

# KATALOG AUTOMATYKA WJAZDU

EDYCJA: KWIECIEŃ 2021

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



# KATALOG CENOWY 2021

## AUTOMATYKA WJAZDU

WSTĘP

ZESTAWY

DOMOFONY AUDIO I WIDEO

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

# SPIS TREŚCI «

WSTĘP:

## OFERTA CAME

Zestawy automatyki do bram, domofony i wideodomofony

str. 6



CAME KEY  
Zdalna konfiguracja urządzeń automatyki CAME

str. 10

## KOMPLETNE ZESTAWY:

### OFERTY SPECJALNE, ZESTAWY

Zestawy automatyki do bram, domofony i wideodomofony

SERIA

str. 12

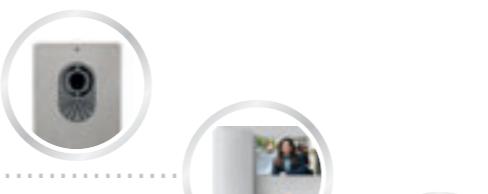


## DOMOFONY AUDIO I WIDEO:

### LITHOS SERIA

Monolityczne panele wejściowe audio i wideo

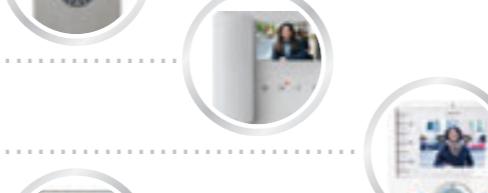
str. 33



### AGT SERIA

Panele wewnętrzne wideo

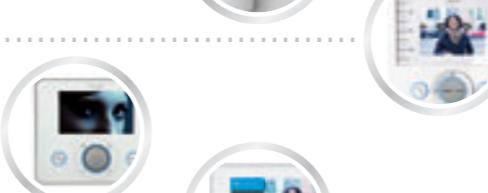
str. 34



### PERLA SERIA

Natynkowe panele wewnętrzne audio i wideo

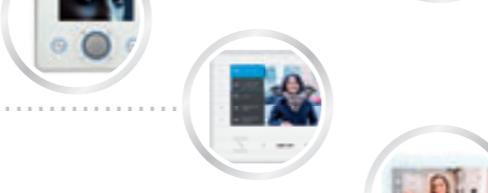
str. 35



### OPALE SERIA

Odbiorniki wideo

str. 36



### FUTURA SERIA

Odbiorniki wideo

str. 37



### XTS SERIA

Odbiorniki wideo

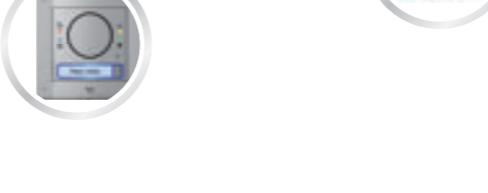
str. 38



### MTM SERIA

Panele wewnętrzne

str. 39



## AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH:

### BXV SERIA

Automatyka do bram o wadze do 400/600/800/1000 kg

str. 40



### BXV RAPID SERIA

Automatyka do bram o wadze do 400/600/1000 kg

str. 42



### BX SERIA

Automatyka do bram o wadze do 400/600/800 kg

str. 44



### BK SERIA

Automatyka do bram o wadze do 800/1200/1800/2200 kg

str. 46



### BKV SERIA

Automatyka do bram o wadze do 1500/2000/2500 kg

str. 50



### BY3500T SERIA

Automatyka do bram o wadze do 3500 kg

str. 52

# » SPIS TREŚCI

## AUTOMATYKA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH:

### STYLO SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 1,8 m

str. 54



### AXI SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 2/2,5 m

str. 56

### AMICO SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 1,8/2,2 m

str. 58

### AXO SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 3/4 i 7 m

str. 60

### ATI SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 3/5 m

str. 64

### ATS SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 3/5 m

str. 68

### KRONO SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 3/5 m

str. 70

### FROG SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 1,3/3,5 m

str. 72

### FROG PLUS SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 7 m

str. 76

### SUPER FROG SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 8 m

str. 78

### FAST SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 2,3 m

str. 80

### FERNI SERIA

Automatyka do bram o długości jednego skrzydła do 4 m

str. 84

### Z230, Z24 SERIA

Centrale sterujące do 230 V/24 V silowników

str. 88



## AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH:

### V1000, V6000 SERIA

Automatyka do bram uchylnych i segmentowych

str. 92



### VER SERIA

Automatyka do bram uchylnych i segmentowych

str. 94

### VER PLUS SERIA

Automatyka do bram uchylnych i segmentowych

str. 96



## AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH PRZEMYSŁOWYCH:

### F4000 SERIA

Automatyka do bram harmonijkowych i przesuwnych

str. 100



### CBX SERIA

Automatyka do bram harmonijkowych, przesuwnych i segmentowych str. 104

### GFA SERIA

Automatyka do bram sekcyjnych przemysłowych

str. 112

# SPIS TREŚCI «

## BARIERY DROGOWE:

**GARD** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 2,5 i 4 m

str. 118



**GARD** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 6,5 i 12 m

str. 122

**G3250** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 3,25 m

str. 126

**G3750** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 3,75 m

str. 128

**G5000** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 5 m

str. 130

**G6500** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 6,5 m

str. 132

**GARD3** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 2,75 m

str. 134

**GARD4** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 3,75 m

str. 136

**GARD8** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 7,6 m

str. 140

**GT4** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 4 m

str. 144

**GT8** SERIA  
Automatyczne szlabany do przejść o szerokości do 7,8 m

str. 146

**GARD PT** SERIA  
Szlabany do systemów parkingowych o szerokości do 3,8 m

str. 148

**GARD PX** SERIA  
Szlabany do systemów parkingowych o szerokości do 3,8 m

str. 150

**SŁUPEK, ODBOJNICA** SERIA  
Słupek do paneli wejściowych, odbojnica ochronna do szlabanów

str. 152

**MONETERKA MTR 18** SERIA  
Urządzenie służące do przyjmowania opłat parkingowych

str. 153

**KOLCZATKI** SERIA  
Malowane lub ocynkowane kolczatki zabezpieczające wjazd

str. 154

**RĘCZNE BLOKADY** SERIA  
Ręczne zapory indywidualnych miejsc parkingowych

str. 155

**UNIPARK** SERIA  
Automatyczne blokady indywidualnych miejsc parkingowych

str. 156

**CAT** SERIA  
Automatyczne bariery łańcuchowe do przejść o szerokości do 16 m

str. 158

# » SPIS TREŚCI

## AKCESORIA STERUJĄCE:

**CAME CONNECT** SERIA  
Bramki internetowe GSM i Ethernet

str. 160



**SELEKTORY** SERIA  
Stacyjki, klawiatury, transpondery, selektory bluetooth

str. 162



**SET, KLAWIATURY** SERIA  
Stacyjki kluczowe, detektory pętli

str. 164



## STEROWANIE RADIOWE:

**NOWY TOP** SERIA  
Stałe i zmienkokodowe sterowanie na 433,92 MHz i 868,35 MHz

str. 166



**TOP** SERIA  
Stałokodowe sterowanie na 433,92 MHz

str. 168



**SPACE** SERIA  
Zmienkokodowe sterowanie na 433,92 MHz

str. 169



**ATOMO** SERIA  
Zmienkokodowe sterowanie na 433,92 MHz i 868,35 MHz

str. 170



## AKCESORIA ZABEZPIECZAJĄCE:

**DXR** SERIA  
Ausosynchronizacja fotokomórek na podczerwień

str. 171



**RIO SYSTEM 2.0** SERIA  
System bezpieczeństwa

str. 172



**DIR/DELTA** SERIA  
Fotokomórki przewodowe

str. 174



**DADOO, KIARO** SERIA  
Lampy ostrzegawcze

str. 176



**DFWN** SERIA  
Rezystancyjne listwy krawędziowe

str. 178



## PRZYKŁADOWE KOMPLETACJE:

**BRAMY PRZESUWNE** SERIA  
str. 180



**BRAMY SKRZYDŁOWE** SERIA  
str. 182



**BRAMY GARAŻOWE** SERIA  
str. 186



**SZLABANY** SERIA  
str. 190



## USŁUGI TRANSPORTOWE:

**TRANSPORT** SERIA  
Cennik przesyłek krajowych

str. 192



# 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  
OKIENNÝCH



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 osiągów.

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 zaspakającymi 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



## DOMY I MIESZKANIA PRYWATNE

Wykroczyliśmy poza ramy zwykłych rozwiązań Home Automation opracowując kompleksową wizję automatyki domowej, w której każdej 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.

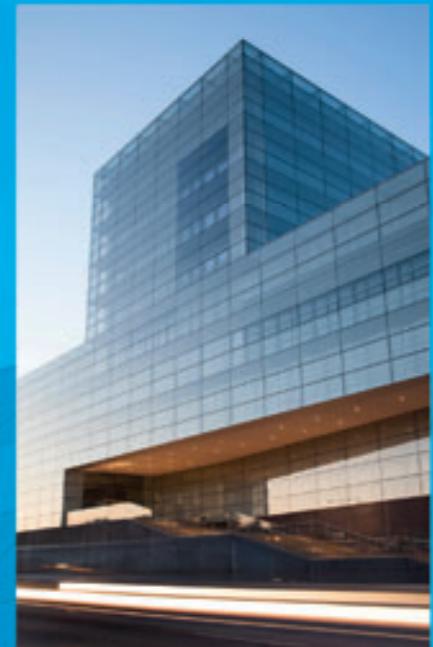
## ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU

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.

## ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU





## CAME KEY TWOJE NOWE NARZĘDZIE PRACY.

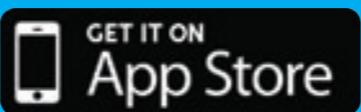
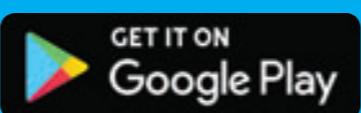


## CAME KEY WŁAŚCIWOŚCI

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 – narzędzie SMART z punktem dostępowym WiFi, do konfiguracji i sterowania centralami z protokołem CRP z poziomu aplikacji na smartfonie.

**806SA-0110** 250,00 / 307,50



### 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.

# 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.

BAK02 Kompletne zestawy  
domofonowe audio61700350 BAK02  
Zestaw domofonowy audio

Opis	Ilość
Słuchawkowy panel wewnętrzny audio	1
Panel wejściowy audio	1
Zasilacz na szynę DIN	1
Cena NETTO	300,00
Cena BRUTTO	369,00

B-RED Kompletne zestawy  
domofonowe wideo62620750 B-RED  
Zestaw domofonowy wideo

Opis	Ilość
Aparat wideofonowy	1
Panel wejściowy	1
Zasilacz	1
Elementy montażowe	1
Cena NETTO	700,00
Cena BRUTTO	861,00

**OFERTA SPECJALNA**

Kompletne zestawy do bram przesuwnych

ZESTAW BXL 4 ECO ATOMO  
Zestaw do bram przesuwnych

Kod	Opis	Ilość
801MS-0140	Napęd z silnikiem 24 V, centrala sterująca 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
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
DIR10	Fotokomórka	1
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1
		Cena NETTO 1 400,00
		Cena BRUTTO 1 722,00

BXL ECO 

Kompletne zestawy do bram przesuwnych

**OFERTA SPECJALNA**ZESTAW AXL 22 ECO ATOMO  
Zestaw do bram skrzydłowych

Kod	Opis	Ilość
801MP-0020	AXL20DG Samohamowny silownik z enkoderem do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2,2 m	2
002ZL60	Centrala sterująca	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
DIR10	Fotokomórka	1
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1
		Cena NETTO 1 850,00
		Cena BRUTTO 2 275,50

AXL ECO 

Kompletne zestawy do bram skrzydłowych

**OFERTA SPECJALNA**

Kompletne zestawy do bram z ramieniem łamany

ZESTAW FTL 20 ECO ATOMO  
Zestaw z łamanyim ramieniem do bram dwuskrzydłowych

Kod	Opis	Ilość
801MB-0080	FTL2FTL20DG Siłownik z centralą sterującą, kontrolą ruchu, urządzeniem wykrywającym przeszkody i krańcowki mechaniczne dla bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2 m.	1
801MB-0050	FTX2FTX20DG Siłownik samohamowny z enkoderem do skrzydła 2 m, pracujący w zestawie tylko z napędem 801MB-0080	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
DIR10	Fotokomórka	1
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1
		Cena NETTO 2 350,00
		Cena BRUTTO 2 890,50

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

## OFERTA SPECJALNA

## ZESTAWY SERII HOME



**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 m<sup>2</sup>

Kod	Opis	Ilość
HG600	Siłownik o sile ciągu 600 N z szyną łańcuchową przenoszącą napęd o długości 3,3 m	1
SP4	Pilot zmienkodowy czterokanałowy	1
	Cena NETTO	800,00
	Cena BRUTTO	984,00

### PLU0050 ZESTAW HG 600 SL Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 10 m<sup>2</sup>

Kod	Opis	Ilość
HG600	Siłownik o sile ciągu 600 N z szyną łączoną przenoszącą napęd o długości 3,3 m	1
SP4	Pilot zmienkodowy czterokanałowy	1
	Cena NETTO	850,00
	Cena BRUTTO	1 045,50

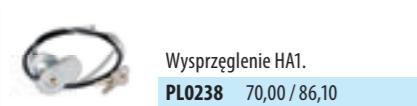
### PLU0040 ZESTAW HG 1000 Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 14 m<sup>2</sup>

Kod	Opis	Ilość
HG1000	Siłownik o sile ciągu 1000 N z szyną łańcuchową przenoszącą napęd o długości 3,3 m	1
SP4	Pilot zmienkodowy czterokanałowy	1
	Cena NETTO	850,00
	Cena BRUTTO	1 045,50

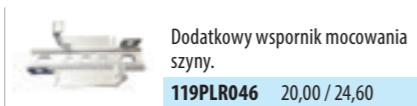
### PLU0051 ZESTAW HG 1000 SL Zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 14 m<sup>2</sup>

Kod	Opis	Ilość
HG1000	Siłownik o sile ciągu 1000 N z szyną łączoną przenoszącą napęd o długości 3,3 m	1
SP4	Pilot zmienkodowy czterokanałowy	1
	Cena NETTO	900,00
	Cena BRUTTO	1 107,00

## AKCESORIA



Wysprzęglenie 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

## OFERTA SPECJALNA



**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

Kod	Opis	Ilość
HG600SOFT	Siłownik o sile ciągu 600 N z szyną z paskiem przenoszącym napęd o długości 3,3 m	1
SP4	Pilot zmienkodowy czterokanałowy	1
	Cena NETTO	900,00
	Cena BRUTTO	1 107,00

### PLU0063 ZESTAW HG 600 LONG SOFT

Kod	Opis	Ilość
HG600SOFT	Siłownik o sile ciągu 600 N z szyną z paskiem przenoszącym napęd o długości 3,9 m	1
SP4	Pilot zmienkodowy czterokanałowy	1
	Cena NETTO	950,00
	Cena BRUTTO	1 168,50

### PLU0060 ZESTAW HG 1000 SOFT

Kod	Opis	Ilość
HG1000SOFT	Siłownik o sile ciągu 1000 N z szyną z paskiem przenoszącym napęd o długości 3,3 m	1
SP4	Pilot zmienkodowy czterokanałowy	1
	Cena NETTO	950,00
	Cena BRUTTO	1 168,50

### PLU0061 ZESTAW HG 1000 LONG SOFT

Kod	Opis	Ilość
HG1000SOFT	Siłownik o sile ciągu 1000 N z szyną z paskiem przenoszącym napęd o długości 3,9 m	1
SP4	Pilot zmienkodowy czterokanałowy	1
	Cena NETTO	1 000,00
	Cena BRUTTO	1 230,00

## 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

Kompatybilny z:  
**CAMECONNECT**  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY



**ZESTAW BX PLUS ATOMO**

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o masie do 400 kg

Kod	Opis	Ilość
BX704AGS	Silownik BX 400 kg	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena NETTO 1 650,00  
Cena BRUTTO 2 029,50



# BX < Strong Basic Strong

**Kompletne zestawy  
do zautomatyzowania bram przesuwnych**

do masy 800 kg

Kompatybilny z:  
**CAMECONNECT**  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY



**ZESTAW BX STRONG BASIC ATOMO**

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o masie do 800 kg

Kod	Opis	Ilość
BX608AGS	Silownik BX 800 kg	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena NETTO 1 850,00  
Cena BRUTTO 2 275,50

**ZESTAW BX STRONG ATOMO**

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o masie do 800 kg

Kod	Opis	Ilość
BX708AGS	Silownik BX 800 kg	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena NETTO 1 950,00  
Cena BRUTTO 2 398,50



**UWAGA:**

Zestawy nie zawierają listwy zębatej.

Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego ATOMO na sterowanie radiowe SPACE

(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.

**UWAGA:**

Zestawy nie zawierają listwy zębatej.

Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego ATOMO na sterowanie radiowe SPACE

(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.



Kompatybilny z:  
CAMECONNECT  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

+  
24  
-

# 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

### ZESTAW BXV 4 SAFE ATOMO

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 400 kg

Kod	Opis	Ilość
BXV04AGS	Siłownik	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
Cena NETTO		1 650,00
Cena BRUTTO		2 029,50

### ZESTAW BXV 6 SAFE ATOMO

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 600 kg

Kod	Opis	Ilość
BXV06AGS	Siłownik	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
Cena NETTO		1 850,00
Cena BRUTTO		2 275,50

### ZESTAW BXV 8 SAFE ATOMO

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 800 kg

Kod	Opis	Ilość
BXV08AGS	Siłownik	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
Cena NETTO		1 950,00
Cena BRUTTO		2 398,50

### ZESTAW BXV 10 SAFE ATOMO

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 1000 kg

Kod	Opis	Ilość
BXV10AGS	Siłownik	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
Cena NETTO		2 200,00
Cena BRUTTO		2 706,00



UWAGA:

Zestawy nie zawierają listwy zębatej.

Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego ATOMO na sterowanie radiowe SPACE

(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.



NOWOŚĆ

# BXV RAPID «

## Kompletne zestawy do zautomatyzowania bram przesuwnych

- o wadze do 400 kg
- o wadze do 600 kg
- o wadze do 1000 kg



UWAGA:

Zestawy nie zawierają listwy zębatej.

Istnieje możliwość wymiany sterowania radiowego ATOMO na sterowanie radiowe SPACE

(pilot SP2 + karta częstotliwości AF43SP) przy zachowaniu tej samej ceny. Dotyczy wszystkich zestawów.

### ZESTAW BXV 4 RAPID ATOMO

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 400 kg

Kod	Opis	Ilość
BXV04AGF	Siłownik BXV04AGF	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
Cena NETTO		2 250,00
Cena BRUTTO		2 767,50

### ZESTAW BXV 6 RAPID ATOMO

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 600 kg

Kod	Opis	Ilość
BXV06AGF	Siłownik BXV06AGF	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
Cena NETTO		2 550,00
Cena BRUTTO		3 136,50

### ZESTAW BXV 10 RAPID ATOMO

Zestaw do zautomatyzowania bram przesuwnych o wadze do 1000 kg

Kod	Opis	Ilość
BXV10AGF	Siłownik BXV10AGF	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
Cena NETTO		2 950,00
Cena BRUTTO		3 628,50



NOWOŚĆ

# ATS « Standard ATS « Long

## Kompletne zestawy do zautomatyzowania bram dwuskrzydłowych

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



### ZESTAW ATS STANDARD ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
ATS30AGS	230 V silownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 1 900,00  
Cena BRUTTO 2 337,00



Kompatybilny z:  
**CAMECONNECT**  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

NOWOŚĆ

## Kompletne zestawy do zautomatyzowania bram dwuskrzydłowych

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



### ZESTAW ATS SAFE ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
ATS30DGS	24 V silownik	2
ZL65	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 100,00  
Cena BRUTTO 2 583,00



### ZESTAW ATS LONG ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 5 m

Kod	Opis	Ilość
ATS50AGS	230 V silownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 200,00  
Cena BRUTTO 2 706,00



### ZESTAW ATS SAFE LONG ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 5 m

Kod	Opis	Ilość
ATS50DGS	24 V silownik	2
ZL65	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 400,00  
Cena BRUTTO 2 952,00

## UWAGA:

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

## UWAGA:

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

# AXI SAFE «

**Kompletne zestawy do zautomatyzowania bram skrzydłowych**

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



#### ZESTAW AXI 20 SAFE ATOMO

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
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1

Cena NETTO 1 900,00

Cena BRUTTO 2 337,00

#### ZESTAW AXI 25 SAFE ATOMO

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
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1

Cena NETTO 2 000,00

Cena BRUTTO 2 460,00



# KRONO «

Standard

# KRONO «

Plus

# KRONO «

Long

**Kompletne zestawy**

**do zautomatyzowania bram dwuskrzydłowych**

o długości jednego skrzydła do 3 i 5 m

#### ZESTAW KRONO STANDARD ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
KR300D	230 V prawostronny silownik	1
KR300S	230 V lewostronny silownik	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 200,00

Cena BRUTTO 2 706,00

#### ZESTAW KRONO PLUS ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
KR310D	230 V prawostronny silownik z wyłącznikami krańcowymi	1
KR310S	230 V lewostronny silownik z wyłącznikami krańcowymi	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 500,00

Cena BRUTTO 3 075,00

#### ZESTAW KRONO LONG CLASSIC ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 5 m

Kod	Opis	Ilość
KR510D	230 V prawostronny silownik z wyłącznikami krańcowymi	1
KR510S	230 V lewostronny silownik z wyłącznikami krańcowymi	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 700,00

Cena BRUTTO 3 321,00

#### ZESTAW KRONO LONG SPEED ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 5 m

Kod	Opis	Ilość
KR512D	230 V prawostronny silownik z wyłącznikami krańcowymi	1
KR512S	230 V lewostronny silownik z wyłącznikami krańcowymi	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 800,00

Cena BRUTTO 3 444,00

#### ZESTAW KRONO PLUS SPEED ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
KR312D	230 V prawostronny silownik z wyłącznikami krańcowymi	1
KR312S	230 V lewostronny silownik z wyłącznikami krańcowymi	1
ZA3P	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 700,00

Cena BRUTTO 3 321,00



# 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



### ZESTAW AMICO EURO ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2,2 m

Kod	Opis	Ilość
A18230	230 V silownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 2 350,00  
Cena BRUTTO 2 890,50



# FAST « Plus

## Kompletne zestawy do zautomatyzowania bram dwuskrzydłowych

o długości jednego skrzydła do 2,3 m



### ZESTAW FAST PLUS ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 2,3 m

Kod	Opis	Ilość
F70230CB	230 V silownik z wbudowaną płytą ZF1	1
F70230	230 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena NETTO 2 600,00  
Cena BRUTTO 3 198,00



### ZESTAW AXO STRONG ATOMO

Zestaw automatyki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m

Kod	Opis	Ilość
AX302304	230 V silownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena NETTO 3 300,00  
Cena BRUTTO 4 059,00

## UWAGA:

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

## UWAGA:

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

# V6000/V1000 « VER06/VER08 «

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

ZESTAWY Z SIŁOWNIKAMI V6000/V1000

ZESTAWY Z SIŁOWNIKAMI VER06/VER08



ZESTAW V6000 ATOMO		
Zestaw automatyki do bram garażowych o powierzchni bramy do 9 m <sup>2</sup>		
Kod	Opis	Ilość
V6000	Siłownik V6000	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
	Cena NETTO	680,00
	Cena BRUTTO	836,40

ZESTAW V1000 ATOMO		
Zestaw automatyki do bram garażowych o powierzchni bramy do 12 m <sup>2</sup>		
Kod	Opis	Ilość
V1000	Siłownik V1000	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
	Cena NETTO	750,00
	Cena BRUTTO	922,50

ZESTAW VER06DES ATOMO		
Zestaw automatyki do bram garażowych o powierzchni bramy do 9 m <sup>2</sup>		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0050	VER06DES – siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
	Cena NETTO	750,00
	Cena BRUTTO	922,50

ZESTAW VER08DES ATOMO		
Zestaw automatyki do bram garażowych o powierzchni bramy do 12 m <sup>2</sup>		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0060	VER08DES – siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
	Cena NETTO	850,00
	Cena BRUTTO	1045,50

## SZYNY PRZENOSZĄCE NAPĘD



## SZYNY ŁAŃCUCHOWE

Kod	Długość	Cena NETTO za szt.	Cena BRUTTO za szt.
V06001	3,02 m	180,00	221,40
V06002	3,52 m	210,00	258,30
V06003	4,02 m	240,00	295,20

## SZYNY KEVLAROWE

Kod	Długość	Cena NETTO za szt.	Cena BRUTTO za szt.
V06005	3,02 m	280,00	344,40
V06006	3,52 m	310,00	381,30
V06007	4,02 m	340,00	418,20

## SZYNY ŁĄCZONE

Kod	Opis	Cena NETTO za szt.	Cena BRUTTO za szt.
PL0323	Szyna łańcuchowa, łączona o całkowitej długości 3,3 m	230,00	282,90
PL0324	Szyna z paskiem, łączona o całkowitej długości 3,3 m	330,00	405,90

## UWAGA:

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



# VER PLUS « VER10, VER13

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



ZESTAW VER10DMS ATOMO		
Zestaw automatyki do bram garażowych o powierzchni bramy do 18 m <sup>2</sup>		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0010	VER10DMS – siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
	Cena NETTO	1 050,00
	Cena BRUTTO	1 291,50

ZESTAW VER13DMS ATOMO		
Zestaw automatyki do bram garażowych o powierzchni bramy do 21 m <sup>2</sup>		
Kod	Opis	Ilość
801MV-0020	VER13DMS – siłownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1
	Cena NETTO	1 350,00
	Cena BRUTTO	1 660,50

## SZYNY PRZENOSZĄCE NAPĘD



SZYNY ŁAŃCUCHOWE		
Kod	Długość	Cena NETTO/BRUTTO za szt.
V0679	3,02 m	400,00 / 492,00
V0682	3,52 m	450,00 / 553,50
V0683	4,02 m	500,00 / 615,00

SZYNY KEVLAROWE		
Kod	Długość	Cena NETTO/BRUTTO za szt.
V0685	3,02 m	550,00 / 676,50
V0686	3,52 m	600,00 / 738,00
V0688	4,02 m	650,00 / 799,50

## UWAGA:

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



Kompletne zestawy do zautomatyzowania  
bram segmentowych.

GFA <

Kompletne zestawy do zautomatyzowania  
bram segmentowych.

GFA <

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM 230 V



PL0123 SE 5 TOTMAN	
Opis	Ilość
Siłownik 230 V	1
Zestaw montażowy z przyciskiem trójfunkcyjnym	1
Konsola	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Cena NETTO	2 200,00
Cena BRUTTO	2 706,00

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 (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	2 500,00
Cena BRUTTO	3 075,00

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 (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Zestaw montażowy listwy optycznej OSE z kablem spiralnym SK, puszka i adaptorem 11/22 mm x 2	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	2 800,00
Cena BRUTTO	3 444,00

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 (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	3 000,00
Cena BRUTTO	3 690,00

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM 400 V ZE STEROWNIKIEM WS900



PL0133 SE 5 BASIC	
Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 400 V	1
Kaseta sterownicza, obudowa plastikowa, stopień ochrony IP65	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Przewód do klawiatury sterowniczej	1
Cena NETTO	2 450,00
Cena BRUTTO	3 013,50

PL0125 SE 9 BASIC	
Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm	1
Kaseta sterownicza, obudowa plastikowa, stopień ochrony IP65	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Kabel do klawiatury sterowniczej	1
Cena NETTO	2 600,00
Cena BRUTTO	3 198,00

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM 400 V ZE STEROWNIKIEM TS-970



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, puszka i adaptorem 11/22 mm x 2	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	3 200,00
Cena BRUTTO	3 936,00

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 silownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	2 900,00
Cena BRUTTO	3 567,00

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, puszka i adaptorem 11/22 mm x 2	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	3 400,00
Cena BRUTTO	4 182,00

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 silownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	3 100,00
Cena BRUTTO	3 813,00

# ZESTAWY « DOMOFONOWE AUDIO I VIDEO



**LCKITPEC04 (61700090; zastępuje CK0001)**  
Bezsłuchawkowy zestaw domofonowy

Symbol	Kod SAP	Opis	Ilość
PEC BI	60540010	Bezsłuchawkowy odbiornik audio PERLA	1
LC/01	60090650	Panel wejściowy audio LITHOS	1
DPH	61800040	Pojedynczy przycisk wywołania podwójnej wysokości	1
VAS/101	62700011	Zasilacz	1

Cena NETTO 690,00  
Cena BRUTTO 848,70

**AGTK200A03 (8K40CA-006)**  
Słuchawkowy zestaw domofonowy

Symbol	Kod SAP	Opis	Ilość
AGT A200	840CA-0010	Słuchawkowy odbiornik audio AGT A	1
HA/200	60191600	Moduł audio do panelu TARGHA	1
HPC/1 ST	60090100	Pokrywka z jednym przyciskiem do panelu TARGHA	1
HBP GR	60090500	Podstawa natynkowa do panelu TARGHA	1
A/200R	61404600	Zasilacz	1

Cena NETTO 350,00  
Cena BRUTTO 430,50

**AGTK200A03K (8K40CA-009)**  
Słuchawkowy zestaw domofonowy

Symbol	Kod SAP	Opis	Ilość
AGT A200 K	840CA-0030	Słuchawkowy odbiornik audio AGT A z przyciskami funkcyjnymi	1
HA/200	60191600	Moduł audio do panelu TARGHA	1
HPC/1 ST	60090100	Pokrywka z jednym przyciskiem do panelu TARGHA	1
HBP GR	60090500	Podstawa natynkowa do panelu TARGHA	1
A/200N	61404810	Zasilacz	1

Cena NETTO 400,00  
Cena BRUTTO 492,00



**AGTLVKIT (8K40CF-019)**  
Słuchawkowy zestaw wideodomofonowy

Symbol	Kod SAP	Opis	Ilość
AGT V	840CF-0020	Słuchawkowy odbiornik wideo AGT V 5"	1
LVC/01	62020070	Panel wejściowy wideo LITHOS	1
DPH	61800040	Pojedynczy przycisk wywołania podwójnej wysokości	1
VAS/101	62700011	Zasilacz	1

Cena NETTO 1 485,00

Cena BRUTTO 1 826,55

**LVKITPEV04 (62620450; ZASTĘPUJE CK0002)**  
Bezsłuchawkowy zestaw wideodomofonowy

Symbol	Kod SAP	Opis	Ilość
PEV BI	62100180	Bezsłuchawkowy odbiornik wideo PERLA 3,5"	1
LVC/01	62020070	Panel wejściowy wideo LITHOS	1
DPH	61800040	Pojedynczy przycisk wywołania podwójnej wysokości	1
VAS/101	62700011	Zasilacz	1

Cena NETTO 1 590,00

Cena BRUTTO 1 955,70

**FUTURAKITVC04 (62621160; ZASTĘPUJE CK0016)**  
Bezsłuchawkowy zestaw wideodomofonowy

Symbol	Kod SAP	Opis	Ilość
FUTURA X1 WH	62100520	Bezsłuchawkowy odbiornik wideo FUTURA 7"	1
LVC/01	62020070	Panel wejściowy wideo LITHOS	1
DPH	61800040	Pojedynczy przycisk wywołania podwójnej wysokości	1
VAS/101	62700011	Zasilacz	1

Cena NETTO 1 870,00

Cena BRUTTO 2 300,10

**XTS 7LVKIT (8K40CF-008)**  
Bezsłuchawkowy zestaw wideodomofonowy z funkcją CameConnect

Symbol	Kod SAP	Opis	Ilość
XTS 7 WH WIFI	840CH-0030	Bezsłuchawkowy odbiornik wideo XTS 7"	1
LVC/01	62020070	Panel wejściowy wideo LITHOS	1
DPH	61800040	Pojedynczy przycisk wywołania podwójnej wysokości	1
VAS/100.30	627003310	Zasilacz 1,7 A	1

Cena NETTO 2 655,00

Cena BRUTTO 3 265,65

# AKCESORIA DO ZESTAWÓW

## AKCESORIA DO ZESTAWÓW Z PANELAMI LITHOS

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Centralka audio z zasilaczem, 12 DIN.

A/01 (61400010) 925,00 / 1 137,75



Centralka audio/wideo z zasilaczem, 12 DIN (zastępuje DC010AC).

VA/01 (62700030) 1 190,00 / 1 463,70



Moduł przekaźników, 2x NO/NC (zastępuje DC009AC).

VLS/2 (62800470) 215,00 / 264,45



Zasilacz 1,7 A, 8 DIN (zastępuje DC008AC).

VAS/100.30 (62703310) 385,00 / 473,55



Zasilacz 0,6 A (zastępuje DC002AC).

VAS/101 (62700011) 300,00 / 369,00



Selektor 4 kamer analogowych.

VSC/01 (62740060) 615,00 / 756,45



Dystrybutor wideo, 4-kanalowy (zastępuje DC006AC).

XDV/304 (62821300) 165,00 / 202,95



Czytnik zbliżeniowy do panelu LITHOS 125 kHz.

PL0039 300,00 / 369,00



Przekaźnik C/NO/NC 12 V DC.

PL0069 35,00 / 43,05

## AKCESORIA DO ZESTAWÓW Z PANELAMI TARGHA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Słuchawkowy odbiornik audio AGT A.

AGT A200 (840CA-0010) 80,00 / 98,40



Słuchawkowy odbiornik audio AGT A z 2 przyciskami funkcyjnymi.

AGT A200 K (840CA-0030) 105,00 / 129,15



PL0532 Czytnik zbliżeniowy do panelu TARGHA 125 kHz.

TARG-RFID-PL 300,00 / 369,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Kontroler KD.

PL0046 155,00 / 190,65



Bielok zbliżeniowy 125 kHz.

PL0060 10,00 / 12,30



Zasilacz do rygli 12 V DC/2 A.

PL0076 75,00 / 92,25



## LITHOS: PANELE ZEWNĘTRZNE

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Panel wejściowy wideo.

LVC/01 (62020070) 1 050,00 / 1 291,50



Panel wejściowy audio.

LC/01 (60090650) 500,00 / 615,00

## LITHOS: AKCESORIA

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Przycisk pojedynczy (zastępuje DC00EGMA11).

DPS (61800030) 20,00 / 24,60



Pojedynczy przycisk podwójnej wysokości (zastępuje DC00EGMA12).

DPH (61800040) 35,00 / 43,05



Przycisk podwójny (zastępuje DC00EGMA13).

DPD (61800050) 45,00 / 55,35



Zadaszenie do montażu natynkowego (zastępuje DC00PLAC001).

LTP (61800410) 240,00 / 295,20



Ramka do montażu podtynkowego (zastępuje DC00PLAC002).

LCI (61800420) 60,00 / 73,80



Skrzynka montażowa (zastępuje DC00PLAC003).

LSI (60090640) 20,00 / 24,60

## UWAGA:

\* Produkt Lithos zastępuje dotychczasowy model Placo.



## DOMOFONY AUDIO I WIDEO

ODBIORNIKI SERII

## AGT\* «

Słuchawkowy,  
natynkowy odbiornik  
w wersji audio i wideo

AGT to najnowsza seria klasycznych, słuchawkowych odbiorników audio i wideo z wydajnym głośnikiem, który zapewnia dołożny dźwięk wywołania, a także wyraźny głos w trakcie rozmowy. W wersji wideo odbiornik AGT wyposażony jest w 5-calowy kolorowy ekran wyświetlający krystalicznie czysty obraz z kamery umieszczonej w panelu zewnętrznym.

## CECHY PRODUKTU

- Odbiornik słuchawkowy.
- Montaż natynkowy (grubość ze słuchawką 44,5 mm) lub na podstawce nabiurkowej.
- Wersja audio i wideo (kolorowy ekran LCD o przekątnej 5").
- Kolor biały, matowe wykończenie.
- Funkcja automatycznego otwierania drzwi aktywowana przyciskiem (w wersji wideo).
- Funkcja LATCH – sygnalizacja otwarcia bramy diodą LED.
- Programowane melodie wywołania.
- Regulacja głośności dźwięku wywołania (wyłącznie dźwięku wywołania sygnalizowane diodą LED).
- Sekwencyjne przełączanie obrazu z paneli zewnętrznych (w wersji wideo).
- Funkcja Master / Slave (w wersji wideo).
- Przycisk funkcyjny AUX2 (wezwanie Portiera).
- Wymiary wersji audio: 116 x 190 x 44,5 mm, wymiary wersji wideo: 204 x 190 x 44,5 mm.

## SERIA AGT: ODBIORNIKI I AKCESORIA



Słuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 5", kolor biały.

**AGT V (840CF-0020)** 910,00 / 1119,30



Słuchawkowy odbiornik audio, kolor biały.

**AGT A (840CA-0040)** 120,00 / 147,60



Słuchawkowy odbiornik audio z 4 przyciskami interkomowymi, kolor biały.

**AGT A EVO (840CA-0050)** 170,00 / 209,10

## CENY NETTO/BRUTTO PLN



Podstawa nabiurkowa do odbiorników wideo.

**AGT KTV (840XC-0150)** 400,00 / 492,00



Podstawa nabiurkowa do odbiorników audio.

**AGT KTA (840XC-0140)** 250,00 / 307,50

## UWAGA:

\* Produkt AGT zastępuje dotychczasowy model AGATA.



## DOMOFONY AUDIO I WIDEO

ODBIORNIKI SERII

## PERLA\* «

Bezsłuchawkowy,  
natynkowy odbiornik  
w wersji audio i wideo

PERLA to linia natynkowych, bezsłuchawkowych odbiorników domofonowych i wideodomofonowych, prawdziwy klejnot łączący w sobie wyszukany design „Made in Italy” z nowoczesną technologią.

PERLA wyróżnia się osobowością i elegancją, dzięki swoim delikatnym i zaokrąglonym kształtom oraz środkowemu pierścieniowi sterownicemu łączy wszystkie funkcje w idealną całość.

## CECHY PRODUKTU

- Odbiornik głośnomówiący, bezsłuchawkowy.
- Montaż natynkowy (grubość 31 mm) lub na podstawce nabiurkowej.
- Wersja audio i wideo (kolorowy ekran LCD o przekątnej 3,5").
- Dostępne kolory: biały i czarny.
- Programowane melodie wywołania.
- Regulacja głośności dźwięku wywołania (wyłącznie dźwięku wywołania sygnalizowane diodą LED).
- Sekwencyjne przełączanie obrazu z paneli zewnętrznych (w wersji wideo).
- Funkcja Master / Slave (w wersji wideo).
- Przyciski funkcyjne AUX1 i AUX2 (wezwanie Portiera).
- Wywołania interkomowe (2 przyciski w wersji audio, 8 przycisków w wersji wideo).
- Przycisk „Panika” umożliwiający wezwanie na pomoc Portiera.
- Wymiary wersji audio: 110 x 170 x 31 mm / wymiary wersji wideo: 145 x 170 x 31 mm.

## SERIA PERLA: ODBIORNIKI I AKCESORIA



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 3,5", kolor biały.

**PEV BI (62100180)** 1 000,00 / 1 230,00



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 3,5", kolor czarny.

**PEV NF (62100190)** 1 200,00 / 1 476,00



Bezsłuchawkowy odbiornik audio, kolor biały.

**PEC BI (60540010)** 240,00 / 295,20



Bezsłuchawkowy odbiornik audio, kolor czarny.

**PEC NF (60540020)** 240,00 / 295,20



Podstawa nabiurkowa do odbiorników wideo.

**AGT KTV (840XC-0150)** 400,00 / 492,00



Podstawa nabiurkowa do odbiorników audio.

**AGT KTA (840XC-0140)** 250,00 / 307,50

## UWAGA:

\* Produkt PERLA zastępuje dotychczasowy model BIANCA.



**DOMOFONY AUDIO I WIDEO**  
ODBIORNIKI SERII  
**OPALE\*** «  
Bezsłuchawkowy,  
odbiornik wideo  
z ekranem LCD 3,5" lub 4,3"

**CECHY PRODUKTU**

- Odbiornik głosomówiący, bezsłuchawkowy.
- Montaż podtynkowy (grubość 9 mm), natynkowy (grubość 31 mm) lub na podstawce nabiurkowej.
- Wersja standard (kolorowy ekran LCD o przekątnej 3,5") i WIDE (kolorowy ekran LCD o przekątnej 4,3").
- Dostępne kolory: biały lub czarny.
- Fotosekretarka (w wersji WIDE).
- Funkcja automatycznego otwierania drzwi zgodnie z harmonogramem (w wersji WIDE).
- Cyfrowy ZOOM obrazu podczas połączenia.
- Programowane melodie wywołania.
- Regulacja głośności dźwięku wywołania (wyłącznie dźwięku wywołania sygnalizowane diodą LED).
- Sekwencyjne przełączanie obrazu z paneli zewnętrznych.
- Funkcja Master / Slave (w wersji standard).
- Przyciski funkcyjne AUX1 i AUX2 (wezwanie Portiera), pozostałe przyciski funkcyjne dostępne w menu ekranowym.
- Wywołania interkomowe (8 przycisków dostępnych w menu ekranowym).
- Przycisk „Panika” umożliwiający wezwanie na pomoc Portiera.
- Wymiary w montażu podtynkowym: 158 x 138 x 9 mm, wymiary w montażu natynkowym: 158 x 138 x 31 mm.

**SERIA OPALE: ODBIORNIKI I AKCESORIA**

Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 3,5", kolor biały.

**OPALE WHITE** 1 450,00 / 1 783,50  
(62100270)



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 3,5", kolor czarny.

**OPALE BLACK** 1 450,00 / 1 783,50  
(62100280)



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 4,3", kolor biały.

**OPALE W WHITE** 1 700,00 / 2 091,00  
(62100250)



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 4,3", kolor czarny.

**OPALE W BLACK** 1 700,00 / 2 091,00  
(62100260)

**CENY NETTO/BRUTTO PLN**

Puszka do montażu podtynkowego.

**OPALESI** 50,00 / 61,50  
(62800380)



Podstawa do montażu natynkowego, kolor biały.

**OPALEKP WHITE** 50,00 / 61,50  
(62800360)



Podstawa do montażu natynkowego, kolor czarny.

**OPALEKP BLACK** 50,00 / 61,50  
(62800370)



Podstawa nabiurkowa do odbiorników wideo.

**AGT KT V** 400,00 / 492,00  
(840XC-0150)

**UWAGA:**

\* Produkt OPALE zastępuje dotychczasowy model VISIO.



**DOMOFONY AUDIO I WIDEO**  
ODBIORNIKI SERII  
**FUTURA\*** «  
Bezsłuchawkowy, odbiornik  
wideo z ekranem LCD 7"

Chcesz widzieć każdy szczegół, gdy ktoś dzwoni do drzwi? Wybierz odbiornik FUTURA. Dzięki ekranowi 7", interfejsowi graficznemu i przyciskom nawigacyjnym „soft touch”, FUTURA zrewolucjonizuje twój sposób zarządzania systemem wideodomofonowym. Odbiornik dostępny w 2 kolorach, białym i czarnym, i w 3 wariantach, od najprostszego X1 do najbardziej zaawansowanego IP, nadaje się zarówno do budynku mieszkalnego, jak i firmy.

**CECHY PRODUKTU**

- Odbiornik głosomówiący, bezsłuchawkowy.
- Montaż podtynkowy (grubość 10 mm), natynkowy (grubość 29 mm) lub na podstawce nabiurkowej.
- Wersja X1 i X2 (kolorowy ekran LCD o przekątnej 7").
- Dostępne kolory: biały lub czarny.
- Fotosekretarka (w wersji X2).
- Możliwość wykonania zdjęcia w czasie rozmowy (w wersji X2).
- Programowane melodie wywołania.
- Regulacja głośności dźwięku wywołania (wyłącznie dźwięku wywołania sygnalizowane diodą LED).
- Sekwencyjne przełączanie obrazu z paneli zewnętrznych.
- Funkcja Master / Slave (w wersji X1).
- Przyciski funkcyjne AUX1 i AUX2 (wezwanie Portiera).
- Wywołania interkomowe (8 przycisków).
- Przycisk „Panika” umożliwiający wezwanie na pomoc Portiera.
- Wymiary w montażu podtynkowym: 212 x 161 x 10 mm, wymiary w montażu natynkowym: 212 x 161 x 29 mm.

**SERIA FUTURA: ODBIORNIKI I AKCESORIA****CENY NETTO/BRUTTO PLN**

Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 7", kolor biały.

**FUTURA X1 WH (62100520)** 1 050,00 / 1 291,50



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 7", kolor czarny.

**FUTURA X1 BK (62100530)** 1 050,00 / 1 291,50



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 7", kolor biały.

**FUTURA X2 WH (62100540)** 2 050,00 / 2 521,50



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem LCD 7", kolor czarny.

**FUTURA X2 BK (62100550)** 2 050,00 / 2 521,50



Puszka do montażu podtynkowego.

**FUTURA-SI (62800560)** 125,00 / 153,75



Podstawa nabiurkowa do odbiorników serii FUTURA.

**KT VXL (62800570)** 450,00 / 553,50

**UWAGA:**

\* Produkt FUTURA zastępuje dotychczasowy model LUXO.



## CECHY PRODUKTU

- Odbiornik głosomówiący, bezsłuchawkowy.
- Montaż podtynkowy (grubość 11 mm), natynkowy (grubość 24 mm) lub na podstawce nabiurowej.
- Kolorowy ekran dotykowy z technologią antyrefleksyjną o przekątnej 7".
- Dostępne kolory: biały lub czarny.
- Wbudowana karta sieciowa WiFi.
- Możliwość powiązania 4 urządzeń mobilnych – aplikacja VideoEntry na Android i iOS – łączanie połączeń w sieci WiFi i zdalnie, przez chmurę CameConnect.
- Wideosekretarka oraz możliwość nagrywania rozmowy (do 100 nagrań po 10 sekund każde).
- Funkcja automatycznego otwierania drzwi zgodnie z harmonogramem.
- Podgląd obrazu z kamer CCTV (protokół RTSP).
- Konfigurowany interfejs użytkownika.
- Programowane melodie wywołania.
- Regulacja głośności dźwięku wywołania (wyłącznie dźwięku wywołania sygnalizowane diodą LED).
- Sekwencyjne przełączanie obrazu z paneli zewnętrznych.
- Przyciski funkcyjne dostępne w menu ekranowym.
- Przycisk wezwania Portiera.
- Wywołania interkomowe (przyciski dostępne w menu ekranowym).
- Przycisk „Panika” umożliwiający wezwanie na pomoc Portiera.
- Wymiary w montażu podtynkowym: 185 x 129 x 11 mm, wymiary w montażu natynkowym: 185 x 129 x 24 mm.

DOMOFONY AUDIO I WIDEO  
ODBIORNIKI SERII

## XTS «

Bezsłuchawkowy,  
odbiornik wideo z ekranem  
dotykowym 7"

**Szukasz nowoczesnego rozwiązania  
łączącego wiele funkcji w jednym  
urządzeniu?**

**Wybierz nowość od CAME –  
videodomofon XTS!**

XTS to seria videodomofonów dostępna  
z dotykowym wyświetlaczem o przekątnej 7".

Minimalistyczne wzornictwo, najwyższa jakość  
materiałów, wysoka rozdzielcość, połączenie z Wi-Fi,  
to tylko niektóre cechy, które sprawiają, że jest  
to najlepszy wybór dla tych, którzy chcą zdalnie  
zarządzać systemem videodomofonowym.

Kompatybilny z:  
**CAMECONNECT**  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

## SERIA XTS: ODBIORNIKI I AKCESORIA



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem dotykowym 7", kolor biały.

**XTS 7 WH WIFI (840CH-0030)** 1750,00 / 2 152,50



Bezsłuchawkowy odbiornik wideo z ekranem dotykowym 7", kolor czarny.

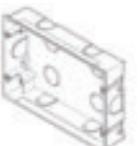
**XTS 7 BK WIFI (840CH-0040)** 1750,00 / 2 152,50

## CENY NETTO/BRUTTO PLN



Puszka do montażu podtynkowego do ścian pełnych.

**XTS 7SI (840XC-0080)** 40,00 / 49,20



Puszka do montażu podtynkowego do ścian g/k.

**XTS 7SIC (840XC-0100)** 45,00 / 55,35



Podstawa nabiurowa do odbiorników serii XTS7.

**XTS 7KT (840XC-0120)** 450,00 / 553,50



Zasilacz 0,6 A (zastępuje DC002AC).

**VAS/101 (62700011)** 300,00 / 369,00



MTMA/GSM należy do serii paneli zewnętrznych MTM.  
Modułowa konstrukcja pozwala na dobór rozwiązania idealnie  
dopasowanego do wymagań użytkownika.

Proste wzornictwo i wykończenie z satynowego aluminium  
sprawia, że panel zewnętrzny wygląda atrakcyjnie na każdej  
powierzchni, a jednocześnie zachowuje funkcjonalność  
podczas codziennego użytkowania.

Wersja GSM umożliwia nawiązywanie połączeń z numerami  
telefonów wprowadzonych do pamięci urządzenia przy użyciu przycisków  
wywołania lub klawiatury numerycznej. Z poziomu telefonu możliwe jest  
otwarcie drzwi oraz aktywacja dodatkowego przekaźnika.

## CECHY PRODUKTU

- |   |   |
|---|---|
| • Maksymalnie 200 wywołań, po 5 numerów każde (do 1000 numerów telefonów).  | • Podświetlenie w kolorze niebieskim lub białym.  |
| • Wyjście napięciowe 12 V DC do ryglu, maks. 500 mA.  | • W zestawie antena z przewodem 2 m.  |
| • Wyjście przekaźnikowe do sterowania dodatkowego, maks. 1 A, 30 V.   | • Gniazdo na kartę micro-SIM.   |
| • Regulowany poziom głośności, wzmacnienie mikrofonu oraz czas otwarcia drzwi.                                      | • Programowanie przy użyciu SMS lub komputera (gniazdo mini USB + dedykowane oprogramowanie). |
| • Kolorowe diody do sygnalizacji stanu urządzenia (otwarcie drzwi, aktywna rozmowa,<br>wywoływanie, system zajęty). |   |

## SERIA MTM: AKCESORIA



Moduł przycisków wywołania (maks. 8).

**MTM8C (60020030)** 200,00/246,00

Front z 2 przyciskami wywołania.

**MTMA/GSM (60020410)** 1200,00/1476,00

Front audio bez przycisków wywołania.

**MTMF2P (60020110)** 85,00/104,55

Front z 3 przyciskami wywołania.

**MTMF3P (60020120)** 95,00/116,85

Front z 4 przyciskami wywołania.

**MTMF4P (60020130)** 105,00/129,15

Front audio z 1 przyciskiem wywołania.

**MTMF1P (60020060)** 105,00/129,15

Front z 2 przyciskami wywołania.

**MTMF2P (60020070)** 110,00/135,30

Front z 8 przyciskami wywołania.

**MTMF8P (60020140)** 110,00/135,30



Moduł wyświetlacza z kartoteką lokalni.

**MTMDY (60020240)** 460,00/565,80

Front modułu wyświetlacza.

**MTMFDY (60020280)** 100,00/123,00

## CENY NETTO/BRUTTO PLN



Moduł klawiatury (wywołanie + szyfrator).

**MTMKB (60020230)** 430,00/528,90

Front modułu klawiatury.

**MTMFKB (60020270)** 180,00/221,40



Moduł czytnika zbliżeniowego.

**MTMRFID (60020250)** 430,00/528,90

Front modułu czytnika.

**MTMFRFID (60020260)** 90,00/110,70



Moduł szyfratora.

**MTMNA (60020380)** 520,00/639,60

Front modułu szyfratora.

**MTMFNA (60020910)** 250,00/307,50



Ramka z podstawką montażową, 1-modułowa.

**MTMTP1M (60020170)** 130,00/159,90

Ramka z podstawką montażową, 2-modułowa.

**MTMTP2M (60020180)** 140,00/172,20

Ramka z podstawką montażową, 3-modułowa.

**MTMTP3M (60020340)** 190,00/233,70

Ramka z podstawką montażową, 4-modułowa.

**MTMTP4M (60020350)** 180,00/221,40



Puszka podtynkowa, 1-modułowa.

**MTMSI1M (60020150)** 30,00/36,90

Puszka podtynkowa, 2-modułowa.

**MTMSI2M (60020160)** 35,00/43,05

Puszka podtynkowa, 3-modułowa.

**MTMSI3M (60020320)** 40,00/49,20

Puszka podtynkowa, 4-modułowa.

**MTMSI4M (60020330)** 45,00/55,35



Puszka natynkowa, 1-modułowa.

**MTMSP1M (60020190)** 350,00/430,50

Puszka natynkowa, 2-modułowa.

**MTMSP2M (60020200)** 360,00/442,80

Puszka natynkowa, 3-modułowa.

**MTMSP3M (60020360)** 460,00/565,80

Puszka natynkowa, 4-modułowa.

**MTMSP4M (60020370)** 470,00/578,10



Daszek, 1-modułowy.

**MTMT1M (60020490)** 310,00/381,30

Daszek, 2-modułowy.

**MTMT2M (60020500)** 370,00/455,10

Daszek, 3-modułowy.

**MTMT3M (60020510)** 430,00/528,90

Daszek, 4-modułowy.

**MTMT4M (60020520)** 490,00/602,70



Zasilacz 0,6 A (zastępuje DC002AC).

**VAS/101 (62700011)** 300,00 / 369,00



Brelok zbliżeniowy 13,56 MHz.

**PL0061** 10,00/12,30



Kompatybilny z:  
CAME CONNECT  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY



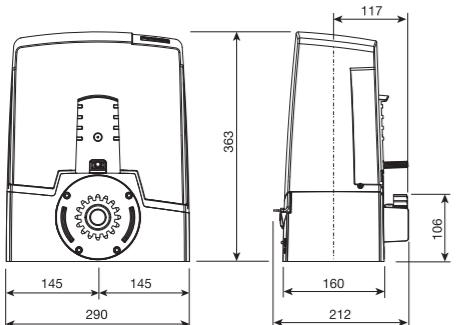
# BRAMY PRZESUWNE SIŁOWNIK **BXV** «

## 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.

Zasilanie 24 V spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów. Dostępne są w czterech wersjach, do bram o wadze do 1000 kg.

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### BXV: KOMPLETNA SERIA



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

**BXV04AGS** 1600,00 / 1968,00



Napęd z silnikiem zasilanym napięciem 24 V, wyposażona w płytę elektroniczną z wyświetlaczem, wbudowanym dekoderem radiowym, urządzeniem do kontroli ruchu i wykrywania przeszkód do bram o wadze do 600 kg i długości do 18 m.

**BXV06AGS** 1800,00 / 2214,00



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

**BXV08AGS** 1900,00 / 2337,00



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

**BXV10AGS** 2100,00 / 2538,00

### 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

### 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 modułem 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.

### AKCESORIA



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

**PL0029** 35,00 / 43,05



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

**PL0027** 40,00 / 49,20



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

**PL0026** 45,00 / 55,35



Wysprzęglenie linkowe do mechanizmu wysprzęglającego H3000.

**RSDN001** 50,00 / 61,50



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

**H3000** 305,00 / 375,15



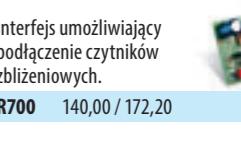
Zestaw magnetycznych wyłączników krańcowych.

**RSDN002** 210,00 / 258,30



System grzewczy.

**RSDN003** 540,00 / 664,20



Interfejs umożliwiający podłączenie czujników zbliżeniowych.

**R700** 140,00 / 172,20



Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

**RSE** 85,00 / 104,55



Akumulator 12 V 1,2 Ah.

**PL0032** 80,00 / 98,40



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

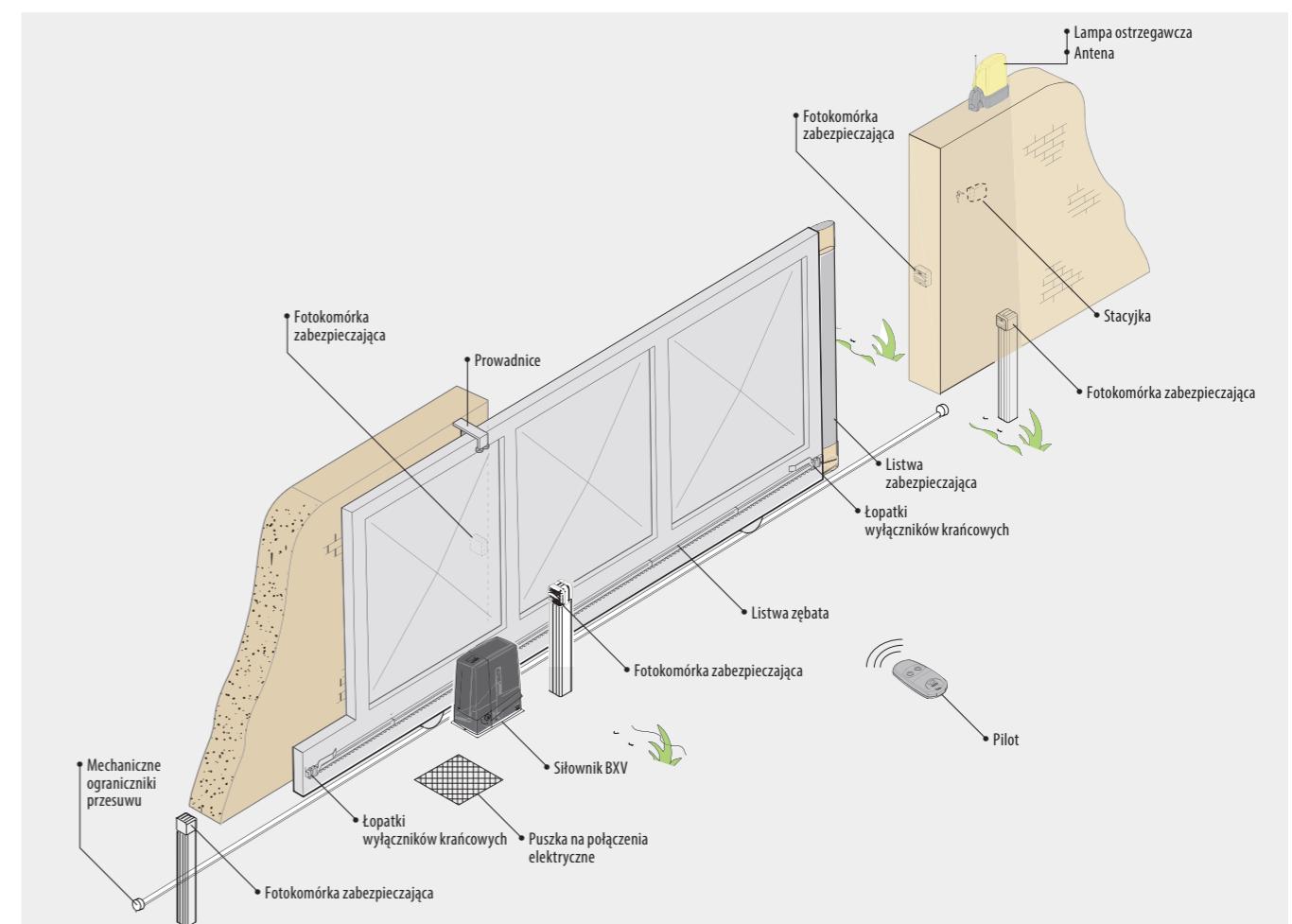
**RLB** 220,00 / 270,60



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

**RG1** 155,00 / 190,65

### PRZYKŁADOWA INSTALACJA



strony  
162-165

strony  
166-170

strony  
176-177

strony  
178-179

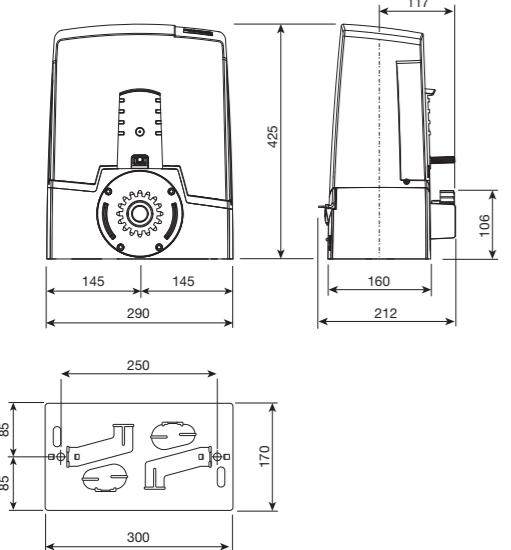


**NOWOŚĆ**

Kompatybilny z:  
**CAME CONNECT**  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

**+24**  
-

#### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



#### BXV: KOMPLETNA SERIA



Bardzo szybki napęd z silnikiem zasilanym napięciem 24 V, wyposażona w płytę elektroniczną z wyświetlaczem, wbudowanym dekoderem radiowym, urządzeniem do kontroli ruchu i wykrywania przeszkód, do bram o wadze do 400 kg i długości do 14 m.

**BXV04AGF** 2 200,00 / 2 706,00

# BRAMY PRZESUWNE SIŁOWNIK BXV RAPID

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

BXV RAPID 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 trzech wersjach, do bram o wadze do 1000 kg. Wszystkie siłowniki z serii RAPID posiadają bardzo wysoką prędkość przesuwu, a co za tym idzie otwierają i zamykają bramy bardzo szybko.

#### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Typ	BXV04AGF	BXV06AGF	BXV10AGF
Maksymalna masa bramy	400 kg	600 kg	1000 kg
Maksymalna długość skrzydła	14 m	18 m	20 m

#### DANE TECHNICZNE

Typ	BXV04AGF	BXV06AGF	BXV10AGF
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 modułem RGP1*		0,5 W	
Moc maksymalna	240 W		360 W
Cykl pracy	praca intensywna		
Temperatura pracy	-20°C – +55°C		
Sila ciągu	250 N	330 N	450 N
Prędkość przesuwu	22 m/min.		20 m/min.

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

#### AKCESORIA



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

**PL0029** 35,00 / 43,05



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

**PL0027** 40,00 / 49,20



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

**PL0026** 45,00 / 55,35



Wysprzęglenie linkowe do mechanizmu wysprzęglającego H3000.

**RSDN001** 50,00 / 61,50



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

**H3000** 305,00 / 375,15



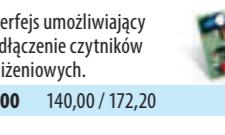
Zestaw magnetycznych wyłączników krańcowych.

**RSDN002** 210,00 / 258,30



System grzewczy.

**RSDN003** 540,00 / 664,20



Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

**R700** 140,00 / 172,20



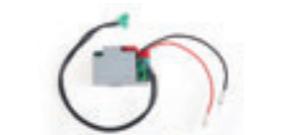
Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

**RSE** 85,00 / 104,55



Akumulator 12 V 1,2 Ah.

**PL0032** 80,00 / 98,40



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

**RLB** 220,00 / 270,60

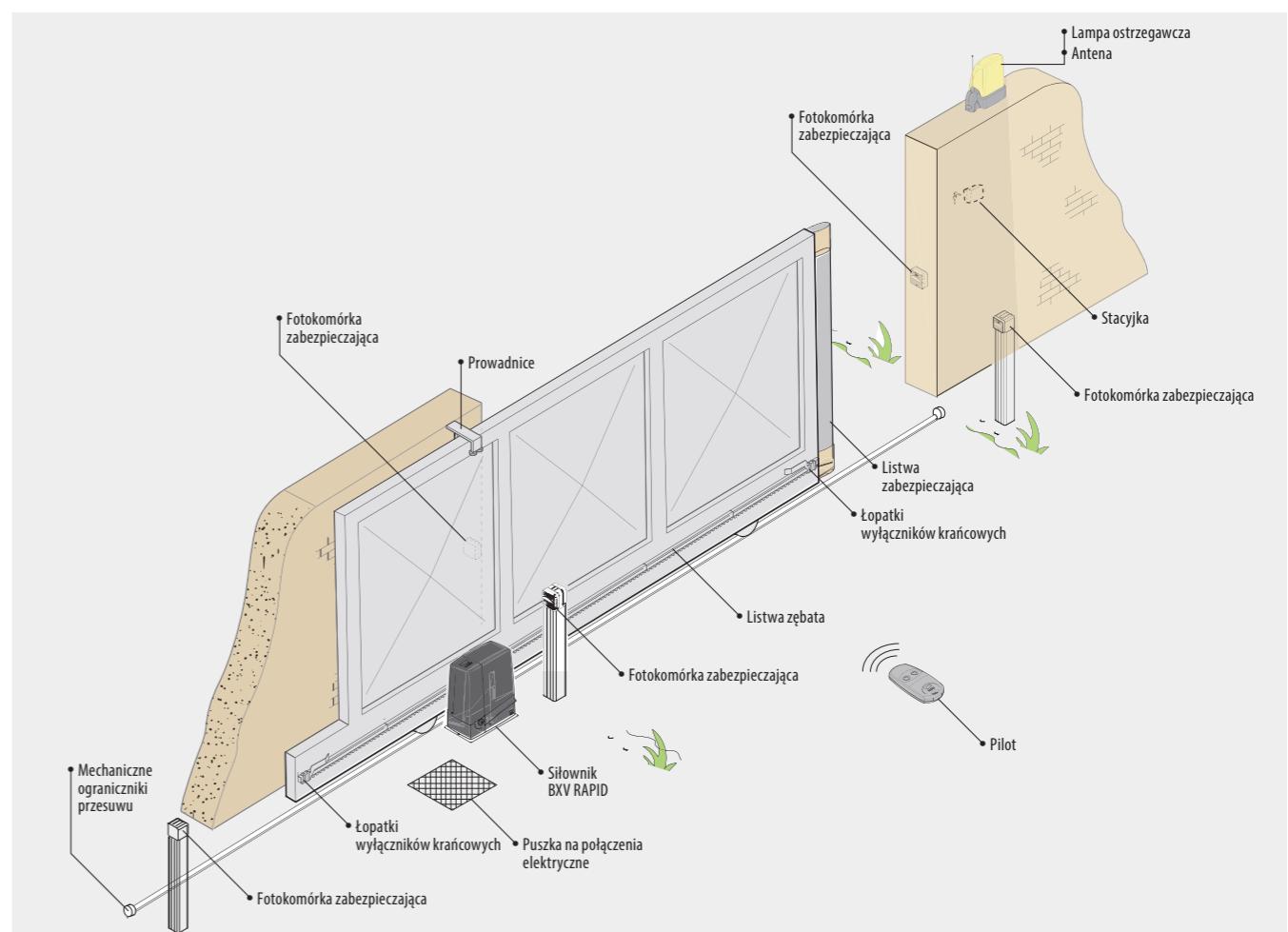


Moduł ograniczający zużycie poboru mocy do 0,5 W w trybie czuwania.

**RGPI** 155,00 / 190,65



#### PRZYKŁADOWA INSTALACJA



Bardzo szybki napęd z silnikiem zasilanym napięciem 24 V, wyposażona w płytę elektroniczną z wyświetlaczem, wbudowanym dekoderem radiowym, urządzeniem do kontroli ruchu i wykrywania przeszkód, do bram o wadze do 400 kg i długości do 14 m.

**BXV04AGF** 2 200,00 / 2 706,00

Bardzo szybki napęd z silnikiem zasilanym napięciem 24 V, wyposażona w płytę elektroniczną z wyświetlaczem, wbudowanym dekoderem radiowym, urządzeniem do kontroli ruchu i wykrywania przeszkód, do bram o wadze do 600 kg i długości do 18 m.

**BXV06AGF** 2 500,00 / 3 075,00

Bardzo szybki napęd z silnikiem zasilanym napięciem 24 V, wyposażony w płytę elektroniczną z wyświetlaczem, wbudowanym dekoderem radiowym, urządzenie do kontroli ruchu i wykrywania przeszkód, do bram o wadze do 1000 kg i długości do 20 m.

**BXV10AGF** 2 900,00 / 3 567,00

# BRAMY PRZESUWNE SIŁOWNIK **BX** «

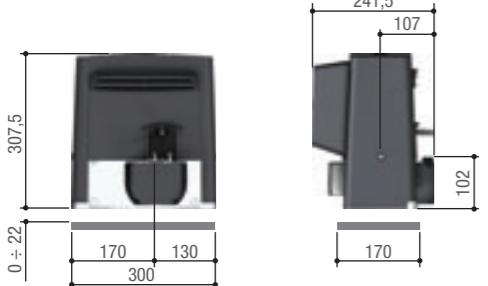
## Automatyka zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie.

Cięższe 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.



### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



» BX 400 / 600 / 800 kg

### 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.

### DANE TECHNICZNE

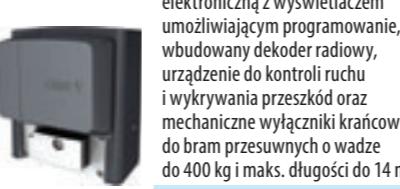
Typ	BX704AGS	BX708AGS	BX608AGS
Stopień zabezpieczenia		IP44	
Zasilanie		230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika		230 V 50/60 Hz	
Zużycie energii w trybie STAND BY	2,6 W	2,4 W	4,5 W
Zużycie energii z modułem RGP1	0,5 W	0,8 W	
Moc	420 W	530 W	560 W
Siła ciągu	300 N	800 N	
Prędkość przesuwu	10 m/min	10,5 m/min	
Cykl pracy		30%	
Temperatura pracy		-20°C min. +55°C maks.	
Kondensator	12 µF	20 µF	
Klasa urządzenia		I	
Zabezpieczenie termiczne silnika		150°C	
Ciążar		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 fazę 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 (8k2Ω).
- Zarządzanie bezprzewodowymi akcesoriami zabezpieczającymi 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 przełączników zbleniowych CAME z pomocą R700.

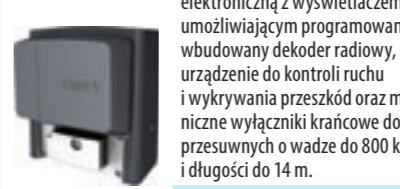
### BX: KOMPLETNA SERIA

#### 230 V SIŁOWNIKI Z WBUDOWANĄ PŁYTĄ STERUJĄCĄ



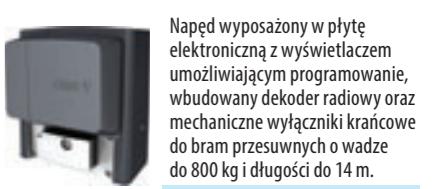
Napęd wyposażony w kartę elektroniczną z wyświetlaczem umożliwiającym programowanie, wbudowany dekoder radiowy, urządzenie do kontroli ruchu i wykrywania przeszkodek oraz mechaniczne wyłączniki krańcowe do bram przesuwnych o wadze do 400 kg i maks. długości do 14 m.

**BX704AGS** 1 600,00 / 1 968,00



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

**BX708AGS** 1 900,00 / 2 337,00



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

**BX608AGS** 1 800,00 / 2 214,00

CENY NETTO/BRUTTO PLN

### AKCESORIA



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

**PL0029** 35,00 / 43,05



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



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

**RGP1** 155,00 / 190,65



Cylinder z kluczem personalnym.

**R001** 65,00 / 79,95



Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

**RSE** 85,00 / 104,55



Interfejs umożliwiający podłączenie czytników zbliżeniowych.

**R700** 140,00 / 172,20

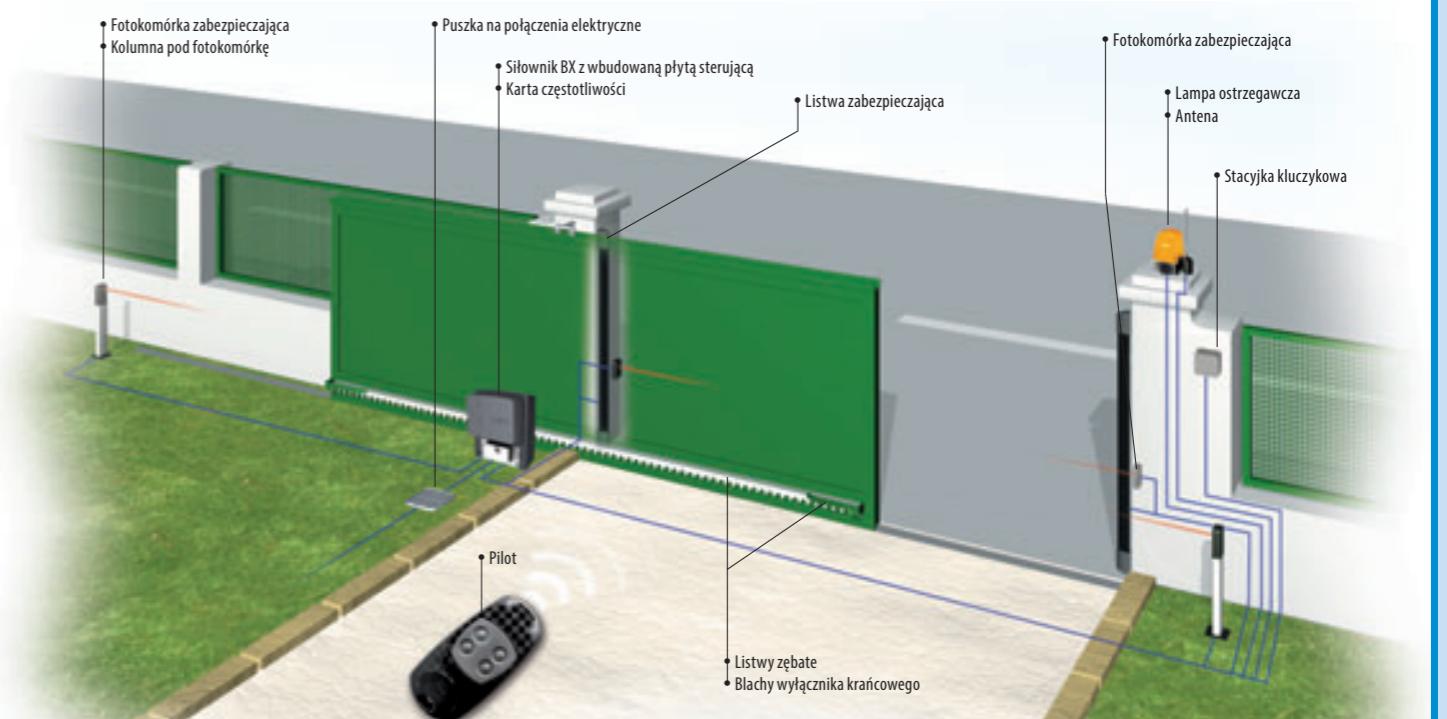


Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

**R800** 80,00 / 98,40



### PRZYKŁADOWA INSTALACJA U KLIENTA INDYWIDUALNEGO



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.



Kompatybilny z:  
CAMECONNECT  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

>> BK 800 / 1200 / 1800 / 2200 kg



**Inteligentna automatyka.**  
Bezpieczeństwo i niezawodność: indywidualnie dobrany 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	6	

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

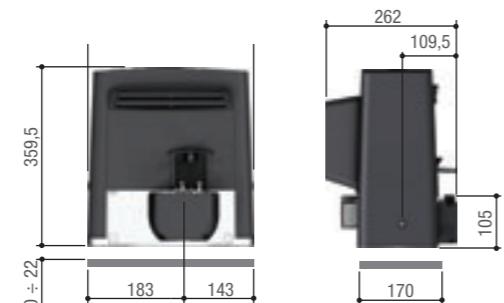
#### DANE TECHNICZNE

Typ	BKS08AGS	BKS12AGS	BKS18AGS	BKS22AGS	BKS22AGE	BKS22TGS
Stopień zabezpieczenia			IP44			
Zasilanie			230 V 50/60 Hz		400 V AC	
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	520 W	
Sila 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			
Ciążar	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

##### 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 dekoder radiowy i mechaniczne wyłączniki krańcowe. Praca intensywna.

**BKS08AGS** 2 900,00 / 3 567,00



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 dekoder radiowy i mechaniczne wyłączniki krańcowe.

**BKS12AGS** 2 150,00 / 2 644,50



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 dekoder radiowy i mechaniczne wyłączniki krańcowe.

**BKS18AGS** 2 500,00 / 3 075,00



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 dekoder radiowy i mechaniczne wyłączniki krańcowe. Praca intensywna.

**BKS22AGS** 2 850,00 / 3 813,00

##### 230-400V TRÓJFAZOWE SIŁOWNIKI



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

**BKS22TGS** 2 400,00 / 2 952,00



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

**ZT6** 1 100,00 / 1 353,00

##### 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** 65,00 / 79,95



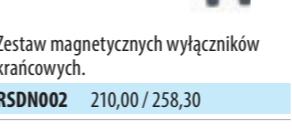
Listwa zębata metalowa (30 mm × 20 mm, Moduł 6) w odcinkach o długości 1 m. Oczynkowana, odporna na korozję, spawana na kątownik lub bezpośrednio na bramę.

**CGZ6** 150,00 / 184,50



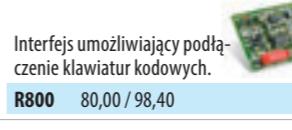
Interfejs umożliwiający podłączenie czujników zbliżeniowych.

**R700** 140,00 / 172,20



Zestaw magnetycznych wyłączników krańcowych.

**RSDN002** 210,00 / 258,30



Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

**R800** 80,00 / 98,40



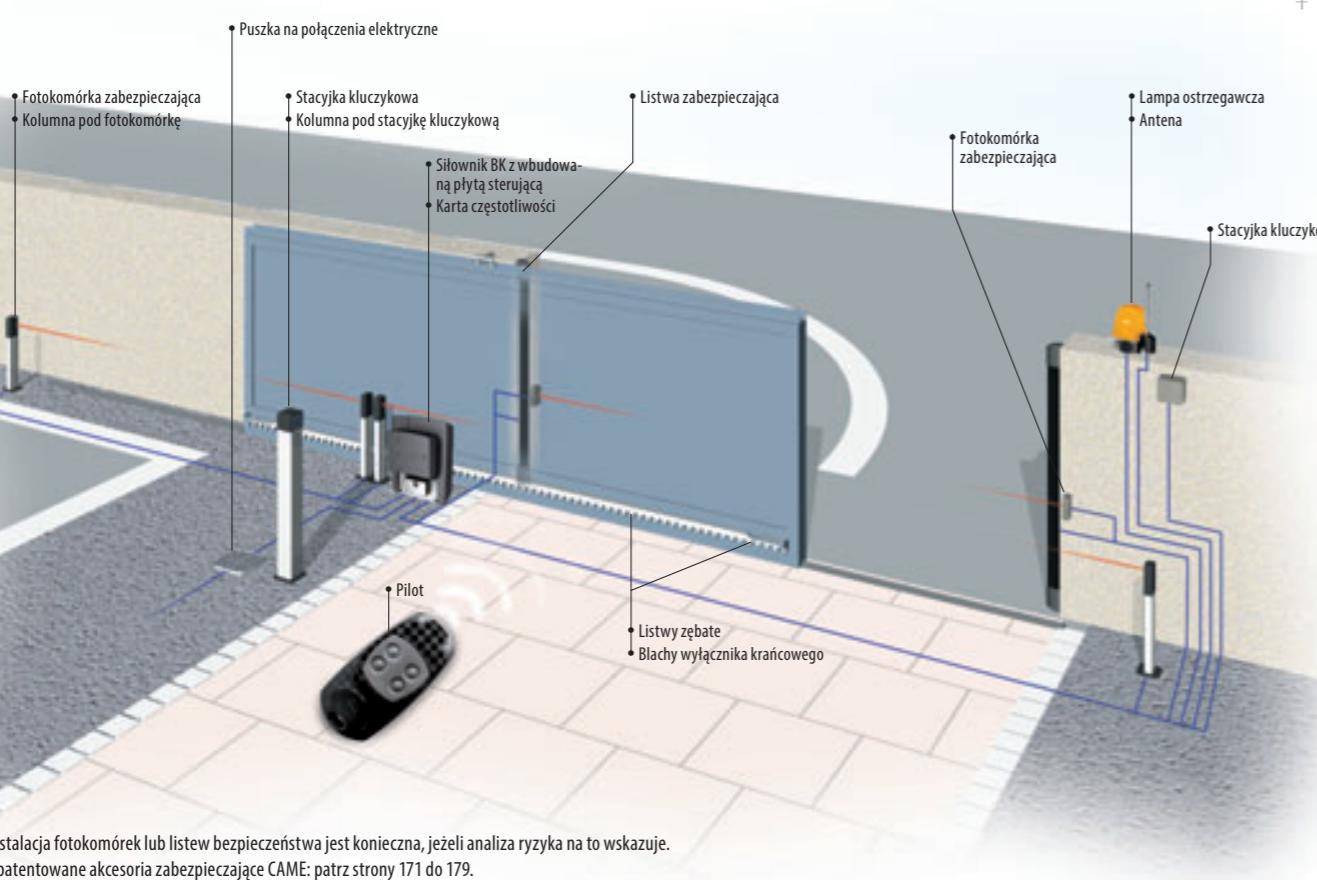
Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

**RSE** 85,00 / 104,55

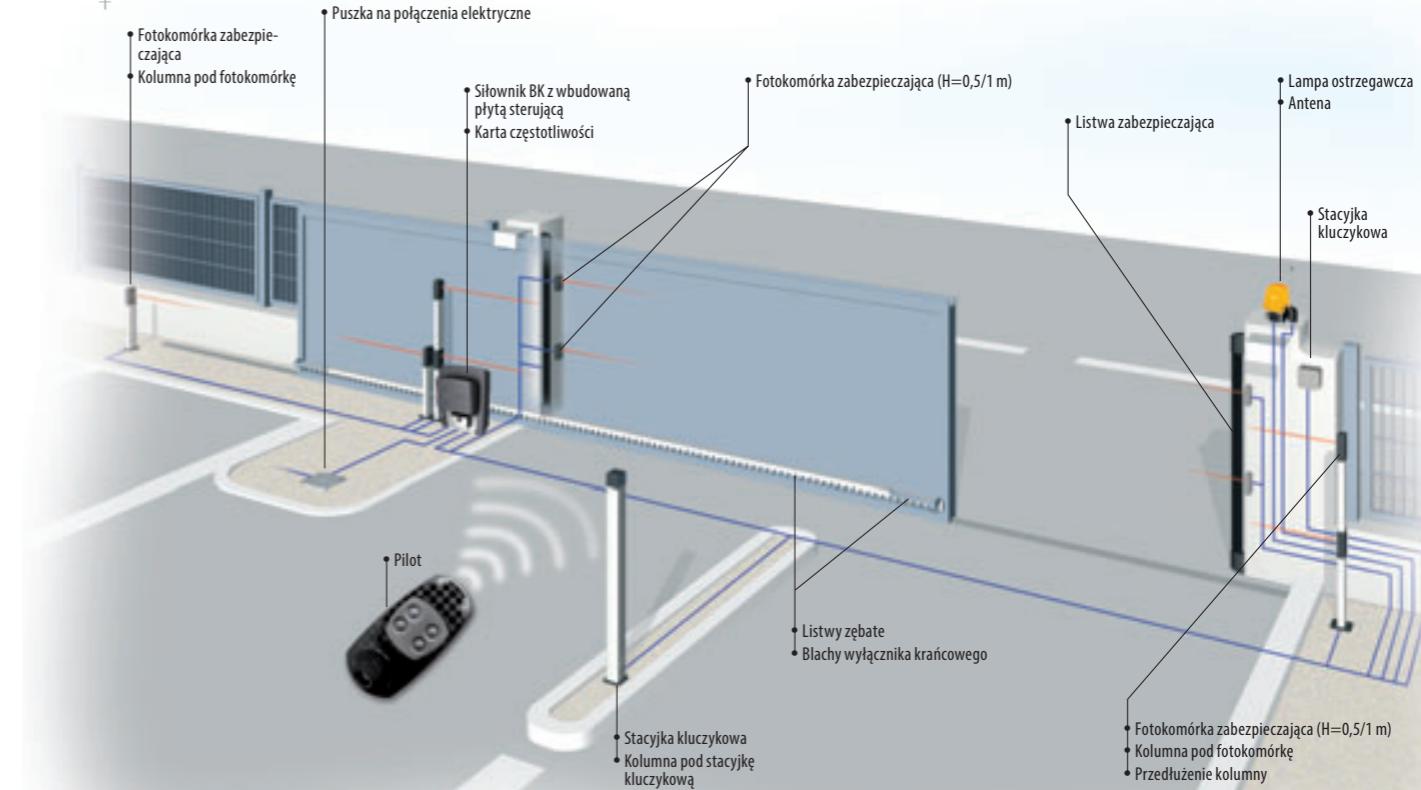


Moduł ograniczający zużycie poboru mocy do 0,5 W w trybie czuwania.

**RGP1** 155,00 / 190,65



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

## PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BKS12AGS	230 V siłownik	1	2 150,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
PL0027	Listwa żebata metalowa Mod. 4	5 m	200,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 660,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 271,80

## PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BKS08AGS	230 V siłownik	1	2 900,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
PL0027	Listwa żebata metalowa Mod.4	8 m	320,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 530,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			4 341,90

## PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BKS18AGS	230 V siłownik	1	2 500,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
PL0027	Listwa żebata metalowa Mod. 4	5 m	200,00
SUMARYCZNA cena NETTO			3 010,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 702,30

## PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BKS22AGS	230 V siłownik	1	2 850,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna aluminiowa pod fotokomórkę	2	180,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
CGZ6	Listwa żebata metalowa Mod.6	8 m	1 200,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 850,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 965,50

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

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

strony  
162-165strony  
166-170strony  
176-177strony  
171-175  
178-179strony  
162-165strony  
166-170strony  
176-177strony  
171-175  
178-179

# BRAMY PRZESUWNE SIŁOWNIK **BKV** «



Kompatybilny z:  
**CAMECONNECT**  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

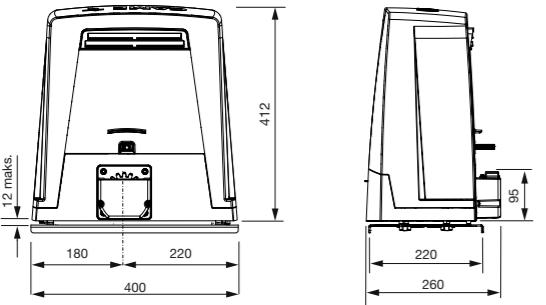
## Idealne rozwiązanie dla bram przesuwnych użytkowanych intensywnie.

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 pracy.

### 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 żebatego	4		6

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### 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 modulem RGP1		0,8 W	
Moc maksymalna	200 W	250 W	300 W
Temperatura robocza		-20°C min +55°C maks.	
Siła ciągu	1200 N	1350 N	1500 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

### 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 żebate - moduł 4. Przeznaczony do bram o wadze do 1500 kg i długości do 20 m.

**BKV15AGE** 2 600,00 / 3 198,00



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 żebate - moduł 4. Przeznaczony do bram o wadze do 2000 kg i długości do 20 m.

**BKV20AGE** 2 900,00 / 3 567,00



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 żebate - moduł 6. Przeznaczony do bram o wadze do 2500 kg i długości do 20 m.

**BKV25AGE** 3 200,00 / 3 936,00

### CENY NETTO/BRUTTO PLN



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 żebate - moduł 4, kontrola ruchu i wykrywanie przeszkód oraz wbudowaną funkcją Zegara i wyposażony w magnetyczne ograniczniki krańcowe. Przeznaczony do bram o wadze do 2000 kg i długości do 20 m.

**BKV25AGE PLUS** 2 700,00 / 3 321,00

### 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 żebate - moduł 4, kontrola ruchu i wykrywanie przeszkód oraz wbudowaną funkcją Zegara i wyposażony w magnetyczne ograniczniki krańcowe. Przeznaczony do bram o wadze do 2000 kg i długości do 20 m.

**BKV20AGE PLUS** 3 000,00 / 3 690,00



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 żebate - moduł 6, kontrola ruchu i wykrywanie przeszkód oraz wbudowaną funkcją Zegara. Przeznaczony do bram o wadze do 2500 kg i długości 20 m.

**BKV25AGE PLUS** 3 300,00 / 4 059,00

### AKCESORIA



Interfejs umożliwiający podłączenie czujników zbliżeniowych.

**R700** 140,00 / 172,20



Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

**RSE** 85,00 / 104,55



Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

**R800** 80,00 / 98,40



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

**806SS-0040** 180,00 / 221,40



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

**PL0026** 45,00 / 55,35



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

**CGZ6** 150,00 / 184,50



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

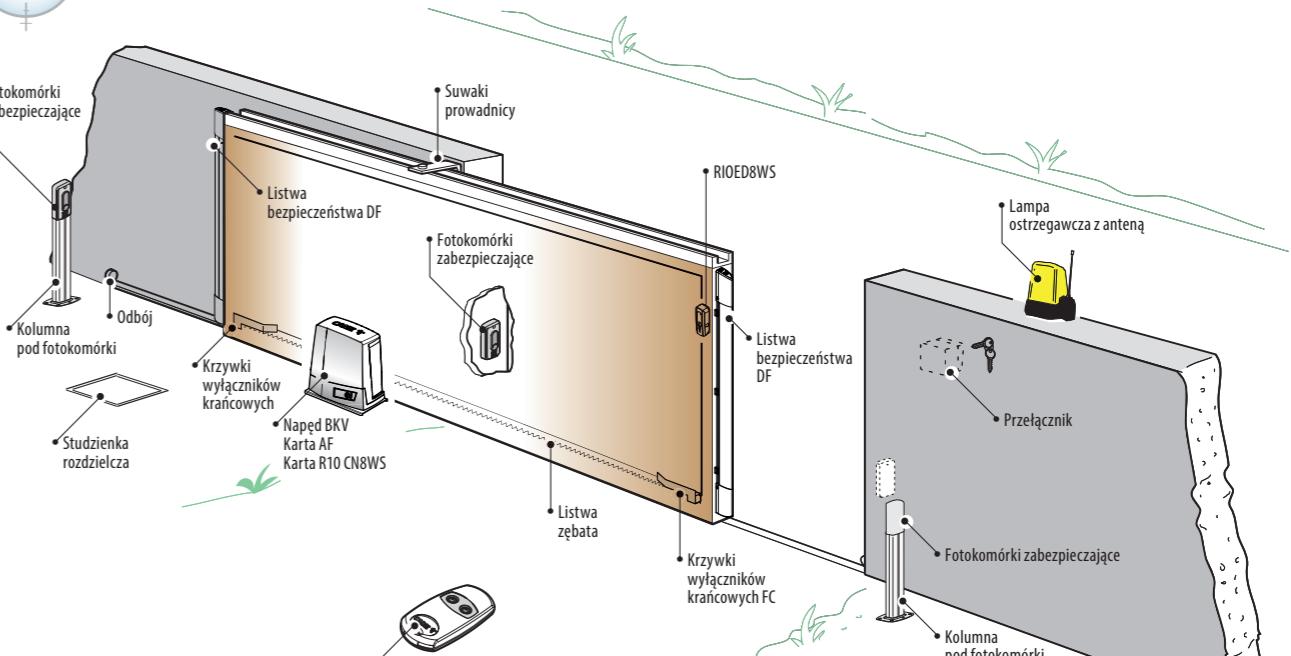
**SIPA06** 85,00 / 104,55



Akumulator 12 V 7 Ah.

**PL0033** 110,00 / 135,30

### PRZYKŁADOWA INSTALACJA



strony



strony



strony



strony

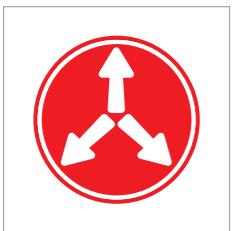
## BY 3500T «

**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.



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



Trójfazowe zasilanie zapewnia podwyższony moment obrotowy.

**ZAKRES ZASTOSOWAŃ**

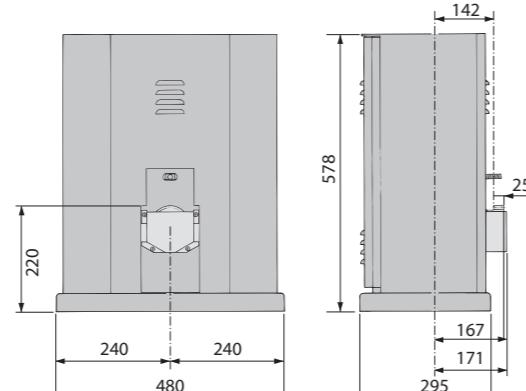
Typ	BY3500T
Maksymalna waga bramy	3 500 kg

**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.

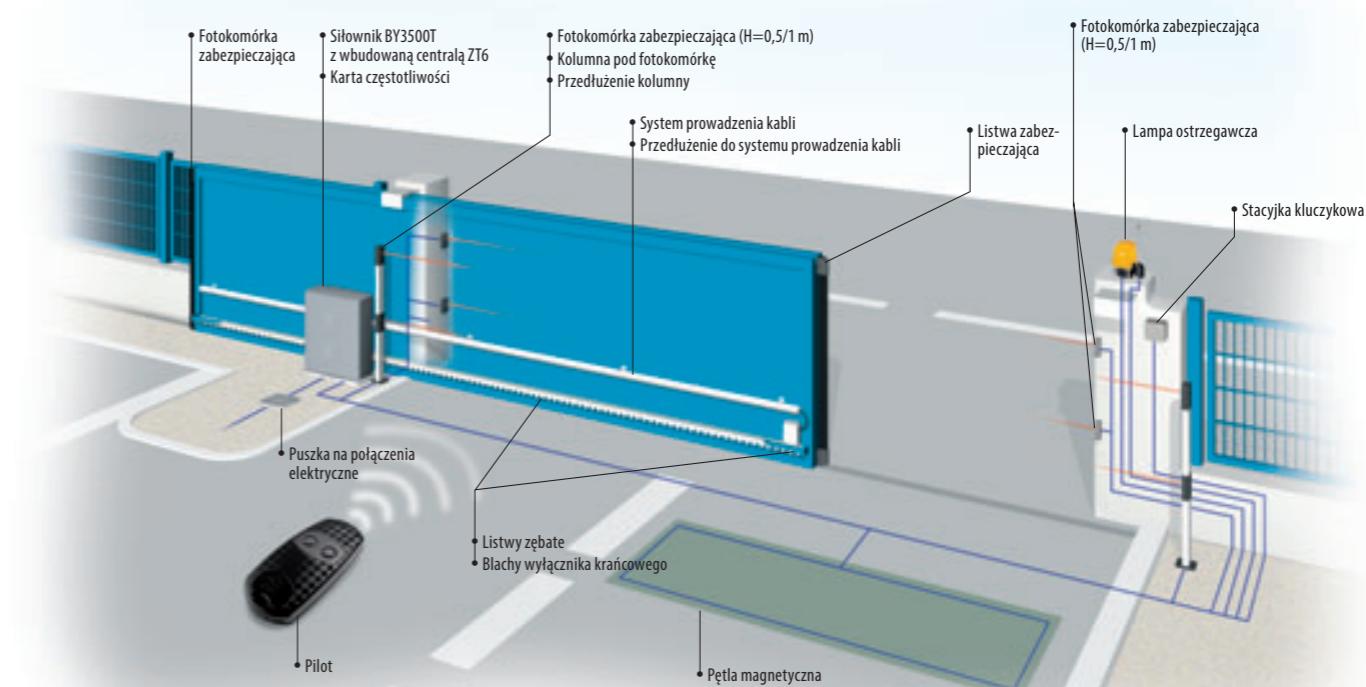
**WYMIARY ZEWNĘTRZNE****BY3500T: KOMPLETNA SERIA**

230-400 V TRÓJFAZOWE SIŁOWNIKI Z WBUDOWANĄ PŁYTĄ STERUJĄCĄ ZT6



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

**BY-3500T** 7 700,00 / 9 471,00

**PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO**

Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

**SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI**

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
BY-3500T	230-400 V silownik	1	7 700,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR20	Fotokomórka	2	440,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
CGZ6	Listwa zębata metalowa Mod.6	15 m	2 250,00
SUMARYCZNA cena NETTO			10 870,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			13 370,10



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
178-179

# BRAMY SKRZYDŁOWE SIŁOWNIK **STYLO** ↵

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.

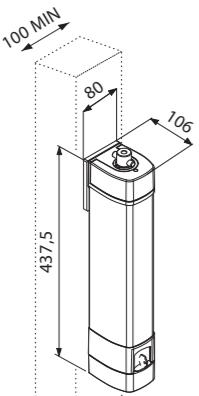
System zasilany jest napięciem sieciowym, ale silnik pracuje na 24 V zapewniając najwyższy, możliwy stopień bezpieczeństwa użytkownikowi.



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

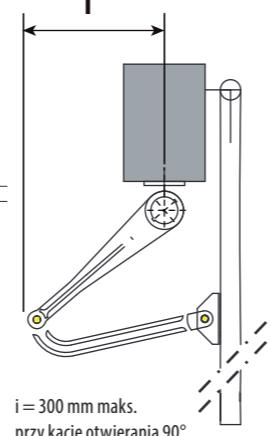


## WYMIARY ZEWNĘTRZNE



STYLO 1,8 m

KAT OTWARCIA	A MM	C MM	D MM
90°	90	0 ÷ 180	450
90°	130	180	450
120°	170	0	450



KAT OTWARCIA	A MM	C MM	D MM
90°	90	0 ÷ 180	450
90°	130	180	450
120°	170	0	450

i = 300 mm maks.  
przy kącie otwierania 90°

# BRAMY SKRZYDŁOWE SIŁOWNIK **STYLO** ↵

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.

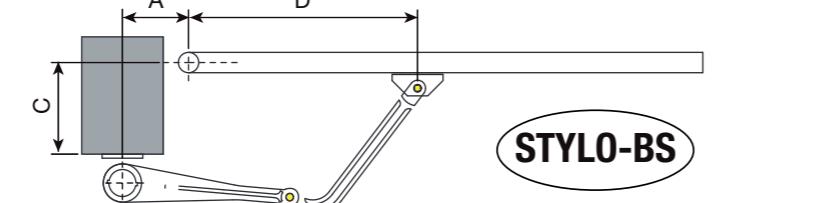
## ZAKRES ZASTOSOWAŃ

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

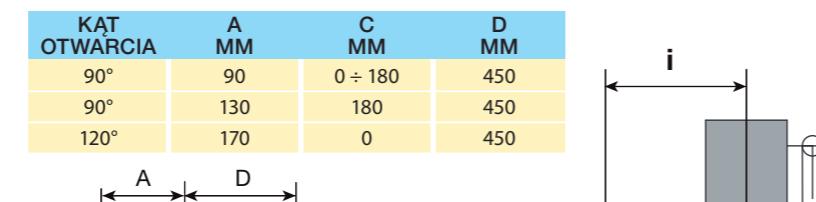
## DANE TECHNICZNE

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
Cykł pracy	Praca intensywna
Maks. moment obrotowy	100 Nm
Czas otwarcia (do 90°)	Regulowany
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

## SPECYFIKACJA INSTALACJI



STYLO-BS



STYLO-BD

## STYLO: KOMPLETNA SERIA



Samoblokujący silownik z enkoderem.  
Maksymalna dt. jednego skrzydła 1,8 m.  
Nie posiada ramienia przenoszącego napęd.

STYLO-ME 1 100,00 / 1 353,00



Ramię łamane.

STYLO-BS 150,00 / 184,50



Ramię proste.

STYLO-BD 400,00 / 492,00



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

LOCK81 370,00 / 455,10

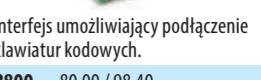
Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny,  
zasilanie 12 V A.C./D.C.

LOCK82 395,00 / 485,85



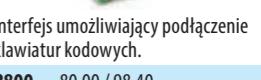
Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcje stop, wejście na dwie linie fotokomórek oraz regulowany czujnik amperometryczny. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm.

ZL92 965,00 / 1 186,95



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

LB90 195,00 / 239,85



Akumulator 12 V 1,2 Ah.

PL0032 80,00 / 98,40



Interfejs umożliwiający podłączenie czujników zbliżeniowych.

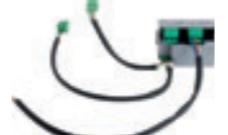
R700 140,00 / 172,20



Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

R800 80,00 / 98,40

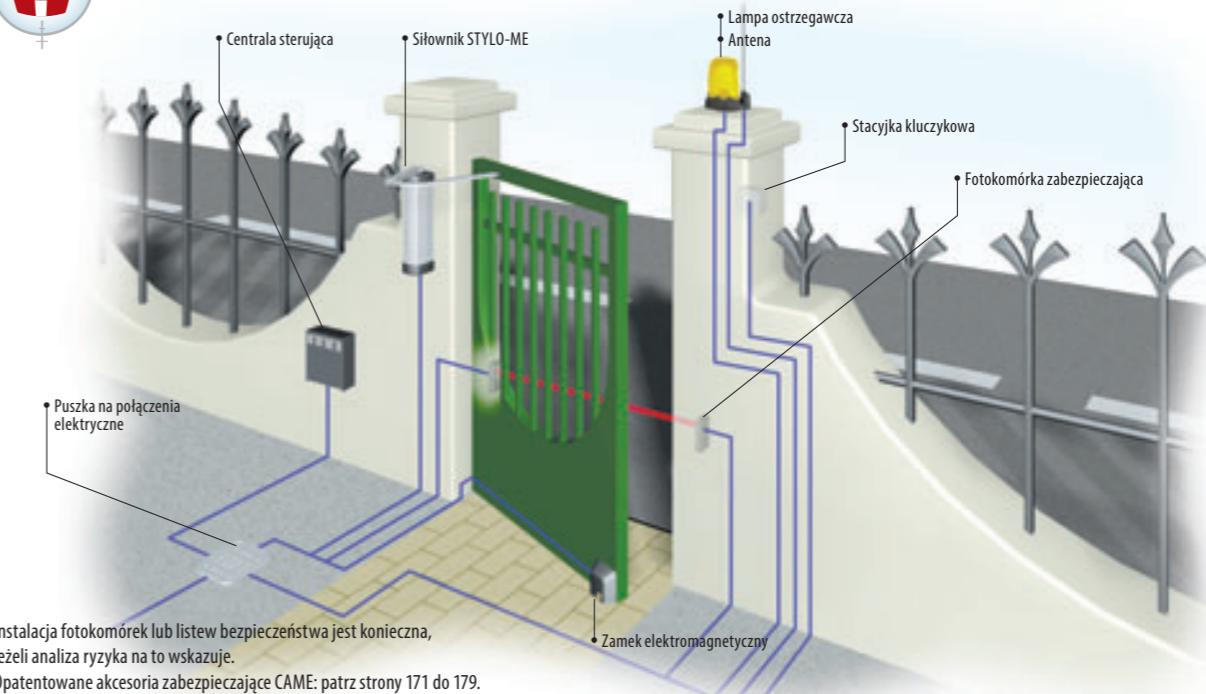
## AKCESORIA



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

RGP1 155,00 / 190,65

## PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA Klienta INDYWIDUALNEGO



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.

Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

## PRZEJŚSCIE DLA PIESZICH

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
STYLO-ME	24 V samoblokujący silownik	1	1 100,00
STYLO-BS	Ramię łamane	1	150,00
ZL92	Centrala sterująca	1	965,00
S6000	Klawiatura kodowa	1	200,00
806SL-0230	Karta do klawiatury S6000	1	200,00
SUMARYCZNA cena NETTO		2 615,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		3 216,45	

SUMARYCZNA cena NETTO

SUMARYCZNA cena BRUTTO

## PRZEJAZD DLA AUT

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
STYLO-ME	24 V samoblokujący silownik	2	2 200,00
STYLO-BS	Ramię łamane	2	300,00
ZL92	Centrala sterująca	1	965,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V Lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		3 945,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		4 852,35	

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



strony

162-165



strony

166-170



strony

176-177



strony

178-179

# BRAMY SKRZYDŁOWE SIŁOWNIK **AXI** «



Kompatybilny z:  
**CAME CONNECT**  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY



## AXI to nowa seria siłowników do bram skrzydłowych – uchylnych.

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

### DANE TECHNICZNE

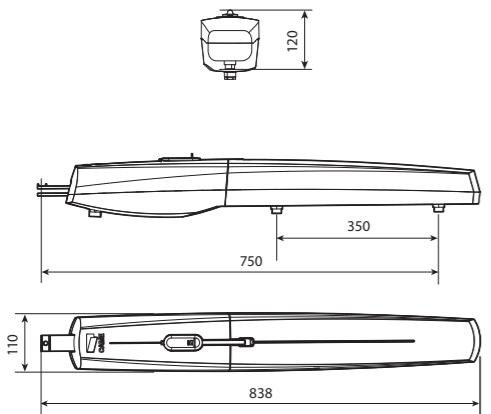
Typ	AXI20DGS	AXI25DGS
Stopień zabezpieczenia	IP44	
Zasilanie centrali sterującej	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	24 V D.C.	
Pobór mocy w trybie stand-by	7 W	
Pobór mocy w trybie stand-by z modułem RGP1	0,5 W	
Moc maksymalna	120 W	
Cykl pracy	50%	
Czas otwarcia (do 90°)	15 s*	
Temperatura pracy	-20°C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

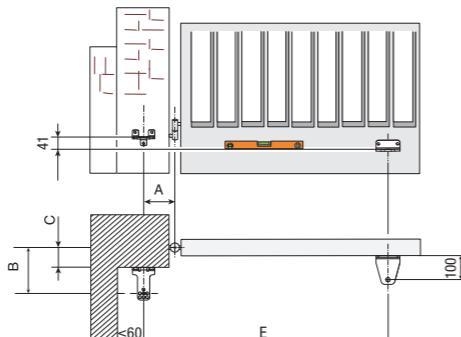
### ZALETY PRODUKTU

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

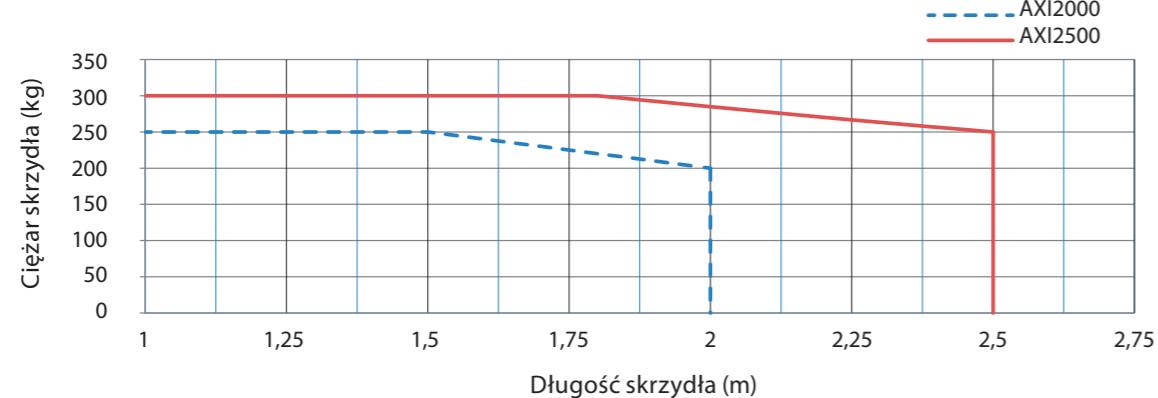
### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### SPECYFIKACJA INSTALACJI



### ZAKRES ZASTOSOWAŃ



### BXV: KOMPLETNA SERIA



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

**AXI20DGS** 900,00 / 1 107,00



Samoblokujący napęd z enkoderem do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2,5 m.

**AXI25DGS** 950,00 / 1 168,50



Centrala sterująca ZL65 do bram 1 lub 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada autodiagnostykę urządzeń bezpieczeństwa i funkcje programowe z wyświetlaczem. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

**ZL65** 1 145,00 / 1 408,35

### AKCESORIA



Wysprzęglenie linkowe do mechanizmu wysprzęglającego H3000.

**RSWN001** 40,00 / 49,20



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

**H3000** 305,00 / 375,15



Interfejs umożliwiający podłączenie czytników zbliżeniowych.

**R700** 140,00 / 172,20



Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych.

**R800** 80,00 / 98,40



Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

**RSE** 85,00 / 104,55



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

**RLB** 220,00 / 270,60



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

**RGP1** 155,00 / 190,65

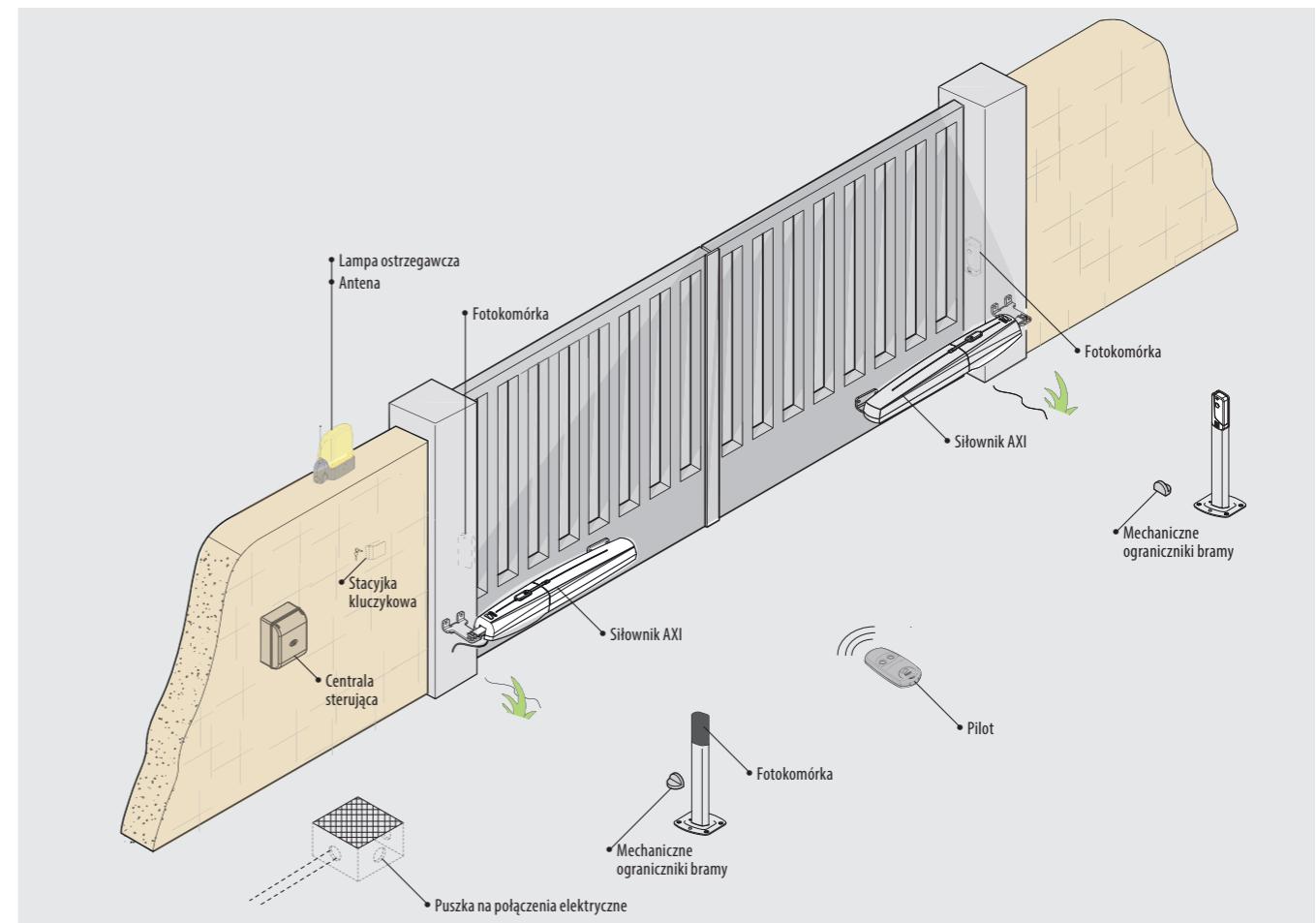


Akumulator 12 V 1,2 Ah.

**PL0032** 80,00 / 98,40



### PRZYKŁADOWA INSTALACJA



# AMICO

wersja do 1,8 i 2,2 m

## Bezpieczeństwo, które może się podobać.

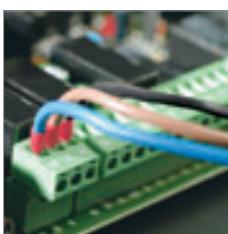
Gwarancja najwyższych standardów bezpieczeństwa, a także przyjemność wyszukanego i ekskluzywnego wyglądu. Elegancki i harmonijny w formie Amico jest elektromechanicznym silownikiem do bram skrzydłowych do 2,2 m. Amico jest synonimem absolutnej niezawodności w każdym zastosowaniu, identyfikującym się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



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



Uproszczona regułacja skoku. W wersji 24 V, po umieszczeniu mechanicznych ograniczników, regułacja 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 czterozłyłowy.



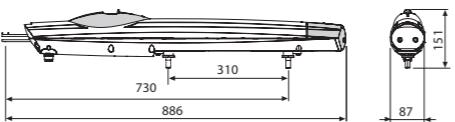
### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

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

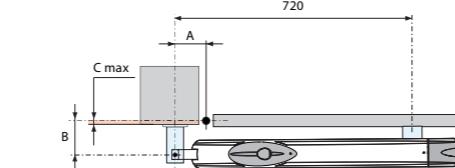
### DANE TECHNICZNE

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%
Sila ciągu	400÷2000 N	
Termiczne zabezp. silnika	–	150°C
Czas otwarcia (do 90°)	regulowany	19 s
Temperatura pracy	- 20°C min. +55°C maks.	

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### SPECYFIKACJA INSTALACJI



KAT OTWARCIA	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 silownik elektromechaniczny. Maksymalna długość jednego skrzydła 2,2m.

**A18230** 1 260,00 / 1 549,80



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

**ZF1N** 500,00 / 615,00



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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** 600,00 / 738,00

CENY NETTO/BRUTTO PLN



#### 24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



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

**A1824** 1 300,00 / 1 599,00



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

**ZL92** 965,00 / 1 186,95



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

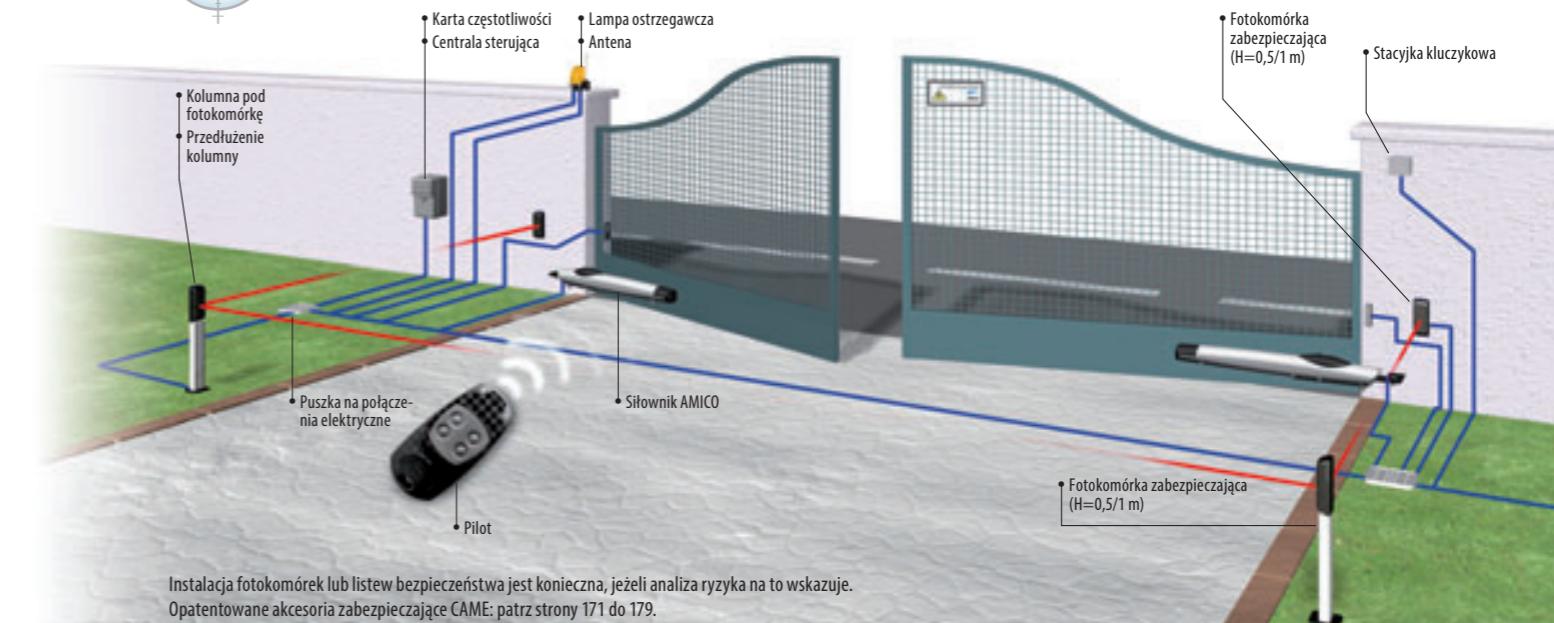
**LB90** 195,00 / 239,85



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 171 do 179.

### SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
001U-6416GB	Zestaw AMICO EURO ATOMO	1	2 350,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmieniający	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		2 410,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		2 964,30	

### SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
001U-6416GB	Zestaw AMICO EURO ATOMO	1	2 350,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmieniający	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		2 900,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		3 567,00	

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



strony

162-165



strony

166-170



strony

176-177



strony

178-179

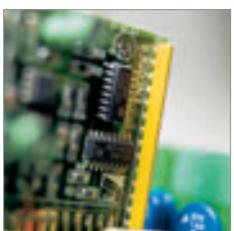
wersja do 3 / 4 i 7 m

**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.



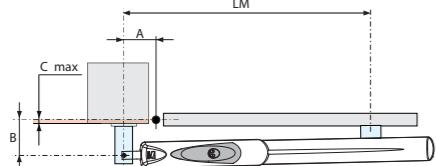
Wgląd i technologia. Innowacja CAME polega na zaprojektowaniu nośnej struktury, która jest wyjątkowa w swej ekstremalnej wszechstronności.



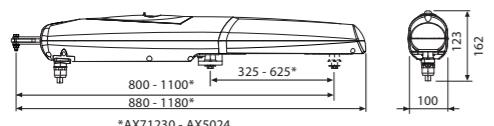
Zarządzanie przez enkoder. Także prędkość spowolnień motoreduktora na 230 V A.C. kontrolowana jest przez enkoder, co pozwala panować nad wytwarzaną siłą.



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

**SPECYFIKACJA INSTALACJI**

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

**WYMIARY ZEWNĘTRZNE**BRAMY SKRZYDŁOWE  
SIŁOWNIK  
**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 ustalonimi przez Normy Europejskie.

**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
	5* m	5* m	6* m	7* m
	400 kg	400 kg	350 kg	300 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.

o 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, trzyłowego przewodu (wersja 24V).
- Technologia EN Tested umożliwiająca uzyskanie certyfikatu zgodności instalacji z Normami Europejskimi.
- Możliwość pełnej regulacji napędów stanowi gwarancję bezpieczeństwa i niezawodnej pracy.
- Możliwość zarządzania ruchem i hamowania bramy.

**AXO: KOMPLETNA SERIA**

230 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE

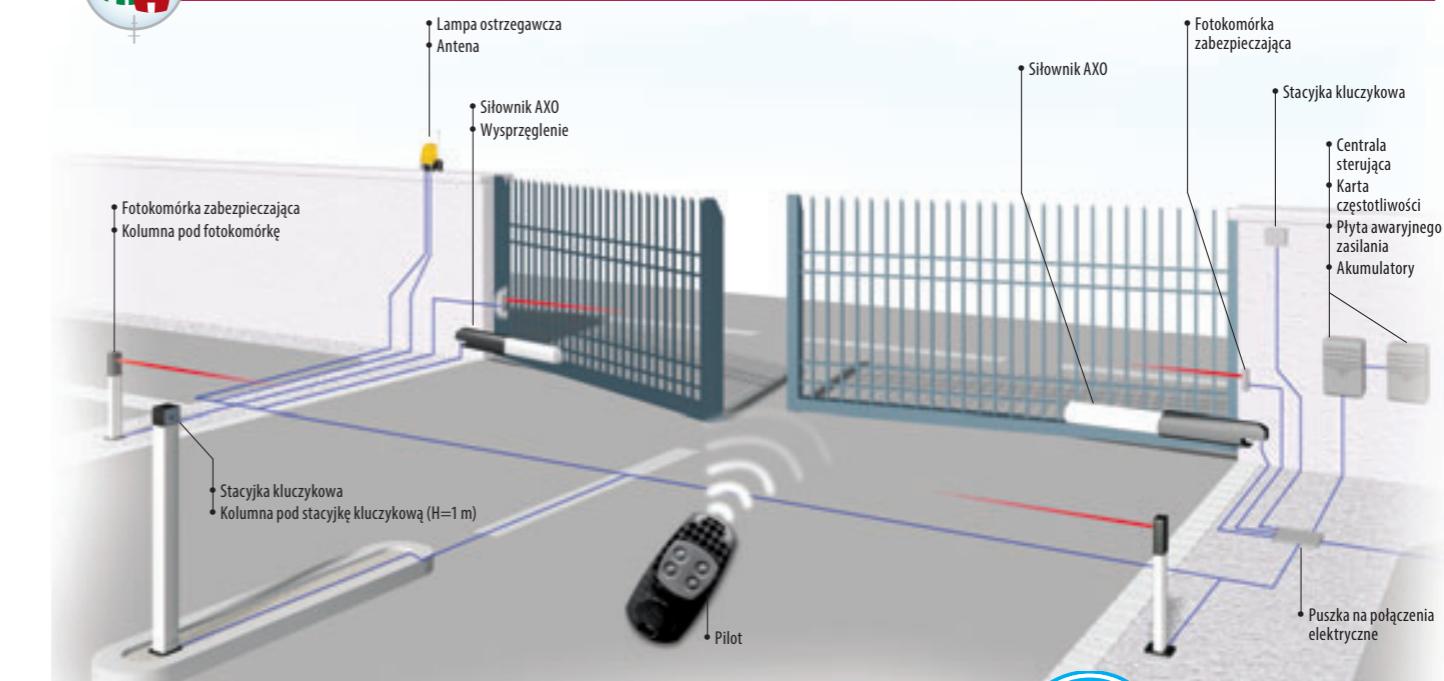
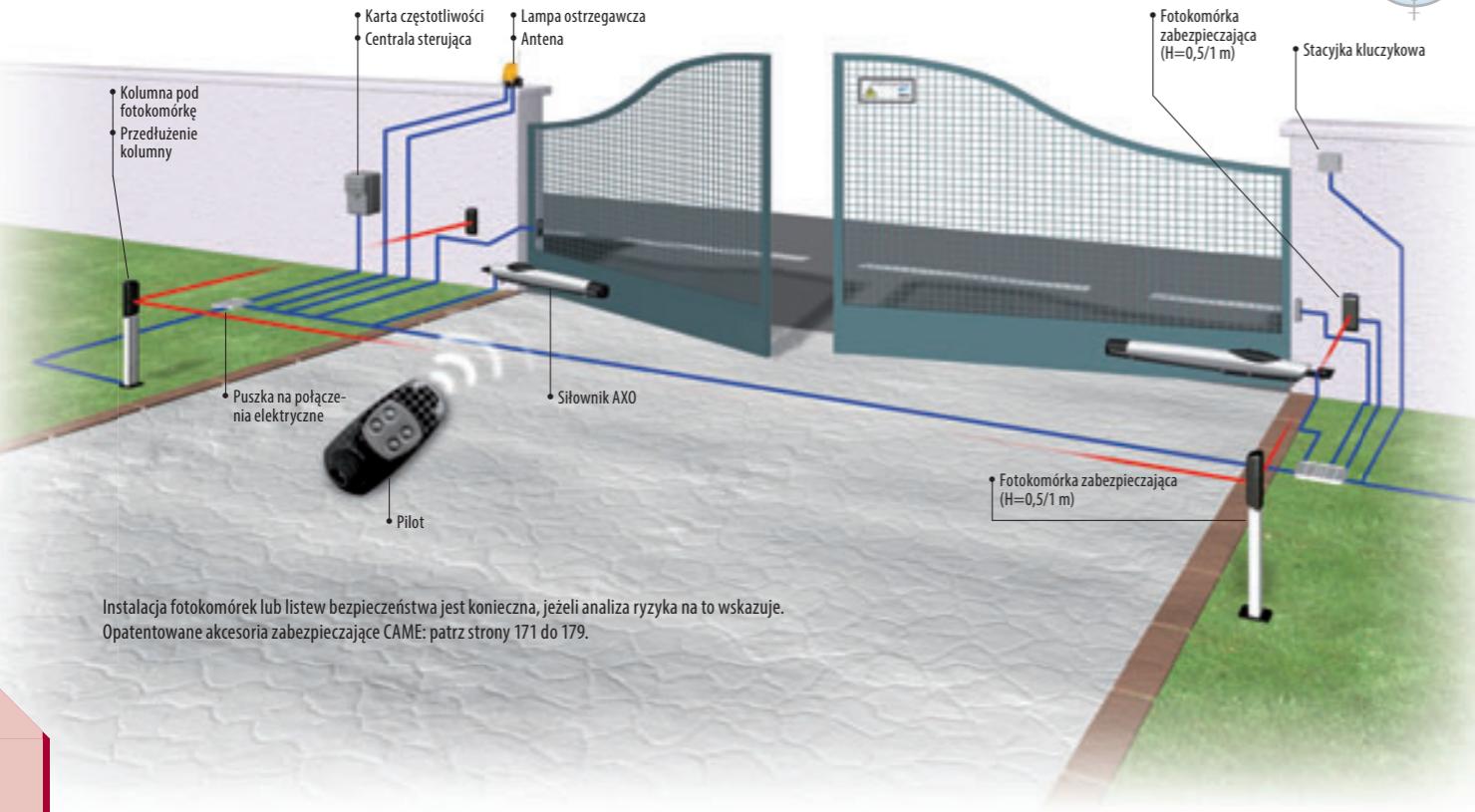
230 V A.C. - 175 W samoblokujący silownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 20 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.	230 V A.C. - 175 W samoblokujący silownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 28 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 4 m.	230 V A.C. - 175 W niesamoblokujący silownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 40 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 7 m.	Centrala sterująca ZF1N do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, funkcję stop, wejście na jedną linię fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 × H 274 × D 133 mm.	Centrala sterująca ZF1N do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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.
<b>AX302304</b> 1450,00 / 1783,50	<b>AX402306</b> 1450,00 / 1783,50	<b>AX71230</b> 1550,00 / 1906,50	<b>ZF1N</b> 500,00 / 615,00	<b>ZA3P</b> 600,00 / 738,00

**24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE**

24 V A.C. - 120 W samoblokujący silownik elektromechaniczny. Czas otwarcia regulowany. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m. Praca intensywna.	24 V A.C. - 120 W samoblokujący silownik elektromechaniczny. Czas otwarcia regulowany. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m. Praca intensywna.	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometryczny wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.
<b>AX3024</b> 1400,00 / 1722,00	<b>AX5024</b> 1500,00 / 1845,00	<b>ZLJ24</b> 1260,00 / 1549,80

**AKCESORIA**

Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednicylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah × 2).
<b>LOCK81</b> 370,00 / 455,10	<b>LOCK82</b> 395,00 / 485,85	<b>LB180</b> 245,00 / 301,35



## SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
AX402306	230 V silownik	2	2 900,00
ZF1	Centrala sterująca	1	500,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		3 710,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		4 563,30	

## SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
AX3024	24 V silownik	2	2 800,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 260,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
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
AX71230	230 V silownik	2	3 100,00
ZM3E	Centrala stacjonarna	1	1 060,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
LOCK81	Zamek elektromagnetyczny	1	370,00
SUMARYCZNA cena NETTO		5 330,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		6 555,90	

## SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
AX3024	24 V silownik	2	2 800,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 260,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		4 880,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		6 002,40	



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

# BRAMY SKRZYDŁOWE 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.

### 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
				2 m

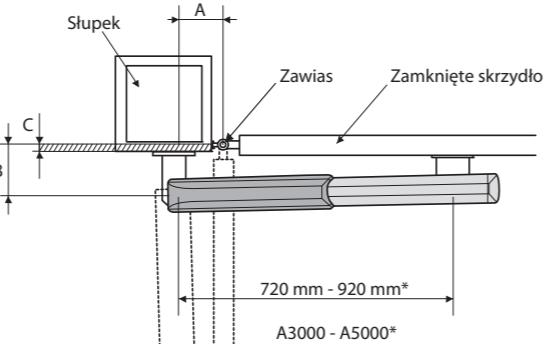
### DANE TECHNICZNE

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 przekładnie napędów, montowanych w bramach skrzydłowych, zawsze zaleca się zainstalowanie elektrozamka. Jeżeli skrzydła mają ponad 3 m, elektrozamek jest obowiązkowy.

### SPECYFIKACJA INSTALACJI



### KAT OTWARCIA A MM B MM C MAKS. MM

#### A3000 / A3000A / A3024N

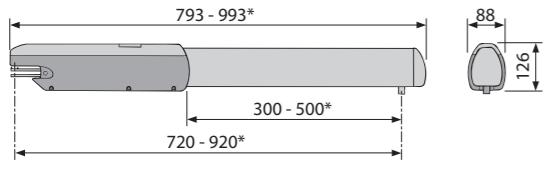
90°	130	130	60
120°	130	110	50

#### A5000 / A5000A / A5024N

90°	200	200	120
120°	200	140	70



### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### 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.	<b>A3000</b> 1300,00 / 1599,00
	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.	<b>A3000A</b> 1380,00 / 1697,40
	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.	<b>A5000</b> 1380,00 / 1697,40
	230 V A.C. - 150 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 32 s do 90°. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe FA i FC.	<b>A5000A</b> 1450,00 / 1783,50

	Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. 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.	<b>ZF1N</b> 500,00 / 615,00
	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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.	<b>ZA3P</b> 600,00 / 738,00
	Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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.	<b>ZM3E</b> 1060,00 / 1303,80

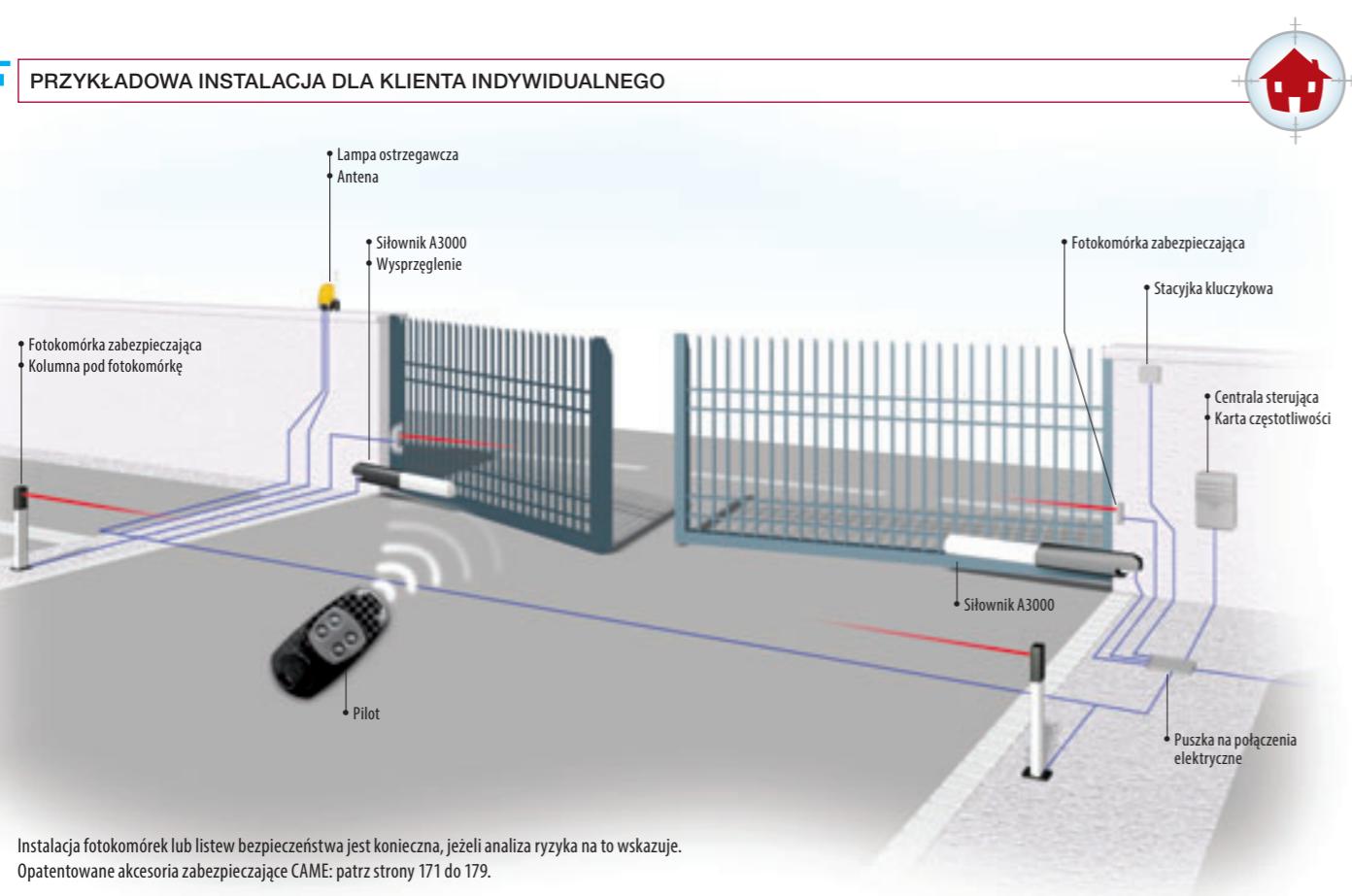
### 24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE

	24 V A.C. - 120 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada wbudowane dwie krańcowki spowalniające. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m. Praca intensywna.	<b>A3024N</b> 1500,00 / 1845,00
	24 V A.C. - 120 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada wbudowane dwie krańcowki spowalniające. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m. Praca intensywna.	<b>A5024N</b> 1550,00 / 1906,50

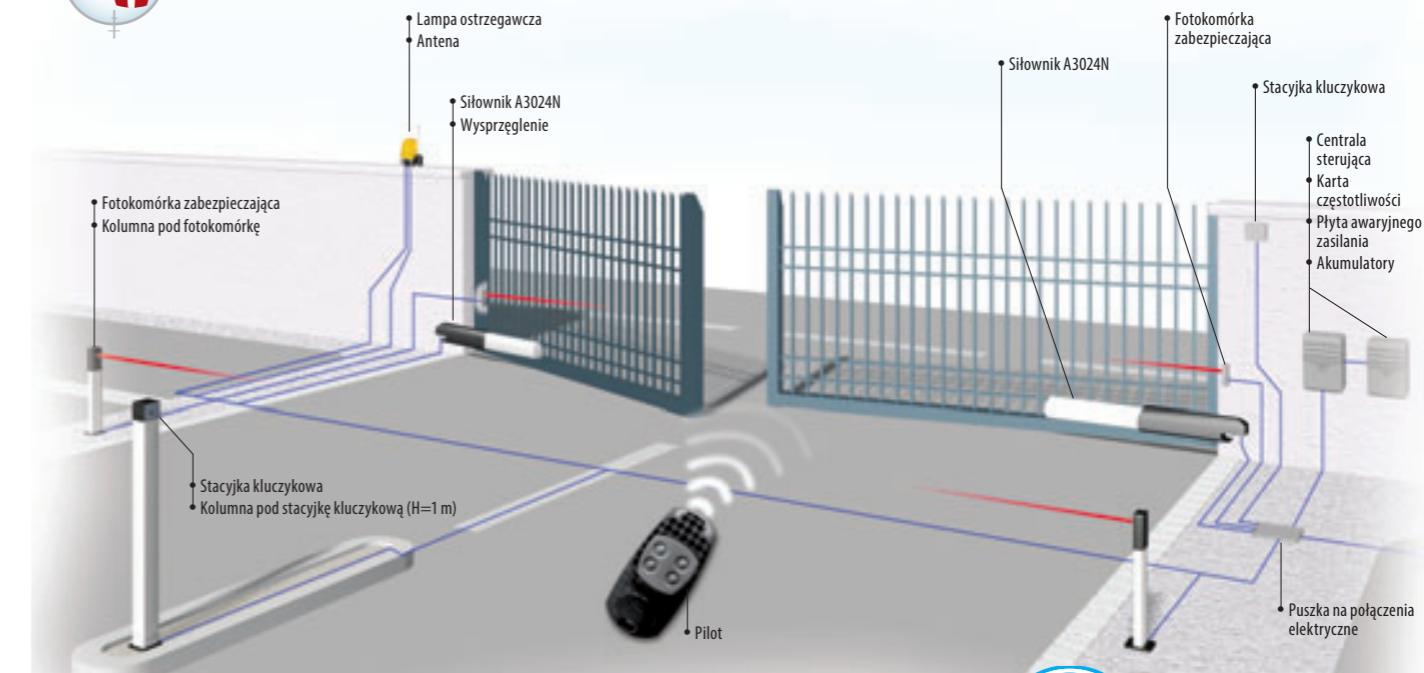
	Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometryczny wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 × H 320 × D 145 mm.	<b>ZL180</b> 840,00 / 1033,20
	Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah × 2).	<b>LB180</b> 245,00 / 301,35

### AKCESORIA

	Uniwersalny poziomy lub pionowy, jednicylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.	<b>LOCK81</b> 370,00 / 455,10
	Mechanizm wysprzęglający siłownik od zewnętrznej strony posesji (linka zwalniająca o długości 5 m).	<b>H3000</b> 305,00 / 375,15



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.



#### SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
A3000	230 V siłownik	2	2 600,00
ZF1N	Centrala sterująca	1	500,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
ATO4EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		3 410,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		4 194,30	

#### SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
A3024N	24 V siłownik	2	3 000,00
ZL180	Centrala sterująca	1	840,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
ATO4EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		4 150,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		5 104,50	

#### SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
A3000	230 V siłownik	2	2 600,00
ZF1N	Centrala sterująca	1	500,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
ATO4EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		3 740,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		4 600,20	

#### SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
A3024N	24 V siłownik	2	3 000,00
ZL180	Centrala sterująca	1	840,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
ATO4EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		4 660,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		5 731,80	

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

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



# BRAMY SKRZYDŁOWE SIŁOWNIK **ATS** « wersja do 3 i 5 m

**NOWOŚĆ****Solidny i wytrzymały.**

ATS to uniwersalne rozwiązanie, przeznaczone zarówno do zastosowań domowych, jak i przemysłowych. Ten wszechstronny napęd, jest w stanie zautomatyzować dowolny rodzaj bramy skrzydłowej.

**ZAKRES ZASTOSOWAŃ**

MODEL	ATS30AGS / ATS30DGS			
Maks. szerokość skrzydła	3 m	2,5 m	2 m	
Maks. waga skrzydła	400 kg	600 kg	800 kg	
MODEL	ATS50AGS / ATS50DGS			
Maks. szerokość skrzydła	5 m	4 m	3 m	2,5 m
Maks. waga skrzydła	400 kg	500 kg	600 kg	800 kg
				2 m



Dzięki osiowo umieszczeniu silnikowi ma smukły i elegancki kształt. Ponadto przekładnia stożkowa gwarantuje płynną i cichą pracę.



Teleskopowe, stalowe ramię chronione jest aluminiową obudową zapewniającą odporność na czynniki atmosferyczne. Górną i dolną metalową pokrywę można łatwo otworzyć w celu łatwej i szybkiej konserwacji.



Wersja 24 V oferuje wydajne rozwiązanie przy intensywnym użytkowaniu z wielokrotnym otwieraniem i zamknięciem.



ATS30AGS, ATS50AGS - ATS30DGS\*, ATS50DGS\*

**WYMIARY ZEWNĘTRZNE**

ATS30AGS, ATS50AGS - ATS30DGS\*, ATS50DGS\*

KAT OTWARCIA	A MM	B MM	C MAKS. MM
ATS30AGS / ATS30DGS			
90°	130	120	50
90°	150	230	150
90°	120	270	200
120°	180	130	50
ATS50AGS / ATS50DGS			
90°	200	200	150
90°	200	270	200
120°	200	140	70

**ATS: KOMPLETNA SERIA**

230 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



230 V A.C. - 250 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 15 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m. Wbudowane wyłączniki krańcowe na otwieranie i zamykanie.

ATS30AGS 1 100,00 / 1 353,00



230 V A.C. - 250 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 20 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m. Wbudowane wyłączniki krańcowe na otwieranie i zamykanie.

ATS50AGS 1 250,00 / 1 537,50



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. 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 500,00 / 615,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwieraniu lub zamknięciu. 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 600,00 / 738,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwieraniu 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 1 060,00 / 1 303,80

**24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE**

24 V A.C. - 80 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia regulowany. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m. Wbudowane wyłączniki krańcowe na otwieranie i zamykanie. Praca intensywna.

ATS30DGS 1 285,00 / 1 580,55



24 V A.C. - 80 W samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia regulowany. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m. Wbudowane wyłączniki krańcowe na otwieranie i zamykanie. Praca intensywna.

ATS50DGS 1 370,00 / 1 685,10



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometryczny wykrywania przeszkód, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZLJ24 1 260,00 / 1 549,80



Centrala sterująca ZL65 do bram 1 lub 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada autodiagnostykę urządzeń bezpieczeństwa i funkcje programowane z wyświetlaczem. Obudowa wykonana z ABS o wymiarach L 204 x H 274 x D 133 mm.

ZL65 1 145,00 / 1 408,35

**AKCESORIA**

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

LOCK81 370,00 / 455,10



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

LOCK82 395,00 / 485,85



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

LB180 245,00 / 301,35



Akumulator 12 V 1,2 Ah.

PL032 80,00 / 98,40



strony

162-165



strony

166-170



strony

176-177

# BRAMY SKRZYDŁOWE SIŁOWNIK **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
				1000 kg

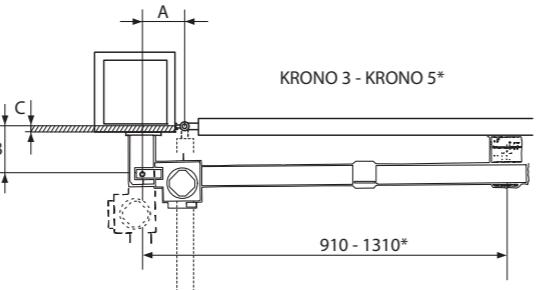
### DANE TECHNICZNE

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%	
Sila 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.	

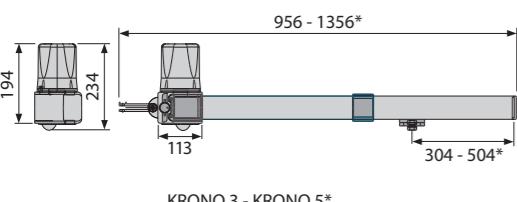
#### UWAGA:

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

### SPECYFIKACJA INSTALACJI



### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### KRONO: KOMPLETNA SERIA



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

**KR310D** 1 230,00 / 1 512,90

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** 1 180,00 / 1 451,40

230 V A.C. - 150 W samoblokujący prawostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 20 s do 90°. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Maksymalna dł. jednego skrzydła 3 m.

**KR312D** 1 250,00 / 1 537,50

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.

**KR510D** 1 400,00 / 1 722,00

230 V A.C. - 150 W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.

**KR300S** 1 180,00 / 1 451,40

230 V A.C. - 150 W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Nie posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.

**KR312S** 1 250,00 / 1 537,50

230 V A.C. - 150 W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m.

**KR512S** 1 400,00 / 1 722,00

230 V A.C. - 150 W samoblokujący lewostronny siłownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Posiada dwa wbudowane wyłączniki krańcowe. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m.

**KR510S** 1 380,00 / 1 697,40



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

**KR310S** 1 230,00 / 1 512,90

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

**KR300S** 1 180,00 / 1 451,40

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

**KR312S** 1 250,00 / 1 537,50

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

**KR300S** 1 180,00 / 1 451,40

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

**KR312S** 1 250,00 / 1 537,50

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 5 m.

**KR512S** 1 400,00 / 1 722,00

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 5 m.

**KR510S** 1 380,00 / 1 697,40

Cylinder z kluczem personalnym.

**KR001** 85,00 / 104,55

AKCESORIA



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanalowym dekoderem radiowym oraz diagnostyką urządzeń zabezpieczających przy każdym otwarciu lub zamknięciu. Posiada funkcję furtki, 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** 500,00 / 615,00



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanalowym dekoderem 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 204 × H 274 × D 133 mm.

**ZF3P** 600,00 / 738,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanalowym dekoderem 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** 1 060,00 / 1 303,80

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

**LOCK81** 370,00 / 455,10

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

**LOCK82** 395,00 / 485,85



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

### SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
U1623ML	Zestaw KRONO Standard ATOMO	1	2 200,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmieniający	1	60,00
<b>SUMARYCZNA cena NETTO</b>			<b>2 260,00</b>
<b>SUMARYCZNA cena BRUTTO</b>			<b>2 779,80</b>

### SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0012	Zestaw KRONO Plus ATOMO	1	2 500,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmieniający	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
<b>SUMARYCZNA cena NETTO</b>			<b>3 050,00</b>
<b>SUMARYCZNA cena BRUTTO</b>			<b>3 751,50</b>

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

# BRAMY SKRZYDŁOWE SIŁOWNIK **FROG** <

CENY NETTO/BRUTTO PLN

**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 wysprzęglania:  
 • podstawowy system oparty na dźwigni zwalniającej,  
 • dwie wersje rozbudowane, w których wysprzęganie następuje poprzez zastosowanie specjalnego trójściennego klucza lub spersonalizowanego klucza cylindrycznego DIN.

**FROG 1,3 / 3,5 m****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.

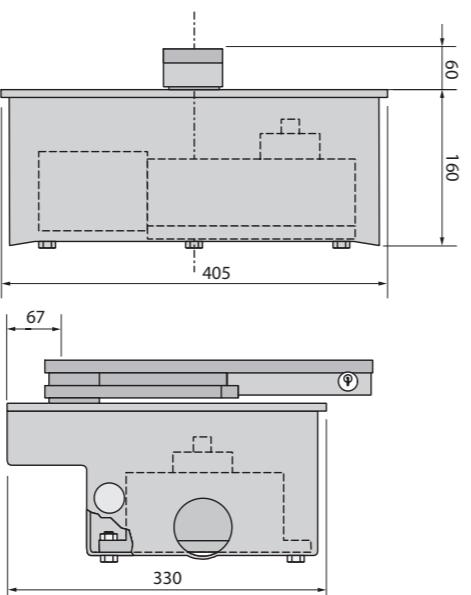
**ZAKRES ZASTOSOWAŃ**

MODEL	FROG-AV	FROG-A - FROG-AE - FROG-A24 / FROG-A24E	
Maks. szerokość skrzydła	1,3 m	*3,5 m	*2,5 m
Maks. waga skrzydła	300 kg	400 kg	600 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
Sila 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 silownik elektromechaniczny. Czas otwarcia 18 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 3,5 m.

**FROG-A** 1330,00 / 1635,90

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

**FROG-AE** 1400,00 / 1722,00



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

**FROG-AV** 1570,00 / 1931,10



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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** 600,00 / 738,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem 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** 1060,00 / 1303,80



## 24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



24 V D.C. - 180 W Samoblokujący podziemny silownik elektromechaniczny. Regulowany czas otwarcia 16 s - 45 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 3,5 m. Praca intensywna.

**FROG-A24** 1710,00 / 2103,30

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

**FROG-A24E** 1700,00 / 2091,00



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

**ZL170N** 700,00 / 861,00



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

**ZL19N** 1210,00 / 1488,30



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

**ZLJ14** 1085,00 / 1334,55



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

**ZLJ24** 1260,00 / 1549,80

CENY NETTO/BRUTTO PLN

**FROG: KOMPLETNA SERIA****AKCESORIA**

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

**FROG-CFN** 585,00 / 719,55



System wysprzęglający, dźwigniowy „Standard”.

**A4364** 120,00 / 147,60



System wysprzęglający z kluczem CAME „Plus”.

**A4365** 160,00 / 196,80



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

**FROG-CFNI** 1220,00 / 1500,60



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

**FL-180** 475,00 / 584,25



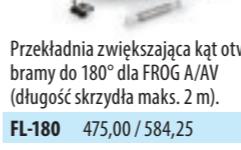
Płyta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3) wraz z obudową z ABS. Pasuje do karty ZL19N

**LB18** 510,00 / 627,30



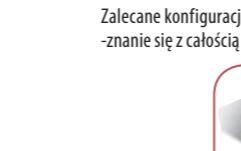
Akumulator 12 V 7 Ah.

**PL0033** 110,00 / 135,30



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

**A4370** 250,00 / 307,50



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



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

**A4370** 250,00 / 307,50



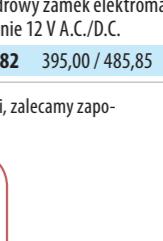
Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 2). Pasuje do karty ZLJ24.

**LB180** 245,00 / 301,35



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

**LOCK81** 370,00 / 455,10



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

**LOCK82** 395,00 / 485,85



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

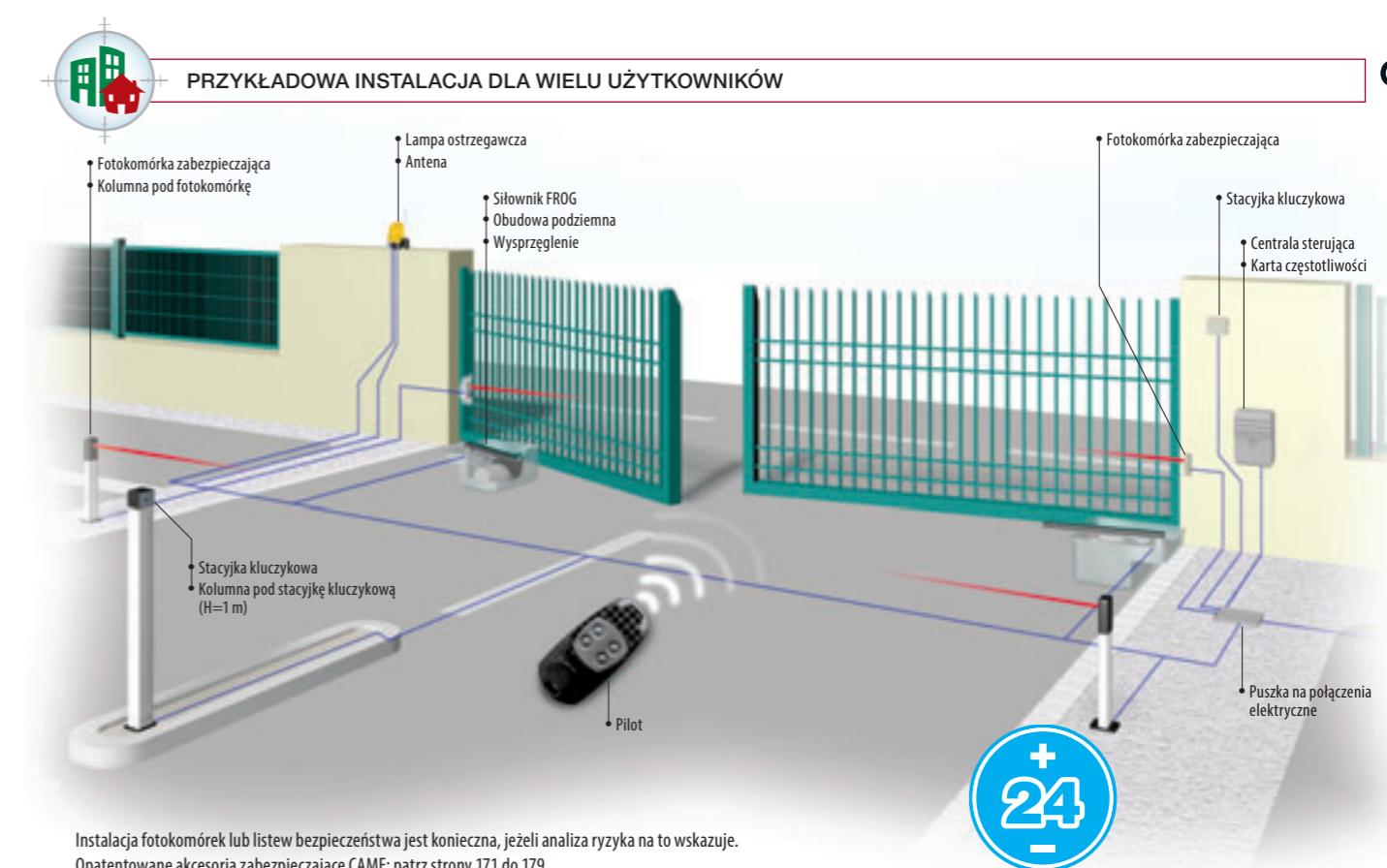
#### SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-A	230 V siłownik	2	2 660,00
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2	1 170,00
A4364	System wysprzęglający	2	240,00
ZL19N	Centrala sterująca	1	600,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		4 980,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		6 125,40	

#### SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-A	230 V siłownik	2	2 660,00
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2	1 170,00
A4364	System wysprzęglający	2	240,00
ZL19N	Centrala sterująca	1	600,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		5 470,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		6 728,10	

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretniej 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 171 do 179.

+  
24  
-

#### SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-A24	24 V siłownik	2	3 420,00
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2	1 170,00
A4364	System wysprzęglający	2	240,00
ZL19N	Centrala sterująca	1	1 210,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		6 350,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		7 810,50	

#### SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-A24	24 V siłownik	2	3 420,00
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2	1 170,00
A4364	System wysprzęglający	2	240,00
ZL19N	Centrala sterująca	1	1 210,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		6 860,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		8 437,80	

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



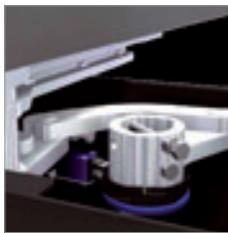
# FROG PLUS

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 silownik 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.



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



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



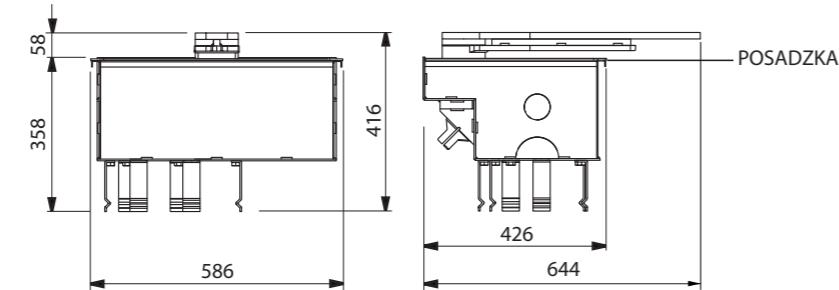
### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

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
Max. waga skrzydła	550 kg	650 kg	800 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
Cykł pracy		50%
Sila 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



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

FROG-PM4 10 500,00 / 12 915,00



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

FROG-PM6 10 500,00 / 12 915,00



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

FROG-PC 3 520,00 / 4 329,60



Ogranicznik.

A4801 945,00 / 1 162,35



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

LOCK81 370,00 / 455,10



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

LOCK82 395,00 / 485,85



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

ZM3EP 1 165,00 / 1 432,95

### AKCESORIA



System wysprzęglający, dźwigniowy „Standard”.

A4364 120,00 / 147,60



System wysprzęglający z kluczem CAME „Plus”.

A4365 160,00 / 196,80

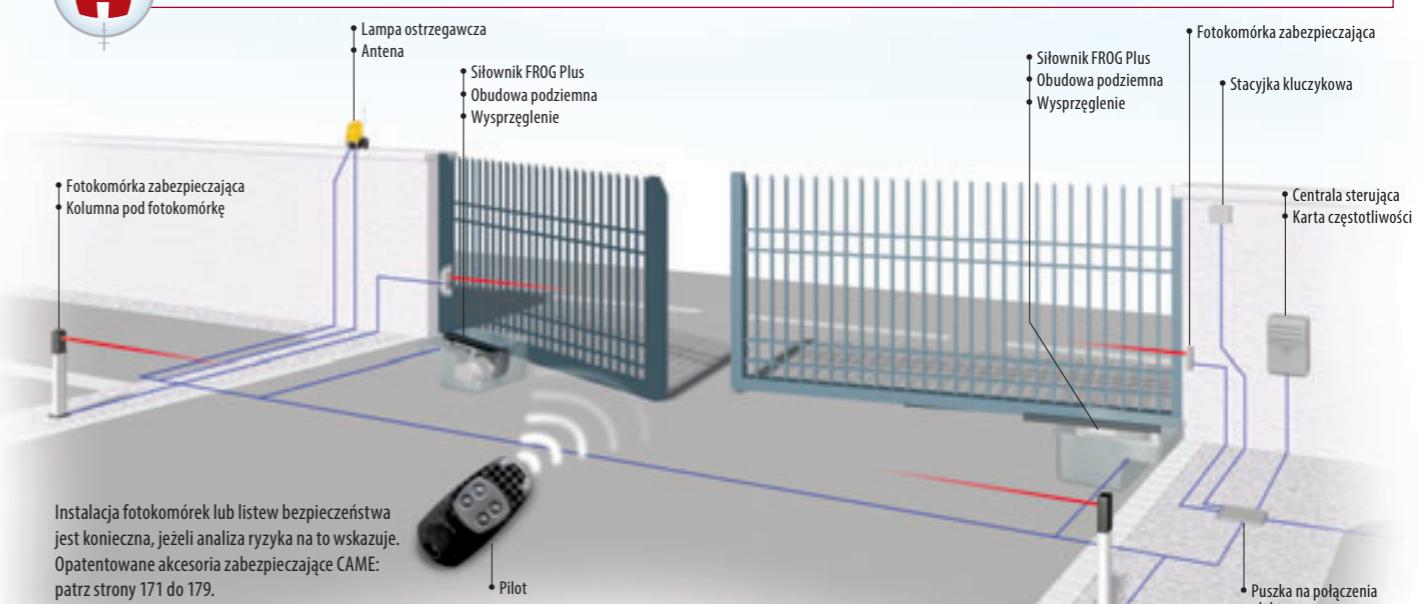


System wysprzęglający z kluczem personalnym „Top”.

A4366 215,00 / 264,45



### PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA Klienta INDYWIDUALNEGO



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

### SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FROG-PM4	230 V silownik z enkoderem do skrzydeł o maksymalnej szerokości do 5,5 m	2	21 000,00
FROG-PC	Skrzynia fundamentowa ze stali z zabezpieczeniem antykorozyjnym	2	7 040,00
A4364	System wysprzęglający	2	240,00
ZM3EP	Wielofunkcyjna centrala sterująca	1	1 165,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
ATO4EV	Pilot	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			29 755,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			36 598,65

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



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
171-175  
178-179

# SUPER FROG «

wersja do 8 m



## Specjalny siłownik do bram skrzydłowych.

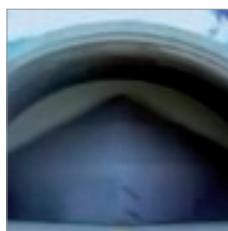
Super Frog jest podziemnym elektromechanicznym mechanizmem, zaprojektowanym i wykonanym przez CAME, w celu automatyzacji bram skrzydłowych o nietypowych wymiarach i wadze.



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



Wytrzymała na wszystko! Wybór materiałów i podwyższony stopień zabezpieczenia przed wpływem czynników atmosferycznych, IP67 powoduje, że Super Frog może dłużej 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

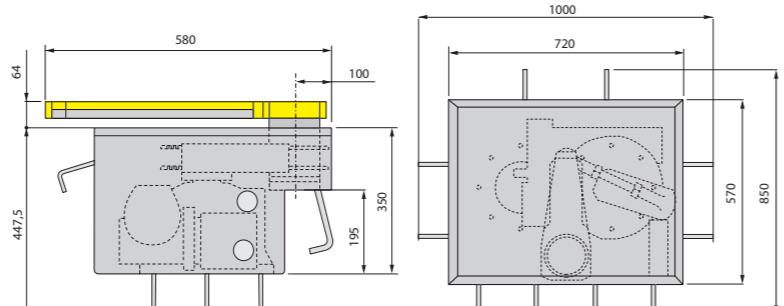
Maksymalna szerokość skrzydła	< 4 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
Maksymalna waga skrzydła	1 500 kg	1 200 kg	1 000 kg	800 kg	700 kg	600 kg

\* 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
Cykł 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



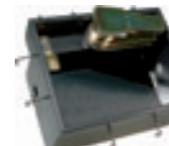
230/400 V A.C. - 600 W Samoblokujący, podziemny, lewostronny siłownik elektromechaniczny.  
Czas otwarcia 45 s do 90°. Maksymalna długość jednego skrzydła 8 m.

**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

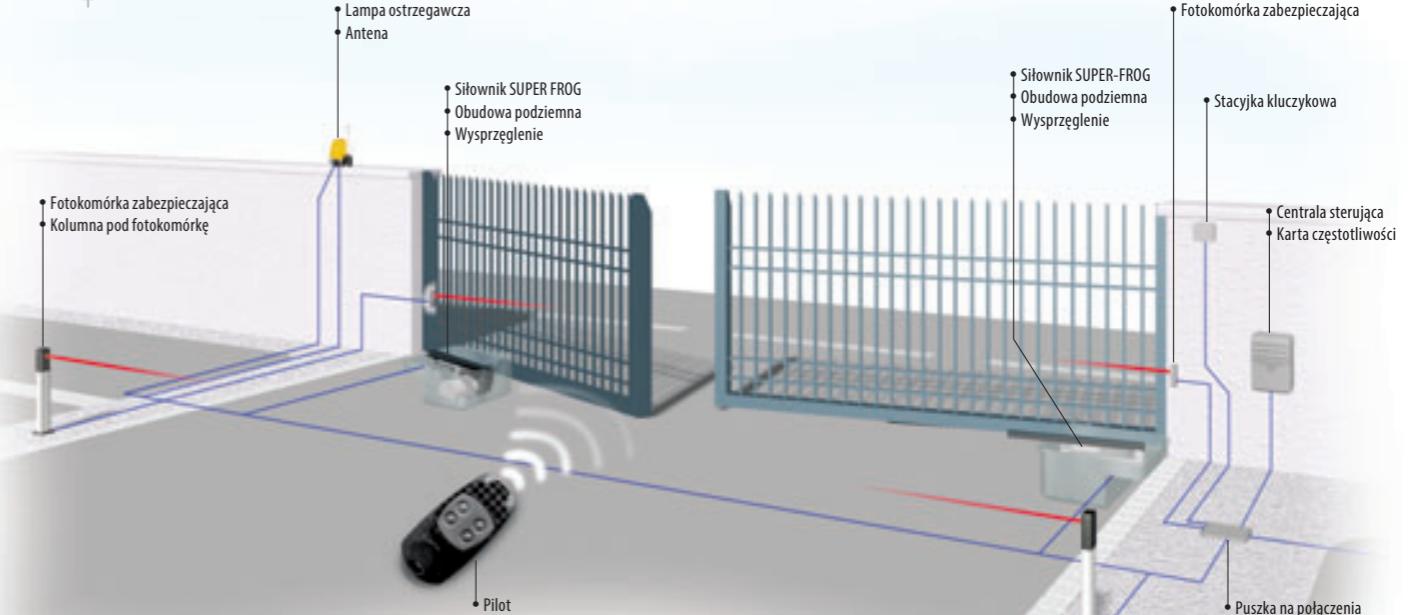
Sterownik wielofunkcyjny z wyświetlaczem sygnalizacyjnym, autodiagnozą urządzeń bezpieczeństwa i wbudowanym dekoderem radiowym.

**ZM3ES** 3 840,00 / 4 723,20

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretniej 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 171 do 179.

### 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	90,00
ATO4EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
<b>SUMARYCZNA cena NETTO</b>			<b>55 750,00</b>
<b>SUMARYCZNA cena BRUTTO</b>			<b>68 572,50</b>



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
178-179

# BRAMY SKRZYDŁOWE SIŁOWNIK **FAST** «



W razie zaniku zasilania, silowniki wyposażone są w wygodny mechanizm wysprzęglający.



Wbudowana centrala sterująca upraszcza instalację i wykonanie podłączeń elektrycznych.  
(FA70230CB).



Technologia 24 V zwiększa bezpieczeństwo poprzez umożliwienie regulacji prędkości ruchu otwierania i zamykania oraz dzięki funkcji wykrywania przeszkód (FA7024).



»  
FAST 2,3 m

## Automatyka szybka w montażu.

FAST to siłownik z ramieniem łamany 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 silowniki z serii FAST, wybierają Państwo produkt łatwy i szybki w montażu.

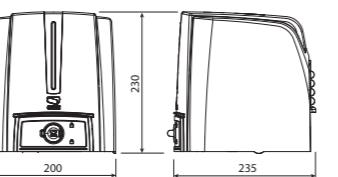
### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

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

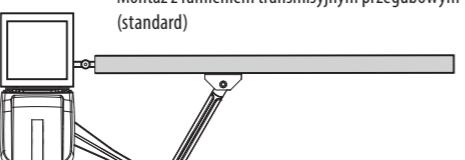
Typ	FA70230 / FA70230CB	FA7024 / FA7024CB
Stopień zabezpieczenia	IP54	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz / 24 V D.C.
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	1,4 A	–
Moc maksymalna silnika	160 W	140 W
Cykl pracy	30%	praca intensywna
Sila ciągu	180 Nm	
Termiczne zabezp. silnika	150°C	150°C
Czas otwarcia (do 90°)	15 s	13 s – 30 s
Temperatura pracy	- 20°C min. +55°C maks.	

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE

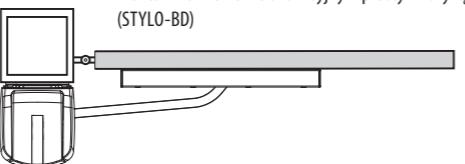


### SPECYFIKACJA INSTALACJI

Montaż z ramieniem transmisyjnym przegubowym (standard)



Montaż z ramieniem transmisyjnym prostym i szyną (STYLO-BD)



### FAST: KOMPLETNA SERIA

#### 230 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



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

**FA70230CB** 1800,00 / 2214,00



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

**FA70230** 1410,00 / 1734,30



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. W każdej fazie uruchamiania jest spowolnienie. Posiada funkcję furtki, 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** 500,00 / 615,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem 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.

**ZA3P** 600,00 / 738,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem 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** 1060,00 / 1303,80



#### 24 V SIŁOWNIK ORAZ SIŁOWNIK Z CENTRALĄ STERUJĄCĄ



24 V D.C. - 140 W Samoblokujący silownik elektromechaniczny z ramieniem łamany. 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** 2310,00 / 2841,30



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

**FA7024** 1590,00 / 1955,70



Akumulator 12 V 1,2 Ah.  
**PL0032** 80,00 / 98,40

### AKCESORIA



Ramię proste.

**STYLO-BD** 400,00 / 492,00



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

**H3000** 305,00 / 375,15



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

**LOCK81** 370,00 / 455,10



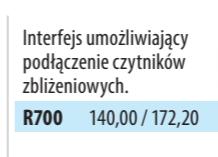
Uniwersalny poziomy lub pionowy, dwucylindrowy zamek elektromagnetyczny, zasilanie 12 V A.C./D.C.

**LOCK82** 395,00 / 485,85



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

**RGP1** 155,00 / 190,65



Interfejs umożliwiający podłączenie czujników zbljeniowych.

**R700** 140,00 / 172,20



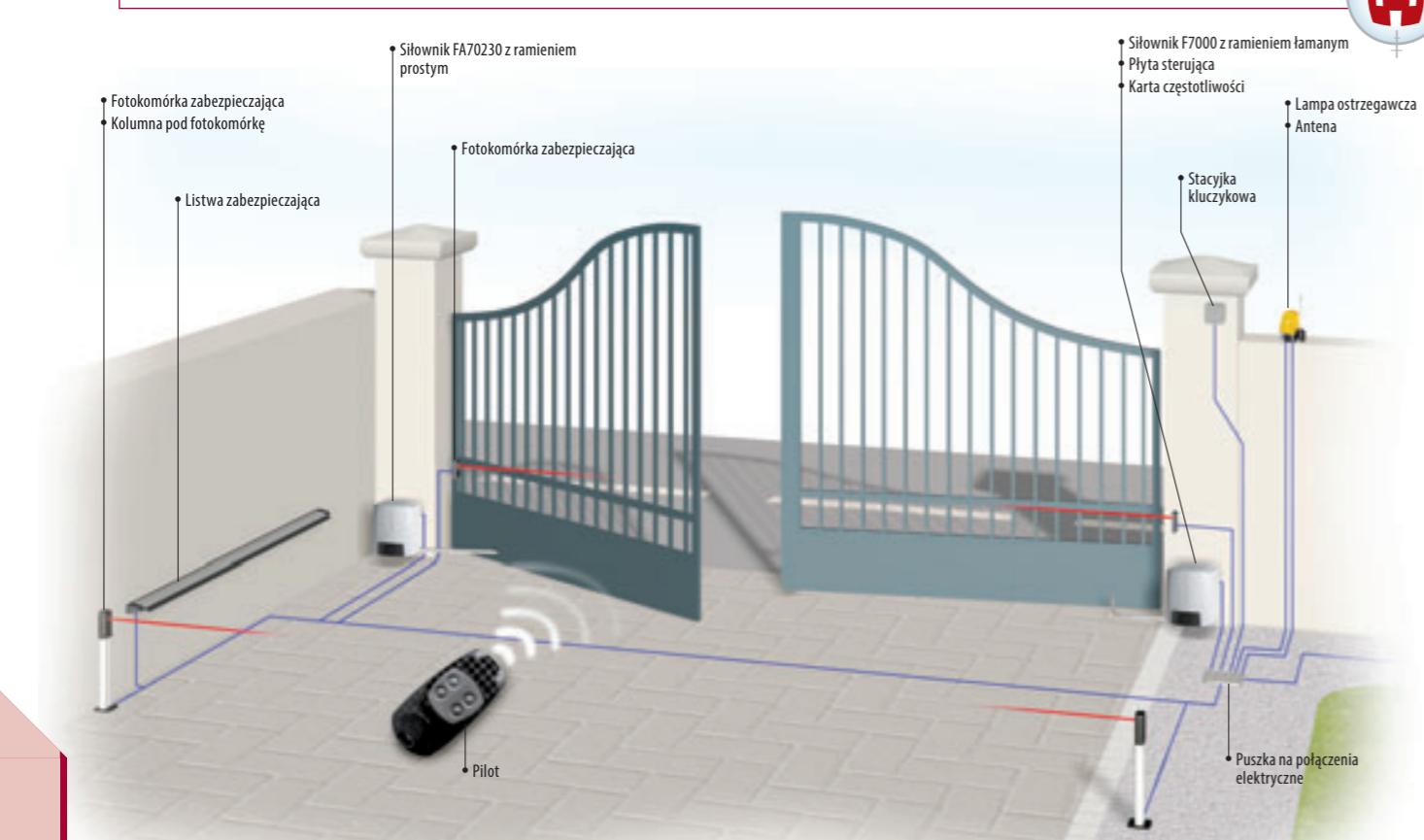
Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

**RSE** 85,00 / 104,55

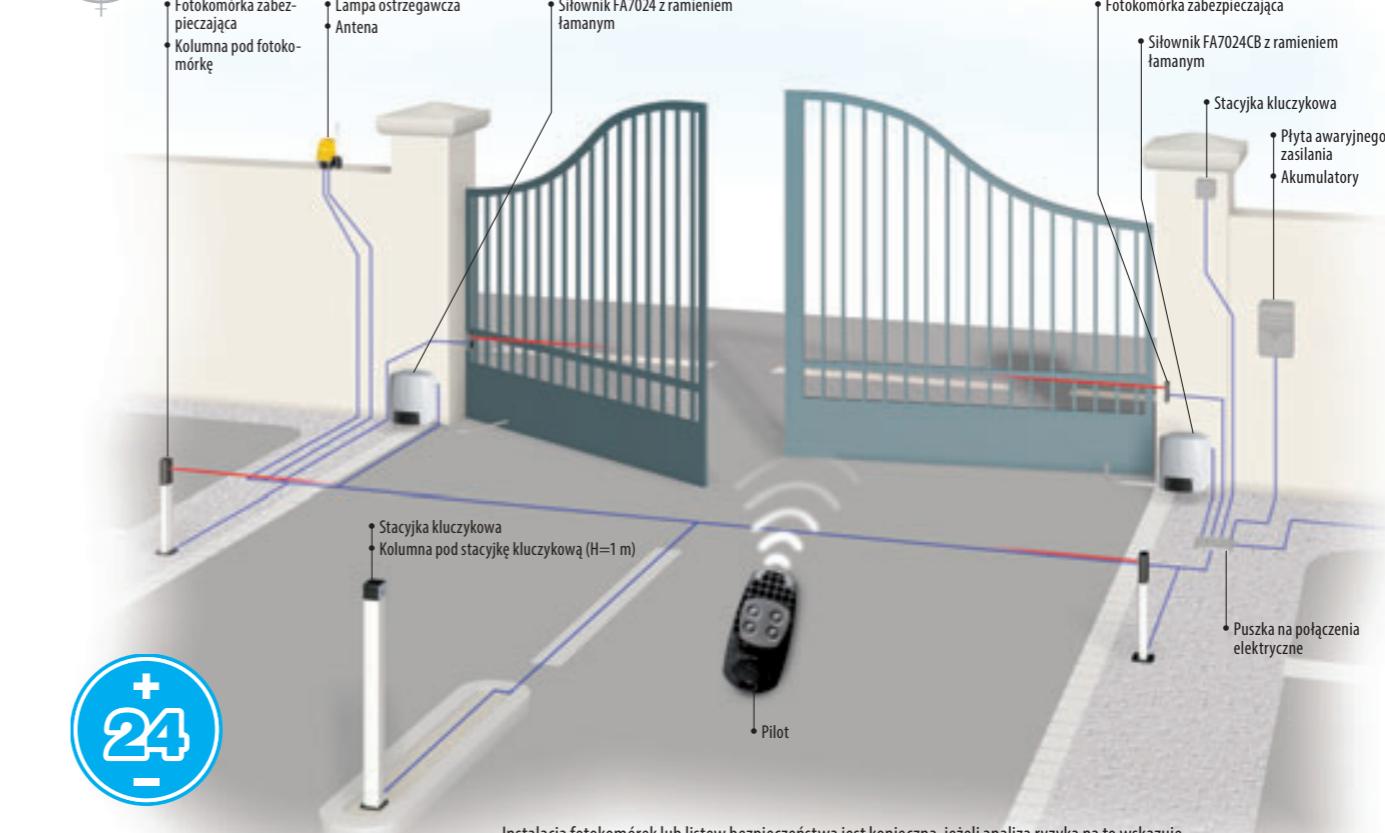


Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 1,2 Ah x 2).

**RLB** 220,00 / 270,60



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.



## SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
U1873	Zestaw FAST Plus ATOMO	1	2 600,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 660,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 271,80

## SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FA7024CB	Silownik 24 V z wbudowaną centralą	1	2 310,00
FA7024	Silownik 24 V	1	1 590,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 210,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 178,30

## SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
U1873	FAST Plus ATOMO	1	2 600,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 810,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			3 456,30

## SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FA7024CB	Silownik 24 V z wbudowaną centralą	1	2 310,00
FA7024	Silownik 24 V	1	1 590,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			4 720,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			5 805,60

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

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

strony  
162-165strony  
166-170strony  
176-177strony  
171-175

178-179

strony  
162-165strony  
166-170strony  
176-177strony  
171-175

178-179

# BRAMY SKRZYDŁOWE SIŁOWNIK **FERNI** «

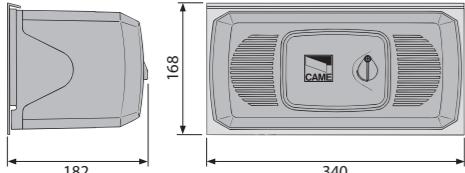


Technologia 24 V zwiększa bezpieczeństwo poprzez umożliwienie regulacji prędkości ruchu otwierania i zamykania oraz dzięki funkcji wykrywania przeszkód.

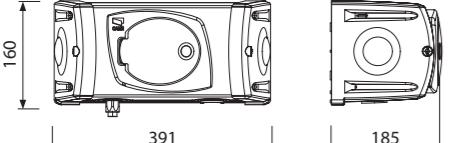


## WYMIARY ZEWNĘTRZNE

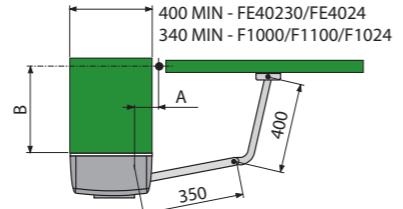
F1000/F1100/F1024



FE40230/FE4024



## SPECYFIKACJA INSTALACJI



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

## 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 odlegością pomiędzy zawiasem i krańcem słupka do 38 cm.



Mikrowyłączniki umożliwiają 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	
Sila 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.			

## FERNI: KOMPLETNA SERIA

230 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



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

**FE40230** 1960,00 / 2 410,80



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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.

**ZF1N** 500,00 / 615,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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 204 x H 274 x D 133 mm.

**ZA3P** 600,00 / 738,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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** 1 060,00 / 1 303,80



24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



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

**FE4024** 2 115,00 / 2 601,45



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

**ZLJ14** 1 085,00 / 1 334,55



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

**ZLJ24** 1 260,00 / 1 549,80

## AKCESORIA



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

**H3000** 305,00 / 375,15



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

**LOCK81** 370,00 / 455,10



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

**LOCK82** 395,00 / 485,85



Akumulator 12 V 7 Ah.

**PL0033** 110,00 / 135,30



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

**FERNI BDX** 370,00 / 455,10



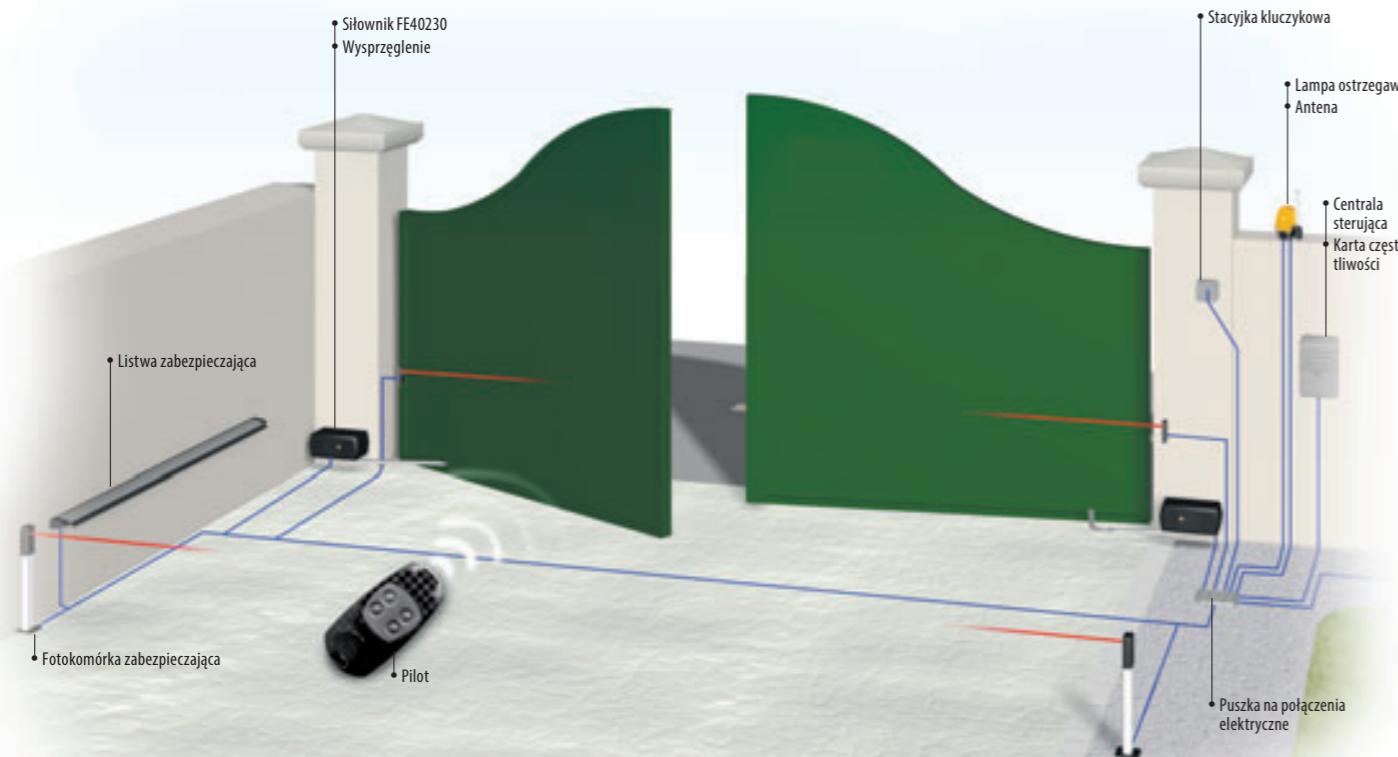
Lewostronne teleskopowe ramię transmisyjne dla bram o maksymalnej długości skrzydła 2 m.

**FERNI BSX** 370,00 / 455,10



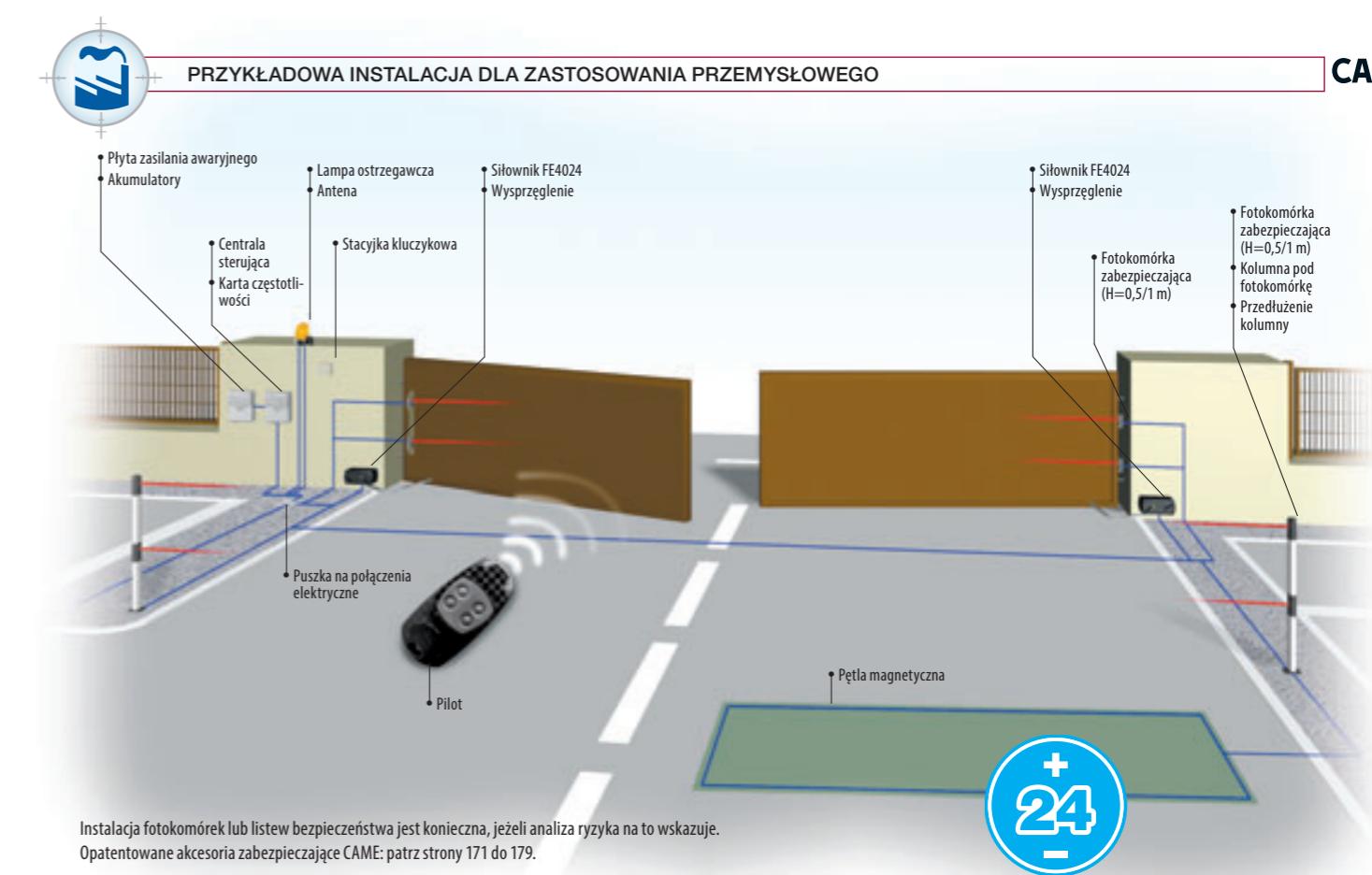
Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah × 2).

**LB180** 245,00 / 301,35



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

SYSTEM PODSTAWOWY			
Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FE40230	230 V siłownik	2	3 920,00
ZF1N	Centrala sterująca	1	500,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		4 730,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		5 817,90	



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

24  
+

#### SYSTEM PODSTAWOWY DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FE4024	24 V siłownik	2	4 230,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 260,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		5 800,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		7 134,00	

SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI			
Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FE40230	230 V siłownik	2	3 920,00
ZF1N	Centrala sterująca	1	500,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		5 060,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		6 223,80	

#### SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DO PRACY INTENSYWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
FE4024	24 V siłownik	2	4 230,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 260,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
DIR-L	Kolumna pod fotokomórkę	2	180,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		6 310,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		7 761,30	

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

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

# 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 zamknięciu (regulowane)	TAK	TAK	TAK



Obudowy central sterujących zaprojektowane są tak, by ułatwić wykonywanie podłączeń elektrycznych jak również dokonywanie okresowych przeglądów.



Z centrali sterującej można sterować lampą ostrzegawczą oraz oświetleniem przejazdu. Zapewnia to użytkownikowi większe bezpieczeństwo.



Niektóre centrale posiadają funkcję autodiagnostyki polegającą na zatrzymaniu ruchu bramy jeżeli zostanie wykryta jakakolwiek awaria w podłączonych akcesoriach zabezpieczających.



Dwuzawiasowe obudowy o modułarnej strukturze z uchwytem na instrukcję obsługi to tylko niektóre z cech, które czynią je praktycznymi i łatwymi w użyciu. (ZM3E)

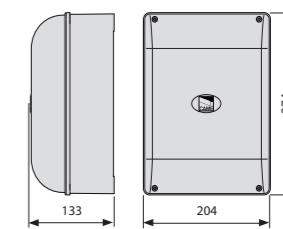
### ZALETY PRODUKTU

Poniżej wyszczególnione są wybrane funkcje 230 V central CAME:

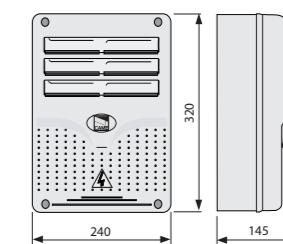
- W PEŁNI MODULARNA STRUKTURA OBUDÓW pozwala na dobór odpowiedniego rozwiązania do konkretnego systemu.
- WIELE OPCJI W STANDARDZIE. Wszystkie centrale oparte są na nowoczesnej technologii, umożliwiają rozszerzenie instalacji o konieczne oraz opcjonalne akcesoria sterujące i zabezpieczające.
- NIEZWODNOŚĆ I WYGODA montażu to główne cechy central sterujących do bram skrzydłowych.
- WBUDOWANY DEKODER RADIOSYGNALIOWY pozwala na dobór pożądanej częstotliwości na której będzie pracować sterowanie radiowe poprzez wpięcie odpowiedniej karty częstotliwości.
- ZAAWANSOWANE CECHY CENTRALI ZM3E pozwalały na sterowanie wszystkimi silownikami 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 dekoderem radiowym. W końcowej fazie uruchamiania jest spowolnienie. 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** 500,00 / 615,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem 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 204 × H 274 × D 133 mm.

**ZA3P** 600,00 / 738,00



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderem 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** 1060,00 / 1303,80



## CENTRALE STERUJĄCE DO 24 V SIŁOWNIKÓW

# Z24 <

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

Centralne CAME 24 V są idealnym rozwiązaniem do automatyzacji przejazdów zgodnie z oczekiwaniemi klienta. Przy ich projektowaniu położono nacisk na bezpieczeństwo użytkowników oraz pojazdów. Zastosowana technologia zezwala na stosowanie niskiego napięcia (24 V DC) do sterowania silownikami 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 lampa ostrzegawczą	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wyjście na lampa cyku	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	TAK	TAK	TAK
Opisane wejścia/wyjścia na płytę sterującą	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Samouczenie kodu z pilota	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Uderzenia 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

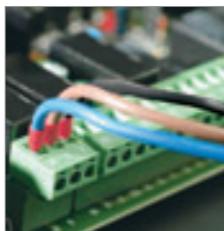
#### ZALETY PRODUKTU

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

- EKSTRA ZABEZPIECZENIE. Czujnik amperometryczny z funkcją „anti-crash” automatycznie wykrywa przeszkody powodujące 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.



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



Zastosowanie centrali ZL170N do bram jednoskrzydłowych pozwala uruchomić funkcję spowolniania 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.

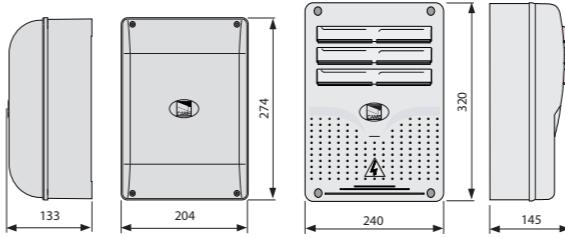


24 V centrale sterujące mają regulowaną prędkość ruchu. Pozwala to dostosować system do konkretniej instalacji.

#### WYMIARY ZEWNĘTRZNE

ZL150N ZL160N ZL170N ZL180 ZL19N

ZL92 ZLJ24



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

#### CENTRALE STERUJĄCE: KOMPLETNA SERIA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

##### 24 V CENTRALE STERUJĄCE



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

**ZL14** 1 085,00 / 1 334,55



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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** 650,00 / 799,50



Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcje 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.

**ZL160N** 480,00 / 590,40



Centrala sterująca do bram 1-skrzydłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderem 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** 700,00 / 861,00



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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** 1 210,00 / 1 488,30



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem 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** 840,00 / 1 033,20



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometryczny oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

**ZL92** 965,00 / 1 186,95



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometryczny oraz wyjście na elektrozamek. Obudowa z ABS o wymiarach L 240 x H 320 x D 145 mm.

**ZL24** 1 260,00 / 1 549,80



V6000 <  
V1000 <

**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 wysokościom  
bram.



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



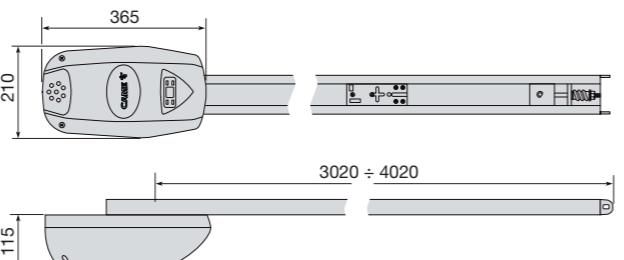
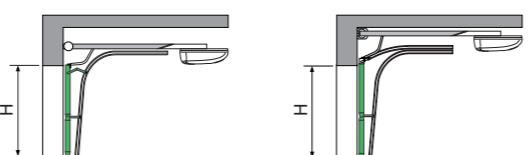
Całkowite  
bezpieczeństwo 24 V.  
Wbudowana w jed-  
nostkę płyta sterująca  
zasila silnik i wszystkie  
akcesoria niskim  
napięciem.

**DANE TECHNICZNE**

Typ	V6000	V1000
Stopień zabezpieczenia	IP20	
Zasilanie	230 V A.C.	
Zasilanie silnika	24 V D.C.	
Pobór mocy w trybie oczekiwania	4,5 W	6,5 W
Moc maksymalna akcesoriów		20 W
Moc nominalna	90 W	150 W
Prędkość otwierania	6,5 m/min	8 m/min
Sila ciągu	600 N	1000 N
Temperatura robocza	-20°C ÷ +55°C	
Klasa urządzenia	II	
Masa	4,9 kg	5,1 kg

**OGRANICZENIA STOSOWANIA**

Typ	V6000	V1000
Powierzchnia bramy	9 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>
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****V1000/V6000: KOMPLETNA SERIA**

Siłownik wyposażony w centralę sterującą z wbudowanym enkoderem do bram  
segmentowych i uchylnych.

**V6000** 650,00 / 799,50



Siłownik wyposażony w centralę sterującą z wbudowanym enkoderem do bram  
segmentowych i uchylnych.

**V1000** 750,00 / 922,50

**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.

**V06001** 180,00 / 221,40

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.

**V06002** 210,00 / 258,30

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.

**V06003** 240,00 / 295,20



Szyna z paskiem o długości 3,02 m do bram  
uchylnych o wysokości do 2,4 m i segmento-  
wych o wysokości do 2,25 m.

**V06005** 280,00 / 344,40

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.

**V06006** 310,00 / 381,30

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.

**V06007** 340,00 / 418,20

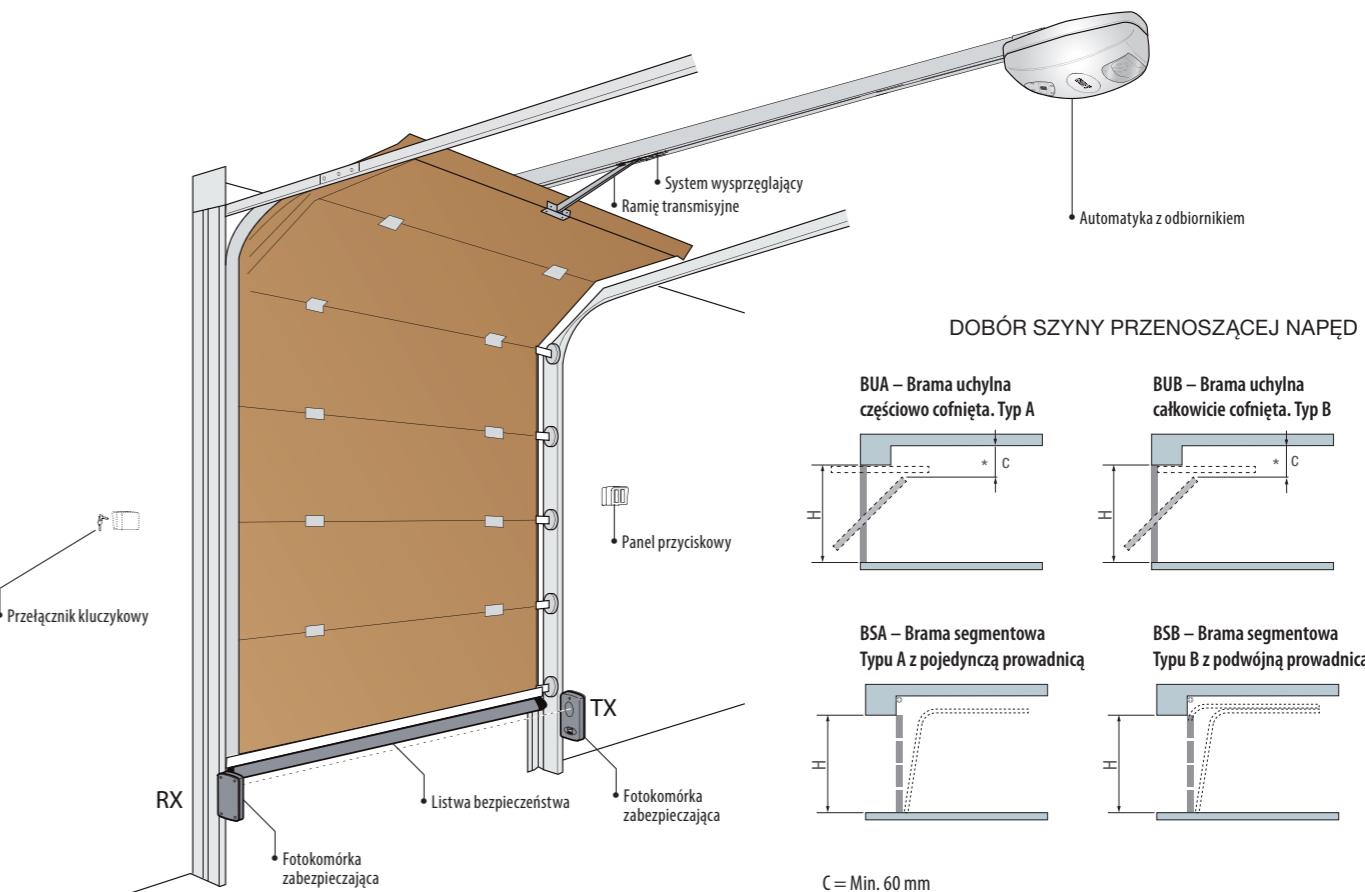


Szyna łańcuchowa, łączona o długości 3,3 m  
do bram uchylnych o wysokości do 2,4 m  
i segmentowych o wysokości do 2,25 m.

**PL0323** 230,00 / 282,90

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

**PL0324** 330,00 / 405,90

**PRZYKŁADOWA INSTALACJA NA BRAMIE SEGMENTOWEJ**

Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

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



strony

162-165



strony

166-170



strony

176-177



strony

178-179



BRAMY GARAŻOWE UCHYLNE I SEGMENTOWE  
SIŁOWNIK  
**VER** «

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



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 wysokośćm 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 silniki i wszystkie akcesoria niskim napięciem.



»VER

**DANE TECHNICZNE**

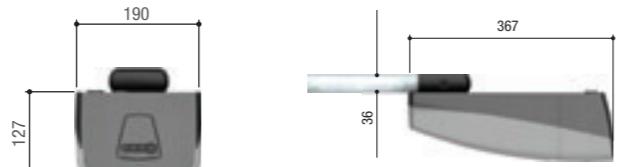
Typ	VER06DES	VER08DES
Stopień zabezpieczenia	IP20	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	24 V D.C.	
Pobór prądu w trybie Stand-By	4,5 W	6,5 W
Moc akcesoriów		20 W
Moc maksymalna	90 W	150 W
Prędkość przesuwu	6,5 m/min	8 m/min
Sila ciągu	600 N	800 N
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	≤ 70 dBA	
Cykle na godzinę	10	
Temperatura robocza	-20°C min. +55°C maks.	
Klasa urządzenia	II	
Waga	4,9 kg	5,1 kg

**ZALETY PRODUKTU**

- Rozwiązania dla potrzeb automatyzacji gotowe do natychmiastowego użytku.
- Mocowanie automatyki bezpośrednio na szynie napędowej.
- Systemy zasilane napięciem 24 V DC są gwarancją większego bezpieczeństwa i niezawodności.
- Szeroki zakres akcesoriów sterujących i zabezpieczających do uzupełnienia napędu.
- Prowadnice transmisyjne, łańcuchowe i pasowe, ciche i niezawodne, zewnętrzny system zwalniający z linką mocowany bezpośrednio do klamki/zamka bramy.
- Wszystkie modele są testowane zgodnie z parametrami obowiązujących przepisów.
- Dekoder kodu zmiennego z możliwością wczytania do 250 różnych użytkowników.
- Zewnętrzny wyświetlacz przyciskowy ułatwiający fazę uruchamiania i diagnostyczne.
- Automatyczna regułacja siły.

**ZAKRES ZASTOSOWANIA**

Model	VER06DES	VER08DES
Maks. powierzchnia bramy	9 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
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****VER: KOMPLETNA SERIA**

Siłownik wyposażony w centralę sterującą z wbudowanym enkoderem do bram segmentowych i uchylnych.

**VER06DES** 750,00 / 922,50

Siłownik wyposażony w centralę sterującą z wbudowanym enkoderem do bram segmentowych i uchylnych.

**VER08DES** 800,00 / 984,00

CENY NETTO/BRUTTO PLN



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

**801XC-0010** 550,00 / 676,50

**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.

**V06001** 180,00 / 221,40

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.

**V06002** 210,00 / 258,30

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.

**V06003** 240,00 / 295,20



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.

**V06005** 280,00 / 344,40

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.

**V06006** 310,00 / 381,30

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.

**V06007** 340,00 / 418,20



Szyna łańcuchowa, łączona o długości 3,3 m do bram uchylnych o wysokości do 2,4 m i segmentowych o wysokości do 2,25 m.

**PL0323** 230,00 / 282,90

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

**PL0324** 330,00 / 405,90



Wysprzęglenie siłownika z zewnątrz linką o długości 3 m.

**V121** 85,00 / 104,55



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

**V122** 50,00 / 61,50

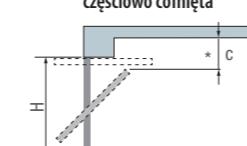


Wysprzęglenie awaryjne na klucz montowane na bramie.

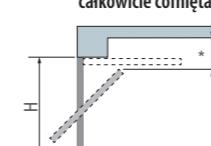
**PL0243** 120,00 / 147,60

**DOBÓR SZYNY PRZENOSZĄcej NAPĘD**

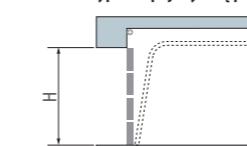
BC – Brama uchylna wysunięta, częściowo cofnięta



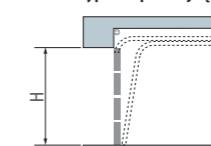
BM – Brama uchylna wysunięta, całkowicie cofnięta



STA – Brama segmentowa Typu A z pojedynczą prowadnicą



STB – Brama segmentowa Typu B z podwójną prowadnicą



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



Kompatybilny z:  
**CAMECONNECT**  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

# VER PLUS «

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



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 wysokośćm 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 silniki i wszystkie akcesoria niskim napięciem.



## DANE TECHNICZNE

Typ	VER10DMS	VER13DMS
Stopień zabezpieczenia		IP40
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	24 V DC	
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
Sila ciągu	1000 N	1300 N
Poziom ciśnienia akustycznego LpA		≤ 70 dBA
Cykle na godzinę	30	
Temperatura robocza	-20°C min. +55°C maks.	
Klasa urządzenia	I	
Waga	5,7 kg	5,8 kg

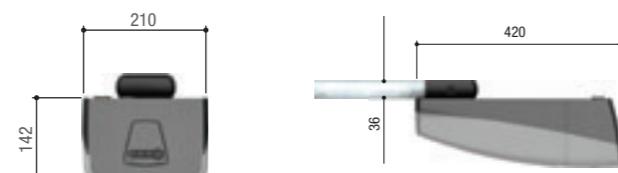
## ZALETY PRODUKTU

- 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 fazę uruchamiania i diagnostyczne.
- Dekoder radiowy kodu zmennego 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 połączeniu przełączników zblizeniowych za pomocą akcesorium R700.
- Prowadnice transmisyjne, łańcuchowe i pasowe, ciche i niezawodne, zewnętrzny system zwalniający z linką mocowany bezpośrednio do klamki/zamka bramy.
- Testowane zgodnie z parametrami obowiązującymi 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 <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>
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



Siłownik wyposażony w centralę sterującą z wbudowanym enkoderem do bram segmentowych i uchylnych.

**VER10DMS** 1000,00 / 1230,00

Siłownik wyposażony w centralę sterującą z wbudowanym enkoderem do bram segmentowych i uchylnych.

**VER13DMS** 1300,00 / 1599,00



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

**801XC-0010** 550,00 / 676,50

## 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** 400,00 / 492,00

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** 450,00 / 553,50



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** 550,00 / 676,50

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** 600,00 / 738,00

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** 650,00 / 795,00



Wysprzęglenie siłownika z zewnątrz linką o długości 3 m.

**V121** 85,00 / 104,55



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

**V122** 50,00 / 61,50



Wysprzęglenie awaryjne na klucz montowane na bramie.

**PL0243** 120,00 / 147,60

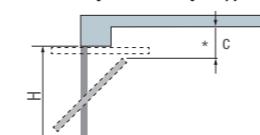


Przedłużenie do szyny łańcuchowej o 1,425 m.

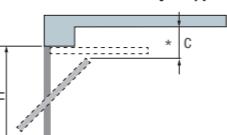
**V005** 240,00 / 295,20

## DOBÓR SZYNY PRZENOSZĄcej NAPĘD

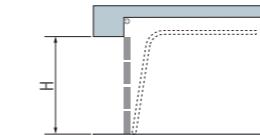
## BUA – Brama uchylna częściowo cofnięta. Typ A



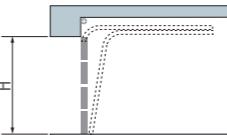
## BUB – Brama uchylna całkowicie cofnięta. Typ B



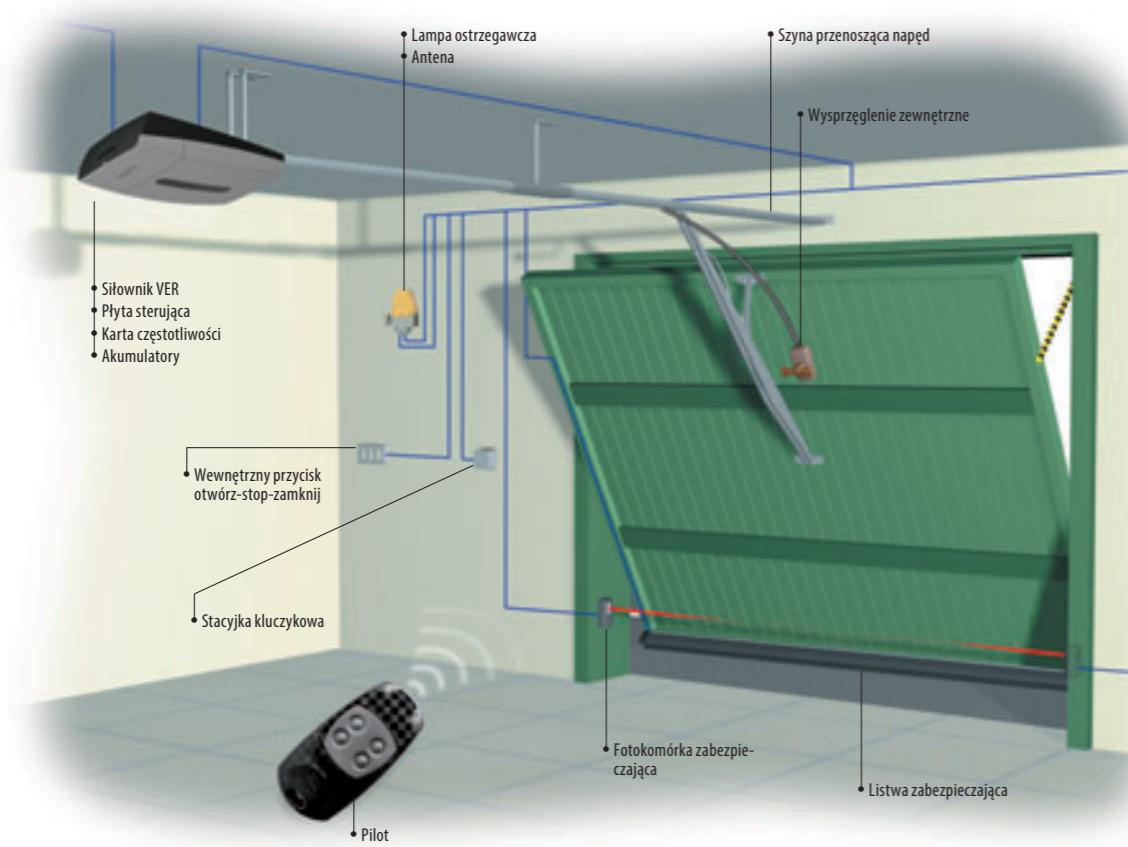
## BSA – Brama segmentowa Typu A z pojedynczą prowadnicą



## BSB – Brama segmentowa Typu B z podwójną prowadnicą

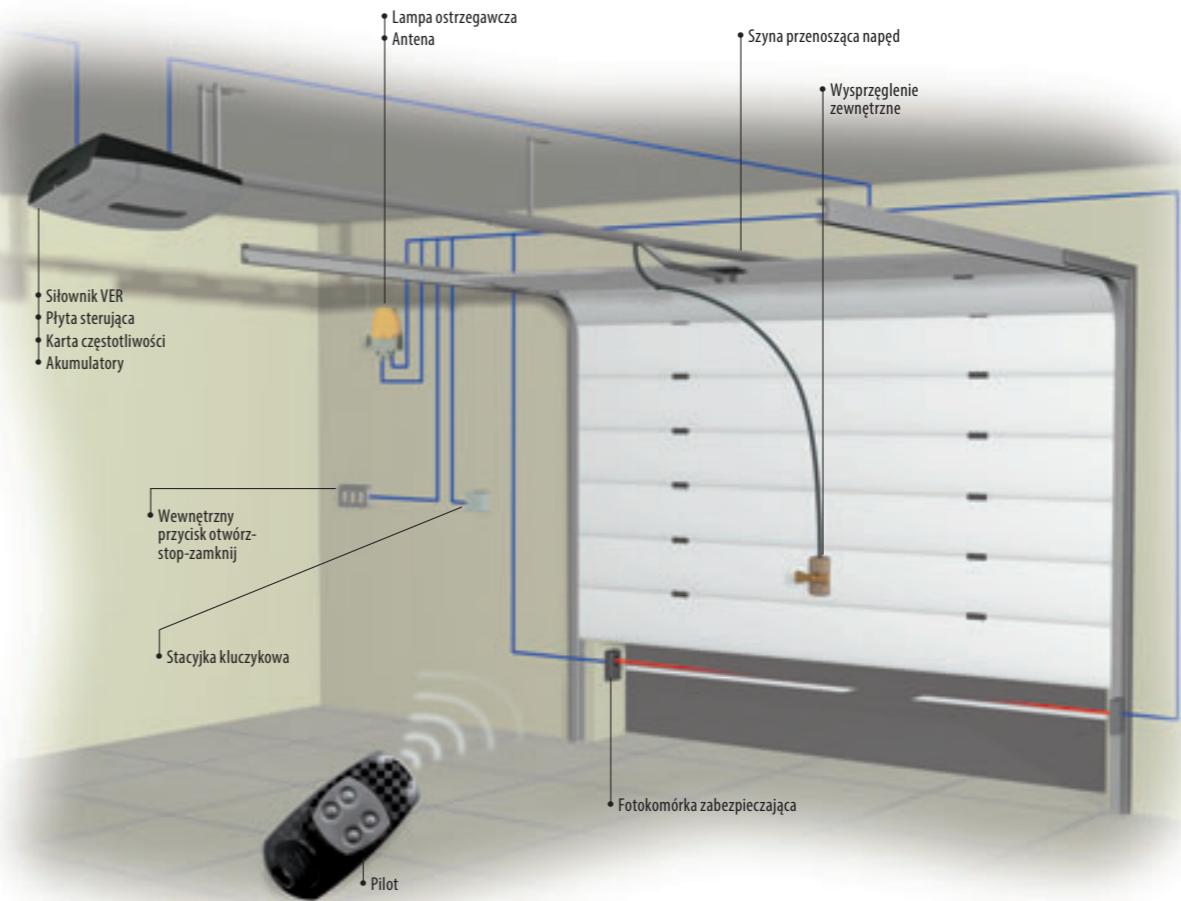


C = Min. 60 mm  
H = Maks. wysokość bramy  
\* = Maks. wysokość bramy podczas ruchu (ok. 2/3 wysokości otwierania)



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.

Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.

Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

#### SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0066	Zestaw VER10DMS ATOMO	1	1 050,00
V0679	Szyna przenosząca napęd	1	400,00
ATO4EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			1 510,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			1 857,30



#### SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0066	Zestaw VER10DMS ATOMO	1	1 050,00
V0679	Szyna przenosząca napęd	1	400,00
ATO4EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			1 840,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			2 263,20



#### SYSTEM PODSTAWOWY DLA Klienta INDYWIDUALNEGO

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0067	Zestaw VER13DMS ATOMO	1	1 350,00
V0679	Szyna przenosząca napęd	1	400,00
ATO4EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			1 810,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			2 226,30



#### SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI DLA WIELU UŻYTKOWNIKÓW

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
PLU0067	Zestaw VER13DMS ATOMO	1	1 350,00
V0679	Szyna przenosząca napęd	1	400,00
ATO4EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO			2 140,00
SUMARYCZNA cena BRUTTO			2 632,20



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

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



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
171-175

178-179



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
171-175

178-179

## F4000 &lt;



Siłowniki F4000 i F4024 nadają się do zewnętrznego montażu, dzięki uszczelkom chroniącym przed czynnikami atmosferycznymi.



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 przeszkodej.



## Silny i mocny.

Siłowniki serii F przeznaczone są do bram harmonijkowych.

Montuje się je bezpośrednio na bramie 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.

## 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

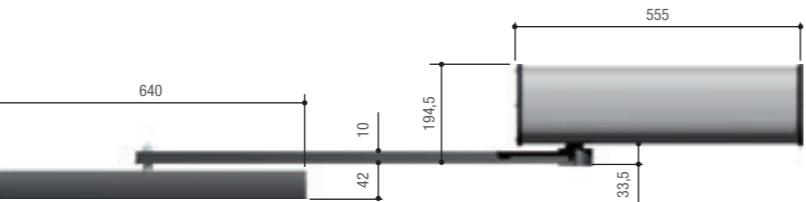
Model	F40230E F4024EP	F4024E
<b>Skrzydło nieskładane</b>		
Maks. szerokość skrzydła	2 m	1,5 m
Maks. waga skrzydła	300 kg	200 kg
<b>Skrzydło składane/harmonijkowe, dwuskrzydłowe</b>		
Maks. szerokość skrzydła	1,2 m	
Maks. waga skrzydła	200 kg	150 kg

## ZALETY PRODUKTU

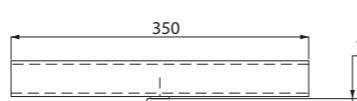
Nowe modele EN TESTED z enkoderem gwarantującym maksymalne bezpieczeństwo eksploatacji i łatwe zarządzanie ruchem:

- 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 przeszkodej.

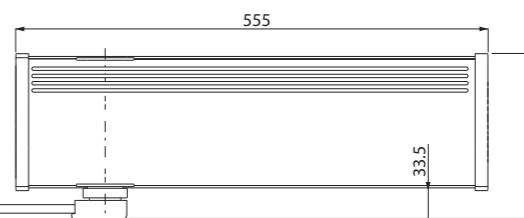
## WYMIARY ZEWNĘTRZNE



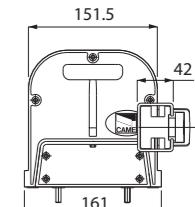
## WYMIARY ZEWNĘTRZNE



RAMIĘ PROSTE  
F4004



SIŁOWNIK  
F40230E, F4024E, F4024EP



## F4000: KOMPLETNA SERIA

230 V SIŁOWNIKI Z WBUDOWANĄ PŁYTĄ STERUJĄĄ



230 V A.C. - 235 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem.

F40230E 1840,00 / 2263,20



Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dekodrem 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 1060,00 / 1303,80

## 24 V SIŁOWNIKI ORAZ CENTRALE STERUJĄCE



24 V D.C. - 130 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem.

F4024E 2165,00 / 2662,95



24 V D.C. - 180 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem.

F4024EP 2305,00 / 2835,15



Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dekoderem radiowym. Posiada funkcję stop, regulowany czujnik amperometryczny przeciążenia ruchu skrzydła bramy, wejście na dwie linie fotokomórek oraz wyjście na elektrozamek.

ZLJ24 1260,00 / 1549,80



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

ZLJ14 1085,00 / 1334,55

## AKCESORIA



Ramię proste.

F4004 360,00 / 442,80



System zwalniający z linką 7 m, zabezpieczony kluczem personalnym.

CMS 400,00 / 492,00



Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



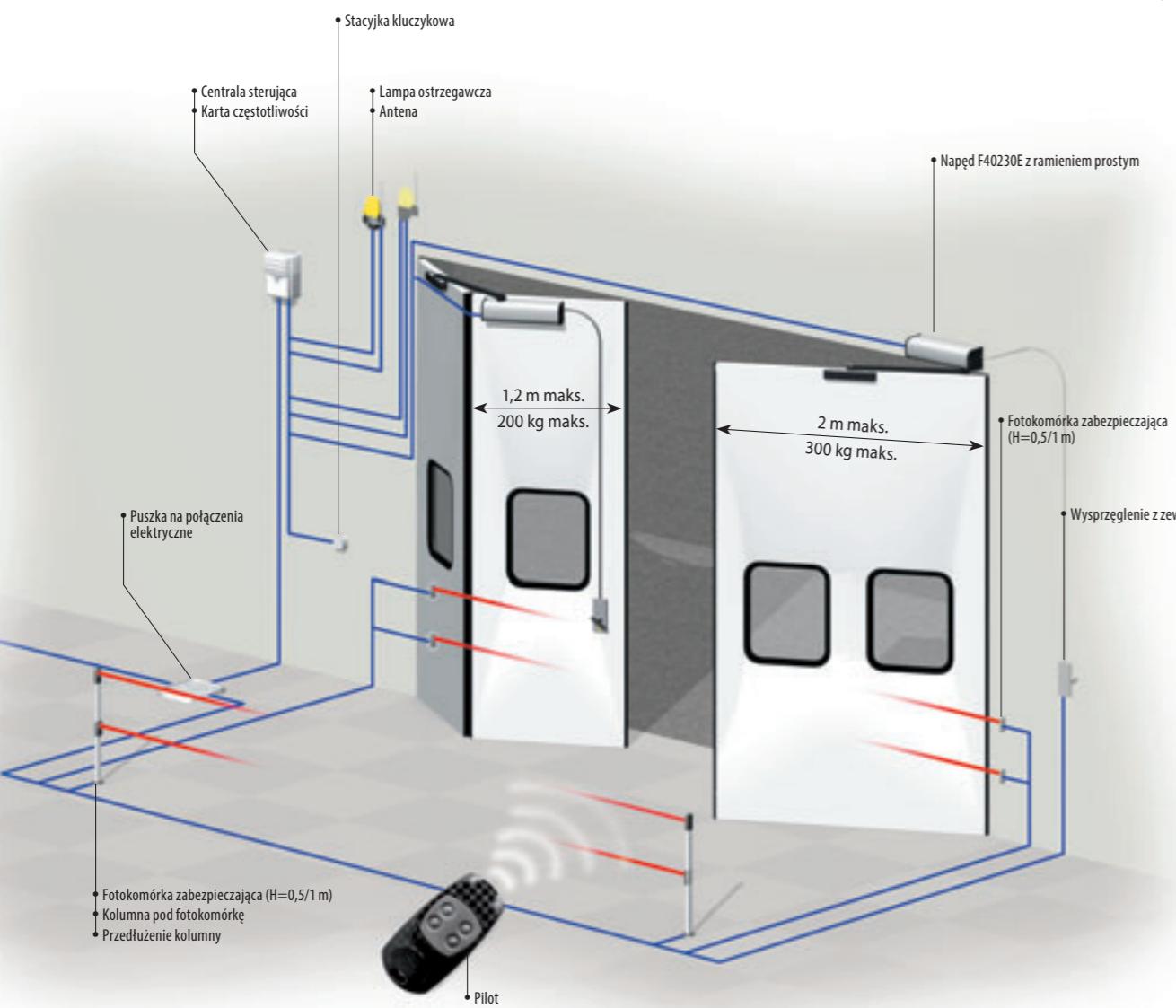
Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 2).

LB90 175,00 / 215,25

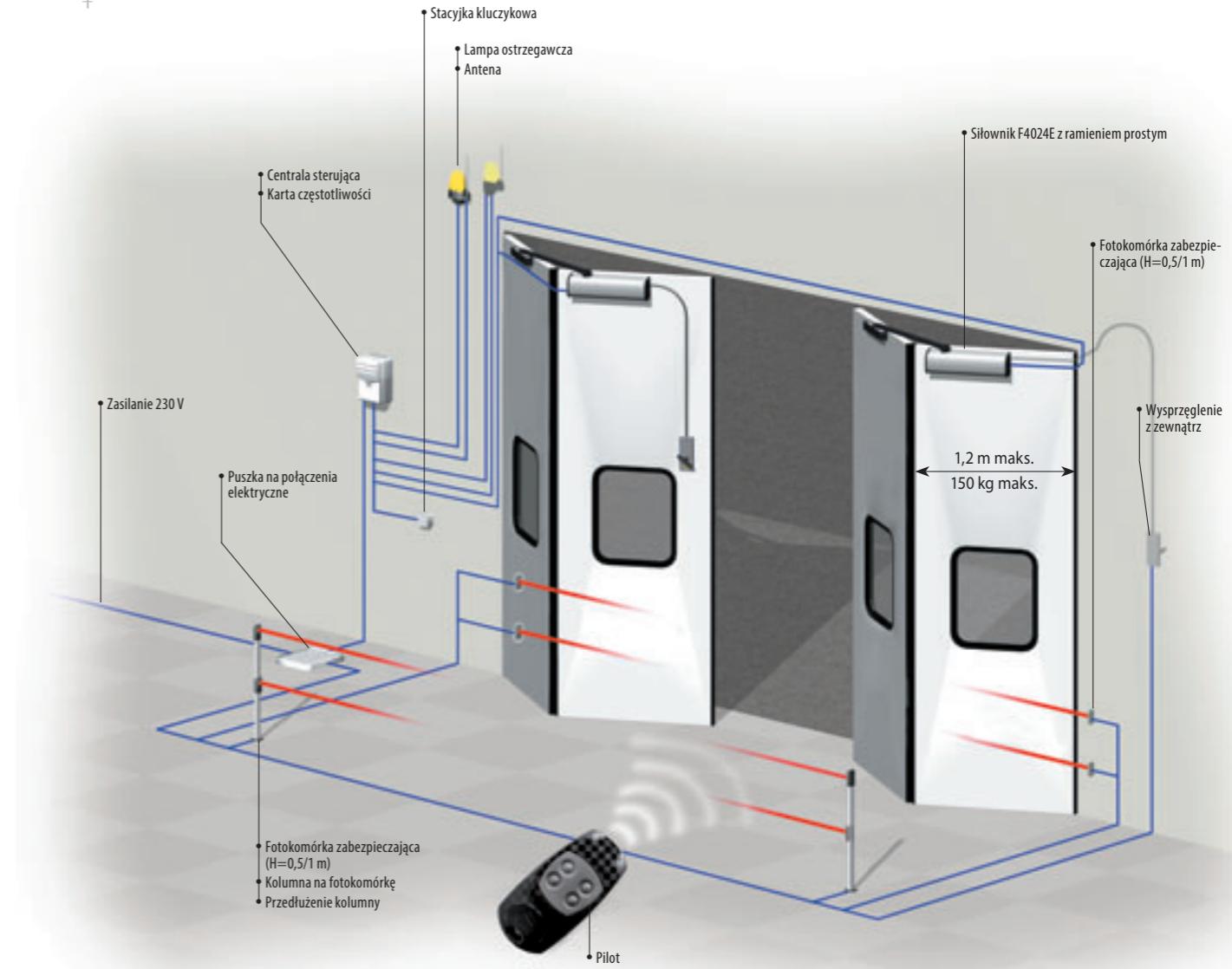


Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 2).

LB180 245,00 / 301,35



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

#### SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
F40230E	230 V siłownik	2	3 680,00
F4004	Ramię proste siłownika	2	720,00
ZM3E	Centrala sterująca	1	1 060,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
CMS	Wysprzęglenie z zewnątrz	1	400,00
SUMARYCZNA cena NETTO		6 320,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		7 773,60	

#### SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
F4024E	24 V siłownik	2	4 330,00
F4004	Ramię proste siłownika	2	720,00
ZLJ24	Centrala sterująca	1	1 260,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
CMS	Wysprzęglenie z zewnątrz	1	400,00
SUMARYCZNA cena NETTO		7 190,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		8 843,70	

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

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



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
171-175  
178-179



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
171-175  
178-179



### 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 silownika	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.			

W przypadku nietypowych wymagań przestrzennych, silownik 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 silownikach.



#### 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 silownik działający zarówno w pionowo jak i poziomo montowanych silownikach.
- Łańcuchowy system ręcznego otwierania/zamykania. System może być instalowany zarówno w pionowo jak i poziomo montowanych silownikach.

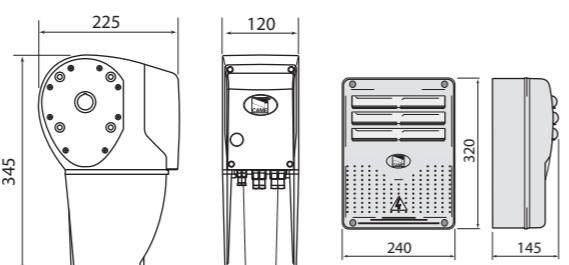
#### OGRANICZENIA STOSOWANIA

BRAMY SEGMENTOWE		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



#### CBX: KOMPLETNA SERIA

230 V SIŁOWNIKI Z MECHANICZNYMI WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI



230 V A.C. - 450 W Siłownik elektromechaniczny, może być stosowany do bram sekcjonowych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.

**C-BX** 1700,00 / 2091,00



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

**C-BXK** 1820,00 / 2238,60

#### CENTRALE STERUJĄCE



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

**ZC3** 735,00 / 904,05



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

**ZC3C** 1060,00 / 1303,80

#### 230/400V TRÓJFAZOWE SIŁOWNIKI Z ELEKTRONICZNYMI WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI



230/400 V A.C. - 780 W Siłownik elektromechaniczny, może być stosowany do bram sekcjonowych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.

**ZT6** 1690,00 / 2078,70

#### CENTRALE STERUJĄCE



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

**ZT6C** 1460,00 / 1795,80



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

**ZT6C** 1460,00 / 1795,80



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
178-179

## 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 sekcjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.

**C-BXE** 1 720,00 / 2 115,60



230 V A.C. - 750 W Siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowany enkoder stale monitorujący ruch bramy, może być stosowany do bram sekcjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz do bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.

**C-BXEK** 1 850,00 / 2 275,50



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderem 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.

**ZCX10** 980,00 / 1 205,40



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderem 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** 1 300,00 / 1 599,00

## CENY NETTO/BRUTTO PLN

## 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 sekcjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.

**C-BXE24** 2 220,00 / 2 730,60



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderem 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.

**ZL80** 1 190,00 / 1 463,70



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderem 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

## CENY NETTO/BRUTTO PLN

## 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 sekcjnych o wys. do 6,5 m i szer. do 8 m oraz bram przesuwnych i składanych o masie do 1000 kg.

**C-BXET** 1 700,00 / 2 091,00



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderem 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.

**ZTS** 1 300,00 / 1 599,00



Centrala sterująca do bram przemysłowych z wbudowanym jednokanałowym dekoderem 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.

**ZTSC** 1 625,00 / 1 998,75

## CENY NETTO/BRUTTO PLN

## AKCESORIA



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

**CCT** 55,00 / 67,65



Ogniwo łączące do łańcucha 1/2".

**CGIU** 15,00 / 18,45



System zwalniający z linką 7 m, zabezpieczony kluczem personalnym.

**CMS** 400,00 / 492,00



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

**C003** 645,00 / 793,35



Elementy potrzebne do montażu silownika C-BX.

**C006** 105,00 / 129,15



Elementy mocujące na wał Ø 25,4.

**C009** 95,00 / 116,85



Akcesoria Ø 25 do bram sekcyjnych.

**C007** 375,00 / 461,25



Akcesoria Ø 40 do bram sekcyjnych.

**C008** 385,00 / 473,55



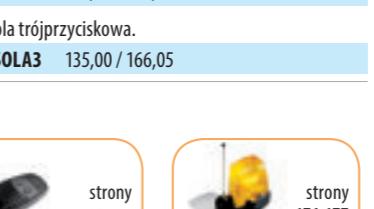
Przewód do łączenia enkodera z centralą.

**PE** 7,50 / 9,23



Konsola dwuprzyciskowa.

**KONSOLA2** 135,00 / 166,05



Konsola trójprzyciskowa.

**KONSOLA3** 135,00 / 166,05



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

**PSSRV1** 415,00 / 510,45



Semafor LED.

**PL0213** 825,00 / 1 014,75



strony  
162-165



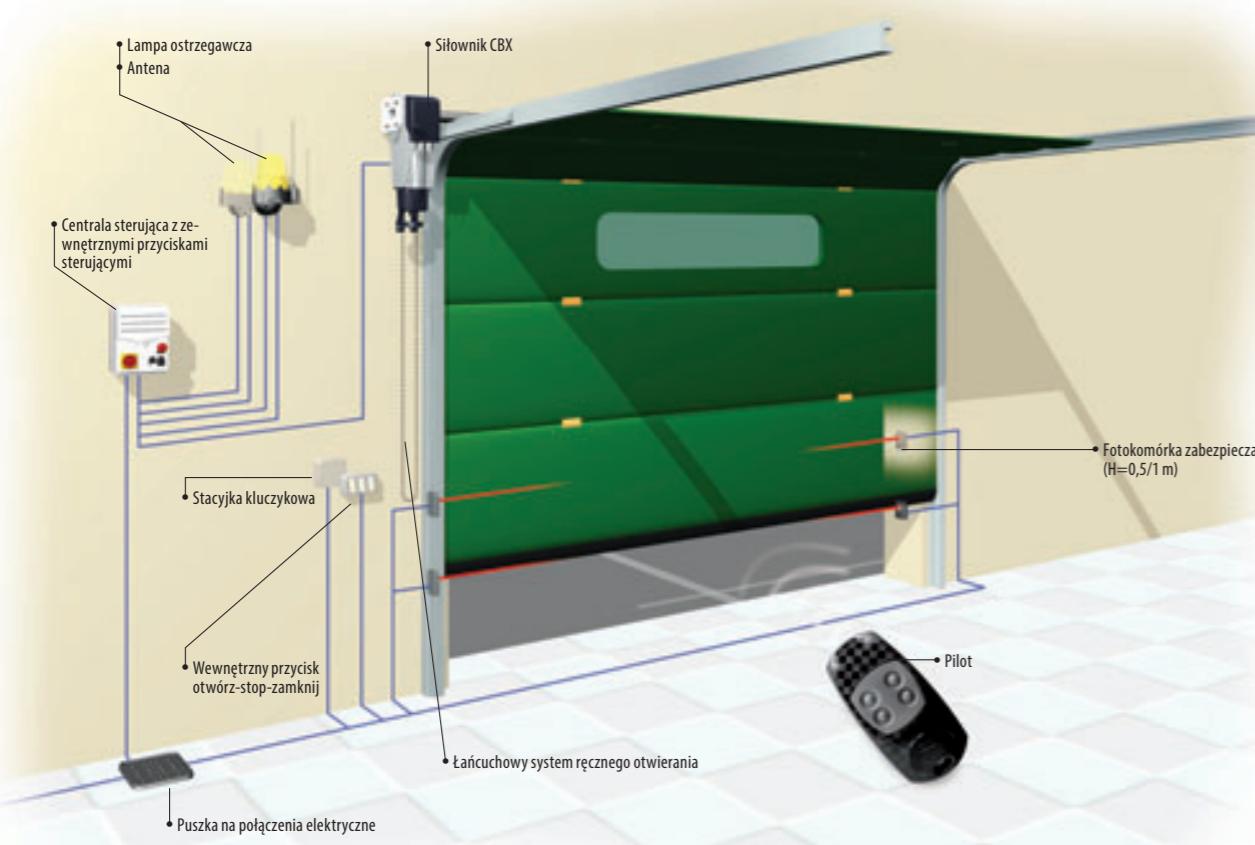
strony  
166-170



strony  
176-177



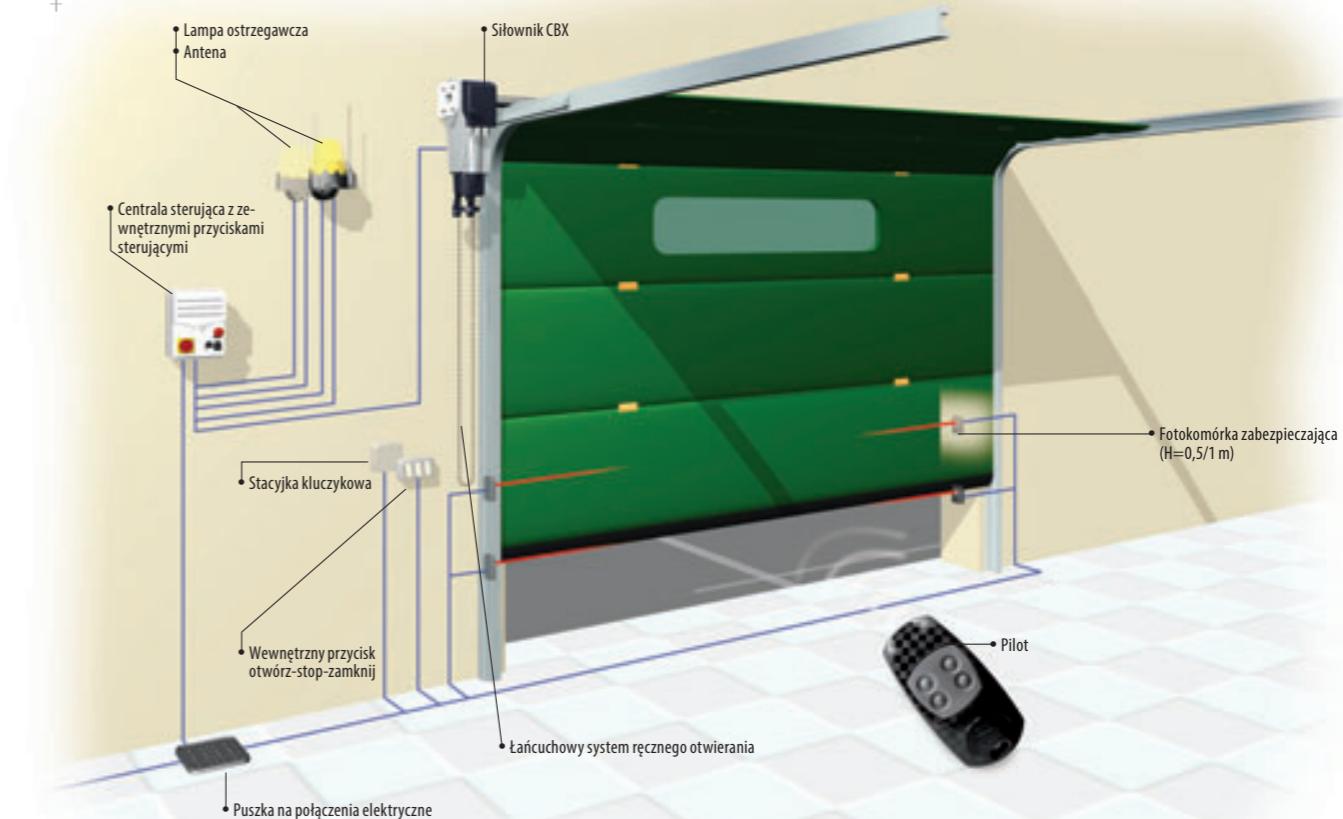
strony  
178-179



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

#### SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BX	230 V siłownik	1	1 700,00
C002	Wysprzęglenie	1	75,00
C006	Elementy mocujące	1	105,00
ZC3	Centrala sterująca	1	735,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		2 925,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		3 597,75	



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

#### SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM TRÓJFAZOWYM

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BXT	230/400 V siłownik	1	1 690,00
C002	Wysprzęglenie	1	75,00
C006	Elementy mocujące	1	105,00
ZT6	Centrala sterująca	1	1 100,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		3 280,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		4 034,40	

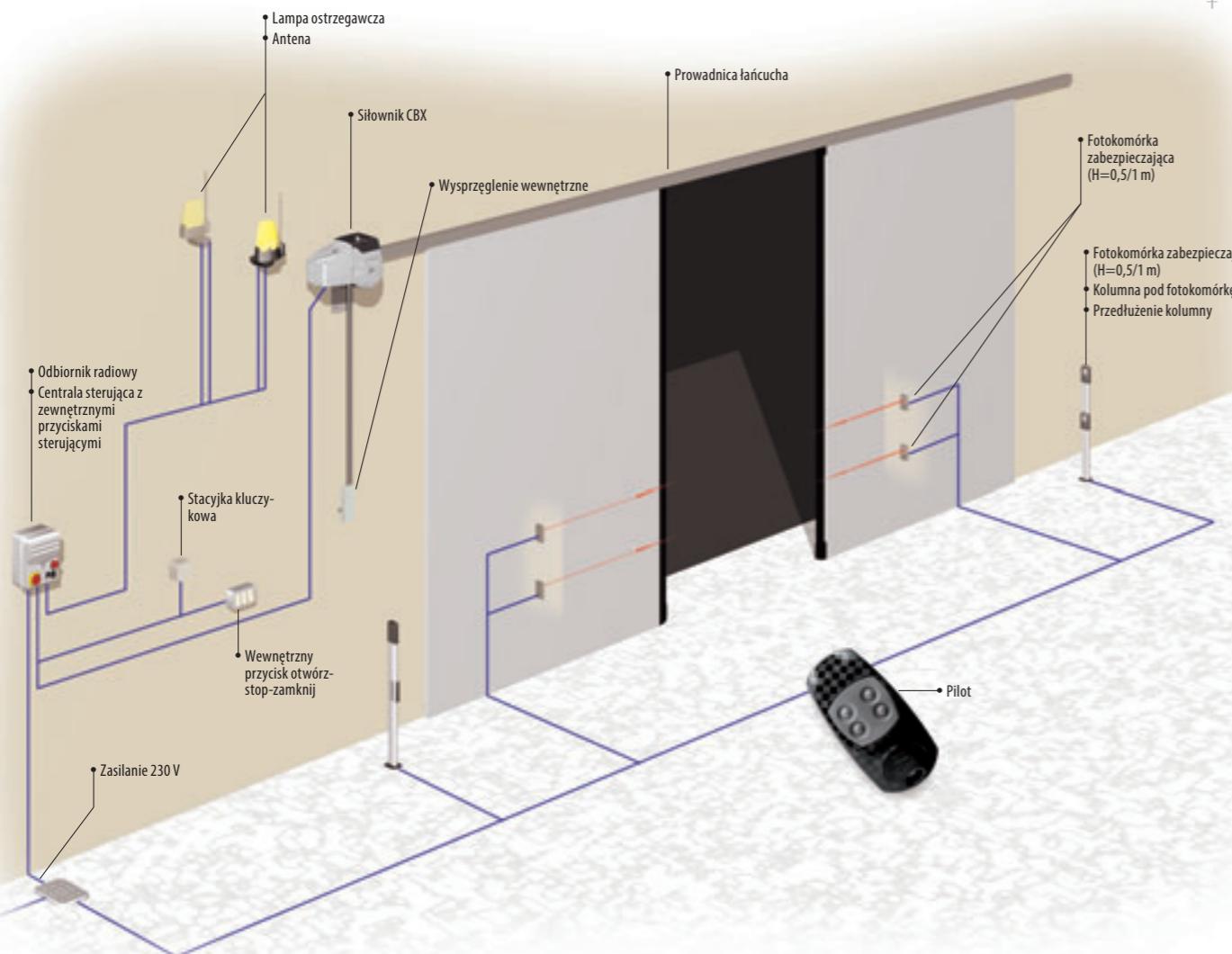
#### SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM 24 V DC

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BXE24	24 V siłownik	1	2 220,00
C002	Wysprzęglenie	1	75,00
C006	Elementy mocujące	1	105,00
ZL80	Centrala sterująca	1	1 190,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		3 900,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		4 797,00	

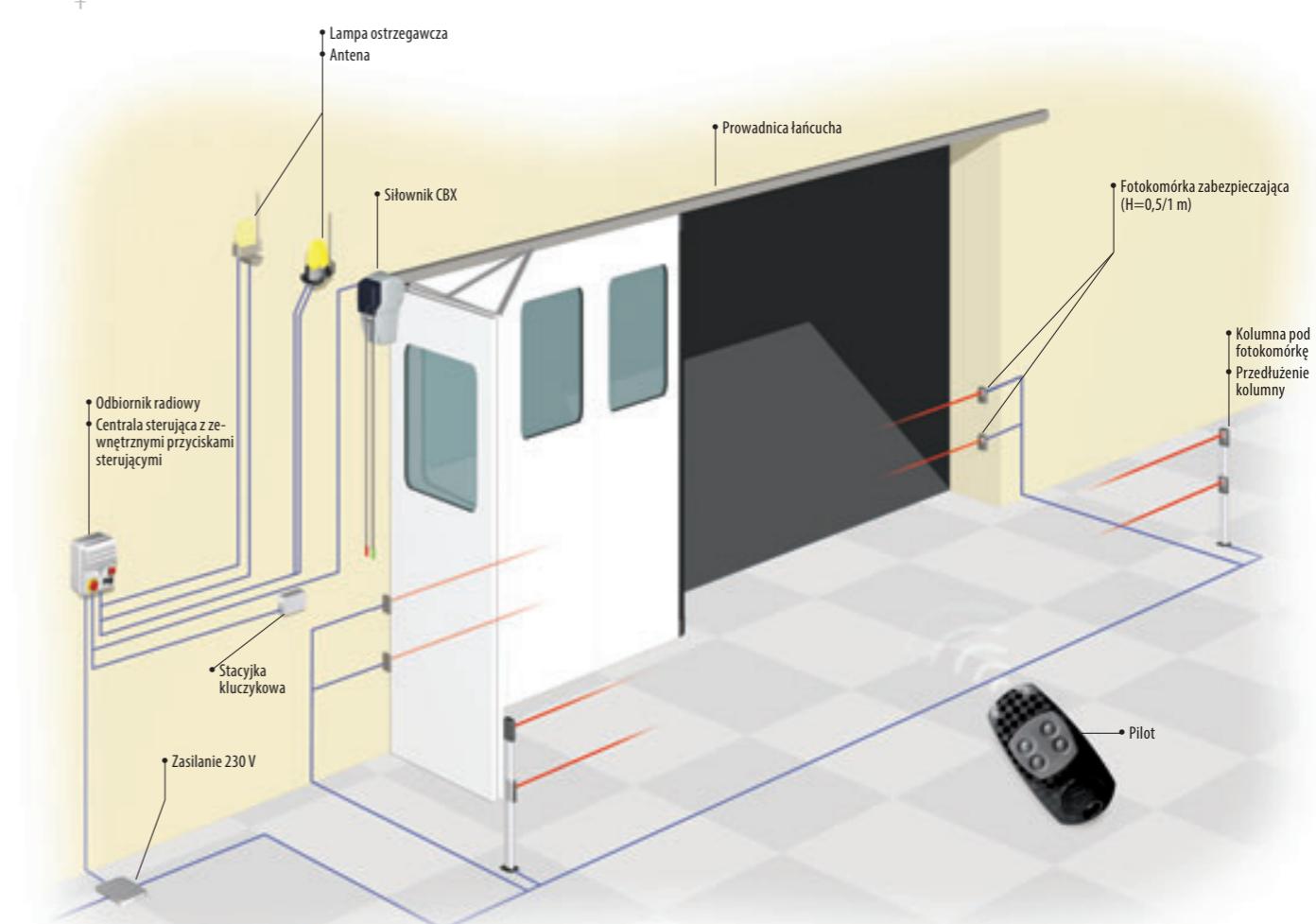
Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretniej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretniej 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 171 do 179.



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.  
Opatentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.

#### SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM TRÓJFAZOWYM DO 8 METROWEJ DWUSKRZYDŁOWEJ BRAMY PRZESUWNEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BXT	230/400 V Siłownik	1	1 690,00
C003	Elementy do bram przesuwnych	1	645,00
CMS	Wysprzęglenie z zewnątrz	1	400,00
ZT6	Centrala sterująca	1	1 100,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
CCT	Łańcuch ½"	20 m	1 100,00
CGIU	Ogniwko łączące do łańcucha	4	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		5 305,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		6 525,15	

#### SYSTEM PODSTAWOWY Z SIŁOWNIKIEM TRÓJFAZOWYM DO 4 METROWEJ BRAMY SKŁADANEJ

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
C-BXET	230/400 V Siłownik	1	1 700,00
C004	Elementy do bram składanych	1	580,00
CMS	Wysprzęglenie z zewnątrz	1	400,00
ZT5	Centrala sterująca	1	1 300,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
CCT	Łańcuch ½"	10 m	550,00
CGIU	Ogniwko łączące do łańcucha	2	30,00
SUMARYCZNA cena NETTO		4 870,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		5 990,10	

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

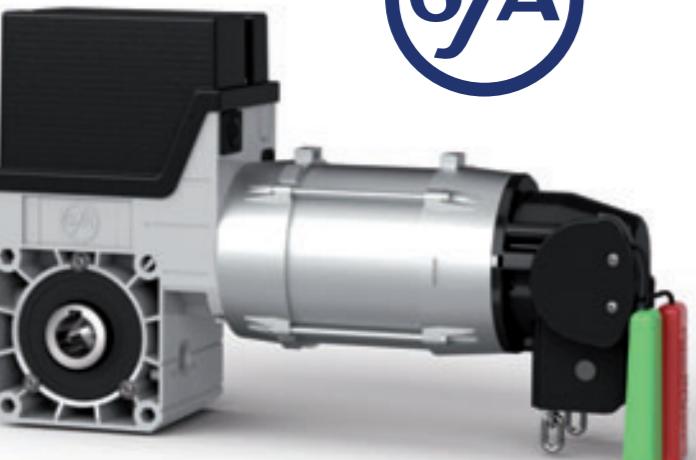
Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretniej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.

strony  
162-165strony  
166-170strony  
176-177strony  
171-175

178-179

strony  
162-165strony  
166-170strony  
176-177strony  
171-175

178-179



SEKCYJNE BRAMY PRZEMYSŁOWE  
SIŁOWNIKI  
**GFA** <

**Kompletne zestawy  
do bram garażowych przemysłowych.**

Siłowniki GFA to świetnie zaprojektowane i dopracowane siłowniki do sekcjnych 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**



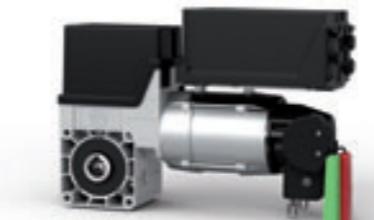
**PLUS - FUNKCJE GŁÓWNE**

- 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 zamkających i układu analizy:
  - Optyczna lista 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 przekształtnikiem 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
Proud roboczy/maksymalny	1,1 A/1,9 A	3,5 A	1,2 A/2,1 A
Maks. liczba złączeń na godzinę	12		20
Kabel zasilający/bezpiecznik (zwłoczny)		5x1,5 <sup>2</sup> / 10A	
Zakres wyłącznika krańcowego		20	
Ciążar napędu		15 kg	

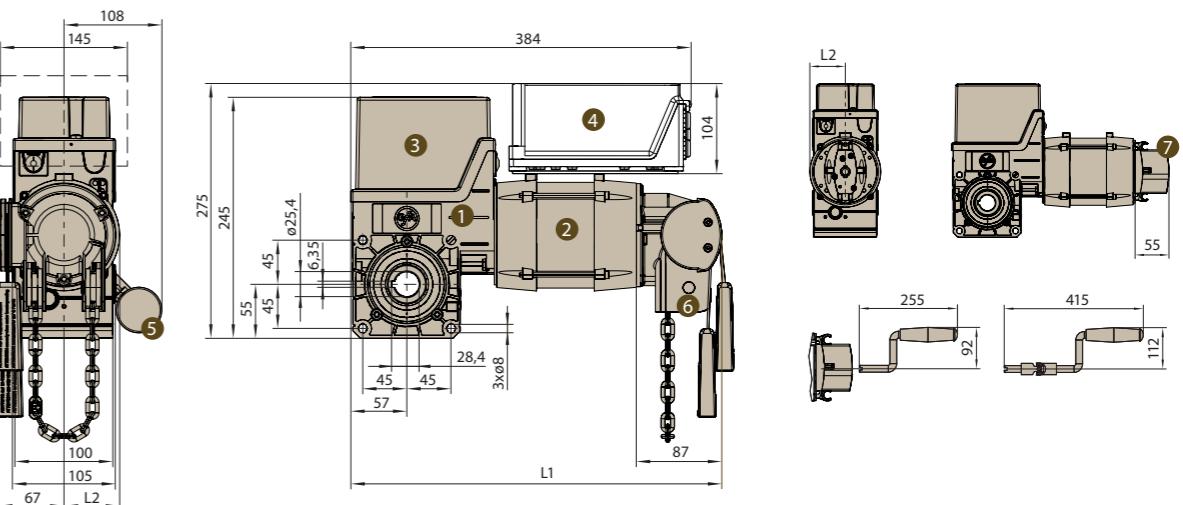
**ZESTAWY BASIC  
DOSTĘPNE ZE STEROWNIKIEM WS900**



**BASIC - FUNKCJE GŁÓWNE**

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

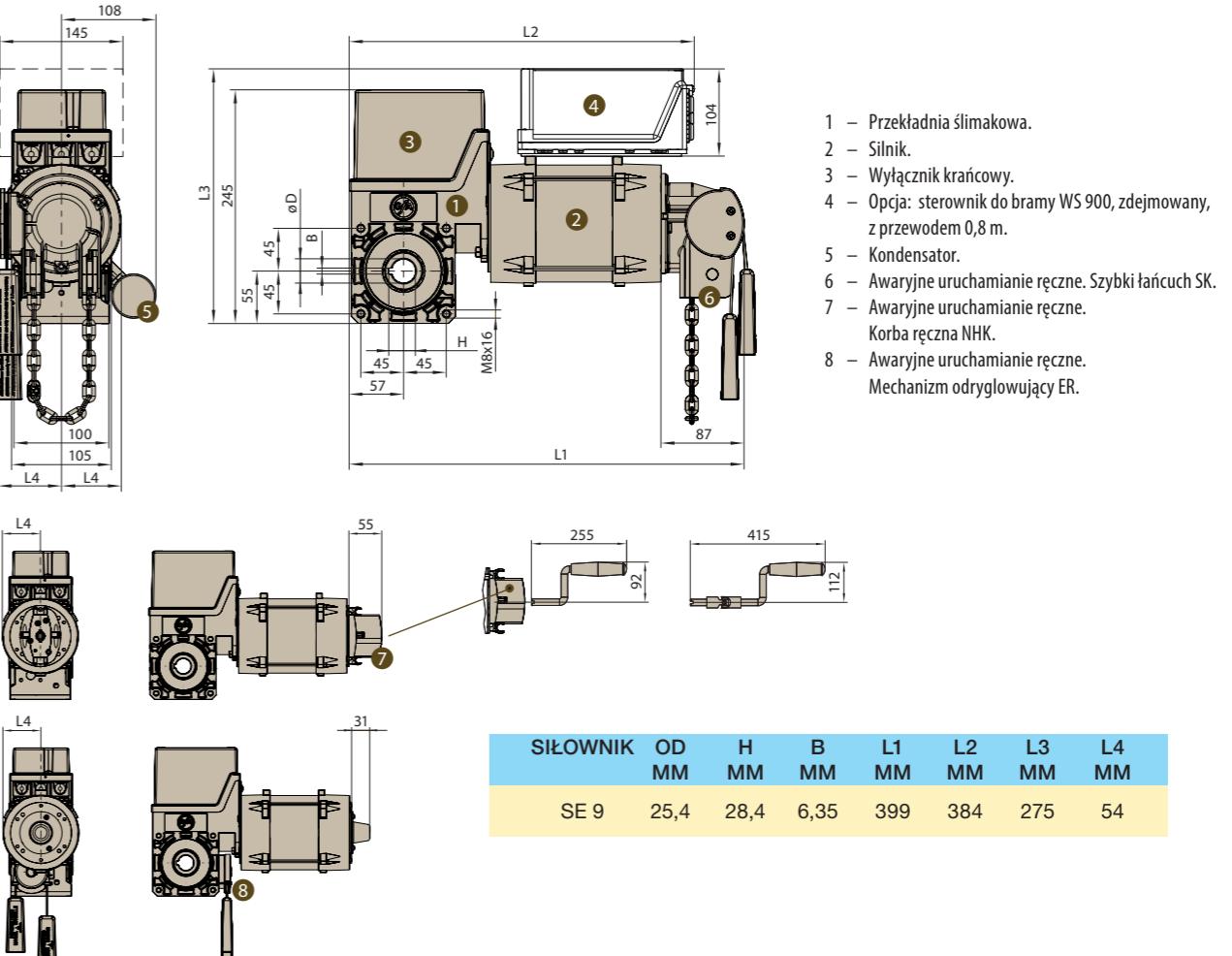
SE 5 - WYMIARY ZEWNĘTRZNE



- 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.

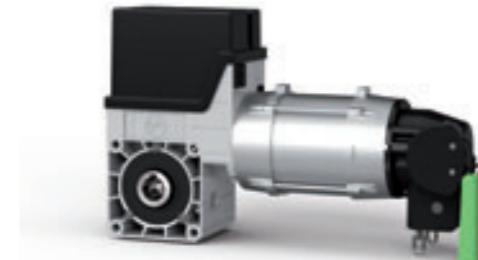
SIŁOWNIK	L1 MM	L2 MM
SE 5	379	57

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)

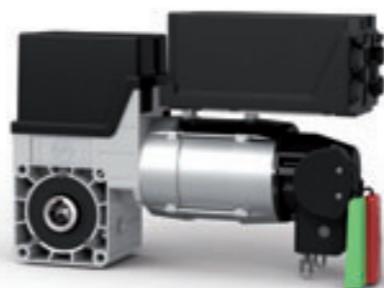
Opis	Ilość
Siłownik 230 V	1
Zestaw montażowy z przyciskiem trójfunkcyjnym	1
Konsola	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Cena NETTO	2 200,00
Cena BRUTTO	2 706,00



PL0129 SE 5 EURO

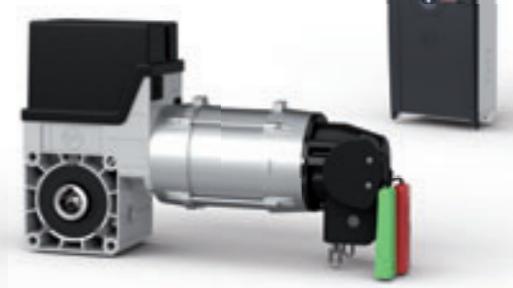
Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 230 V	1
Sterowanie M0720	1
Przewód 7 x 0,75 / 4860	1
Linka przedłużająca uchwyty (czerwony-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Zestaw montażowy listwy optycznej OSE z kablem spiralnym SK, puszką i adaptorami 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	2 800,00
Cena BRUTTO	3 444,00

CENY NETTO/BRUTTO PLN



PL0133 SE 5 BASIC

Opis	Ilość
Siłownik 50 Nm, 400 V	1
Kaseta sterownicza, obudowa plastikowa, stopień ochrony IP65	1
Konsola do mocowania silownika 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	2 450,00
Cena BRUTTO	3 013,50



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 DE5: 5 m	1
Zestaw montażowy listwy optycznej OSE z kablem spiralnym SK, puszką i adaptorami 11/22 mm x 2	1
Konsola do mocowania silownika 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	3 200,00
Cena BRUTTO	3 936,00



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 silownika ze śrubami	1
Klin pasowny kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	2 500,00
Cena BRUTTO	3 075,00



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 DE5: 5 m	1
Konsola do mocowania silownika 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	2 900,00
Cena BRUTTO	3 567,00

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 (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Cena NETTO	3 000,00
Cena BRUTTO	3 690,00



CENY NETTO/BRUTTO PLN

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM O MOMENCIE OBROTOWYM 90 NM 230 V

**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 silownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	3 100,00
Cena BRUTTO	3 813,00



CENY NETTO/BRUTTO PLN

ZESTAWY Z SIŁOWNIKIEM O MOMENCIE OBROTOWYM 90 NM 230 V

**PL0125 SE 9 BASIC**

Opis	Ilość
Siłownik 90 Nm	1
Kaseta sterownicza, obudowa plastikowa, stopień ochrony IP65	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
Kabel do klawiatury sterowniczej	1
Cena NETTO	2 600,00
Cena BRUTTO	3 198,00

**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, puszka i adaptorem 11/22 mm x 2	1
Konsola do mocowania silownika ze śrubami	1
Linka przedłużająca uchwyty (czarny-zielony) urządzenia do ręcznego rozblokowania awaryjnego	1
Klin pasowy kompletny do Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	1
D-BAL do centrali TS970	1
Cena NETTO	3 400,00
Cena BRUTTO	4 182,00

KOMPONENTY DODATKOWE



Łańcuch T16/4. Cena za 1 m.

PL0224 20,00 / 24,60



Łącznik łańcucha T16/4.

PL0193 15,00 / 18,45

Zestaw OSE 6,5 m  
nadajnik + odbiornik.

PL0207 205,00 / 252,15

Przewody łączące DES. Przed kodem podana długość.	
5 m	PL0141 260,00 / 319,80
7 m	PL0142 285,00 / 350,55
9 m	PL0139 305,00 / 375,15
11 m	PL0140 325,00 / 399,75
13 m	PL0143 345,00 / 424,35



Centrala TS970.

PL0168 1250,00 / 1537,50



Zespół przyłączeniowy OSE z przewodem spiralnym.

PL0440 375,00 / 461,25





# 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.

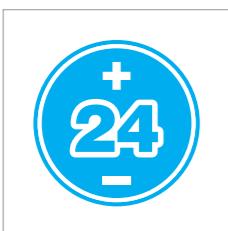
Montaż szlabanu nie wymaga specjalnych przygotowań i w połączeniu z odpowiednio dobranymi akcesoriami zabezpieczającymi, spełnia wszystkie wymogi współczesnej inżynierii systemowej.



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 modularna konstrukcja szlabanów zezwala na łatwą instalację w przystosowanej do tego obudowie wszystkich dostępnych akcesoriów sterujących i zabezpieczających np. fotokomórki, lamp ostrzegawcze, stacyjek kluczowych, czytników kart itd. (G4000/G4001)

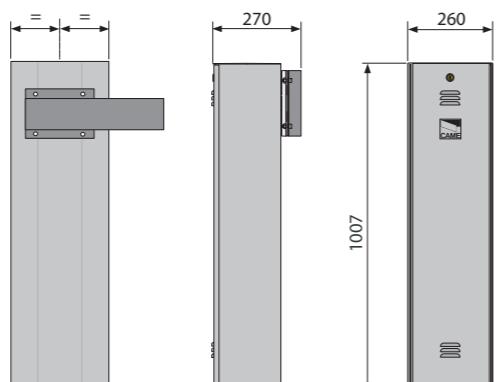


Płyta sterująca zasila silnik oraz wszystkie akcesoria niskim napięciem (24 V) - czyniąc system bardzo bezpiecznym.  
(G4000/G4001)



» GARD 2,5 m / 4 m

## WYMIARY ZEWNĘTRZNE



## GARD: KOMPLETNA SERIA

G2500 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 2,5 M



230 V A.C. - 120 W Samoblokujący silownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowaną i lakierowaną stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Czas otwarcia 4 s.

**G2500** 3 850,00 / 4 735,50



Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

**G0461** 70,00 / 86,10

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

**G0251** 190,00 / 233,70



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

**G0257** 740,00 / 910,20

G4000/G4001 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 4 M



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

**G4000** 4 200,00 / 5 166,00



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

**G4001** 6 200,00 / 7 626,00



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

**LB38** 165,00 / 202,95

Akumulator 12 V 7 Ah.

**PL0033** 110,00 / 135,30



Przegub do ramienia G 0401 i G 0601.

**G0467** 750,00 / 922,50



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

**G0401** 330,00 / 405,90



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

**G0402** 340,00 / 418,20



Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

**G0461** 70,00 / 86,10



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

**G04601** 50,00 / 61,50



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

**G0468** 70,00 / 86,10



Gumy ochronne z zaślepką do ramienia G 0401.

**G0403** 230,00 / 282,90



Uchwyt mocujący do ramienia G 0402.

**G0405** 130,00 / 159,90



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

**G0465** 550,00 / 676,50



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

**G0462** 270,00 / 332,10



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

**G0463** 250,00 / 307,50



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

**PL0066** 60,00 / 73,80

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

**PL0064** 70,00 / 86,10



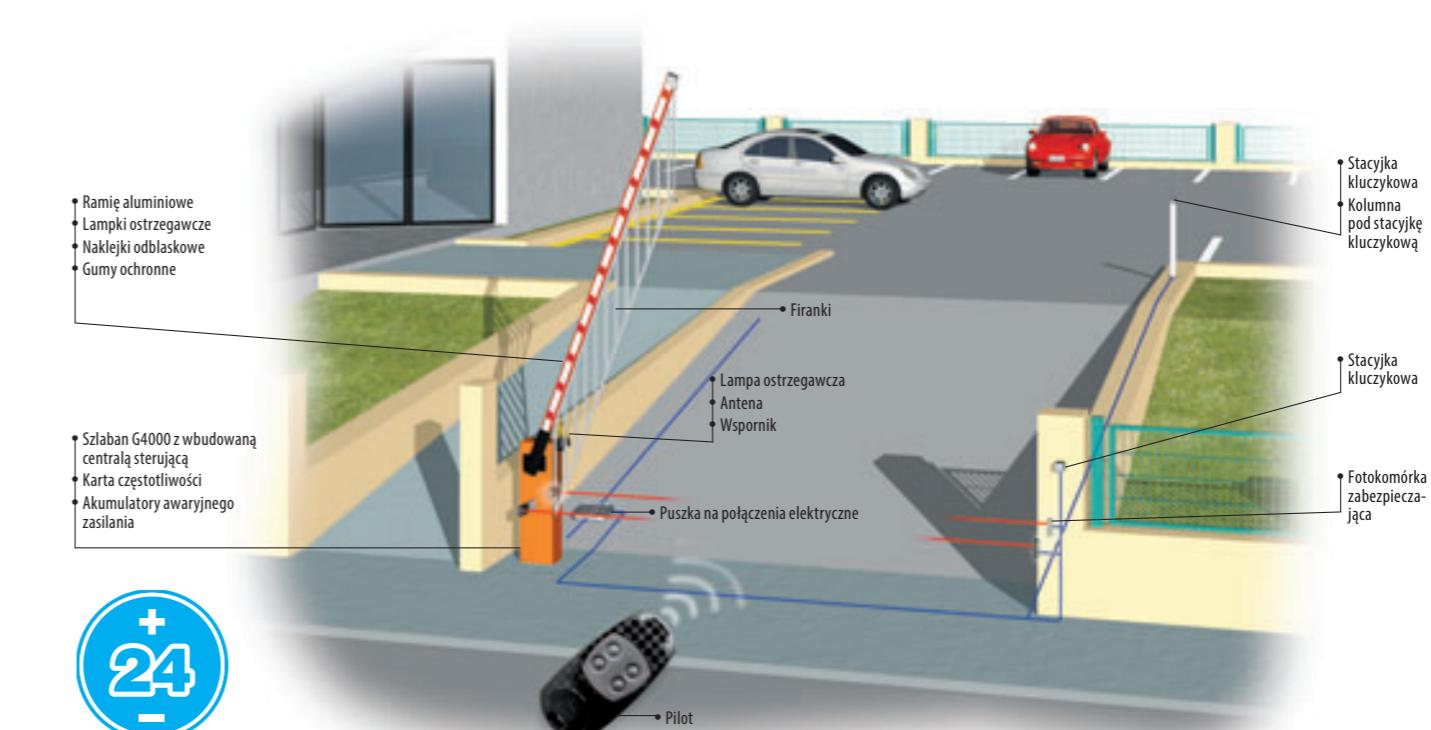
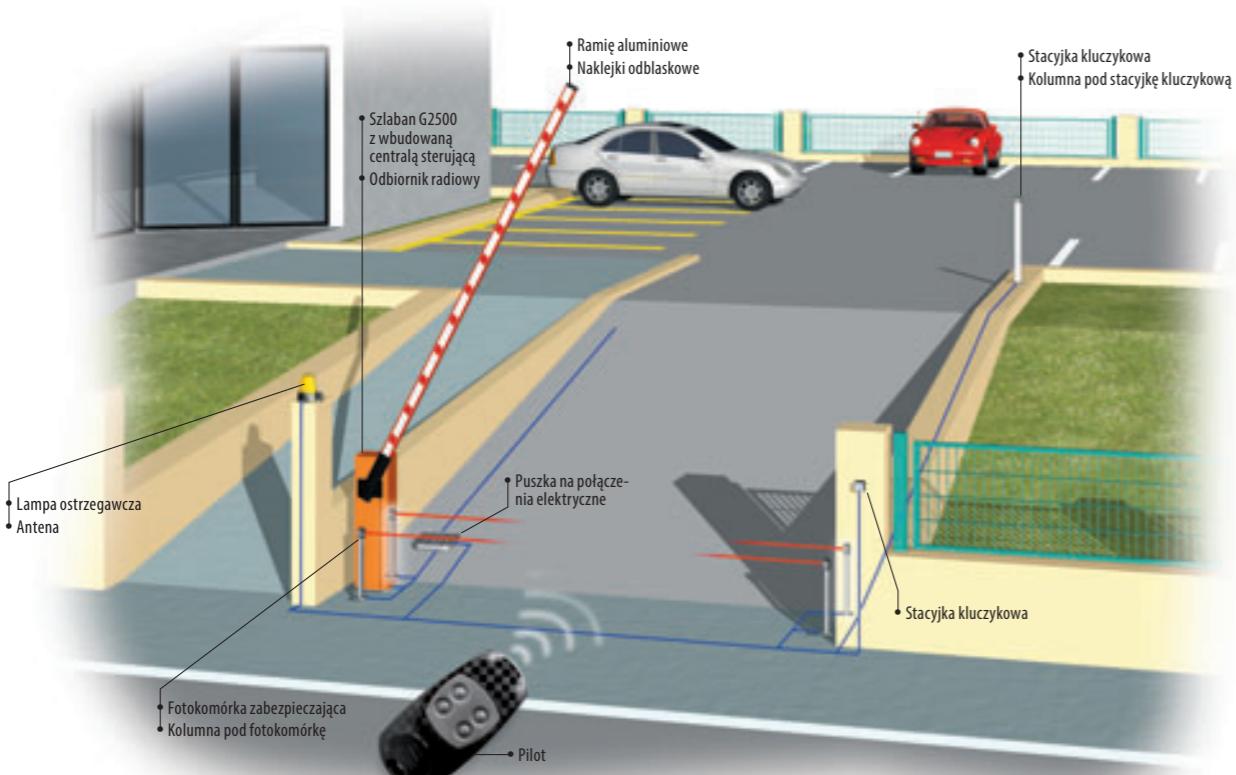
Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

**PSSRV1** 415,00 / 510,45

Semafor LED.

**PL0213** 825,00 / 1 014,75

» GARD 2,5 m / 4 m



## SYSTEM PODSTAWOWY - PRZEJAZD DO 2,5 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G2500	230 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	3 850,00
G0251	Ramię aluminiowe płaskie	1	190,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	70,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		4 420,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		5 436,60	

## SYSTEM PODSTAWOWY - PRZEJAZD DO 4 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G4000	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	4 200,00
G0401	Ramię aluminiowe płaskie	1	330,00
G0403	Gumy ochronne	1	230,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	70,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		5 140,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		6 322,20	

## SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI - PRZEJAZD DO 2,5 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G2500	230 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	3 850,00
G0251	Ramię aluminiowe płaskie	1	190,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	70,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED	230 V lampa ostrzegawcza	1	90,00
TOP-A433N	Antena	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		4 570,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		5 621,10	

## SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI – PRZEJAZD DO 4 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G4000	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	4 200,00
G0402	Ramię aluminiowe tubowe	1	340,00
G0405	Uchwyty do ramienia tubowego	1	130,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	70,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
KIAROS	Podstawa pod KIARO	1	20,00
G04601	Wspornik do KIARO	1	50,00
SUMARYCZNA cena NETTO		5 230,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		6 432,90	

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

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



## SZLABANY GARD

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 podwieszana	Ramię z gumami ochronnymi, lampkami i firankami	Ramię z gumami ochronnymi, lampkami, podporą podwieszana lub 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
Cykł 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 sprężenie dwóch szlabanów.

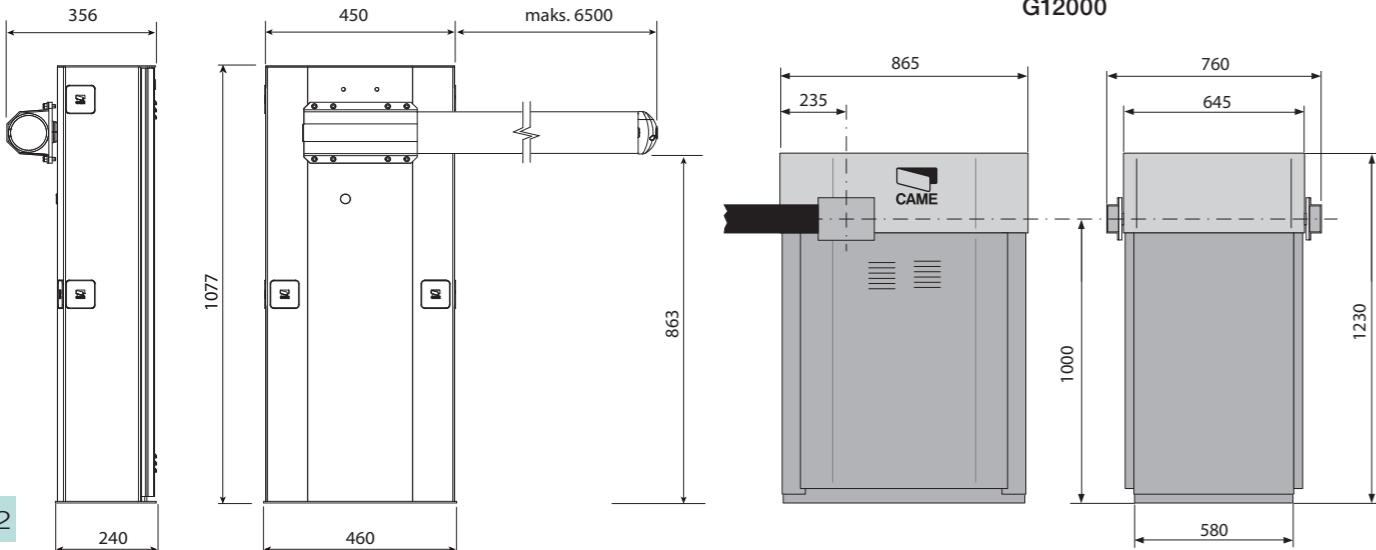


Przeciwaga szlabanu G12000 zapewnia płynny i bezpieczny ruch przy długich ramionach dochodzących do 12 metrów (G12000).

Płyta sterująca zasila silnik oraz wszystkie akcesoria niskim napięciem (24 V) - czyniąc system bardziej bezpiecznym.

## WYMIARY ZEWNĘTRZNE

## G6000 - G6001



» GARD 6,5 m / 12 m

## GARD: KOMPLETNA SERIA

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



24 V D.C. - 300 W Samoblukujący silownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowaną i lakierowaną stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wywierające ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 4 s. Praca intensywna.

G6000 5 300,00 / 6 519,00



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

G6001 8 700,00 / 10 701,00



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

LB38 165,00 / 202,95

Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



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

G0461 70,00 / 86,10



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

G0601 650,00 / 799,50



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

G0602 800,00 / 984,00



Zasłona pod ramieniem w odcinkach 2 m, cena za odcinek.

G0465 550,00 / 676,50



Gumy ochronne z zaślepками do ramienia G 0601.

G0603 350,00 / 430,50



Uchwyt mocujący do ramienia G 0602.

G0605 270,00 / 332,10



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

G0462 270,00 / 332,10



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

G0463 250,00 / 307,50



Adaptér do mocowania lampy ostrzegawczej z serii DELTA na obudowie pod ramieniem szlabanu. Nie stosować wraz z podporą ruchomą lub firankami.

G0461 50,00 / 61,50



Układ zamknięcia po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 60,00 / 73,80



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 415,00 / 510,45

Semafor LED.

PL0213 825,00 / 1 014,75

## G12000 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 12 M



24 V D.C. - 300 W Samoblukujący silownik elektromechaniczny. Obudowa z ocynkowaną i lakierowaną stali RAL 2004. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wywierające ramię. Sterowanie radiowe realizowane poprzez kartę częstotliwości. Minimalny czas otwarcia 10 s. Praca intensywna.

G12000 17 000,00 / 20 910,00



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.

G1325 obowiązkowa przeciwaga 8 000,00 / 9 840,00



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

LB38 165,00 / 202,95



Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

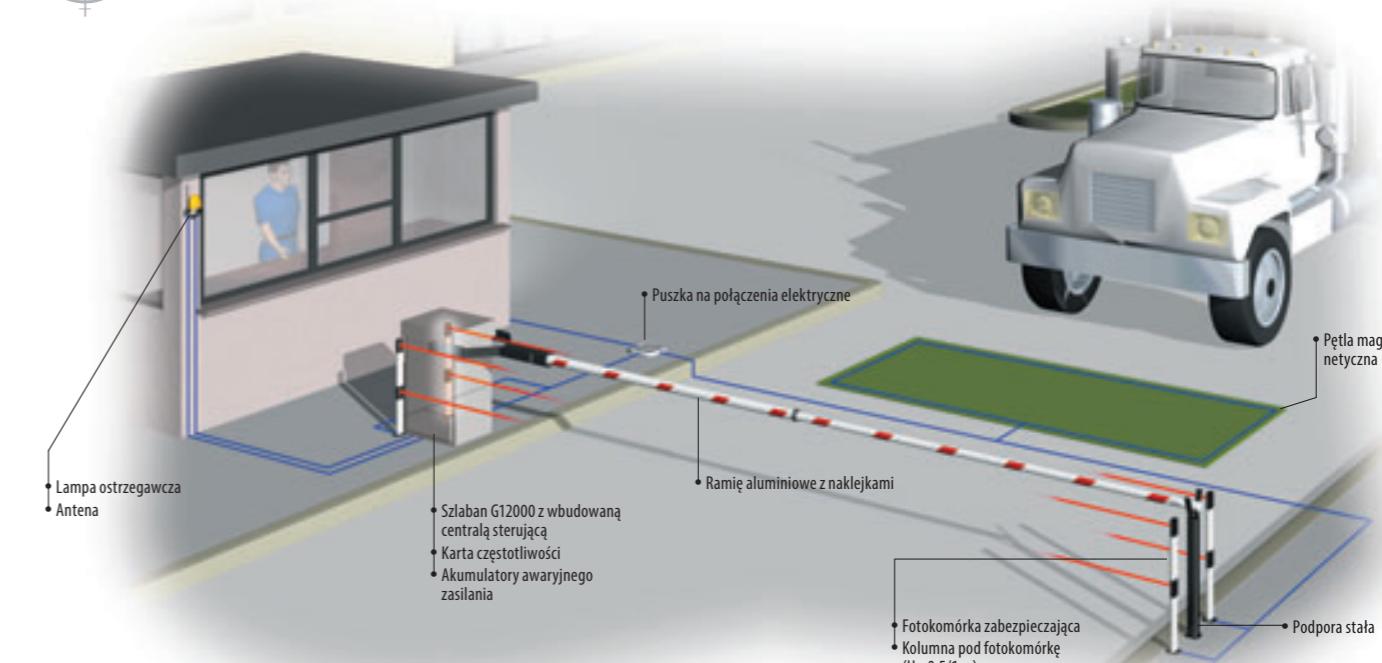
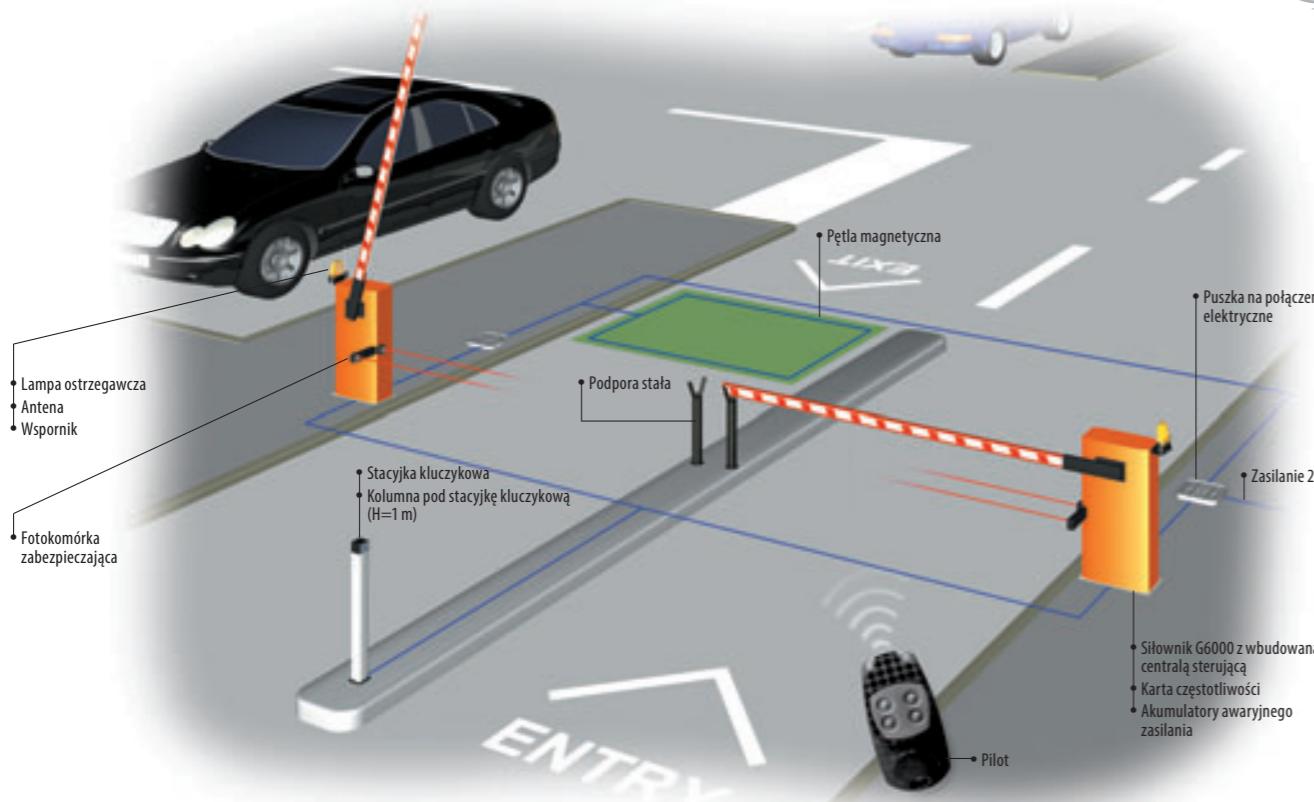
G0461 70,00 / 86,10



Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30

» GARD 6,5 m / 12 m



## SYSTEM PODSTAWOWY – PRZEJAZD DO 6,5 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G6000	24 V szlaby z wbudowaną centralą sterującą	1	5 300,00
G0601	Ramię aluminiowe płaskie	1	650,00
G0603	Gumy ochronne	1	350,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	70,00
G0462	Podpora stała	1	270,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		6 950,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		8 548,50	

## SYSTEM PODSTAWOWY – PRZEJAZD DO 12 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G12000	24 V szlaby z wbudowaną centralą sterującą	1	17 000,00
G1325	Przeciwwaga	1	8 000,00
G0121	Ramię aluminiowe tubowe z podporą	1	3 900,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	70,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR20	Fotokomórka	1	220,00
SUMARYCZNA cena NETTO		29 340,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		36 088,20	

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

## SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI – PRZEJAZD DO 6,5 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G6000	24 V szlaby z wbudowaną centralą sterującą	1	5 300,00
G0602	Ramię aluminiowe tubowe	1	800,00
G0605	Uchwyty do ramienia	1	270,00
G0461	Naklejki odblaskowe	1	70,00
G0462	Podpora stała	1	270,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
KLED24	24 V lampa ostrzegawcza	1	110,00
KIAROS	Podstawa pod KIAROS	1	20,00
G04601	Wspornik do KIAROS	1	50,00
SUMARYCZNA cena NETTO		7 200,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		8 856,00	

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

Szlaby 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 ostrzegawcze.

#### ZALETY PRODUKTU

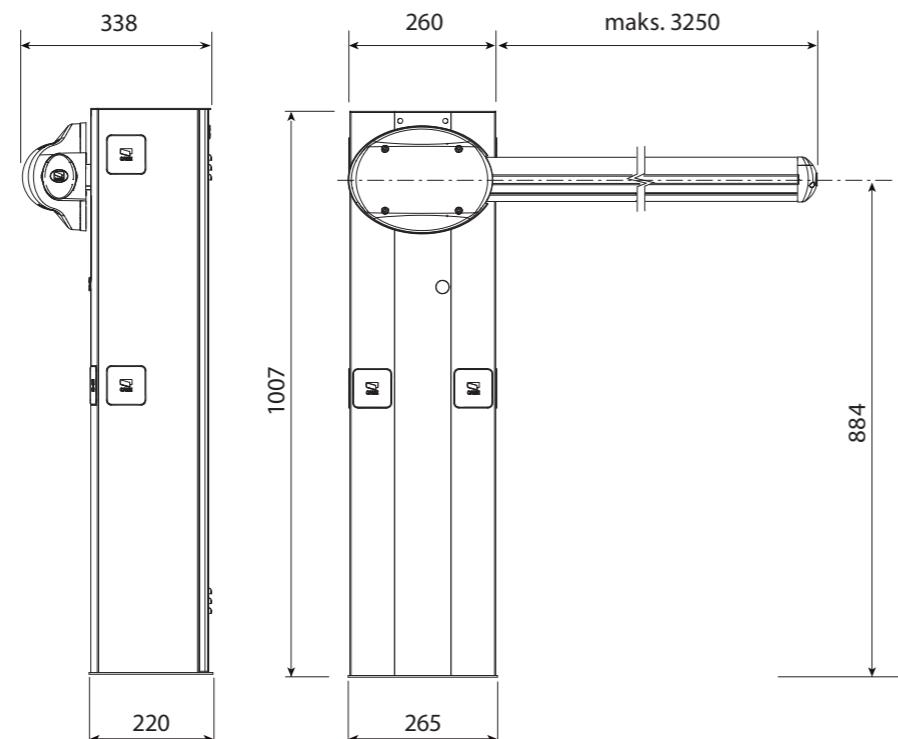
Szlabany serii Gard z silnikiem 24 V są idealnym rozwiązaniem do zabezpieczenia wjazdu na teren osiedli mieszkaniowych, parkingów zbiorowych oraz obiektów przemysłowych:

- 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± 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



24 V D.C. - 300 W Samoblokujący silownik 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 2 s. Praca intensywna.

**G3250** 3 200,00 / 3 936,00



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

**G03250K** 500,00 / 615,00



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

**G03250** 800,00 / 984,00

#### AKCESORIA



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

**G04601** 50,00 / 61,50



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

**PL0066** 60,00 / 73,80

Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

**PL0064** 70,00 / 86,10



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

**PSSRV1** 415,00 / 510,45

Semafor LED.

**PL0213** 825,00 / 1 014,75



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

**LB38** 165,00 / 202,95



Stała podpora ramienia.

**G02807** 300,00 / 369,00



Akumulator 12 V 7 Ah.

**PL0033** 110,00 / 135,30



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

**G0468** 70,00 / 86,10



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
171-175  
178-179



# 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.

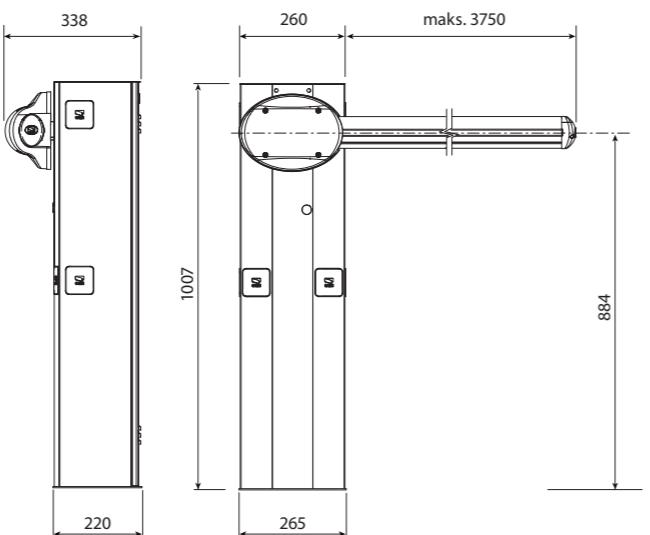
#### DANE TECHNICZNE

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

- 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 PRZECIĘŻENIA.** 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		

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

#### G3750: KOMPLETNA SERIA

##### G3750 DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 3,75 M



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

G3750 3 800,00 / 4 674,00

Obowiązkowe wzmocnienie do ramienia G03750.

G03756 60,00 / 73,80



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

G03750 650,00 / 799,50



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek do ramienia z oświetleniem.

G02809 80,00 / 98,40



Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

G028402 50,00 / 61,50



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

G028401 40,00 / 49,20



Sprężyna wyważająca Ø 55 mm.

G06080 280,00 / 344,40

#### AKCESORIA



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

LB38 165,00 / 202,95



Akumulator 12 V 7 Ah.

PL0033 110,00 / 135,30



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

PL0066 60,00 / 73,80



Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

PL0064 70,00 / 86,10



Stała podpora ramienia.

G02807 300,00 / 369,00



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

PSSRV1 415,00 / 510,45



Semafor LED.

PL0213 825,00 / 1014,75



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

G0402 340,00 / 418,20



Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G0461 70,00 / 86,10



Sprężyny wyważające. Dla jednostki G6500 wymagane są dwie sprężyny.

Sprężyna wyważająca Ø 40 mm (żółta).

G02040 170,00 / 209,10

Sprężyna wyważająca Ø 50 mm (zielona).

G04060 220,00 / 270,60

Sprężyna wyważająca Ø 55 mm (czerwona).

G06080 280,00 / 344,40



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

G02808 330,00 / 405,90



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

G0465 550,00 / 676,50



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

G0468 70,00 / 86,10



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



# 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.

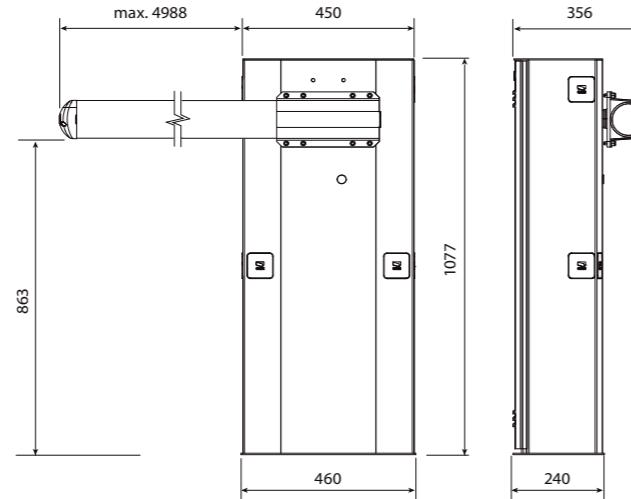
#### ZALETY PRODUKTU

- 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.
- PREDKOŚĆ POD STAŁĄ KONTROLĄ.** Centrala sterująca posiada możliwość regulacji prędkości otwierania i zamknięcia 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 PRZECIĘŻENIA.** 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



24 V D.C. - 300 W Samoblokujący silownik 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** 4 000,00 / 4 920,00



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

**G0502** 500,00 / 615,00



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

**G05350** 650,00 / 799,50

#### AKCESORIA



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

**G02808** 330,00 / 405,90



Stała podpora ramienia.

**G02807** 300,00 / 369,00



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

**G028401** 40,00 / 49,20



Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

**G028402** 50,00 / 61,50



Adaptér do mocowania lampy ostrzegawczej z serii KIARO (jest konieczny wsparnik Kiaros).

**G04601** 50,00 / 61,50



Układ zamykania po przecięciu linii fotokomórek.

**PL0066** 60,00 / 73,80



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

**PSSRV1** 415,00 / 510,45



Semafor LED.

**PL0213** 825,00 / 1 014,75



Akumulator 12 V 7 Ah.

**PL0033** 110,00 / 135,30



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

**LB39** 180,00 / 221,40



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

**G0465** 550,00 / 676,50



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

**G0468** 70,00 / 86,10



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek do ramienia z oświetleniem.

**G02809** 80,00 / 98,40



Zestaw 24 ostrzegawczych nalepek na ramię.

**G0461** 70,00 / 86,10



Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

**RSE** 85,00 / 104,55



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

**R700** 140,00 / 172,20



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

**R800** 80,00 / 98,40

CENY NETTO/BRUTTO PLN



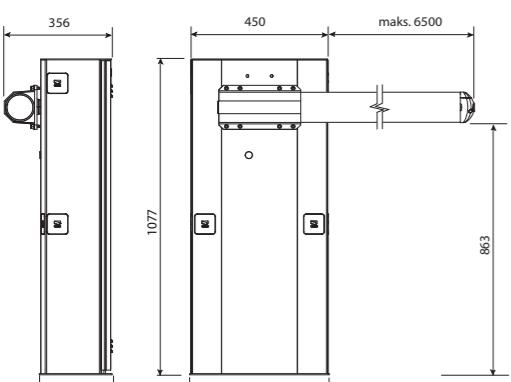
# G6500 <

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 ramie 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
Cykł pracy	praca intensywna
Maksymalny moment obrotowy	600 Nm
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

### DOBÓR SPRĘŻYN

	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	C
Ramię G06850 + podpora ruchoma G02808	pierwsza sprężyna	A	A	A	A	A	B	B	B	B
	druga sprężyna	X	X	A	A	B	B	B	B	C
Ramię G06850 + listwa LED G028401	pierwsza sprężyna	A	A	A	A	A	B	B	B	B
	druga sprężyna	X	X	A	A	B	B	B	B	C
Ramię G06850 + listwa LED G028401 + podpora ruchoma G02808	pierwsza sprężyna	A	A	A	B	A	B	B	B	C
	druga sprężyna	X	A	A	X	B	B	B	C	C
Ramię G06850 + firanka G0465	pierwsza sprężyna	A	A	A	B	A	B	B	B	B
	druga sprężyna	X	X	A	X	B	B	B	C	C
Ramię G06850 + firanka G0465 + listwa LED G028401	pierwsza sprężyna	A	A	A	A	A	B	B	B	C
	druga sprężyna	X	A	A	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



Listwa oświetlająca ramie z diodami LED w kolorze pomarańczowym.

Cena za metr bieżący:  
G028401 40,00 / 49,20



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

G0602 800,00 / 984,00



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.  
G02809 80,00 / 98,40

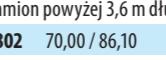


Sprężyny wyważające. Dla jednostki G6500 wymagane są dwie sprężyny.

G02040 170,00 / 209,10



Sprężyna wyważająca Ø 50 mm (zielona).  
G04060 220,00 / 270,60



Wzmocnienie do ramienia. Obowiązkowe dla ramion powyżej 3,6 m długości.  
G06802 70,00 / 86,10



Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.  
G028402 50,00 / 61,50



Adaptör do mocowania lampy ostrzegawczej z serii KIARO (jest konieczny wspornik Kiaros).  
G04601 50,00 / 61,50

### AKCESORIA



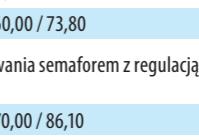
Akumulator 12 V 7 Ah.  
PL0033 110,00 / 135,30



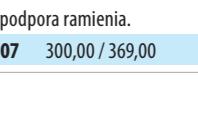
Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 7 Ah x 3), montaż wewnętrz szlabanu.  
LB38 165,00 / 202,95



Układ zamknięcia po przecięciu linii fotokomórek.  
PL0066 60,00 / 73,80



Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.  
PL0064 70,00 / 86,10



Stała podpora ramienia.  
G02807 300,00 / 369,00



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.  
PSSRV1 415,00 / 510,45



Ramię aluminiowe tubowe o wymiarach: Ø 100 mm x 6850 mm.  
G0602 800,00 / 984,00



Ruchoma podpora ramienia wymagana dla ramion o długości powyżej 4 m.  
G02808 330,00 / 405,90



Wspornik do mocowania fotokomórek serii DELTA na obudowie pod ramieniem szlabanu. Nie stosować z firankami i podporą ruchomą.  
G0468 70,00 / 86,10



Firanka mocowana do ramienia w odcinkach 2 m, cena za odcinek.  
G0465 550,00 / 676,50



**PODNIENIE  
RAMIENIA w 0,9 s**

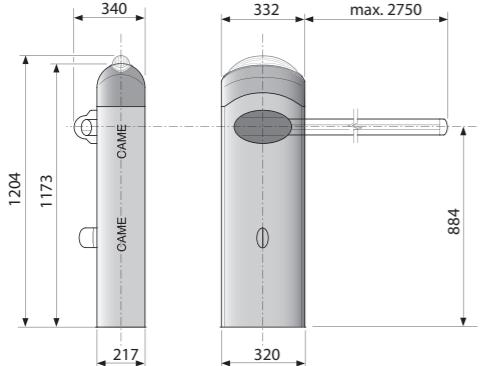


Całkowite podniesienie ramienia w 0,9 sekundy!



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
Cykł pracy	praca intensywna
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

#### GARD3: KOMPLETNA SERIA

##### 24 V SZLABANY



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** 6 500,00 / 7 995,00



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** 6 500,00 / 7 995,00

##### CENY NETTO/BRUTTO PLN



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.

**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



Obowiązkowe wzmocnienie do ramienia G03001.

**G03756** 60,00 / 73,80

Sprzęyna wyważająca Ø 50 mm. Obowiązkowa do G03001.

**G04060** 220,00 / 270,60



Ramię tubowe Ø 60 mm, aluminiowe, polakierowane na biało L = 3 m, wyposażone w profil anty-uderzeniowy, listwę świetlną i przewód do podłączenia listwy oraz czerwone odblaskowe naklejki ostrzegawcze.

**G03002** 330,00 / 405,90



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

**G03003** 280,00 / 344,40



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

**G03004** 250,00 / 307,50



Mechanizm umożliwiający wyłamanie ramienia do G03002, uniemożliwia zastosowanie G02807.

**G03000** 1 250,00 / 1 537,50



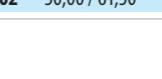
Mechanizm umożliwiający wyłamanie ramienia PLUS do G03001, uniemożliwia zastosowanie G02807.

**G03005** 2 300,00 / 2 829,00



Zintegrowana lampa ostrzegawcza w kształcie kopuły.

**G02801** 160,00 / 196,80



Wsparnik do mocowania fotokomórek z serii Dir.

**G02802** 50,00 / 61,50



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

**PSSRV1** 415,00 / 510,45



Semafor LED.

**PL0213** 825,00 / 1 014,75



Układ zamknięcia po przecięciu linii fotokomórek.

**PL0064** 70,00 / 86,10



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

**G028401** 40,00 / 49,20

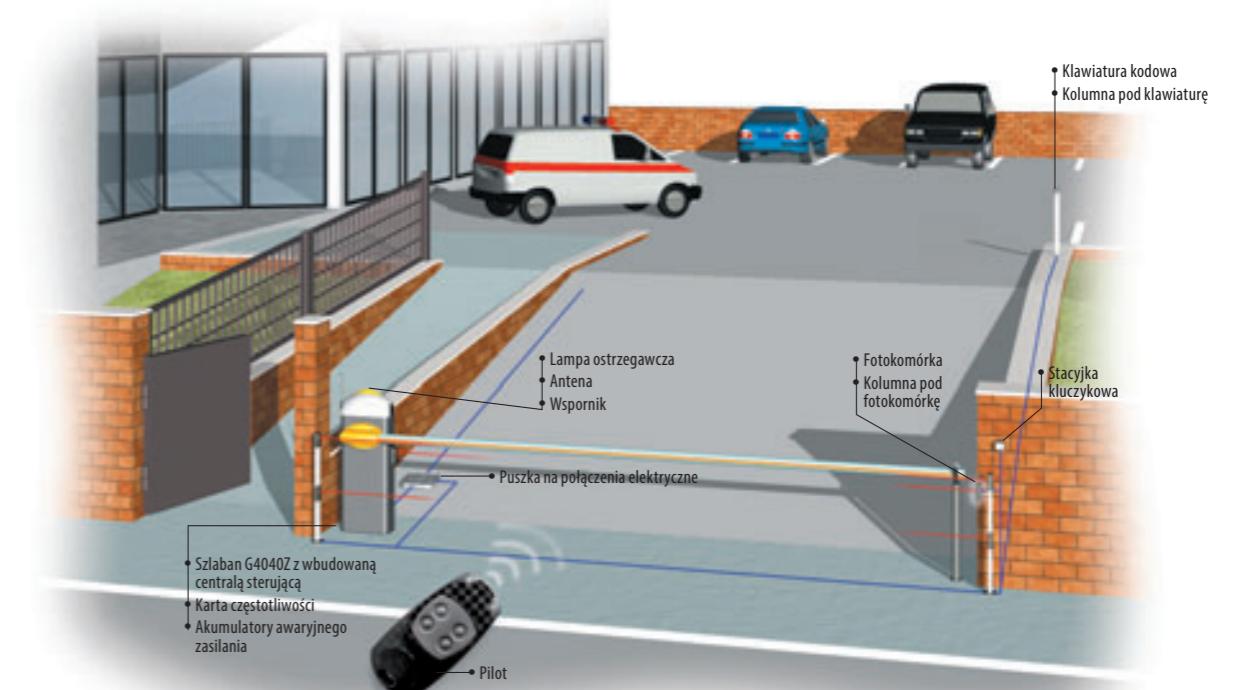


Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

**G028402** 50,00 / 61,50



#### 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!

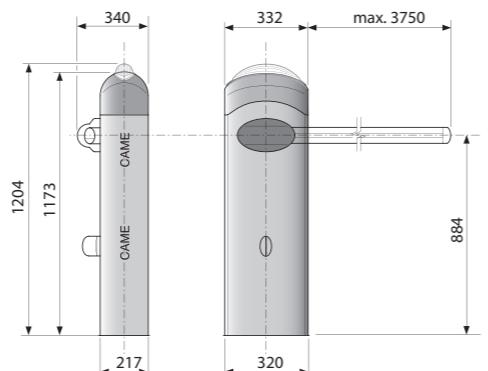
#### DANE TECHNICZNE

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
Cykł 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.
- EKSCLUZYWNA LAMPA BŁYSKOWA. Oparta na diodach LED z rozpraszaniem światła. Połączenie efektownego wyglądu z nowoczesną technologią oświetlenia.
- CENTRALA STERUJĄCA. Umieszczona w łatwo dostępnym miejscu.
- BEZPIECZEŃSTWO: 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 dekoderem radiowym. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna.

**G4040Z** 4 900,00 / 6 027,00

##### 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 dekoderem radiowym. Minimalny czas otwarcia 2s. Praca intensywna.

**G4040E** 5 500,00 / 6 765,00

#### AKCESORIA



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

**LB38** 165,00 / 202,95

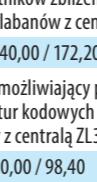
##### AKCESORIA



Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

**RSE** 85,00 / 104,55

##### AKCESORIA DODATKOWE



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

**R700** 140,00 / 172,20

##### AKCESORIA DODATKOWE



Interfejs umożliwiający podłączenie klawiatur kodowych Dotyczy szlabanów z centralą ZL39.

**R800** 80,00 / 98,40



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

**LB39** 180,00 / 221,40



Akumulator 12 V 7 Ah.

**PL0033** 110,00 / 135,30

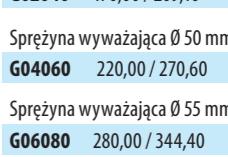
Podstawa do montażu akumulatorów wewnątrz obudowy.

**G03751** 150,00 / 184,50



Sprężyna wyważająca Ø 40 mm.

**G02040** 170,00 / 209,10



Sprężyna wyważająca Ø 50 mm.

**G04060** 220,00 / 270,60



Sprężyna wyważająca Ø 55 mm.

**G06080** 280,00 / 344,40



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.

**G02809** 80,00 / 98,40



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

**G0465** 550,00 / 676,50



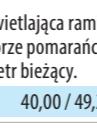
Lampa ostrzegawcza w kształcie kopuły.

**G02801** 160,00 / 196,80



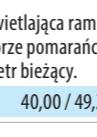
Wspornik do mocowania fotokomórek serii DIR na obudowie.

**G02802** 50,00 / 61,50



Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

**G028402** 50,00 / 61,50



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

**G028401** 40,00 / 49,20



Układ zamknięcia po przecięciu linii fotokomórek.

**PL0066** 60,00 / 73,80



Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

**PL0064** 70,00 / 86,10



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

**G02807** 300,00 / 369,00



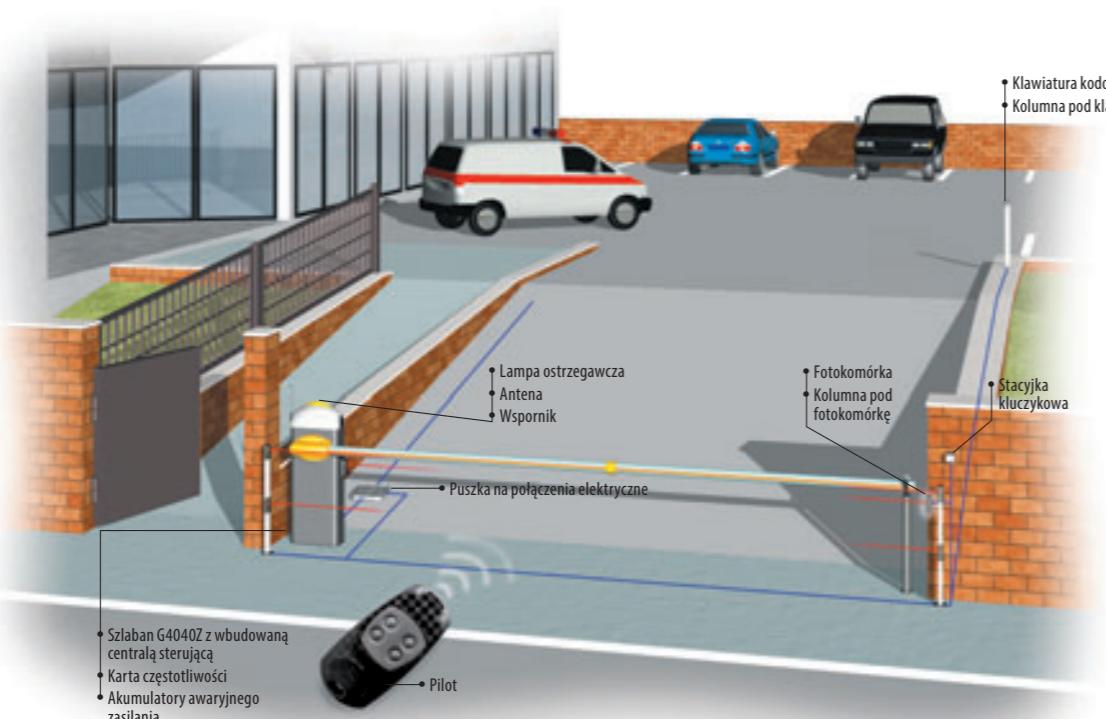
Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

**PSSRV1** 415,00 / 510,45



Semafor LED.

**PL0213** 825,00 / 1 014,75



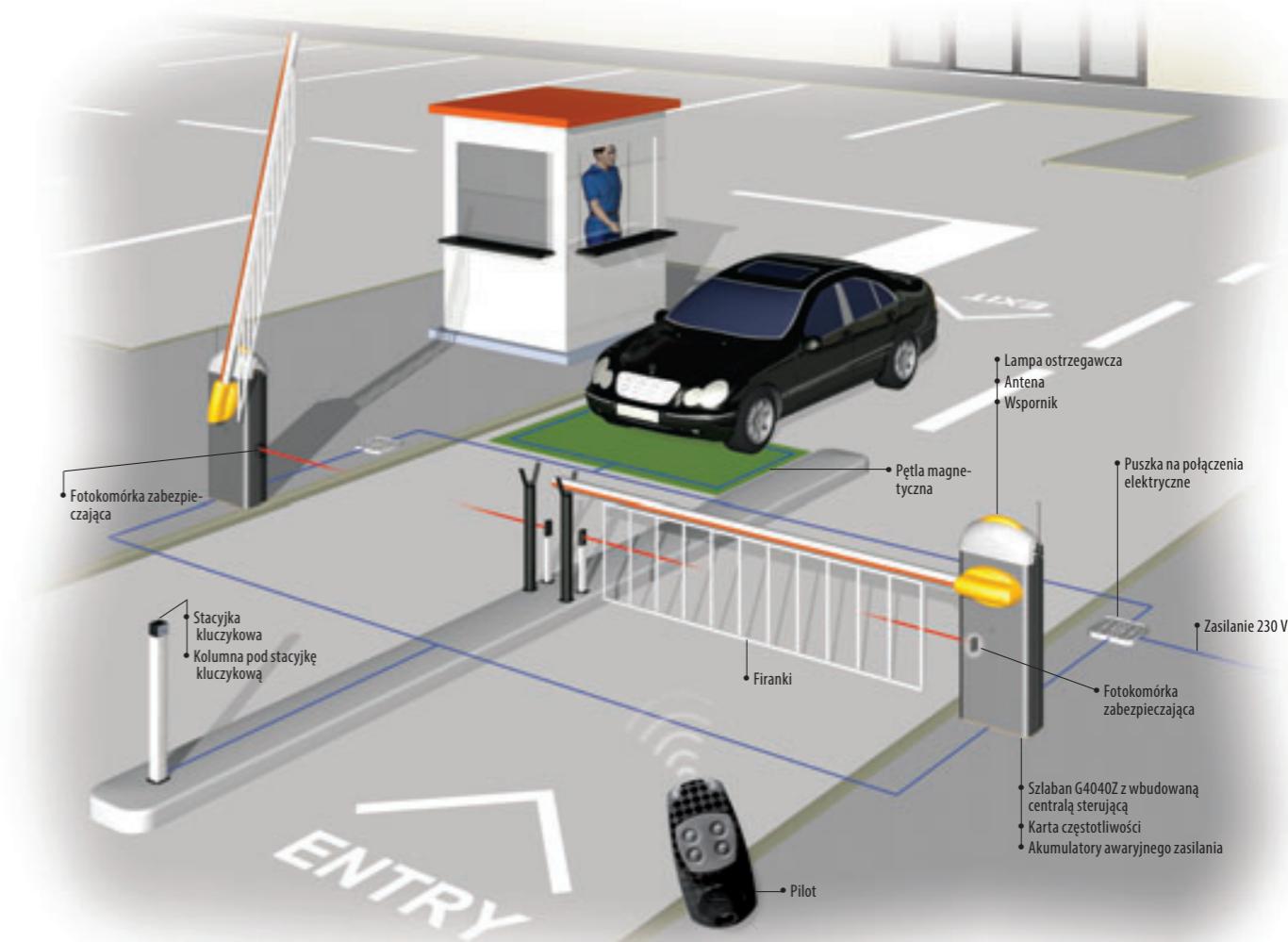
## SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI - PRZEJAZD DO 3,75M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G4040Z	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	4 900,00
G06080	Sprężyna wyważająca Ø 55 mm	1	280,00
G03750	Ramię aluminiowe eliptyczne	1	650,00
G03756	Wzmocnienie do ramienia G03750	1	60,00
G02801	Lampa ostrzegawcza	1	160,00
G02802	Wspornik pod fotokomórkę	1	50,00
G02809	Naklejki ostrzegawcze	1	80,00
G02807	Podpora stała	1	300,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		6 790,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		8 357,70	

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 listwą 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	9 800,00
G06080	Sprężyna wyważająca Ø 55 mm	2	560,00
G03750	Ramię aluminiowe eliptyczne	2	1 300,00
G03756	Wzmocnienie do ramienia G03750	2	120,00
G02801	Lampa ostrzegawcza	2	320,00
G02802	Wspornik pod fotokomórkę	2	100,00
G02809	Naklejki ostrzegawcze	2	160,00
G02807	Podpora stała	2	600,00
AF43S	Karta częstotliwości	2	180,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	2	120,00
DIR10	Fotokomórka	2	320,00
SUMARYCZNA cena NETTO		13 580,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		16 703,40	

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



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
171-175  
178-179



# 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.

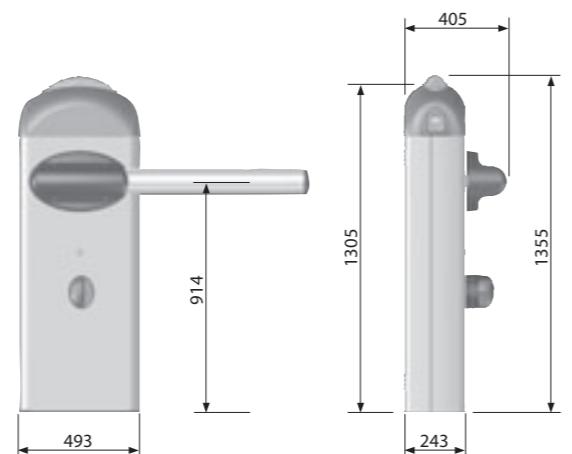
### DANE TECHNICZNE

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 skracają czas instalacji.
- SAMOKODOWANIE pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.
- OKRĄGŁE RAMIĘ zmniejszające opory powietrza.
- ENKODER do elektronicznej kontroli ruchu ramienia.
- SPRĘZYNA O RÓŻNEJ GRUBOŚCI do precyzyjnego wyważenia ramienia.

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### GARD8: KOMPLETNA SERIA

#### 24 V SZLABANY



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

**G2080Z** 5 300,00 / 6 519,00



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

**G2080IZ** 9 400,00 / 11 562,00



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

**LB38** 165,00 / 202,95

+

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

+

**LB39** 180,00 / 221,40

+

Akumulator 12 V 7 Ah.

+

**PL0033** 110,00 / 135,30



Podstawa do montażu akumulatorów wewnętrznych obudowy.

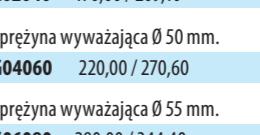
**G02805** 100,00 / 123,00

### AKCESORIA



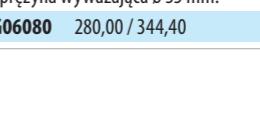
Sprężyna wyważająca Ø 40 mm.

**G02040** 170,00 / 209,10



Sprężyna wyważająca Ø 50 mm.

**G04060** 220,00 / 270,60



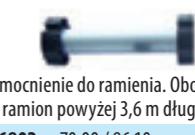
Sprężyna wyważająca Ø 55 mm.

**G06080** 280,00 / 344,40



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.

**G02809** 80,00 / 98,40



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

**G06802** 70,00 / 86,10



Mechanizm umożliwiający wyłamywanie ramienia.

**G028011** 3 000,00 / 3 690,00



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

**G0465** 550,00 / 676,50



Przewody zasilające do listwy oświetlającej ramię.

**G028402** 50,00 / 61,50



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

**G028401** 40,00 / 49,20



Lampa ostrzegawcza w kształcie kopuły.

**G02801** 160,00 / 196,80



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

**PSSRV1** 415,00 / 510,45



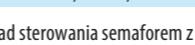
Układ zamknięcia po przecięciu linii fotokomórek.

**PL0066** 60,00 / 73,80



Układ sterowania semaforem z regulacją czasową.

**PL0213** 825,00 / 1 014,75



**PL0064** 70,00 / 86,10



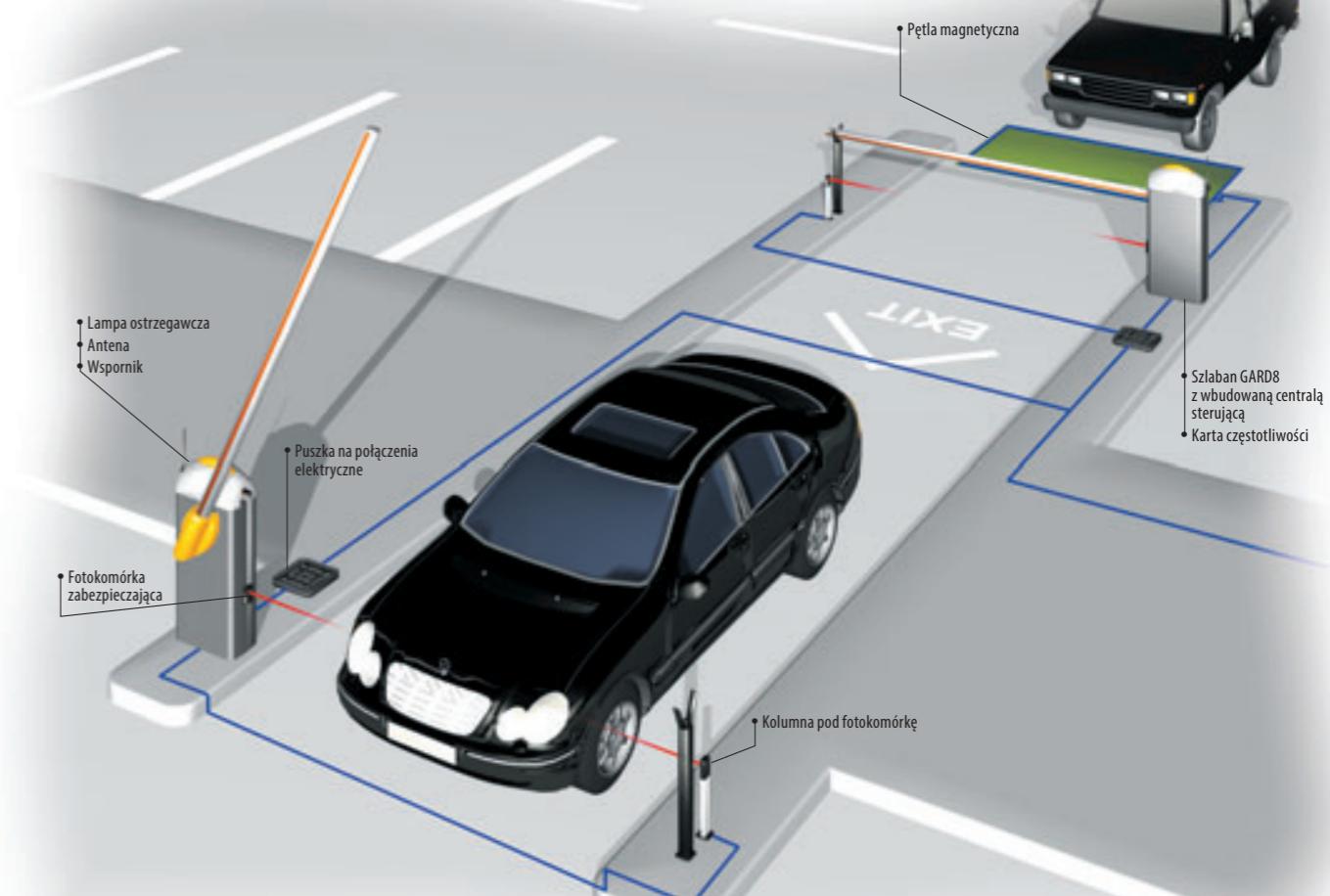
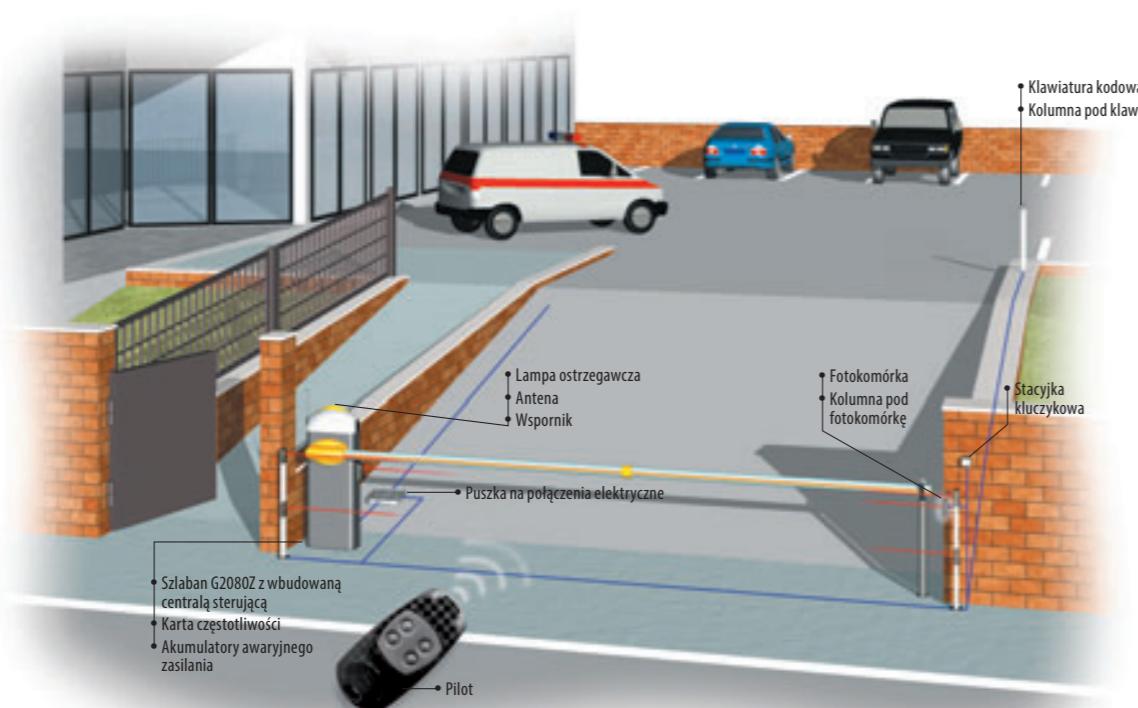
Stała podpora ramienia wymagana dla ramion o dł. powyżej 4 m.

**G02807** 300,00 / 369,00



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

**G02808** 330,00 / 405,90



## SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI - PRZEJAZD DO 7,6M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G2080Z	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	5 300,00
G06080	Sprężyna wyważająca Ø 55 mm	2	560,00
G04000	Ramię aluminiowe 4 m	2	1 300,00
G06803	Łącznik ramion	1	200,00
G02801	Lampa ostrzegawcza	1	160,00
G02802	Wspornik pod fotokomórkę	1	50,00
G02809	Naklejki ostrzegawcze	1	80,00
G02807	Podpora stała	1	300,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		8 260,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		10 159,80	

## SYSTEM PODSTAWOWY - PRZEJAZD DO 5,6 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
G2080Z	24 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą	1	5 300,00
G04060	Sprężyna wyważająca Ø 50 mm	2	440,00
G06000	Ramię aluminiowe 6 m	1	1 000,00
G06802	Wzmocnienie ramienia	1	70,00
G02801	Lampa ostrzegawcza	1	160,00
G02802	Wspornik pod fotokomórkę	1	50,00
G02809	Naklejki ostrzegawcze	1	80,00
G02807	Podpora stała	1	300,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmienny	1	60,00
DIR10	Fotokomórka	1	160,00
SUMARYCZNA cena NETTO		7 710,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		9 483,30	

(A) Sprzęyna G02040 Ø 40 mm      (B) Sprzęyna G04060 Ø 50 mm      (C) Sprzęyna 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)	

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





» GT4 4 m

# GT4 « do 4 m

## Szlaban GT4 został zaprojektowany do pracy przy dużych obciążeniach.

Przetestowany pod kątem intensywnego użytkowania do 300 cykli na godzinę i MCBF na poziomie 3 mln cykli. Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie wymagana jest długa i bezawaryjna praca na przejeździe.

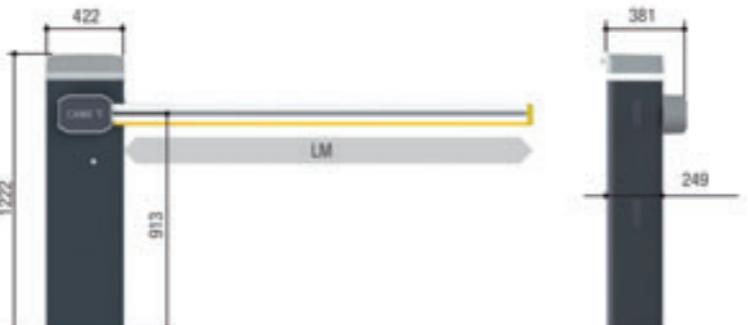
### DANE TECHNICZNE

Typ	803BB-0160 / 803BB-0240
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Maks. pobór prądu	1,1 mA
Moc maksymalna silnika	240 W
Pobór mocy w trybie StandBy	7 W
Moment siły	300 Nm
Czas otwarcia	2-6 s
Cykł pracy	do 300 cykli / godz.
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.

### ZALETY

- NAPĘD. Zasilany napięciem 24 V DC, wyposażony w zaawansowaną kontrolą prędkości.
- Przetestowany pod kątem intensywnego użytkowania przy 300 cyklach / godzinę i MCBF = 3 mln cykli.
- OBUDOWA. Wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej w kolorach: RAL7024, AISI 304 i AISI 316 lub w kolorze na zamówienie.
- PŁYTA STERUJĄCA. Z wyświetlaczem, technologią CAME CONNECT, możliwością podłączenia akcesoriów CXN BUS.
- SYGNALIZACJA. Dobrze widoczne sygnalizacyjne czerwone / zielone diody LED po obydwu stronach ramienia szlabanu i obudowy.
- Możliwość zintegrowania z systemami innych firm poprzez protokół MODBUS.

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### GT4: KOMPLETNA SERIA

#### 24 V SZLABANY



GGT40AGS 24 V D.C. – 240 W Samoblokujący, elektromechaniczny szlaban automatyczny z wbudowanym enkoderem. Obudowa wykonana z ocynkowanej i lakierowanej stali. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna. MCBF 3 mln cykli.

803BB-0160 3 900,00 / 4 797,00



GGT40AX4 24 V D.C. – 240 W Samoblokujący, elektromechaniczny szlaban automatyczny z wbudowanym enkoderem. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304. Posiada wbudowaną centralę sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Minimalny czas otwarcia 2 s. Praca intensywna. MCBF 3 mln cykli.

803BB-0240 7 770,00 / 9 557,10

### AKCESORIA



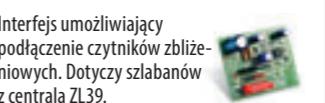
Aluminiowe ramię malowane na biało, 90 x 60 mm, z wewnętrznym wzmocnieniem, listwą maskującą z rowkiem i profilem gumowym odpornym na uderzenia. Długość: 4220 mm.

803XA-0270 550,00 / 676,50



Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

RSE 85,00 / 104,55



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

R700 140,00 / 172,20



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

R800 80,00 / 98,40



GARD GT4 Zestaw dodatkowych przekazników do informacji o położeniu ramienia.

803XA-0300 150,00 / 184,50



GARD GT4 Korona LED R/G.  
803XA-0280 250,00 / 307,50



Wspornik do mocowania fotokomórek serii DIR na obudowie.  
G02802 50,00 / 61,50



Złącze Modbus TCP/RTU do integracji z systemami zewnętrznymi.  
803XC-0020 1 465,00 / 1 801,95



Zestaw grzałki z termostatem.  
PL0453 490,00 / 602,70



GARD GT4 Uchwyt wypięcia ramienia.  
803XA-0320 3 000,00 / 3 690,00



Przegub HD (Heavy Duty) do ramienia łamanej 90 x 60 m.  
803XA-0310 1 450,00 / 1 783,50



Stała podpora ramienia wymagana dla ramion o dł. powyżej 4 m.  
G02807 300,00 / 369,00



GARD GT4 Zamek elektromagnetyczny blokujący ramię na podporze.  
803XA-0360 1 150,00 / 1 414,50



GT4/GT8 Podpora ramienia ruchowa.  
803XA-0330 350,00 / 430,50



Malowana aluminiowa firanka. Moduł 1720 mm w komplecie ze wspornikami połączonymi.  
803XA-0340 600,00 / 738,00  
803XA-0350 850,00 / 1 045,50



Pełnowymiarowa firanka z malowanego aluminium. Moduł 1720 mm, H = 1300 mm, w komplecie ze wspornikami łączącymi.  
803XA-0440 170,00 / 209,10



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.  
G02809 80,00 / 98,40



Pasek LED R/G do ramienia 4 m.  
803XA-0020 400,00 / 492,00  
Pasek LED R/G do ramienia 3 m.  
803XA-0150 380,00 / 467,40  
Pasek LED R/G do ramienia 2 m.  
803XA-0160 320,00 / 393,60



GARD PX/PT/GT4 Łącznik LED w ramieniu łamany.  
803XA-0190 250,00 / 307,50



Stalowe wsporniki do mocowania znaków drogowych na ramieniu.  
803XA-0450 200,00 / 246,00

» GT4 4 m

**NOWOŚĆ**

# GT8

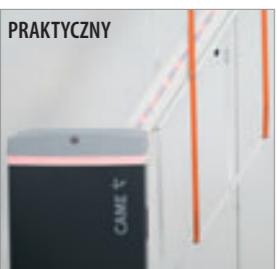
do 7,8 m

## Szlaban GT8 został zaprojektowany do pracy przy dużych obciążeniach.

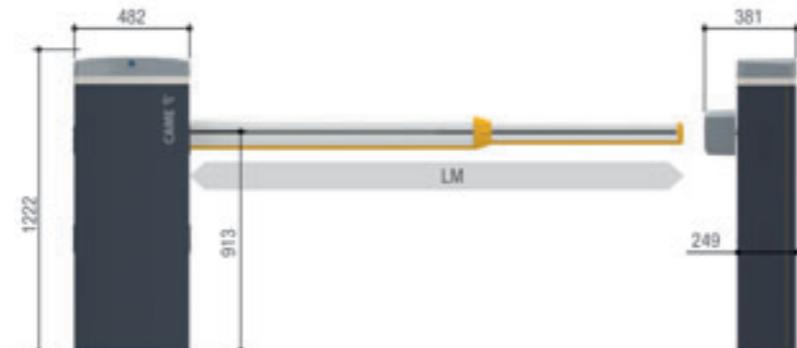
Przetestowany pod kątem intensywnego użytkowania do 160 cykli na godzinę i MCBF na poziomie 3 mln cykli. Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie wymagana jest dłuża i bezawaryjna praca na przejeździe.

### DANE TECHNICZNE

Typ	803BB-0180 / 803BB-0250
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Maks. pobór prądu	1,1 mA
Moc maksymalna silnika	240 W
Pobór mocy w trybie StandBy	7 W
Moment siły	600 Nm
Czas otwarcia	4–8 s
Cykl pracy	do 160 cykli / godz.
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.



### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



## SZLABANY GARD

### GT8: KOMPLETNA SERIA

24 V SZLABANY



GGT80AGS 24V D.C – 300W Samoblokujący, elektromechaniczny szlaban automatyczny z wbudowanym enkoderem. Obudowa wykonana z ocynkowanej i lakierowanej stali. Posiada wbudowaną centrale sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Minimalny czas otwarcia 4s. Praca intensywna. MCBF 3 mln cykli.

803BB-0180 4 600,00 / 5 658,00



GGT80AX4 24V D.C – 300W Samoblokujący, elektromechaniczny szlaban automatyczny z wbudowanym enkoderem. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304. Posiada wbudowaną centrale sterującą z jednokanałowym dekoderem radiowym oraz sprężyny wyważające ramię. Minimalny czas otwarcia 4s. Praca intensywna. MCBF 3 mln cykli.

803BB-0250 9 200,00 / 11 316,00

### AKCESORIA



Aluminiowe ramię malowane na biało, 130 x 85 mm, z wewnętrznym wzmocnieniem, listwą maskującą z rowkiem i profilem gumowym odpornym na uderzenia. Długość: 4340 mm.

803XA-0400 650,00 / 799,50



Aluminiowe ramię malowane na biało, 130 x 85 mm, z wewnętrznym wzmocnieniem, listwą maskującą z rowkiem i profilem gumowym odpornym na uderzenia. Długość: 6350 mm.

803XA-0410 950,00 / 1 168,50



Dwuelementowe aluminiowe ramię malowane na biało, w komplecie z nasadką, zawiera: wysięgnik 90 x 60 x 4220 mm, ramię 130 x 85 x 4340 mm, akcesoria.

803XA-0420 1 200,00 / 1 476,00



Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

RSE 85,00 / 104,55



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

R700 140,00 / 172,20



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

R800 80,00 / 98,40



GARD GT8 Zestaw dodatkowych przekaźników do informacji o położeniu ramienia.

803XA-0380 100,00 / 123,00



GARD GT8 Korona LED R/G.

803XA-0430 300,00 / 369,00



Pasek LED R/G do ramienia 6,5 m.

803XA-0240 650,00 / 799,50

Pasek LED R/G do ramienia 8 m.

803XA-0250 750,00 / 922,50



Wsparnik do mocowania fotokomórek serii DIR na obudowie.

G02802 50,00 / 61,50



Złącze Modbus TCP/RTU do integracji z systemami zewnętrznymi.

803XC-0020 1 465,00 / 1 801,95



Zestaw grzałki z termostatem.

PL0453 490,00 / 602,70



Pełnowymiarowa firanka z malowanego aluminium. Moduł 1720 mm, H = 1300 mm, w komplecie ze wsparnkami łączącymi.

803XA-0350 850,00 / 1 045,50



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

G02807 300,00 / 369,00



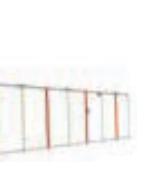
Zamek magnetyczny do wysięgnika i wsparnika.

803XA-0360 1 150,00 / 1 414,50



GT4/GT8 Podpora ramienia ruchowa.

803XA-0330 350,00 / 430,50



Malowana aluminiowa firanka. Moduł 1720 mm w komplecie ze wsparnkami połączonymi.

803XA-0340 600,00 / 738,00



GARD GT8 Uchwyt wypięcia ramienia.

803XA-0390 3 000,00 / 3 690,00



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G02809 80,00 / 98,40



Wsparnik do podpory ruchomej zabezpieczający firanki.

803XA-0440 170,00 / 209,10



Stalowe wsparniki do znaków drogowych.

803XA-0450 200,00 / 246,00

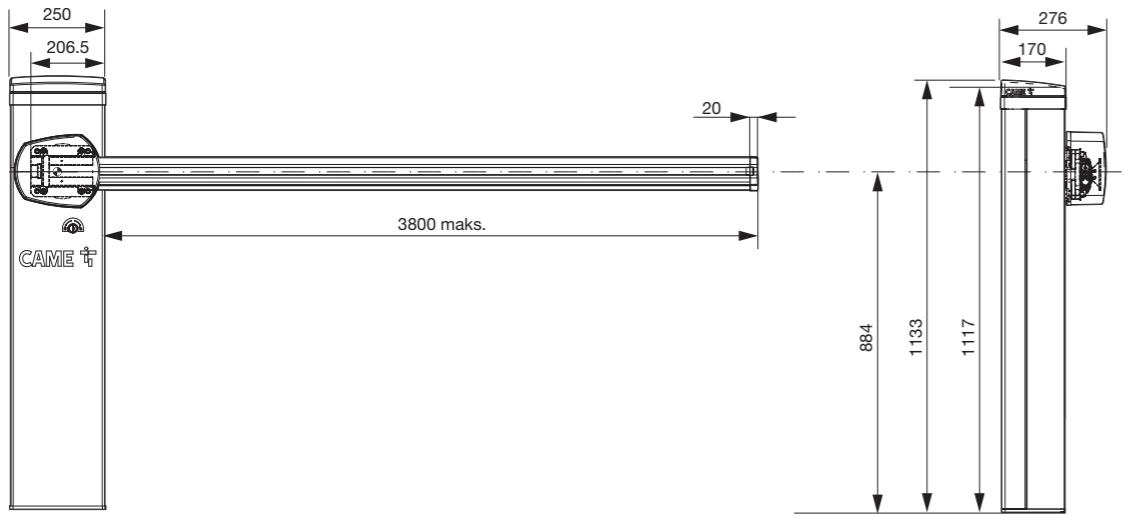


# GARD PT « do 3,8 m

## Szlaban dedykowany systemom parkingowym.

Szlaban GARD PT została stworzona specjalnie, aby spełnić oczekiwania najbardziej wymagających warunków i miejsc o dużym natężeniu ruchu. GARD PT dzięki zastosowaniu technologii bezszczotkowej wykonuje manewr otwierania w zaledwie 1,2 sekundy przy ramieniu 3 m. Silnik bezszczotkowy połączony z niesamohamową przekładnią dostarcza rozwiązań o niezwykłej wytrzymałości (MCBF = 4 mln cykli!), cichej pracy i wysokiej wydajności.

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### ZALETY PRODUKTU

- WBUDOWANA CENTRALA STERUJĄCA z łatwym dostępem i wyświetlaczem.
- 3 WEJŚCIA BEZPIECZEŃSTWA dla fotokomórek i akcesoriów zabezpieczających.
- NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA.
- Możliwość podłączenia modułu CAME Connect.
- Do 2,5 m bez sprężyn (3,8 m ze sprężyną).
- Szeroka gama akcesoriów.
- ZINTEGROWANE OŚWIETLENIE LED w górnej części obudowy (czerwone i zielone).
- JEDNA WERSJA SZLABANU do instalacji zarówno prawo, jak i lewostronnej.
- Port USB do aktualizacji oprogramowania i zapisywania danych.



### SZLABANY GARD

#### GARD PT: KOMPLETNA SERIA

GARD PT DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 3,8 M



GARD PT AGL ALUMINIOWY BEZSZCZOTKOWY. Dzięki zastosowaniu technologii bezszczotkowej wykonuje manewr otwierania w zaledwie 1,2 sekundy przy ramieniu o długości 3 m, posiada płynną regulację prędkości ruchu ramienia. Bezszczotkowy silnik w połączeniu z wysoką jakością przekładnią daje produkt o wysokiej wytrzymałości (MCBF = 4 mln cykli!), cichą pracę i wysoką wydajność dzięki zasilowemu impulsowemu.

**803BB-0330** 6 000,00 / 7 380,00

### AKCESORIA



GARD PT Korona LED R/G.

**803XA-0010** 240,00 / 295,20



GARD PT Uchwyt wypięcia ramienia.

**803XA-0040** 900,00 / 1 107,00



GARD PT Zestaw sprężyn.

**803XA-0070** 600,00 / 738,00



GARD PT Karta ładowania i wsporniki.

**806SA-0080** 300,00 / 369,00



GARD PT Zestaw dodatkowych przekazników.

**803XA-0080** 160,00 / 196,80



GARD PX/PT Ramię półowałe 90 X 35 L 4050 mm.

**803XA-0050** 700,00 / 861,00



GARD PX/PT Ramię półowałe 90 X 35 L 3050 mm.

**803XA-0051** 550,00 / 676,50



GARD PX/PT Przegub do ramienia łamanego.

**803XA-0180** 1 400,00 / 1 722,00



GARD PX/PT/GT4 Łącznik LED w ramieniu łamonym.

**803XA-0190** 250,00 / 307,50



Pasek LED R/G do ramienia 4 m.

**803XA-0020** 400,00 / 492,00



Pasek LED R/G do ramienia 3 m.

**803XA-0150** 380,00 / 467,40



Pasek LED R/G do ramienia 2 m.

**803XA-0160** 320,00 / 393,60



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.

**G02809** 80,00 / 98,40



# GARD PX « do 3,8 m

## Szlaban dedykowany do systemów parkingowych.

SGARD PX dzięki zastosowaniu technologii bezszczotkowej wykonuje manewr otwierania w zaledwie 1,2 lub 2,4 sekundy (w zależności od długości ramienia), zarządza ruchem dzięki intelligentnemu i liniowemu sterowaniu. Bezszczotkowy

silnik w połączeniu z wysokiej jakości przekładnią daje produkt o wysokiej wytrzymałości (MCBF = 10 mln cykli!), cichą pracę i wysoką wydajność dzięki zasilaczowi impulsowemu. Dostępny w dwóch wersjach:

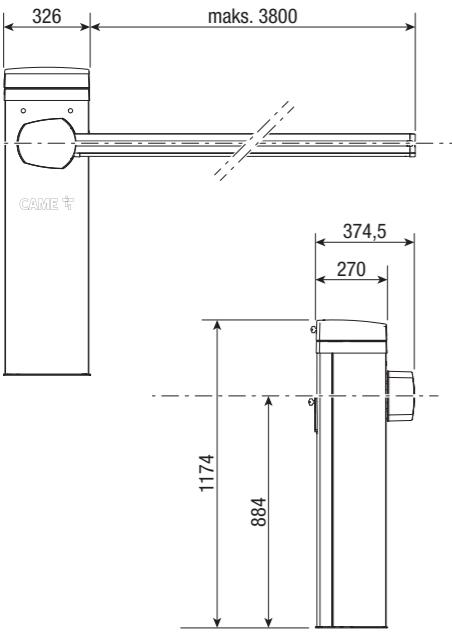
### Versja STANDARDOWA:

Szlaban przeznaczony do powszechnego użytkowania, w miejscach o dużym natężeniu ruchu, poza systemami parkingowymi. Wszystkie akcesoria CAME dostępne jako opcjonalne.

### Versja PARKARE:

Dedykowany wyłącznie do systemów parkingowych. Wyposażona w detektor SMA oraz kartę IO/RS485 dla bezpośredniego i łatwego podłączenia terminali parkingowych.

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



### OGRANICZENIA STOSOWANIA

Model	GARD PX MGP	GARD PX MGS
Maksymalna szerokość przejazdu	3,8 m	

### DANE TECHNICZNE

Typ	GARD PX MGP	GARD PX MGS
Zasilanie	100–230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	36 V D.C.	
Moc	270 W	
Pobór mocy w trybie gotowości	3,3 W	2,5 W
Moment obrotowy	100 Nm	
Czas otwarcia do 90°	1,2–2,4 s	
Cykl pracy	praca intensywna	
Stopień zabezpieczenia	IP 54	
Temperatura pracy	-20+55°C (-40+55°C z użyciem ogrzewania 803XA-0210)	
Klasa izolacji	I	
Waga	62,5 kg	62 kg

### ZALETY PRODUKTU

- SILNIK BEZSZCZOTKOWY o wysokiej wydajności.
- WYSOKA WYTŁUMIENIOWOŚĆ.
- MCBF = 10 mln cykli!
- NIEZWYKŁA PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA (już od 1,2 s).
- NISKI POBÓR PRĄDU.
- Możliwość połączenia z CAME Connect.

### ZALETY TECHNOLOGII BEZSZCZOTKOWEJ

- Brak konieczności częstej konserwacji (silnik bezszczotkowy).
- Zdolność do utrzymania lub zwiększenia momentu obrotowego przy różnych prędkościach.
- Silnik BLDC, mały rozmiar, lepsze odprowadzanie ciepła, zwiększyony zakres prędkości, cicha praca.



### GARD PX: KOMPLETNA SERIA

GARD PX DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 3,8 M



GARD PX MGS Bezszczotkowy. Szlaban automatyczny do pracy w warunkach intensywnego ruchu, wyposażony w bezszczotkowy silnik, zasilany 36 V D.C. W komplecie z kartą sterowania ZLB30, zasilaczem 100/240 V, pętlą SMA, kartą I.O./RS485 do bezpośredniego połączenia z systemami PARKARE. Klasa IP: 54.

803BB-0120 10 000,00 / 12 300,00



GARD PX MGP Bezszczotkowy PARKARE. Szlaban automatyczny do pracy w warunkach intensywnego ruchu, wyposażony w bezszczotkowy silnik, zasilany 36 V D.C. W komplecie z kartą sterowania ZLB30, zasilaczem 100/240 V, pętlą SMA, kartą I.O./RS485 do bezpośredniego połączenia z systemami PARKARE. Klasa IP: 54.

803BB-0100 15 000,00 / 18 450,00

### AKCESORIA



GARD PX Korona LED R/G.

803XA-0140 300,00 / 369,00



GARD PX Uchwyt wypięcia ramienia.

803XA-0170 640,00 / 787,20



GARD PX Zestaw dodatkowych przekaźników.

803XA-0200 200,00 / 246,00



GARD PX Karta ładowania i wsparnika.

806SA-0100 400,00 / 492,00



GARD PX Zestaw grzewczy do -40°.

803XA-0260 640,00 / 787,20



GARD PX/PT Przegub do ramienia łamanej.

803XA-0180 1 400,00 / 1 722,00



GARD PX/PT/GT4 Łącznik LED w ramieniu łamonym.

803XA-0190 250,00 / 307,50



GARD PX/PT Ramię półwalne 90 X 35 L 4050 mm.

803XA-0050 700,00 / 861,00



GARD PX/PT Ramię półwalne 90 X 35 L 3050 mm.

803XA-0051 550,00 / 676,50



Pasek LED R/G do ramienia 4 m.

803XA-0020 400,00 / 492,00



Pasek LED R/G do ramienia 3 m.

803XA-0150 380,00 / 467,40



Pasek LED R/G do ramienia 2 m.

803XA-0160 320,00 / 393,60



Sprężyna wyważająca Ø 40 mm.

G02040 170,00 / 209,10



Sprężyna wyważająca Ø 50 mm.

G04060 220,00 / 270,60



Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię.

G02809 80,00 / 98,40



### 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.

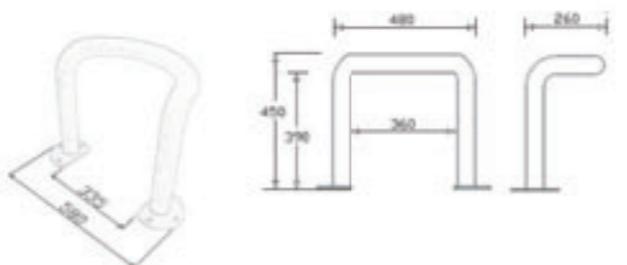
AKCESORIA PARKINGOWE



### 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 750,00 / 922,50



Ochronna odbojnica stalowa do szlabanów.  
PL0270 600,00 / 738,00



# SŁUPEK ODBOJNICA



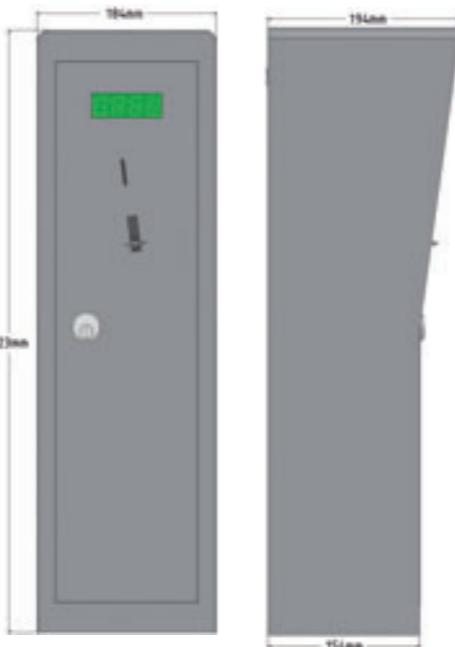
NOWOŚĆ

# 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 cynkowanej, malowanej proszkowo.
- Bezpieczeństwo użytkowania dzięki trzypunktowemu systemowi regulowania drzwiczek, który chroni przed osobami niepowołanymi.
- Praca urządzenia jest możliwa praktycznie w każdym warunkach atmosferycznych, dzięki wbudowanemu systemowi pomiaru temperatury wewnętrz 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.
- Obsługa żetonów specjalnych.

#### SKŁAD KOMPLETNEGO SYSTEMU

- Kaseta z wyrzutnikiem monet.
- System mocowania do podłożu (stopa),
- lub do ściany (uchwyt).

#### MONETERKA MTR 18: KOMPLETNA SERIA



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

CENY NETTO/BRUTTO PLN



Żeton specjalny do moneterki MTR18.  
Stalowy, dwurowkowy.  
009GET2 10,00 / 12,30

#### UWAGA:

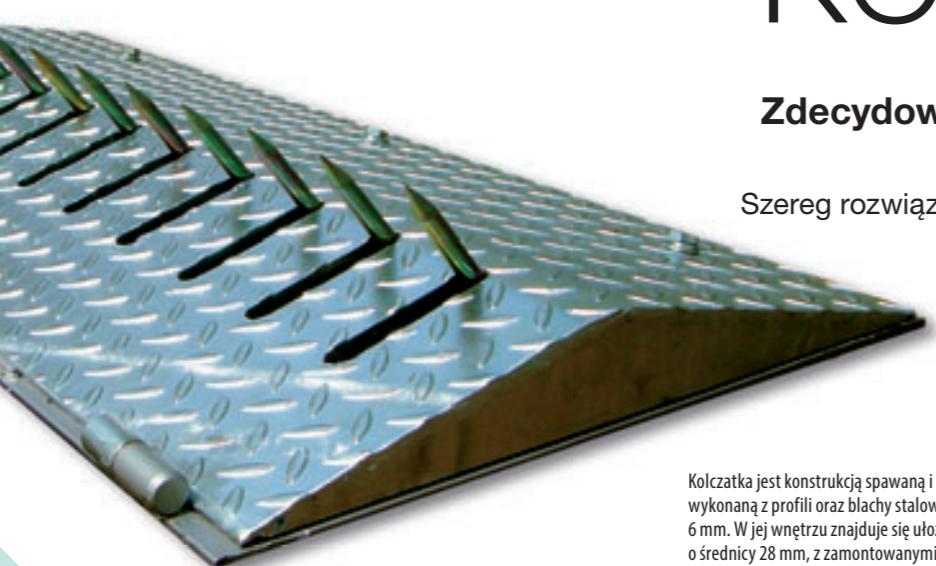
Na zapytanie jesteśmy w stanie wykonać i dostarczyć Moneterkę MTR18 w wersji specjalnej, wyposażonej w interkom i czytnik kart zbliżeniowych lub tylko w interkom albo czytnik kart zbliżeniowych. W tej sprawie prosimy zwracać się do naszego działu handlowego.



# KOLCZATKI «

**Zdecydowanie najlepsze zabezpieczenie Twojego wjazdu.**

Szereg rozwiązań w tym nowość – kolczatka dwustronna w połączeniu ze szlabanem, zablokuje możliwość wjazdu lub wyjazdu niepożądanych gości.



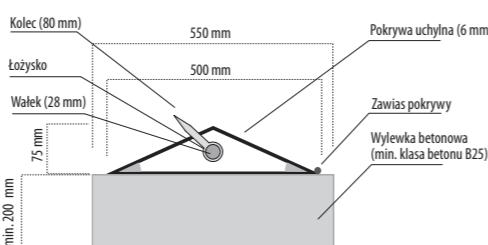
Mechaniczne połączenie kolczatki ze szlabanem.



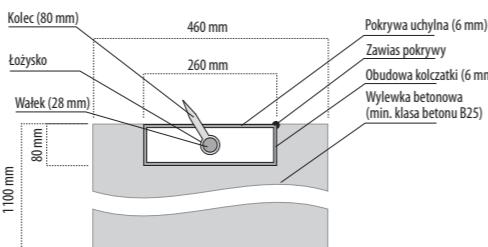
Gotowe rozwiązanie kolczatki na przejściu granicznym.

## SPECYFIKACJA INSTALACJI

### KOLCZATKA NAZIEMNA



### KOLCZATKA PODZIEMNA



### KOLCZATKI

Kod	Opis	Cena NETTO	Cena BRUTTO
PL0259	Kolczatka podziemna, sprężona, ocynkowana	1 800,00	2 214,00
PL0260	Kolczatka sprężona, malowana, ciężarowa	1 600,00	1 968,00
PL0261	Kolczatka sprężona, malowana, osobowa	1 600,00	1 968,00
PL0262	Kolczatka sprężona, ocynkowana, ciężarowa	1 650,00	2 029,50
PL0263	Kolczatka sprężona, ciężarowa, dwustronna	2 200,00	2 706,00
PL0264	Kolczatka sprężona ocynkowana dwustronna do 12 t	2 450,00	3 013,50
PL0265	Kolczatka sprężona ocynkowana jednostronna do 12 t	2 000,00	2 460,00
PL0267	Kolczatka podziemna, sprężona, ocynkowana dwustronna do 12 t	3 000,00	3 690,00
PL0268	Kolczatka podziemna, sprężona, ocynkowana jednostronna do 12 t	2 100,00	2 583,00

Kod	Opis	Cena NETTO	Cena BRUTTO
PL0255	Cięgno sprzągające kolczatkę ze szlabanem	450,00	553,50



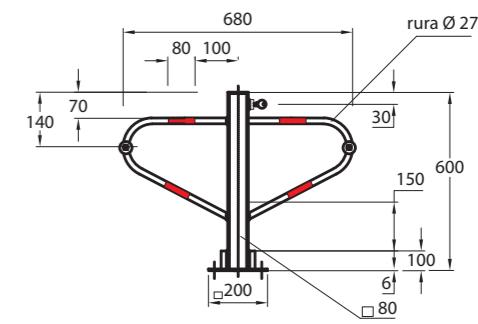
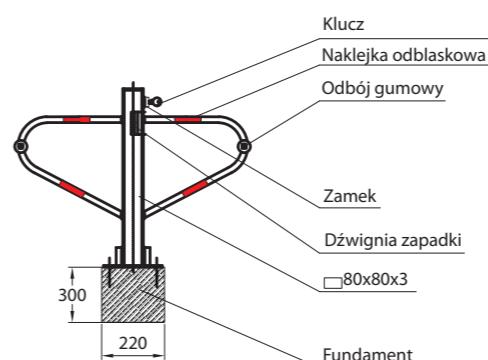
# RĘCZNA ZAPORA MIEJSCA PARKINGOWEGO

**Jeśli zapora sterowana pilotem nie leży w zasięgu Twoich możliwości, masz alternatywę.**

Blokada miejsca parkingowego w prostym systemie za niską cenę. Personalny kluczyk i szybki zatrzaszkowy zamek w solidnej konstrukcji również dadzą gwarancję wolnego miejsca.

Ręczna zapora miejsca parkingowego, wykonana z rury stalowej, malowana proszkowo na kolor czerwony farbą odblaskową, dodatkowo oznaczana nalepkami odblaskowymi żółtymi lub białymi.

Zaleca się wykonanie fundamentu wg. rysunku, oraz montaż kołkami rozporowymi o śr. min. 10 mm. Zapora jest zamknięta na wkładkę zatrzaszkową z kluczem patentowym:



### Nazwa produktu

### Ręczna zapora miejsca parkingowego

PL0274 Mała (szerokość 680 mm).

### Cena NETTO/BRUTTO

450,00 / 553,50



strony



strony



strony



strony

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

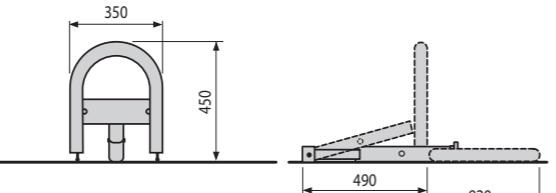
Typ	UNIP + ARK1/ARK2
Stopień zabezpieczenia	IP54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Moc maksymalna silnika	20 W
Pobór prądu silnika	1,7 A maks.
Cykl pracy	50%
Czas otwarcia	10 s
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.
Kolor	RAL 1024

#### ZALETY PRODUKTU

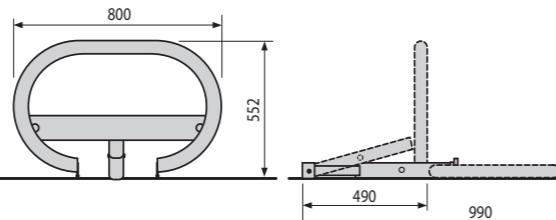
- SAMOKODOWANIE pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.
- AMPEROMETRYCZNE WYKRYWANIE PRzeszkód.
- ZATRZYMANIE RUCHU po wykryciu przeszkody zapewnia większe bezpieczeństwo.
- PODŁĄCZENIE do 4 zapór w jednej centrali sterującej po zastosowaniu odpowiedniej ilości kart LM22.

#### WYMIARY ZEWNĘTRZNE

##### UNIP + ARK1



##### UNIP + ARK2



#### UNIPARK: KOMPLETNA SERIA



24 V A.C. - 20 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny do indywidualnych miejsc parkingowych. Czas otwarcia 10 s. Sama podstawa.

**UNIP** 690,00 / 848,70



Mała zapora o szerokości 350 mm.

**ARK1** 380,00 / 467,40



Duża zapora o szerokości 800 mm.

**ARK2** 720,00 / 885,60

#### AKCESORIA



Centrala sterująca obsługująca w standardzie jeden Unipark z możliwością rozbudowy do czterech poprzez instalację trzech kart LM22. Posiada wbudowany jednokanałowy dekoder radiowy oraz czujnik amperometrycznego wykrywania przeszkód. Obudowa z ABS.

**ZL22** 440,00 / 541,20



Karta sterująca jednym siłownikiem Unipark montowana w centrali ZL22.

**LM22** 125,00 / 153,75



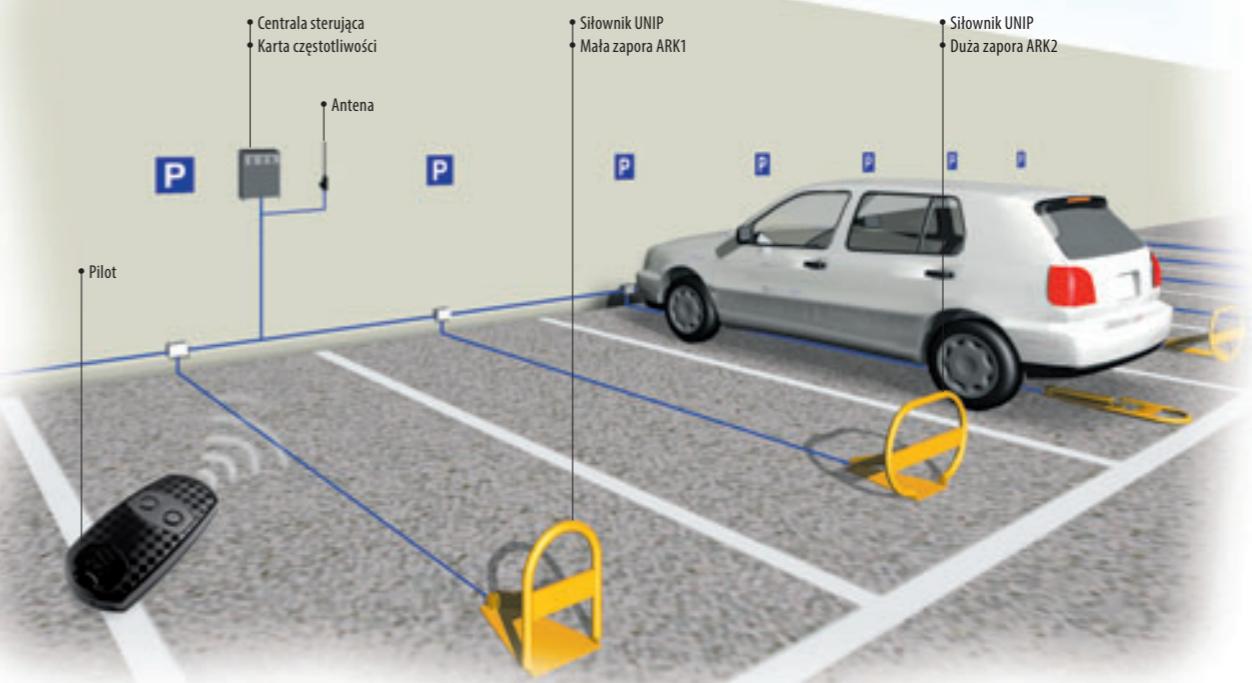
Karta umożliwiająca zasilanie systemu akumulatorami (12 V 1,2 Ah × 2), montaż wewnętrz centrali.

**LB22** 125,00 / 153,75

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	690,00
ARK1	Mała zapora	1	380,00
ZL22	Centrala sterująca	1	440,00
PL0011	Karta częstotliwości	1	110,00
PL0017	Pilot	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		1 680,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		2 066,40	

#### SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI NA 4 AUTA

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
UNIP	24 V siłownik	4	2 760,00
ARK1	Mała zapora	4	1 520,00
ZL22	Centrala sterująca	1	440,00
LM22	Karta	3	375,00
PL0015	Radio 4-kanałowe	1	280,00
PL0017	Pilot	4	240,00
SUMARYCZNA cena NETTO		5 615,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		6 906,45	

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



strony



strony



strony



strony

# BARIERA ŁAŃCUCHOWA SIŁOWNIK **CAT** «

CENY NETTO/BRUTTO PLN



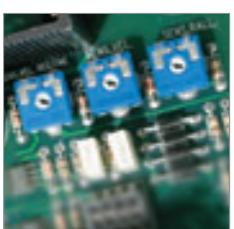
## Unikalny, opatentowany

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 przeszkołę 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.



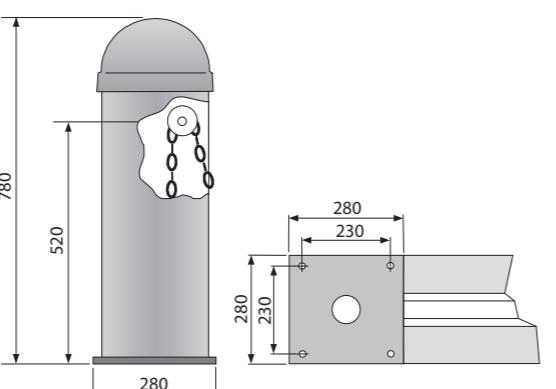
## DANE TECHNICZNE

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.
Sila 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 PRZESZKOŁÓW w wersji 24 V.
- TOTMAN: ruch łańcucha wyłącznie, gdy wcisnięty 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 dekoderem radiowym i regulacją momentu obrotowego. Regulowany czas otwarcia 9–14 s. Praca intensywna.

**CAT-X24** 5 000,00 / 6 150,00

230 V.A.C. - 300 W Samoblokujący siłownik elektromechaniczny. Posiada wbudowaną centralę sterującą. Czas otwarcia 11 s.

**CAT-X** 3 740,00 / 4 600,20



Kolumna stanowiąca przeciwagę dla siłownika. Posiada mocowanie łańcucha.

**CAT-I** 1 920,00 / 2 361,60

## AKCESORIA



5 mm łańcuch w odcinku o dł. 15,5 m. Lekki i kolor RAL 2004. Stosowany do przejazdów do 16 m.

**CAT-15** 320,00 / 393,60



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

**LB38** 165,00 / 202,95

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.

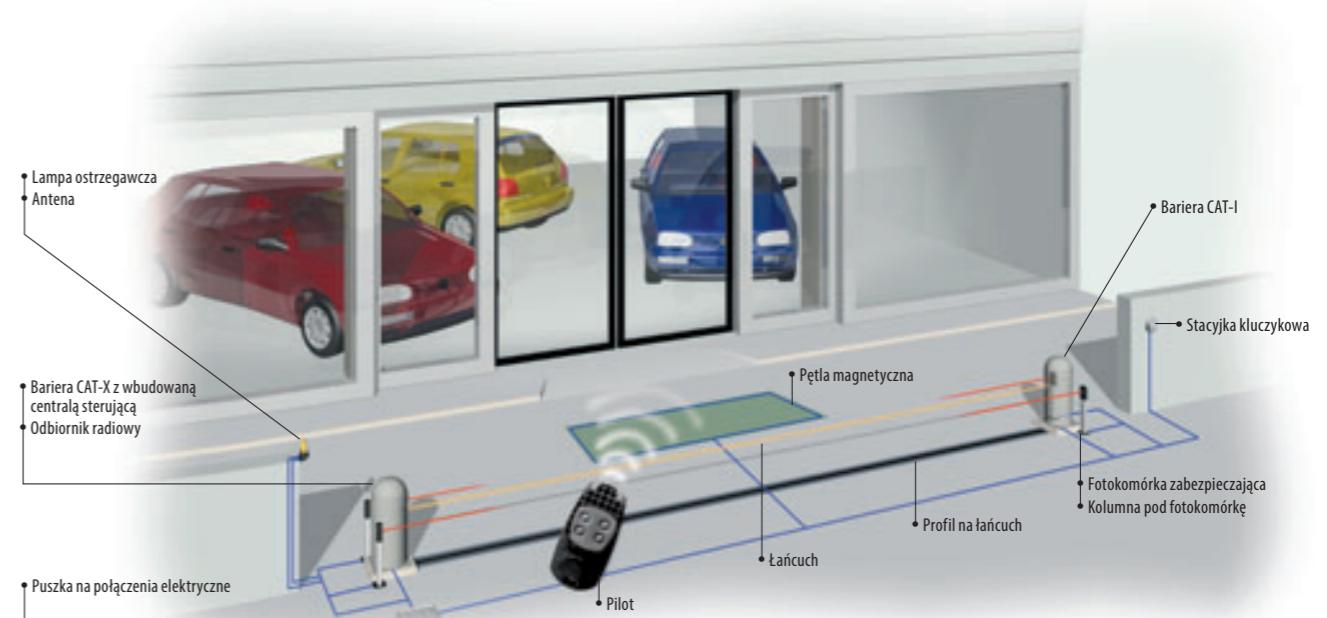
**CAR-2** 485,00 / 596,55



Profil podziemny chroniący łańcuch przed uszkodzeniami. Dostarczany w odcinkach o dł. 2 m. Cena za szt.

**CAR-4** 415,00 / 510,45

## PRZYKŁADOWA INSTALACJA DLA WIELU UŻYTKOWNIKÓW



## SYSTEM PODSTAWOWY – PRZEJAZD DO 16 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
CAT-X	230 V silownik z płytą sterującą	1	3 740,00
CAT-I	Przeciwwaga do silownika	1	1 920,00
CAT-15	5 mm łańcuch	1	320,00
CAR-2	Profil naziemny	4	1 940,00
RE432	Radio uniwersalne	1	200,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmieniający	1	60,00
SUMARYCZNA cena NETTO		8 180,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		10 061,40	

## SYSTEM DO PRACY INTENSYWNEJ – PRZEJAZD DO 16 M

Kod	Opis	Ilość	Cena NETTO
CAT-X24	24 V silownik z płytą sterującą	1	5 000,00
CAT-I	Przeciwwaga do silownika	1	1 920,00
CAT-15	5 mm łańcuch	1	320,00
CAR-2	Profil naziemny	8	3 880,00
AF43S	Karta częstotliwości	1	90,00
AT04EV	Czterokanałowy pilot na kod zmieniający	1	60,00
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1	110,00
SUMARYCZNA cena NETTO		11 380,00	
SUMARYCZNA cena BRUTTO		13 997,40	

Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Patentowane akcesoria zabezpieczające CAME: patrz strony 171 do 179.



strony  
162-165



strony  
166-170



strony  
176-177



strony  
171-175  
178-179

# CONNECT DAJE CI KONTROLĘ.

**CAME CONNECT**  
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



RGSM001 Moduł do zdalnego sterowania jednym lub kilkoma napędami CAME w technologii CAME Connect, wyposażony w 2 wejścia cyfrowe, 2 wyjścia przekaźnikowe 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 podłączonymi (5 maksymalnie), które mogą być z nim połączone drogą radiową, a które z kolei mogą sterować jednym lub kilkoma napędami.

806SA-0020 300,00 / 369,00



RETH001 Moduł ethernet - łączność przez ethernet, zawiera zintegrowany moduł radiowy do połączenia automatyki do bramy z chmurą CAME Connect poprzez sieć Ethernet. Bramka RETH001 pozwala użytkownikowi na zarządzanie maksymalnie 5 modułami radiowymi (RSLV001), co umożliwia połączenie 5 osobnych systemów automatyki. Wymaga przynajmniej jednego modułu RSLV001.

806SA-0030 400,00 / 492,00



Zestaw CAME Connect składający się z modułu RETH001, RSLV001 oraz karty RSE.

8K06SA-001 600,00 / 738,00



RSLV001 Moduł radiowy SLAVE do wykorzystania z CAME Connect. Moduł radiowy SLAVE do komunikacji z bramkami GSM (RGSM001) oraz Ethernet (RETH001). Może zostać podłączony do silnika poprzez:  

- Równoległy port RS485 (jeśli centrala sterowania zawiera protokół zdalnego sterowania CRP) lub
- Dwa wejścia cyfrowe, dwa wyjścia przekaźnikowe.

806SA-0040 250,00 / 307,50



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 działań. Na przykład, możliwe jest połączenie innych napędów do bram, oświetlenia, uruchamianie maszyn lub urządzeń AGD poprzez CAME Connect.

Karta komunikacji RS485 dla CRP lub MASTER-SLAVE.

RSE 85,00 / 104,55

IORS485 520,00 / 639,60



QBEMFSB2  
Bramka sieciowa Ethernet & WiFi. Bramka łączy się przez WiFi lub LAN z routerem domowym. Radiowo zarządza max 5 modułami wykonawczymi RSLV001. Zasięg do 200 m w otwartej przestrzeni.

806SA-0130 450,00 / 553,50

# 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 czujnikiem 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, zamknięcia 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



SEL1FDG – stacyjka do montażu natynkowego z niebieskim podświetleniem i wkładką DIN. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0050** 150,00 / 184,50



SEL2FDG – stacyjka do montażu podtynkowego z niebieskim podświetleniem i wkładką DIN. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0060** 130,00 / 159,90



SEL1FAG – stacyjka do montażu natynkowego z wkładką DIN dla sterowania 230 V. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0090** 140,00 / 172,20



SEL2FAG – stacyjka do montażu podtynkowego z wkładką DIN dla sterowania 230 V. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0100** 130,00 / 159,90

### SELEKTORY STACYJKOWE Z ZAMKIEM CYLINDRYCZNYM



SEL1FDG – stacyjka do montażu natynkowego z niebieskim podświetleniem i zamkiem cylindrycznym. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0010** 120,00 / 147,60



SEL2FDG – stacyjka do montażu podtynkowego z niebieskim podświetleniem i zamkiem cylindrycznym. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0020** 110,00 / 135,30



SEL1W4G – 433,92 MHz montowana natynkowo klawiatura radiowa z 12 klawiszami, niebieskim podświetleniem, pamięcią 25 kodów i hasłem do trybu programowania. Możliwe działanie w kodzie zmennym lub stałym. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0170** 330,00 / 405,90



SEL1W8G – 868,35 MHz montowana natynkowo klawiatura radiowa z 12 klawiszami, niebieskim podświetleniem, pamięcią 25 kodów i hasłem do trybu programowania. Możliwe działanie w kodzie zmennym lub stałym. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0180** 350,00 / 430,50

### CYFROWE SELEKTORY BLUETOOTH



SELB1SDG1 – Selektor Bluetooth do montażu natynkowego z pamięcią na 15 użytkowników i niebieskim podświetleniem. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0210** 470,00 / 578,10

### CZYTNIKI ZBLIŻENIOWE



SEL1BDG – Montowany natynkowo czytnik zbliżeniowy (protokół Manchester) z niebieskim podświetleniem. Kolor szary RAL7024.

**806SL-0300** 160,00 / 196,80



SELR2BDG – Montowany podtynkowo czytnik zbliżeniowy (protokół Manchester) z niebieskim podświetleniem. Kolor szary RAL7024.

Uwaga: do centrali należy dokupić kartę rozszerzenia R700.

**806SL-0310** 150,00 / 184,50

### DETEKTOR



S0002M – Dwukanałowy dekoder klawiatury kodowej, zasilanie 12/24 V A.C./D.C., IP54.

**806SL-0230** 200,00 / 246,00

### KLAWIATURY



SEL1BDG – Montowana natynkowo klawiatura z 12 klawiszami i podświetleniem. Kolor szary RAL7024.

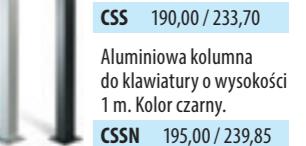
**806SL-0280** 200,00 / 246,00

### KOLUMNY



Aluminiowa kolumna do klawiatury o wysokości 1 m. Kolor srebrny.

**CSS** 190,00 / 233,70



Aluminiowa kolumna do klawiatury o wysokości 1 m. Kolor czarny.

**CSSN** 195,00 / 239,85



## AKCESORIA STERUJĄCE STACYJKI, DETEKTORY PĘTLI

# SET «

### Stacyki kluczowe, detektory pętli.

Linia produktów przeznaczona do sterowania automatyką zawierająca różnorodne rozwiązania dostosowane do potrzeb użytkowników.

Stacyki serii SET dzięki obudowie wykonanej z aluminium odporne są na negatywne działanie czynników atmosferycznych oraz utrudniają akty vandalizmu. 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



Stacyki kluczowe 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



Stacyka kluczowa, wewnętrzna z cylindrem DIN.  
**SET-I** 130,00 / 159,90



Czytnik kart zbliżeniowych. Maksymalna pojemność 250 kart, zasilanie 12/24 V A.C./D.C.  
**TSP01** 300,00 / 369,00



Stacyka kluczowa, zewnętrzna z cylindrem DIN.  
**SET-E** 140,00 / 172,20



Karta zbliżeniowa 64 bity, 125 kHz z otworem na taśmę.  
**PL0063** 10,00 / 12,30



Stacyka kluczowa, zewnętrzna w czarnej obudowie z cylindrem DIN.  
**SET-EN** 140,00 / 172,20



Stacyka kluczowa, wewnętrzna z klapką osłaniającą cylinder.  
**SET-K** 105,00 / 129,15



Brelok zbliżeniowy 13,56 MHz.  
**PL0061** 10,00 / 12,30



Detektor jednokanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C.  
**SMA** 650,00 / 799,50



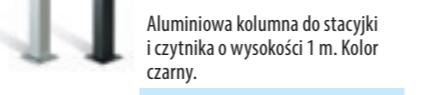
Detektor dwukanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C.  
**SMA2** 900,00 / 1 107,00



Przewód do pętli indukcyjnej, silikonowy. Cena za metr.  
**PL0065** 5,00 / 6,15



Aluminiowa kolumna do stacyjki i czytnika o wysokości 1 m. Kolor srebrny.  
**CSS** 190,00 / 233,70



Aluminiowa kolumna do stacyjki i czytnika o wysokości 1 m. Kolor czarny.  
**CSN** 195,00 / 239,85



#### DANE TECHNICZNE

Typ	S5000	S6000	S7000
Stopień zabezpieczenia		IP54	
Zasilanie	12 - 24 V A.C. / D.C.		
Wymiary	80 × 130 × 40 mm	70 × 70 × 86 mm	70 × 70 × 64 mm
Liczba kombinacji	16 777 216	1 679 616	1 679 616
Liczba cyfr w kodzie	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.

#### KLAWIATURY KODOWE: KOMPLETNA SERIA



Klawiatura zewnętrzna dziewięcioprzyciskowa z podświetlanymi klawiszami.  
**S5000** 470,00 / 578,10



Klawiatura wewnętrzna siedmioprzyciskowa.  
**S6000** 200,00 / 246,00



Klawiatura zewnętrzna siedmioprzyciskowa.  
**S7000** 215,00 / 264,45



Czterokanałowy dekoder radiowy i klawiaturowy, współpracuje maksymalnie z 5 klawiaturami. Dł. kodu od 2 do 8 cyfr, zasilanie 12/24 V A.C./D.C.  
**SSS** 190,00 / 233,70



Aluminiowa kolumna do klawiatury o wysokości 1 m. Kolor czarny.  
**CSN** 195,00 / 239,85



S0002M Dwukanałowy dekoder klawiatury kodowej, zasilanie 12/24 V A.C./D.C., IP54.  
**806SL-0230** 200,00 / 246,00

# 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.

STEROWANIE RADIOWE  
SERIA**NOWY TOP** «

Kod zmienny 433,92 i 868,35 MHz

**Rozwiązańe 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	TOPD2RBS	TOPD2RKS	TOPD2RYS	TOPD2RES	TOPD2RPS
Zasięg	TOPD4RGS	TOPD4RBS	TOPD4RKS	TOPD4RYS	TOPD4RES	TOPD4RPS
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. <b>TOPD2RGS</b> 90,00 / 110,70
	Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: szary. <b>TOPD4RGS</b> 110,00 / 135,30

	Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: niebieski. <b>TOPD2RBS</b> 90,00 / 110,70
	Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: niebieski. <b>TOPD4RBS</b> 110,00 / 135,30

	Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: czarny. <b>TOPD2RKS</b> 90,00 / 110,70
	Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: czarny. <b>TOPD4RKS</b> 110,00 / 135,30

	Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: żółty. <b>TOPD2RYS</b> 90,00 / 110,70
	Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: żółty. <b>TOPD4RYS</b> 110,00 / 135,30

	Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: zielony. <b>TOPD2RES</b> 90,00 / 110,70
	Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: zielony. <b>TOPD4RES</b> 110,00 / 135,30

	Dwukanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: różowy. <b>TOPD2RPS</b> 90,00 / 110,70
	Czterokanałowy pilot na kod zmienny pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: różowy. <b>TOPD4RPS</b> 110,00 / 135,30

	TOPD4RXM – pakiet sześciu kolorowych pilotów czterokanałowych z kodem zmiennym pracujących w dwóch częstotliwościach. <b>TOPD4RXM</b> 550,00 / 676,50
--	--

	Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 50 kodów pilotów. IP54 24 V A.C./D.C. <b>RE432M</b> - 433,92 MHz 200,00/246,00 <b>RE862M</b> - 868,35 MHz 215,00/264,45 Wymiary: 108 × 46 × 23 mm Waga: 60 g - Materiał: ABS
--	--

	Karta częstotliwości. Obsługuje sterowanie kodem stałym TOP i TAM oraz kodem zmiennym ATOMO. <b>AF43S</b> - 433,92 MHz 90,00 / 110,70 <b>AF868</b> - 868,35 MHz 90,00 / 110,70
--	--

	Antena. <b>TOP-A433N</b> 60,00 / 73,80
	Antena. <b>DD-1TA433</b> 100,00 / 123,00
	Antena. <b>TOP-A862N</b> 60,00 / 73,80
	Antena. <b>DD-1TA868</b> 100,00 / 123,00

	RBE4024 – Czterokanałowe zewnętrzne radio uniwersalne 24V. IP54, możliwość zapamiętania do 3000 różnych kodów w serii TOP, TAM, ATOMO D. <b>806RV-0010</b> 450,00 / 553,50
	RBE4230 – Czterokanałowe zewnętrzne radio uniwersalne 230V. IP54, możliwość zapamiętania do 3000 różnych kodów w serii TOP, TAM, ATOMO D. <b>806RV-0020</b> 500,00 / 615,00

	Przewód antenowy. Cena za metr bieżący. <b>PL0025</b> 5,00 / 6,15
--	--

STEROWANIE RADIOWE  
SERIA**NOWY TOP** «

Kod stały 433,92 i 868,35 MHz

**Rozwiązańe 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	TOPD2FBS	TOPD2FKS	TOPD2FYS	TOPD2FES	TOPD2FPS
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: niebieski. <b>TOPD2FGS</b> 90,00 / 110,70
	Czterokanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: szary. <b>TOPD4FGS</b> 110,00 / 135,30

	Dwukanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: czarny. <b>TOPD2FBS</b> 90,00 / 110,70
	Czterokanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: szary. <b>TOPD4FBS</b> 110,00 / 135,30

	Dwukanałowy pilot na kod stały z funkcją samouczenia, pracujący w dwóch częstotliwościach. Kolor: różowy. <b>TOPD2FYS</b> 90,00 / 110,70
	Czterokana

STEROWANIE RADIOWE  
SERIA  
**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 przyznanie innego kodu na każdy z przycisków pilota. Funkcja wieloużytkownika 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
Częstotliwość	433,92 MHz	
Zasięg	50÷150 m	
Baterie	2 × CR2016 litowe	2 × CR2016 litowe
Wymiary	32 × 68 × 13 mm	40 × 85 × 12 mm
Liczba kombinacji	4096	4096
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C maks.	
Materiał/waga	ABS / 16 g	ABS / 22 g

TOP 433,92 MHZ: KOMPLETNA SERIA



Pilot dwukanałowy.

**TOP-432EE** 100,00 / 123,00

Pilot czterokanałowy.

**TOP-434EE** 110,00 / 135,30



Karta częstotliwości stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME.

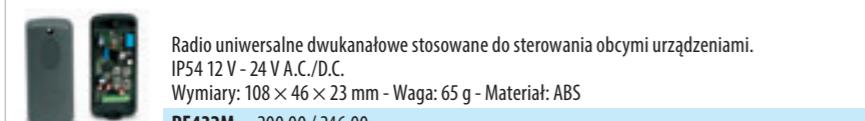
**AF43S** 90,00 / 110,70

CENY NETTO/BRUTTO PLN



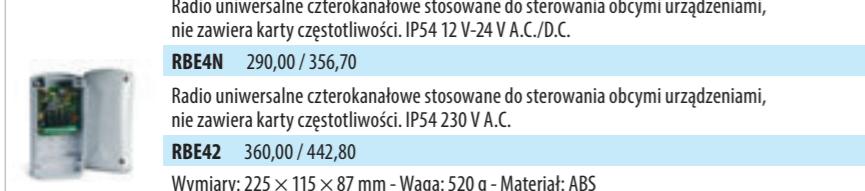
Antena radiowa.

**TOP-A433N** 60,00 / 73,80



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** 200,00 / 246,00



Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcimi urządzeniami, nie zawiera karty częstotliwości. IP54 12 V-24 V A.C./D.C.

**RBE4N** 290,00 / 356,70

Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcimi urządzeniami, nie zawiera karty częstotliwości. IP54 230 V.A.C.

**RBE42** 360,00 / 442,80

Wymiary: 225 × 115 × 87 mm - Waga: 520 g - Materiał: ABS



Przewód antenowy.

Cena za metr bieżący.

**TOP-RG58** 5,00 / 6,15



**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.



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
Częstotliwość	433,92 MHz
Zasięg	50 - 150 m
Bateria	TYP 23A 12 V
Wymiary	44 × 67 × 17 mm
Liczba kombinacji	4 294 967 296
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 zmienno-kodowy. <b>PL0017</b> 60,00 / 73,80	 Karta częstotliwości stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME. Maksymalna pojemność 36 kodów pilotów. <b>PL0018</b> 60,00 / 73,80	 Antena radiowa. <b>TOP-A433N</b> 60,00 / 73,80
 Przycisk naścienny dwukanałowy SPACE. Kolor czarny. <b>PL0328</b> 60,00 / 73,80	 Pilot SP4 czterokanałowy zmienno-kodowy. <b>PL0021</b> 65,00 / 79,95	 Radio uniwersalne jednokanałowe stosowane do sterowania obcimi urządzeniami. Maksymalna pojemność 36 kodów pilotów. 12 V - 24 V A.C./D.C. <b>PL0012</b> 130,00 / 159,90
 Pilot SP4G czterokanałowy zmienno-kodowy przy zawieszcze. <b>PL0022</b> 65,00 / 79,95	 Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcimi urządzeniami. Maksymalna pojemność 36 kodów pilotów. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C. <b>PL0013</b> 190,00 / 233,70	 Przewód antenowy. Cena za metr bieżący. <b>PL0025</b> 5,00 / 6,15
 Interfejs przewodowy do RE434SP. Oprogramowanie do komputera w komplecie. <b>PL0014</b> 280,00 / 344,40	 Interfejs bezprzewodowy do RE434SP. Oprogramowanie do komputera w komplecie. <b>PL0016</b> 280,00 / 344,40	 Radio uniwersalne czterokanałowe stosowane do sterowania obcimi urządzeniami. Maksymalna pojemność 2700 kodów pilotów. W standardzie połączenie z komputerem. IP54 12 V - 24 V A.C./D.C. <b>PL0015</b> 280,00 / 344,40
 Pilot SP2S dwukanałowy, stało-kodowy. <b>PL0020</b> 80,00 / 98,40	 Pilot SP4S czterokanałowy stało-kodowy. <b>PL0024</b> 85,00 / 104,55	 Na zamówienie

**SPACE** «  
433,92 MHz

STEROWANIE RADIOWE  
SERIA  
**ATOMO** «  
433,92 MHz



**Sterowanie zaprojektowane  
dla Twojego bezpieczeństwa.**

Pilot ATOMO zbudowano z najnowocześniejszych materiałów, lecz konstruktorzy położyli szczególny nacisk na bezpieczeństwo. W pilocie 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.



Technologia kodu zmiennego zastosowana w technologii ATOMO pozwala na posiadanie unikalnego, bezpiecznego kodu którego nie da się sklonować.

**DANE TECHNICZNE**

Typ	ATO4EV
Częstotliwość	433,92 MHz
Zasięg	50±150 m
Baterie	1 x CR2032
Wymiary	32 × 68 × 13 mm

**ATOMO: KOMPLETNA SERIA**



Pilot czterokanałowy działający na częstotliwości: 433,92 MHz. Zasięg 50±150 m. Baterie 1 x CR2032. Wymiary 32 × 68 × 13 mm.

**ATO4EV** 60,00 / 73,80

**CENY NETTO/BRUTTO PLN**

Karta częstotliwości. Obsługuje sterowanie kodem stałym TOP i TAM oraz kodem zmiennym ATOMO.  
**AF43S** - 433,92 MHz 90,00 / 110,70

Radio uniwersalne dwukanałowe stosowane do sterowania obcymi urządzeniami. Maksymalna pojemność 50 kodów pilotów. IP54 24 V A.C./D.C.

**RE43M** - 433,92 MHz 200,00 / 246,00  
Wymiary: 108 × 46 × 23 mm  
Waga: 60 g - Materiał: ABS

Radio uniwersalne czterokanałowe. Maksymalna pojemność 500 kodów. IP54, 230 V A.C.  
**RBE4N** 290,00 / 356,70  
Radio uniwersalne czterokanałowe. Zapamiętuje do 3 000 kodów. Obsługuje także klawiatury cyfrowe oraz czujniki transponderowe. IP54 120-230 V A.C.  
**806RV-0010** 450,00 / 553,50  
Wymiary: 225 × 115 × 87 mm  
Waga: 520 g - Materiał: ABS



Antena radiowa o częstotliwości 433,92 MHz.  
**TOP-A433N** 60,00 / 73,80



Przewód antenowy.  
Cena za metr bieżący.  
**TOP-RG58** 5,00 / 6,15



AKCESORIA ZABEZPIECZAJĄCE  
FOTOKOMÓRKI  
**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 poziomie 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 styl zwierny 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 bezprzewodowych fotokomórek podczerwieni instalowanych natynkowo, obrotowych, zsynchronizowanych, o zasilaniu 12-24 V AC/DC. Nadajnik zasilany baterią 3V. Zasięg: maks. 20m.  
**806TF-0030** 250,00 / 307,50

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** 300,00 / 369,00

Aluminiowe pokrywy antyuderzeniowe.  
**806TF-0050** 60,00 / 73,80



# RIO SYSTEM « 2.0

**Pełne bezpieczeństwo, również  
w wersji bezprzewodowej.**

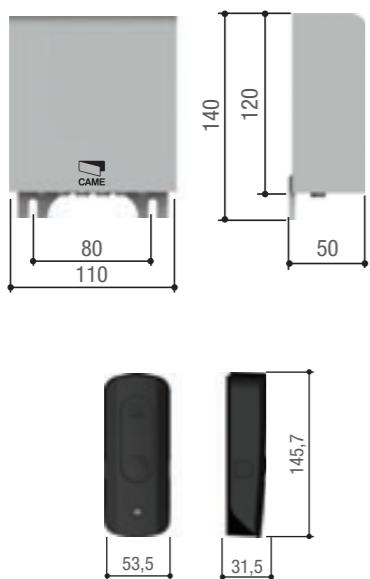
## ZALETY PRODUKTU

- 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



RIOPH8WS - Para fotokomórek bezprzewodowych na podczerwień. Zasięg wiązki podczerwieni: 10 m.

**806SS-0010** 370,00 / 455,10



RIOC8WS - Moduł sterowania radiowego z gniazdem zaciskowym do zarządzania akcesoriami bezprzewodowymi dla serii produktów wyposażonych w gniazdo RIO.

**806SS-0040** 180,00 / 221,40



RIOCT8WS - Moduł sterowania radiowego do montażu na zewnątrz budynków, do zarządzania akcesoriami bezprzewodowymi.

**806SS-0050** 400,00 / 492,00



RIOED8WS - Moduł bezprzewodowy do sterowania rezystancyjnymi listwami bezpieczeństwa.

**806SS-0020** 330,00 / 405,90



RIOLX8WS - Lampa ostrzegawcza bezprzewodowa.

**806SS-0030** 350,00 / 430,50



# 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 wewnętrznie jak i na zewnątrz dzięki odpowiednim akcesoriom montażowym.

Konstrukcja wszystkich urządzeń jest modułowa i zezwala na montaż na kilku różnych wysokościach.



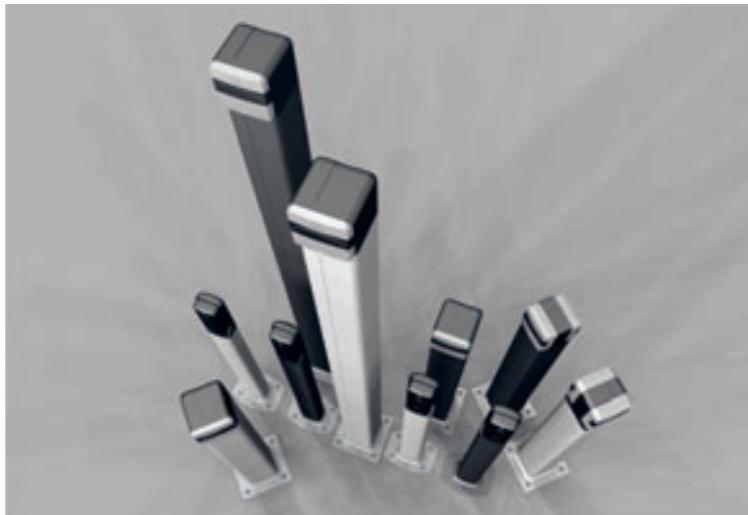
Seria DELTA nadaje się zarówno do montażu zewnętrznego jak i wewnętrznego. Małe rozmiary i łatwość montażu sprawiają, że urządzenia tej serii nadają się do wszelkich zastosowań.



Modułowość konstrukcji zapewnia szeroka gama 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



Fotokomórka, zasięg 20 m.  
Bez synchronizacji RX-TX.  
Montaż podtynkowy.

**DELTA-I** 205,00 / 252,15



Fotokomórka, zasięg 20 m.  
Bez synchronizacji RX-TX.  
Montaż natynkowy.

**DELTA-E** 215,00 / 264,45



Fotokomórka, zasięg 20 m.  
Promień synchronizowany.  
Montaż podtynkowy.

**DELTA-SI** 195,00 / 239,85



Fotokomórka, zasięg 20 m.  
Promień synchronizowany.  
Montaż natynkowy.

**DELTA-SE** 205,00 / 252,15

#### 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** 220,00 / 270,60

Fotokomórka zewnętrzna, zasięg do 30 m, zasilanie 12-24 V A.C./D.C.  
Obudowa z ABS.

**DIR30** 275,00 / 338,25



Metalowa obudowa fotokomórek DIR (komplet).

**DIR** 55,00 / 67,65



Wspornik do montażu fotokomórek DIR.

**DIR-S** 15,00 / 18,45



Kolumna do fotokomórek serii DELTA o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny.

**DOC-L** 125,00 / 153,75

Kolumna do fotokomórek serii DELTA o wysokości 0,5 m. Kolor czarny.

**DOC-LN** 125,00 / 153,75

Kolumna do zamka o wysokości 1 m. Kolor srebrny.

**CSS** 190,00 / 233,70

Kolumna do zamka o wysokości 1 m. Kolor czarny.

**CSSN** 195,00 / 239,85



Kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny.

**DIR-CG** 70,00 / 86,10

Przedłużenie kolumny do serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny.

**DIR-CGP** 55,00 / 67,65



Aluminiowa kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor srebrny.

**DIR-L** 90,00 / 110,70

Przedłużenie kolumny do serii DIR o wysokości 0,5 m.

**DIR-P** 70,00 / 86,10



Aluminiowa kolumna do fotokomórek serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor czarny.

**DIR-LN** 90,00 / 110,70

Przedłużenie kolumny do serii DIR o wysokości 0,5 m. Kolor czarny.

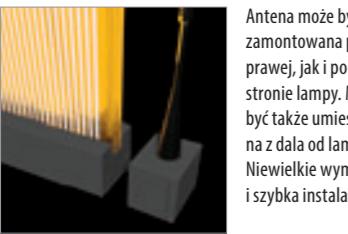
**DIR-PN** 70,00 / 86,10



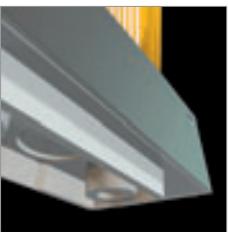
## DADOO «

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.

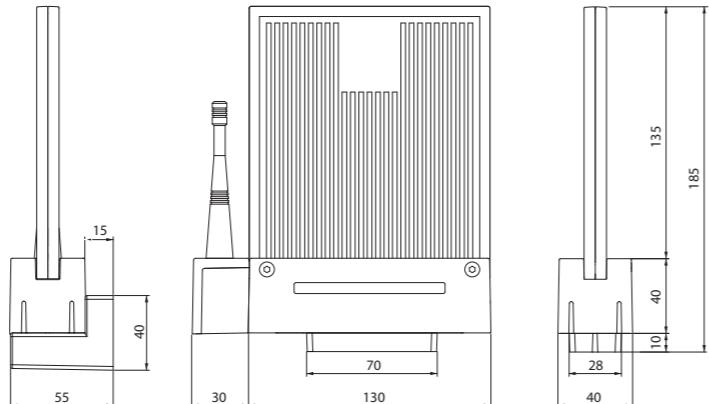


Wspornik ścienny umożliwia montaż lampy DADOO na ścianie.

## 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** 210,00 / 258,30



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** 250,00 / 307,50



Antena 433,92 MHz ze wspornikiem,  
kolor szary - antracyt (RAL 7024).  
**DD-1TA433** 100,00 / 123,00



Lampa posiada obu-  
stronną możliwość  
integracji z anteną  
radiową.



Modułowy wspornik  
KIAROS do mocowania  
lampy na ścianie,  
zapewnia pełen  
zakres regulacji:  
0° - 90° - 180° - 270°.

## 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 KIAROS.  
**KIAROS** 20,00 / 24,60

## 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.

AKCESORIA ZABEZPIECZAJĄCE  
LISTWY REZYSTANCYJNO-MECHANICZNE

# 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 kształtu profilu i specjalnemu opatentowanemu wewnętrznemu mechanizmowi CAME, jest zgodna z europejskimi standardami (EN 12978 UNI EN 954-1).

**OPATENTOWANE**

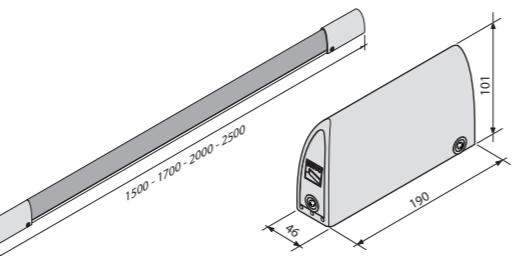


**Całkowita ochrona przed uderzeniem i zniszczeniem.**  
DFWN spełnia i nawet przekracza standardy bezpieczeństwa wymagane przez normy europejskie, co potwierdza odpowiedni Certyfikat.

DANE TECHNICZNE

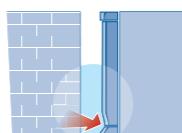
Typ	DFWN
Wydania	C-N.C. lub C-N.O. 3 A / 24 V
Długość	do 6 m
Stopień zabezpieczenia	IP 54 (dla pionowego mocowania)
Klasa izolacji	III
Maksymalna prędkość bramy	12 m/min.
Materiał	TPE 65 Short A
Temperatura pracy	-40°C min. +80°C maks.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



**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.



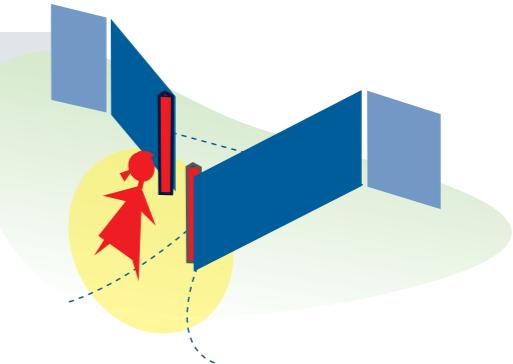
Wysoka elastyczność materiałów

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

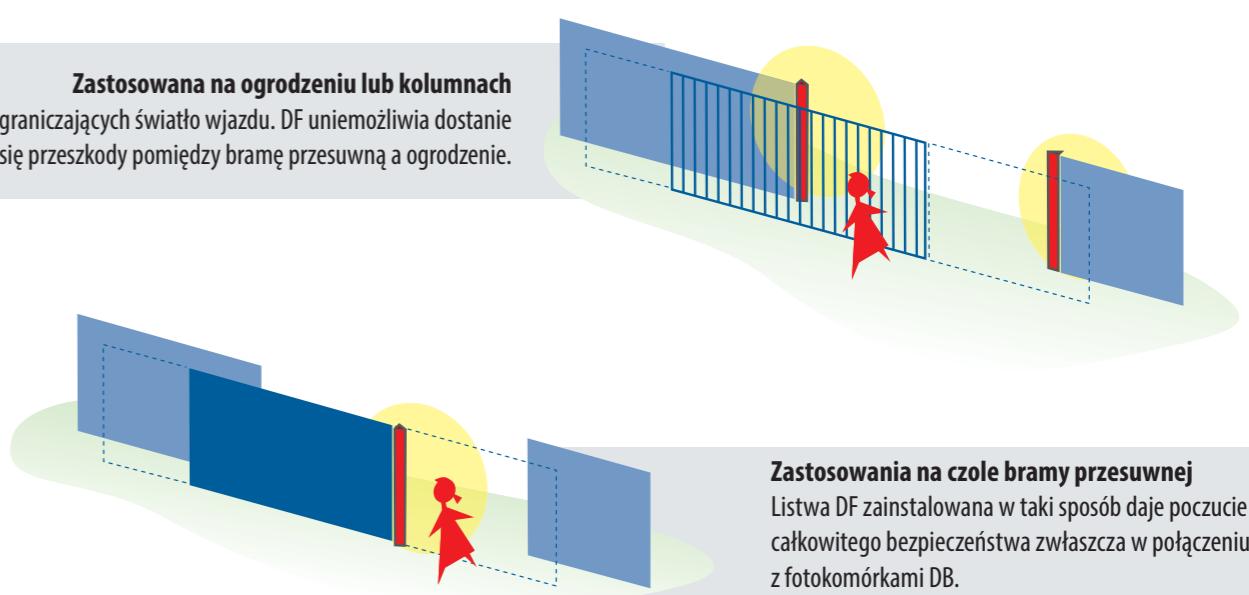
DF zatrzymuje ruch bramy, a jej elastyczny i łagodny profil ogranicza możliwość skałeczenia się lub uszkodzenia przeszkody.



PRZYKŁADOWA INSTALACJA NA BRAMACH PRZESUWNYCH

Zastosowana na ogrodzeniu lub kolumnach

ograniczających światło wjazdu. DF uniemożliwia dostanie się przeszkody pomiędzy bramą przesuwną a ogrodzeniem.



Zastosowanie na czole bramy przesuwnej

Listwa DF zainstalowana w taki sposób daje poczucie całkowitego bezpieczeństwa zwłaszcza w połączeniu z fotokomórkami DB.

DB: KOMPLETNA SERIA

KOMPLETNE LISTWY BEZPIECZEŃSTWA



Rezystancyjno-mechaniczna listwa bezpieczeństwa. Dł. = 1,5 m  
**DFWN1500** 285,00 / 350,55

Rezystancyjno-mechaniczna listwa bezpieczeństwa. Dł. = 1,7 m  
**DFWN1700** 300,00 / 369,00

Rezystancyjno-mechaniczna listwa bezpieczeństwa. Dł. = 2 m  
**DFWN2000** 325,00 / 399,75

Rezystancyjno-mechaniczna listwa bezpieczeństwa. Dł. = 2,5 m  
**DFWN2500** 375,00 / 461,25

CENY NETTO/BRUTTO PLN

AKCESORIA



Elektryczne łącze panelu kontrolnego.  
**DFI** 95,00 / 116,85



RIOED8WS - Moduł bezprzewodowy do sterowania rezystancyjnymi listwami bezpieczeństwa.  
**806SS-0020** 330,00 / 405,90



RIOC8WS - Moduł sterowania radiowego z gniazdem zaciskowym do zarządzania akcesoriami bezprzewodowymi dla serii produktów wyposażonych w gniazdo RIO.  
**806SS-0040** 180,00 / 221,40



RIOCT8WS - Moduł sterowania radiowego do montażu na zewnątrz budynków, do zarządzania akcesoriami bezprzewodowymi.  
**806SS-0050** 400,00 / 492,00

# Bramy WJAZDOWE «

# Bramy WJAZDOWE «



## ZESTAW BXL 4 ECO

Kod	Opis	Ilość
BXL 4	24 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1

Cena zestawu NETTO 1 400,00  
Cena zestawu BRUTTO 1 722,00



## ZESTAW BX PLUS

Kod	Opis	Ilość
BX704AGS	230 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena zestawu NETTO 1 650,00  
Cena zestawu BRUTTO 2 029,50



## ZESTAW BXV SAFE

Kod	Opis	Ilość
BXV4/6/10AGS	24 V silownik	1
DIR10	Fotokomórki	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1

Ceny zestawów NETTO/BRUTTO:  
BXV 4 SAFE do 400 kg 1650,00/2029,50  
BXV 6 SAFE do 600 kg 1850,00/2275,50  
BXV 8 SAFE do 800 kg 1950,00/2398,50  
BXV 10 SAFE do 1000 kg 2200,00/2706,00



## ZESTAW BX STRONG BASIC

Kod	Opis	Ilość
BX608AGS	230 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena zestawu NETTO 1 850,00  
Cena zestawu BRUTTO 2 275,50

Kod	Opis	Ilość
BX708AGS	230 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena zestawu NETTO 1 950,00  
Cena zestawu BRUTTO 2 398,50



## ZESTAW BXV RAPID

Kod	Opis	Ilość
BXV4/6/10AGF	24 V silownik	1
DIR10	Fotokomórki	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1

Ceny zestawów NETTO/BRUTTO:  
BXV 4 RAPID do 400 kg 2 250,00/2 767,50  
BXV 6 RAPID do 600 kg 2 550,00/3 136,50  
BXV 10 SAFE do 1000 kg 2 950,00/3 628,50



## ZESTAW BKS08AGS PRACA INTENSYWNA

Kod	Opis	Ilość
BKS08AGS	230 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena zestawu NETTO 3 210,00  
Cena zestawu BRUTTO 3 948,30



## ZESTAW BKV

Kod	Opis	Ilość
BKV15/20/25AGS	36 V silownik	1
DIR10	Fotokomórki	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1

Ceny zestawów NETTO/BRUTTO:  
BKV15AGS do 1500 kg 2 910,00/3 579,30  
BKV20AGS do 2000 kg 3 210,00/3 948,30  
BKV25AGS do 2500 kg 3 510,00/4 317,30



## ZESTAW BKS12AGS

Kod	Opis	Ilość
BKS12AGS	230 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena zestawu NETTO 2 460,00  
Cena zestawu BRUTTO 3 025,80

Kod	Opis	Ilość
BKS18AGS	230 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena zestawu NETTO 2 810,00  
Cena zestawu BRUTTO 3 456,30



## ZESTAW BXV PLUS

Kod	Opis	Ilość
BKV15/20/25AGE	36 V silownik	1
DIR10	Fotokomórki	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1

Ceny zestawów NETTO/BRUTTO:  
BKV15AGE PLUS do 1500 kg 3 010,00/3 702,30  
BKV20AGE PLUS do 2000 kg 3 310,00/4 071,30  
BKV25AGE PLUS do 2500 kg 3 610,00/4 440,30



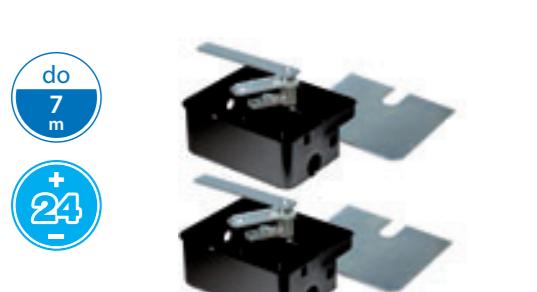
## ZESTAW BKS22TGS

Kod	Opis	Ilość
BKS22TGS	400 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
ZT6	Centrala sterująca	1

Cena zestawu NETTO 3 810,00  
Cena zestawu BRUTTO 4 686,30

# Bramy WJAZDOWE

# Bramy WJAZDOWE


**ZESTAW AXL ECO**

Kod	Opis	Ilość
AXL22DGS	24 V silownik z enkoderem	2
ZL60	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1
Cena zestawu NETTO		1 850,00
Cena zestawu BRUTTO		2 275,50

**ZESTAW AXI SAFE**

Kod	Opis	Ilość
AXI20DGS	24 V silownik	2
AXI25DGS		
ZL65	Centrala	1
DIR10	Fotokomórka	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
Ceny zestawów NETTO/BRUTTO:		
AXI 20 SAFE - do 2 m		1 900,00/2 337,00
AXI 25 SAFE - do 2,5 m		2 000,00/2 460,40

**ZESTAW AMICO**

Kod	Opis	Ilość
A1824	24 V silownik z mechanicznymi ogranicznikami ruchu	2
ZL92	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		3 875,00
Cena zestawu BRUTTO		4 766,25

**ZESTAW FTL 20 ECO**

Kod	Opis	Ilość
FTL20DGC	24 V silownik z wbudowaną płytą sterującą	1
FTX20DGS	24 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
KLED24	Lampa ostrzegawcza	1
Cena zestawu NETTO		2 350,00
Cena zestawu BRUTTO		2 890,50

**ZESTAW ATS SAFE**

Kod	Opis	Ilość
ATS30DGS	24 V silownik	2
ZL65	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 100,00
Cena zestawu BRUTTO		2 583,00

**ZESTAW ATS SAFE LONG**

Kod	Opis	Ilość
ATS50DGS	24 V silownik	2
ZL65	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 400,00
Cena zestawu BRUTTO		2 952,00

**ZESTAW FROG PRACA INTENSYWNA**

Kod	Opis	Ilość
FROG-A24E	24 V silownik	2
FROG-CFN	Obudowa podziemna	2
A4364	System wysprzęglający	2
ZLJ24	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
Cena zestawu NETTO		6 380,00
Cena zestawu BRUTTO		7 847,40

do  
4,4  
m  
+  
24



do  
4  
m  
do  
5  
m  
+  
24



do  
3,6  
m  
+  
24



do  
4,0  
m  
+  
24



do  
6  
m  
do  
10  
m  
+  
24



do  
7  
m  
+  
24



do  
4,4  
m  
+  
230



do  
4,6  
m  
+  
230



do  
6,0  
m  
+  
230



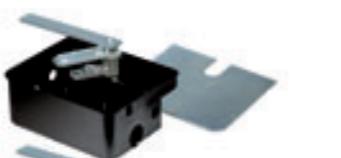
do  
6  
m  
+  
230



do  
6  
m  
+  
230



do  
7  
m  
+  
230


**ZESTAW AMICO EURO**

Kod	Opis	Ilość
A18230	230 V silownik z mechanicznymi ogranicznikami ruchu	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 350,00
Cena zestawu BRUTTO		2 890,50

**ZESTAW FAST PLUS**

Kod	Opis	Ilość
F70230CB	230 V silownik z wbudowaną płytą sterującą	1
F70230	230 V silownik	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 600,00
Cena zestawu BRUTTO		3 198,00

**ZESTAW KRONO STANDARD**

Kod	Opis	Ilość
KR300D	230 V silownik	1
KR300S	230 V silownik	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1
Cena zestawu NETTO		2 200,00
Cena zestawu BRUTTO		2 706,00

# Bramy WJAZDOWE «



ZESTAW FERNI		
Kod	Opis	Ilość
F1000	230 V silownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena zestawu NETTO 3 300,00  
Cena zestawu BRUTTO 4 059,00



ZESTAW ATI PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
A3024N	24 V silownik	2
ZL180	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena zestawu NETTO 4 150,00  
Cena zestawu BRUTTO 5 104,50



ZESTAW AXO		
Kod	Opis	Ilość
AX402306	230 V silownik	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena zestawu NETTO 3 710,00  
Cena zestawu BRUTTO 4 563,30



ZESTAW AXO PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
AX3024	24 V silownik	2
ZLJ24	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena zestawu NETTO 4 370,00  
Cena zestawu BRUTTO 5 375,10



ZESTAW KRONO LONG CLASSIC		
Kod	Opis	Ilość
KR510D	230 V silownik	1
KR510S	230 V silownik	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1

Cena zestawu NETTO 2 700,00  
Cena zestawu BRUTTO 3 321,00

ZESTAW KRONO LONG SPEED		
Kod	Opis	Ilość
KR512D	230 V silownik	1
KR512S	230 V silownik	1
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórki	1



ZESTAW FERNI PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
F1024	24 V silownik	2
ZL19N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena zestawu NETTO 5 275,00  
Cena zestawu BRUTTO 6 488,25



ZESTAW ATI		
Kod	Opis	Ilość
A5000	230 V silownik z wyłącznikiem krańcowym	2
ZF1N	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena zestawu NETTO 3 570,00  
Cena zestawu BRUTTO 4 391,10



ZESTAW ATI PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
A5024N	24 V silownik	2
ZL180	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena zestawu NETTO 4 250,00  
Cena zestawu BRUTTO 5 227,50



ZESTAW AXO		
Kod	Opis	Ilość
AX71230	230 V niesamoblokujący silownik	2
ZM3E	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1
LOCK81	Zamek elektromagnetyczny	1

Cena zestawu NETTO 4 840,00  
Cena zestawu BRUTTO 5 953,20



ZESTAW AXO DO PRACA INTENSYWNA		
Kod	Opis	Ilość
AX5024	24 V silownik	2
ZLJ24	Centrala sterująca	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
AT04EV	Pilot	1
DIR10	Fotokomórka	1

Cena zestawu NETTO 4 570,00  
Cena zestawu BRUTTO 5 621,10

# Bramy GARAŻOWE «

ZESTAWY V6000/V1000 DO BRAM JEDNOSTANOWISKOWYCH

ZESTAW V6000  
Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ

Kod	Opis	Ilość
V6000	Zestaw V6000	1
V06001	Szyna łańcuchowa	1
	Cena zestawu NETTO	860,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 057,80

ZESTAW V6000  
Z SZYNĄ KEVLAROWĄ

Kod	Opis	Ilość
V6000	Zestaw V6000	1
V06005	Szyna kevlarowa	1
	Cena zestawu NETTO	960,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 180,80

ZESTAW V1000  
Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ

Kod	Opis	Ilość
V1000	Zestaw V1000	1
V06001	Szyna łańcuchowa	1
	Cena zestawu NETTO	930,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 143,90

ZESTAW V1000  
Z SZYNĄ KEVLAROWĄ

Kod	Opis	Ilość
V1000	Zestaw V1000	1
V06005	Szyna kevlarowa	1
	Cena zestawu NETTO	1 030,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 266,90

# Bramy GARAŻOWE «

ZESTAWY VER06/VER08 DO BRAM JEDNOSTANOWISKOWYCH

ZESTAW VER06DES  
Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ

Kod	Opis	Ilość
VER06DES	Zestaw VER06DES	1
V06001	Szyna łańcuchowa	1
	Cena zestawu NETTO	930,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 143,90

ZESTAW VER08DES  
Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ

Kod	Opis	Ilość
VER08DES	Zestaw VER08DES	1
V06001	Szyna łańcuchowa	1
	Cena zestawu NETTO	1 030,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 266,90

ZESTAW VER06DES  
Z SZYNĄ KEVLAROWĄ

Kod	Opis	Ilość
VER08DES	Zestaw VER08DES	1
V06005	Szyna kevlarowa	1
	Cena zestawu NETTO	1 030,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 266,90

ZESTAW VER06DES  
Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ

Kod	Opis	Ilość
VER06DES	Zestaw VER06DES	1
V06002	Szyna łańcuchowa	1
	Cena zestawu NETTO	960,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 180,80

ZESTAW VER08DES  
Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ

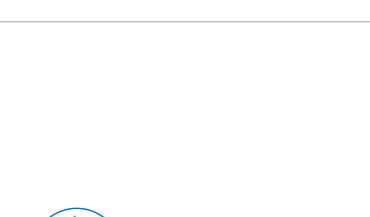
Kod	Opis	Ilość
VER08DES	Zestaw VER08DES	1
V06002	Szyna łańcuchowa	1
	Cena zestawu NETTO	1 060,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 303,80

ZESTAW VER06DES  
Z SZYNĄ KEVLAROWĄ

Kod	Opis	Ilość
VER06DES	Zestaw VER06DES	1
V06006	Szyna kevlarowa	1
	Cena zestawu NETTO	1 060,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 303,80

ZESTAW VER08DES  
Z SZYNĄ KEVLAROWĄ

Kod	Opis	Ilość
VER08DES	Zestaw VER08DES	1
V06006	Szyna kevlarowa	1
	Cena zestawu NETTO	1 160,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 426,80

ZESTAW VER06DES  
Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ

Kod	Opis	Ilość
VER06DES	Zestaw VER06DES	1
V06003	Szyna łańcuchowa	1
	Cena zestawu NETTO	990,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 217,70

ZESTAW VER08DES  
Z SZYNĄ ŁAŃCUCHOWĄ

Kod	Opis	Ilość
VER08DES	Zestaw VER08DES	1
V06003	Szyna łańcuchowa	1
	Cena zestawu NETTO	1 090,00
	Cena zestawu BRUTTO	1 340,70



# Bramy GARAŻOWE «

## ZESTAWY VER10DMS DO BRAM DWUSTANOWISKOWYCH



ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Zestaw VER 10DMS	1
V0679	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO	1 450,00	
Cena zestawu BRUTTO	1 783,50	

ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Zestaw VER 10DMS	1
V0685	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO	1 600,00	
Cena zestawu BRUTTO	1 968,00	



ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Zestaw VER 10DMS	1
V0682	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO	1 500,00	
Cena zestawu BRUTTO	1 854,00	

ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Zestaw VER 10DMS	1
V0686	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO	1 650,00	
Cena zestawu BRUTTO	2 029,00	



ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Zestaw VER 10DMS	1
V0683	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO	1 550,00	
Cena zestawu BRUTTO	1 906,50	

ZESTAW VER10DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER10DMS	Zestaw VER 10DMS	1
V0688	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO	1 700,00	
Cena zestawu BRUTTO	2 091,00	

## ZESTAWY VER13DMS DO BRAM DWUSTANOWISKOWYCH



ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Zestaw VER 13DMS	1
V0679	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO	1 750,00	
Cena zestawu BRUTTO	2 152,50	

ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Zestaw VER 13DMS	1
V0685	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO	1 900,00	
Cena zestawu BRUTTO	2 337,00	



ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Zestaw VER 13DMS	1
V0682	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO	1 800,00	
Cena zestawu BRUTTO	2 214,00	

ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Zestaw VER 13DMS	1
V0686	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO	1 950,00	
Cena zestawu BRUTTO	2 398,50	



ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Zestaw VER 13DMS	1
V0683	Szyna łańcuchowa	1
Cena zestawu NETTO	1 850,00	
Cena zestawu BRUTTO	2 275,50	

ZESTAW VER13DMS		
Kod	Opis	Ilość
VER13DMS	Zestaw VER 13DMS	1
V0688	Szyna kevlarowa	1
Cena zestawu NETTO	2 000,00	
Cena zestawu BRUTTO	2 460,00	

# Bramy GARAŻOWE «

## ZESTAWY HG600 DO BRAM JEDNOSTANOWISKOWYCH



ZESTAW HG600		
Kod	Opis	Ilość
HG600	HG600 z szyną łańcuchową 3,3 m	1
SP4	Pilot SP4	1
Cena zestawu NETTO	800,00	
Cena zestawu BRUTTO	984,00	

ZESTAW HG600 SOFT		
Kod	Opis	Ilość
HG600	HG600 z szyną kevlarową 3,3 m	1
SP4	Pilot SP4	1
Cena zestawu NETTO	900,00	
Cena zestawu BRUTTO	1 107,00	



||
||
||

## SZLABANY &lt;&lt;



## ZESTAW GARD G2500

Kod	Opis	Ilość
G2500	230 V Szlaban	1
G0251	Ramię płaskie	1
G0461	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	4 110,00	
Cena zestawu BRUTTO	5 055,30	

## ZESTAW GARD G3250 - MCBF 1M CYKLI

Kod	Opis	Ilość
G3250	24 V Szlaban	1
G03250K	Ramię eliptyczne z naklejkami	1
Cena zestawu NETTO	3 700,00	
Cena zestawu BRUTTO	4 551,00	

## ZESTAW GARD G3750 - MCBF 1M CYKLI

Kod	Opis	Ilość
G3750	24 V Szlaban	1
G03750	Ramię eliptyczne	1
G03756	Wzmocnienie ramienia	1
G06080	Sprężyna	1
G02809	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	4 870,00	
Cena zestawu BRUTTO	5 990,10	

## GARD G4000 - MCBF 1M CYKLI

Kod	Opis	Ilość
G4000	24 V Szlaban	1
G0401	Ramię płaskie	1
G0461	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	4 600,00	
Cena zestawu BRUTTO	5 655,00	

## GARD G4000 - MCBF 1M CYKLI

Kod	Opis	Ilość
G4000	24 V Szlaban	1
G0402	Ramię tubowe	1
G0405	Uchwyty do ramienia	1
G0461	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	4 740,00	
Cena zestawu BRUTTO	5 830,20	

## ZESTAW GARD G5000 - MCBF 1M CYKLI

Kod	Opis	Ilość
G5000	230 V Szlaban	1
G0502	Ramię tubowe	1
G0461	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	4 570,00	
Cena zestawu BRUTTO	5 621,10	

## ZESTAW GARD G6500 - MCBF 1M CYKLI

Kod	Opis	Ilość
G6500	24 V Szlaban	1
G0602	Ramię tubowe	1
G04060	Sprężyna	1
G06080	Sprężyna	1
G02809	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	6 380,00	
Cena zestawu BRUTTO	7 847,40	



Kod	Opis	Ilość
G6000	24 V Szlaban	1
G0601	Ramię płaskie	1
G0461	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	6 020,00	
Cena zestawu BRUTTO	7 404,60	

Kod	Opis	Ilość
G6000	24 V Szlaban	1
G6002	Ramię tubowe	1
G0605	Uchwyty do ramienia	1
G0461	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	6 440,00	
Cena zestawu BRUTTO	7 921,20	



## ZESTAW GARD G12000 - MCBF 1M CYKLI

Kod	Opis	Ilość
G12000K	24 V Szlaban	1
G1325	Przeciwaga	1
G0122	Ramię z podporą	1
G0461	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	28 970,00	
Cena zestawu BRUTTO	35 633,10	



## ZESTAW GARD GT4 - MCBF 3M CYKLI

Kod	Opis	Ilość
GGT40AGS	24 V Szlaban	1
803XA-0270	Ramię płaskie	1
G02809	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	4 530,00	
Cena zestawu BRUTTO	5 571,90	



Kod	Opis	Ilość
GGT8AGS	24 V Szlaban	1
803XA-0410	Ramię	1
G02809	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	5 630,00	
Cena zestawu BRUTTO	6 924,90	

Kod	Opis	Ilość
GGT8AGS	24 V Szlaban	1
803XA-0420	Dwuelementowe ramię	1
G02809	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	5 880,00	
Cena zestawu BRUTTO	7 232,40	



## ZESTAW GARD PT - MCBF 4M CYKLI

Kod	Opis	Ilość
PTAGL	36 V Szlaban	1
803XA-0050	Ramię półowalne	1
803XA-0070	Zestaw sprężyn	1
G02809	Naklejki	1
Cena zestawu NETTO	7 380,00	
Cena zestawu BRUTTO	9 077,40	



## ZESTAW GARD PX - MCBF 10M CYKLI

Kod

# 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	100,00 / 123,00
Przesyłka paletowa do 200 kg	Paleta do 200 kg	150,00 / 184,50
Przesyłka paletowa do 500 kg	Paleta do 500 kg	200,00 / 246,00
Przesyłka dłużycowa	Pojedyncza paczka do 4,25 m i 30 kg	65,00 / 79,95
Przesyłka dłużycowa	Pojedyncza paczka do 7 m i 30 kg (odbiór własny w oddziałach FedEx)	110,00 / 135,30
Doręczenie przesyłki w sobotę		Cena ryczałtowa + 50%
Oplata za pobranie		10,00 / 12,30

## CZAS REALIZACJI PRZESYŁEK

Kurier	Rozmiar przesyłki	Czas dostawy
FedEx	Długość do 4,25 m	Do 5 dni roboczych
	Długość powyżej 4,25 m	Odbiór własny z magazynu FedEx
	Standardowy	Do 2 dni roboczych

### 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.

**CAME POLAND SP. Z O.O.**

ul. Okólna 48, 05-270 Marki - Polska  
tel. fax (48) 22 836 99 20  
[www.came.pl](http://www.came.pl) - [cpl.info@came.com](mailto:cpl.info@came.com)  
KRS: 0000374592  
Kapitał zakładowy spółki: 3 950 000 PLN

Dział Obsługi Klienta: [cpl.zamowienia@came.com](mailto:cpl.zamowienia@came.com)  
Magazyn/Dostawy/Odbiory: [cpl.magazyn@came.com](mailto:cpl.magazyn@came.com)  
Serwis/Naprawy: [cpl.serwis@came.com](mailto:cpl.serwis@came.com)  
Wsparcie Techniczne: [cpl.wsparcie@came.com](mailto:cpl.wsparcie@came.com)

**CAME S.P.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

Regionalny Kierownik Sprzedaży:



Edycja 6: kwiecień 2021.

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

**CAME.PL**