzesień 2019.

Zabronione jest kopiowanie tego dokumentu w całości lub w częściach.

Dane przedstawione w niniejszym katalogu mają charakter czysto informacyjny.

CAME POLAND Sp. z o.o. rezerwuje sobie prawo wprowadzania jakichkolwiek zmian w produktach i ich cenach, które uzna za konieczne.

Niniejszy katalog cenowy nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.



Polityka jakości, ochrony środowiska
i bezpieczeństwa Came. S.p.A.
potwierdzona jest certyfikatami:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001