



AXO

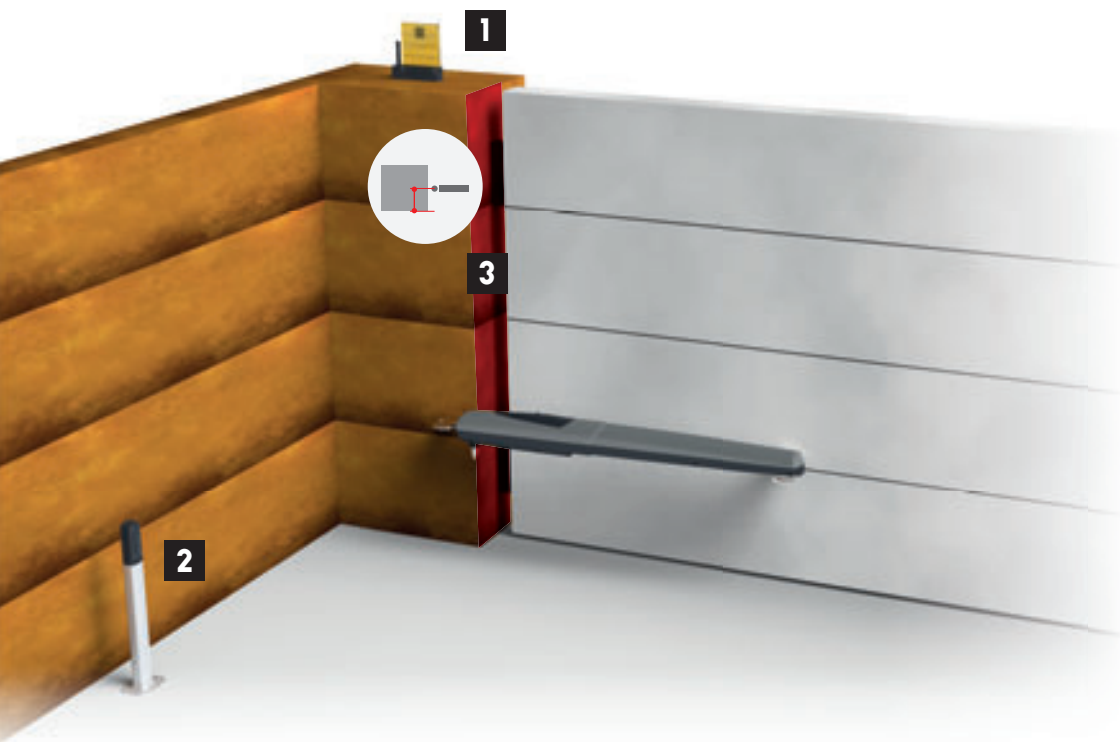
AUTOMATYKA ZEWNĘTRZNA, NAPĘD DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Bramy o długości skrzydła
do 7 m

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)





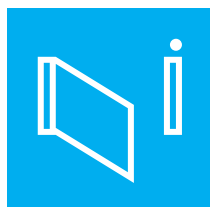
1
Energoszczędna
lampa ostrzegawcza
LED

2
Fotokomórka
wewnętrzna

3
C Maks.
Odległość pomiędzy
wewnętrzną
powierzchnią słupa
i osią obrotu bramy

AUTOMATYKA ZEWNĘTRZNA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH.

AXO to napęd idealny do bram o skrzydłach różnej długości: od 2 do 7 m. Instalacja jest szybka i prosta nawet tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona obecnością murów, czy ogrodzeń.



ZALETY SYSTEMU CAME AXO

- Przetestowany zgodnie z obowiązującymi normami.
- Dostępny w wersji samoblokującej i niesamoblokującej.
- Śruba ślimakowa w pełni zabudowana i zabezpieczona.
- Technologia z zastosowaniem enkodera umożliwia zarządzanie hamowaniem.
- Mechaniczne ograniczniki krańcowe regulowane z funkcją zapamiętywania ruchu.

- Dwuczęściowa obudowa z odlewanego ciśnieniowo aluminium.

WERSJA 24 VOLT

- Systemy z silnikiem 24 V zapewniają bezpieczną i niezawodną pracę także przy intensywnym użytkowaniu w budynkach wielorodzinnych lub w obiektach przemysłowych.
- Ponadto system zasilany napięciem 24 V, dzięki opcjonalnym akumulatorom awaryjnym może pracować także w razie przerwania dostawy prądu.



BEZPIECZEŃSTWO POD KONTROLĄ

Systemem zarządza regulowana centrala sterująca posiadająca również funkcję autodiagnostyki urządzeń zabezpieczających przed rozpoczęciem każdego manewru, co oznacza, że przed uruchomieniem bramy dokonywany jest test funkcjonowania fotokomórek i listew bezpieczeństwa.

ELEKTROMECHANICZNY JEST LEPSZY

AXO to automatyka elektromechaniczna zaprojektowana do ciągłej gotowości do użytku, także w najgorszych warunkach atmosferycznych.

CAME AXO nie wymaga okresowego smarowania.

W przypadku braku zasilania elektrycznego system AXO może zostać wysprężony za pomocą odpowiedniego klucza, co pozwala na ręczne otwarcie bramy.

WYBÓR ROZMIARU

Gama AXO wyróżnia się szeroką ofertą wersji różniących się mocą i wydajnością pracy, stworzonych dla zaspokojenia wszystkich wymagań w zakresie użytkowania i instalacji, co umożliwia stworzenie instalacji „na miarę” indywidualnych potrzeb.

WZORNICTWO I TECHNOLOGIA

Dla realizacji poszczególnych elementów systemu CAME stosuje materiały najwyższej jakości, co stanowi gwarancję niezawodnej i bezproblemowej pracy automatyki. Konstrukcja składa się z dwuczęściowej obudowy aluminiowej odlewanej ciśnieniowo. Mechaniczne ograniczniki położenia krańcowych skrzydła mogą być regulowane w zależności od indywidualnych potrzeb. Zarówno w wersji wyposażonej w silnik 230 V AC, jak i w wersji z silnikiem 24 V DC, elektronika sterująca jest zaopatrzona w enkoder, który zapewnia pełną i całkowicie bezpieczną kontrolę nad ruchem skrzydła, nawet przy napotkaniu przeszkód podczas ruchu.

TECHNOLOGIA AXO



GWARANCJA 24 VOLT

Systemy z silnikiem 24 V zapewniają bezpieczną i niezawodną pracę także przy intensywnym użytkowaniu w budynkach wielorodzinnych lub w obiektach przemysłowych.



AUTOMATYKA PRZETESTOWANA

System elektroniczny EN TESTED gwarantuje pełne bezpieczeństwo ruchu bramy zgodnie z normami obowiązującymi w zakresie siły uderzenia.



CAME CONNECT

Produkt umożliwia także zdalną obsługę dzięki technologii chmury CAME Connect.



ENKODER

Motoreduktor lub automatyka z enkoderem.

ODWIEDŹ CAME.COM I ODKRYJ PEŁNĄ GAMĘ PRODUKTÓW Z ZAKRESU AUTOMATYKI I AKCESORIÓW CAME



PILOTY



FOTOKOMÓRKI



STACYJKI
I TRANSPONDERY



KLAWIATURY

Firma CAME jest liderem w produkcji automatyk do domu, przemysłu i dużych projektów instalacji technologicznych. Kompleta gama rozwiązań: od automatyk do bram wjazdowych i garażowych, przez napędy do żaluzji i zasłon przeciwsłonecznych, po kontrolę automatyki domowej i systemy antywłamaniowe i wideodomofonów. Technologia i niezawodność także w służbie Twojego biznesu dzięki rozwiązaniom zaprojektowanym dla automatyki bram przemysłowych, bram automatycznych, szlabanów drogowych, kołowrotów, kontroli dostępu i systemów parkingowych.

CAME.COM

AUTOMATYKA I KONTROLA DOSTĘPU CAME

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I SEGMENTOWYCH



AUTOMATYCZNE SZLABANY DROGOWE



NAPĘDY DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH



NAPĘDY DO ŻALUZJI



TRIPODY AUTOMATYCZNE I KONTROLA DOSTĘPU



SYSTEMY PARKINGOWE



AKCESORIA



KOMPLETNE SYSTEMY



ELEKTRONIKA DLA TWOICH POTRZEB!

AXO jest dostępne w wersjach 230 V AC i 24 V DC.

W tabeli są podane główne właściwości paneli sterowania możliwych do zestawienia z motoreduktorami.

PŁYTA ELEKTRONICZNA / PANEL STEROWANIA

	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA			
AUTODIAGNOSTYKA urządzeń zabezpieczających	■	■	■
WSTĘPNE MIGANIE przy otwieraniu i przy zamykaniu	■	■	■
PONOWNE OTWIERANIE w fazie zamykania	■	■	■
PONOWNE ZAMYKANIE w fazie otwierania	■	■	■
OCZEKIWANIE z powodu wykrycia przeszkody	■	■	■
ZATRZYMANIE CAŁKOWITE	■	■	■
ZATRZYMANIE CZĘŚCIOWE	■	■	■
WYKRYWANIE PRZESZKODY przed fotokomórkami	■	■	■
ENKODER	■	■	■
Urządzenie do KONTROLI RUCHU i WYKRYWANIA PRZESZKODY	■	■	■
WYKRYWANIE AMPEROMETRYCZNE		■	■
FUNKCJE STEROWANIA			
FUNKCJA FURTKI – 1 skrzydło	■	■	■
OTWIERANIE CZĘŚCIOWE – 1 skrzydło	■	■	■
TYLKO OTWIERANIE – funkcja sterowana pilotem i/lub przyciskiem	■	■	■
Podłączenie przycisku TYLKO OTWIERANIE lub TYLKO ZAMYKANIE	■	■	■
STOP OTWIERANIE-STOP ZAMYKANIE – funkcja sterowana pilotem i/lub przyciskiem	■	■	■
ODWRÓCENIE OTWIERANIE-ZAMYKANIE – funkcja sterowana pilotem i/lub przyciskiem	■	■	■
Przycisk TOTMAN (operator obecny)	■	■	■
OPÓŹNIONE OTWIERANIE – pierwsze skrzydło	■	■	
OPÓŹNIONE OTWIERANIE – drugie skrzydło	■	■	
WŁAŚCIWOŚCI			
Podłączenie LAMPY OSTRZEGAWCZEJ	■	■	■
Podłączenie LAMPY CYKLU	■	■	■
Podłączenie LAMPY POWITALNEJ	■	■	■
Podłączenie anteny	■	■	■
Podłączenie LAMPY SYGNALIZACYJNEJ OTWIERANIE	■	■	■
Wyjście styku dla drugiego KANAŁU RADIOWEGO	■	■	■
Regulacja CZASU DZIAŁANIA	■	■	■
SAMOUCCZENIE KODU RADIOWEGO nadajnika	■	■	■
Podłączenie ELEKTROBLOKADY i/lub FUNKCJI RUCHU WSTECZNEGO	■	■	■
Regulowany CZAS ZAMYKANIA AUTOMATYCZNEGO	■	■	■
Hamowanie w fazie OTWIERANIA i/lub ZAMYKANIA	■	■	■
Działanie przy zasilaniu z AKUMULATORÓW AWARYJNYCH (opcja)		■	■
PRĘDKOŚĆ RUCHU i HAMOWANIA regulowane*	■	■	■
WYŚWIETLACZ	■	■	■
Automatyczne nauczanie położenia krańcowych przy otwieraniu i zamykaniu	■	■	■
CAME Connect	■	■	
Zaprojektowany dla RIO System 2.0			
Zarządzanie przez CRP	■	■	
Zarządzanie OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGETYCZNĄ (001RGP1)			

UWAGA: * 002ZM3E tylko prędkość spowalniania.

■ 230 V AC ■ 24 V DC

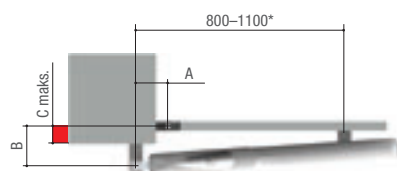
TECHNOLOGIA AXO

				
PRODUKT				
AX302304		■	■	
AX312304		■	■	
AX402306		■	■	
AX412306		■	■	
AX71230			■	
ZM3E		■		■
AX3024	■	■	■	
AX5024	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

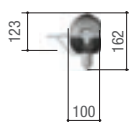
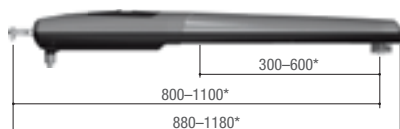
Powyższa tabela zawiera **wyłącznie** produkty związane z wyżej wymienionymi **technologiami CAME**. Pełna gama produktów jest dostępna w Katalogu głównym.

002LB90 - 002LB180 - dwa akumulatory 12 V, 1,2 Ah lub 7 Ah (nieodłączone do zestawu) na 002ZLJ14 i 002ZLJ24, umieszczane w odpowiedniej komorze zewnętrznej.

WYMIARY (MM)



* 001AX5024-001AX71230



WYMIARY DO ZASTOSOWANIA (MM)

MODELE	AX302304 · AX312304 · AX402306 · AX412306 · AX3024		
OTWARCIE SKRZYDŁA (°)	A	B	C maks.
90	130	130	70
120	140	100	50

MODELE	AX5024 · AX71230		
OTWARCIE SKRZYDŁA (°)	A	B	C maks.
90	200	220	150
120	220	220	100

OGRANICZENIA ZASTOSOWANIA

MODELE	AX302304 · AX312304 · AX3024						
Maks. szerokość skrzydła (m)	–	–	–	–	3	2,5	2
Maks. masa skrzydła (kg)	–	–	–	–	500	600	800

MODELE	AX402306 · AX412306						
Maks. szerokość skrzydła (m)	–	–	–	* 4	3	2,5	2
Maks. masa skrzydła (kg)	–	–	–	300	500	600	800

MODELE	AX5024						
Maks. szerokość skrzydła (m)	–	–	* 5	* 4	3	2,5	2
Maks. masa skrzydła (kg)	–	–	400	500	700	800	1000

MODELE	AX71230						
Maks. szerokość skrzydła (m)	** 7	** 6	* 5	* 4	3	2,5	2
Maks. masa skrzydła (kg)	300	350	400	500	700	800	1000

UWAGA: * Na skrzydle musi być obowiązkowo zainstalowany elektrozamek.

** Nie należy montować panelu na skrzydłach o długości większej niż 5 m.

Przy wersjach niesamoblokujących brama może zamknąć się w przypadku silnego wiatru.

PARAMETRY TECHNICZNE

MODELE	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
Stopień ochrony (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	–	–
Zasilanie silnika (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Pobór prądu (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	10 maks.	10 maks.
Moc (W)	175	175	175	175	175	120	120
Czas otwarcia do 90° (s)	20	20	28	28	40	REGULOWANY	REGULOWANY
Praca/cykl (%)	50	50	30	30	30	INTENSYWNE UŻYTKOWANIE	INTENSYWNE UŻYTKOWANIE
Siła ciągu (N)	500–4500	500–4500	500–4500	500–4500	500–4500	500–4500	500–4500
Temperatura robocza (°C)	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55
Ochrona termiczna silnika (°C)	150	150	150	150	150	–	–

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADPLAIE18 – 2018 – PL

FIRMA CAME ZASTRZĘGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN W TREŚCI DOKUMENTU W KAŻDEJ CHWILI. POWIELANIE, RÓWNIEŻ CZĘŚCIOWE, JEST ZABRONIONE.



CAME S.p.A.
posiada certyfikat odnośnie systemu zarządzania jakością, zakładową oraz zarządzania środowiskiem i bezpieczeństwem zgodnie z normami:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME

CAME POLAND SP. Z O.O.

ul. Okólna 48, 05-270 Marki - Polska
tel. fax (48) 22 836 99 20
www.came.pl - cpl.info@came.com
KRS: 0000374592
Kapitał zakładowy spółki: 3 950 000 PLN

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

CAME.COM