PRODUCTS

Made in Italy

Firma CAME CANCELLI AUTOMATICI otrzymała certyfikat jakości potwierdzający zgodność z normą ISO 9001:2000 oraz certyfikat ochrony środowiska potwierdzający zgodność z normą ISO 14001.
Firma CAME projektuje i produkuje wyłącznie we Włoszech.

# Modele

## 230 V Siłowniki

**A3000** 230 V A.C. samoblokujący siłownik. Posiada wbudowany jeden wyłącznik krańcowy. Czas otwarcia 19 s do 90 s. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.

**A3000A** 230 V A.C. samoblokujący siłownik. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Czas otwarcia 19 s do 90 s. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.

**A5000** 230 V A.C. samoblokujący siłownik. Posiada wbudowany jeden wyłącznik krańcowy. Czas otwarcia 32 s do 90 s. Maksymalna długość skrzydła 5 m.

**A5000A** 230 V A.C. samoblokujący siłownik. Posiada wbudowane dwa wyłączniki krańcowe. Czas otwarcia 32 s do 90 s. Maksymalna długość skrzydła 5 m.

## 230 V Płyty sterujące

**ZF1N** Płyta sterująca STANDARD do dwuskrzydłowych bram z wbudowanym dekoderem radiowym.

**ZA3N** Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekoderem radiowym.

**ZM3E** Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem i dwukanałowym dekoderem radiowym.

## 24 V Siłowniki

**A3024N** 24 V D.C. samoblokujący siłownik. Posiada wbudowane trzy wyłączniki krańcowe. Czas otwarcia 18 s do 90 s. Maksymalna długość jednego skrzydła 3 m.

**A5024N** 24 V D.C. samoblokujący siłownik. Posiada wbudowane trzy wyłączniki krańcowe. Czas otwarcia 30 s do 90 s. Maksymalna długość jednego skrzydła 5 m.

## 24 V Centrala sterująca

**ZL180** Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym dekoderem radiowym.

**LB180** Karta awaryjnego zasilania z akumulatorów (12 V - 1,2 Ah x 2) instalowana wewnątrz ZL180.

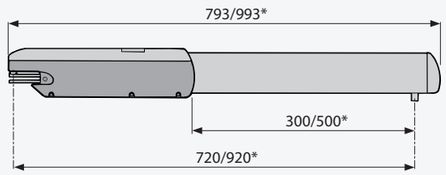
## Dane techniczne:

| Seria A3000 | A3000/A3000A | A3024N |
|---|---|---|
| Seria A5000 | A5000/A5000A | A5024N |
| Stopień zabezpieczenia | IP44 | |
| Zasilanie płyty sterującej (50/60Hz) | 230V A.C. | |
| Zasilanie silnika | 230 V A.C. (50/60Hz) | 24 V D.C. |
| Pobór prądu | 1,2 A | 10 A |
| Moc maksymalna | 150 W | 120 W |
| Siła ciągu | 400 ÷ 3000 N | |
| Cykl pracy | 50% | praca intensywna |
| Temperatura pracy | -20°C ÷ +55°C | |

## Zakres zastosowań:

| Seria | A3000/ A3000A/A3024N | | | A5000/ A5000N | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maksymalna szerokość skrzydła (m) | 2 | 2,5 | 3 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| Maksymalna waga skrzydła (kg) | 800 | 600 | 400 | 1000 | 800 | 600 | 500 | 400 |

## Wymiary:




*Odnosi się do wersji A5000 - A5024N

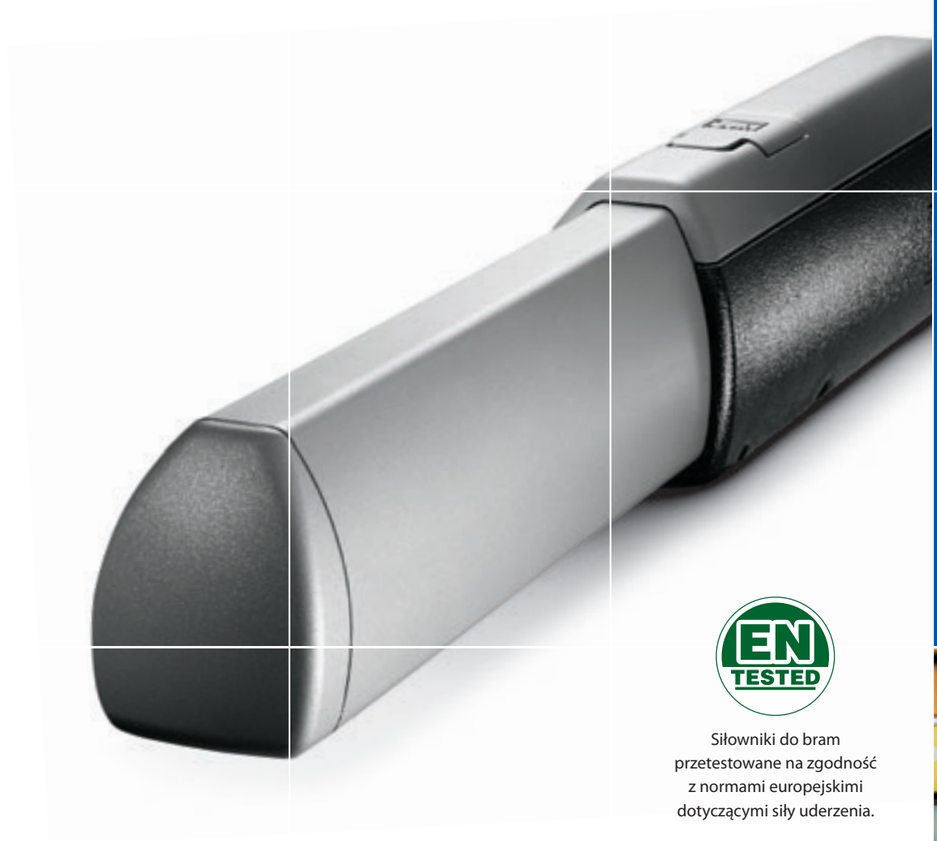
CAME PL
Paweł Rokicki
Jakub Marczewski Sp. K.

ul. Annopol 3
03-236 Warszawa
POLSKA

http://www.came.pl e-mail: info@came.pl

Wszelkie dane prezentowane w niniejszej ulotce mają charakter wyłącznie informacyjny. CAME PL Paweł Rokicki Jakub Marczewski Sp. K. zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia jakichkolwiek zmian, które uzna za konieczne.

CAME AUTOMATIC GATES



EN TESTED

Siłowniki do bram przetestowane na zgodność z normami europejskimi dotyczącymi siły uderzenia.

Siłowniki liniowe do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 i 5 m



ATI

**Siła i wytrzymałość to mocne punkty ATI**

Siłowniki do średniej i dużej wielkości bram skrzydłowych, są bardzo silne i uniwersalne, potwierdzając w pełni niezawodność CAME.

CAME AUTOMATIC GATES

# ATI
## 230 V 24 V

CAME
niezawodność
i doświadczenie
na wyciągnięcie ręki

Silny, o kompaktowej budowie i niezawodny - to świetny system automatyki do zastosowania z bramami skrzydłowymi o dużych rozmiarach. Dostarcza pełną moc w każdym cyklu.
Wszystkie komponenty wykazują się precyzją obsługiwanych funkcji i dużą troską o szczegóły, tak więc łączy w sobie istotne oraz estetyczne walory tego urządzenia. System jest również dostępny w wersji 24 V, do zastosowania w warunkach pracy intensywnej takich jak instalacje wielolużytkowe, firmowe obiekty oraz tereny użyteczności zbiorowej.



## Elektronika 230 V

Oprócz funkcji sterujących i zabezpieczających, nowa elektronika ATI 230 V dostarcza nowe możliwości zwiększające kontrolę oraz zapewniające optymalne warunki pracy urządzenia. Przykładowo:

> **Pełna kontrola bramy z poziomu pilota**
Sterowanie umożliwia natychmiastowe zatrzymanie ruchu skrzydeł bramy.

> **Funkcja FURTKI**
dzięki otwarciu tylko jednego skrzydła bramy, możliwe jest przejście pieszych.

> **Test urządzeń bezpieczeństwa**
poprzedzający każde otwarcie lub zamknięcie bramy.



**Praktyczny i bezpieczny.** Wysprzęglenie siłownika, chronione przez klapkę, zamek i klucz, umożliwia łatwe ręczne otwarcie bramy w przypadku przerw w zasilaniu urządzenia.

**Prawdziwy komfort.** System z siłownikami 24 V może być wyposażony w kartę awaryjnego zasilania, która w wypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej przełącza zasilanie systemu na akumulatory. W zastosowaniach przemysłowych oraz innych o wysokiej intensywności, ATI może być podłączony do generatora prądotwórczego.






**Ekstremalnie silny.** Obudowa zewnętrzna jest w całości wykonana z aluminium, zapewniając wytrzymałość i ochronę przed czynnikami zewnętrznymi.

**Zgodny z EN12445 - EN12453.** Specjalna elektronika za pomocą enkodera stale kontroluje ruch bramy i spełnia wszelkie wymogi bezpieczeństwa zawarte w normach Unii Europejskiej.



**Elektroniczna kontrola zapewnia bezpieczeństwo pieszym.**
W wersji 24 V, kiedy przeszkoda uniemożliwia ruch bramy, urządzenie wykrywania amperometrycznego natychmiast uaktywnia się i odwraca lub zatrzymuje ruch bramy.

**Wybór z 6-ciu modeli.** ATI to szereg 6-ciu różnych modeli spełniających wszelkie wymagania pod względem zastosowania i użycia. Do zainstalowania określonego systemu, dostępnych jest 6 płyt sterujących, od najprostszej wersji BASIC po bardziej zaawansowaną wersję MEGA.

**Najlepsza elektromechanika.** ATI jest elektromechanicznym siłownikiem wpisującym się w najlepsze tradycje CAME. Jest przygotowany do ciągłej pracy, również w surowych warunkach klimatycznych.

## Zalety 24 V ATI

Gdy wymagany jest wysoki poziom komfortu i bezpieczeństwa, technologia ATI 24 V podwyższa standardy funkcjonalności, oferując:

> **Brak przerw w pracy**
24 V elektronika ATI automatycznie wykrywa każdą przerwę w zasilaniu i natychmiast aktywuje akumulatory zasilania awaryjnego, umożliwiając w każdej chwili otwarcie lub zamknięcie bramy (opcjonalnie).

> **Pracę w miejscach o silnym natężeniu ruchu**
Niskonapięciowy siłownik sprawdza się również w trudnych warunkach pracy, takich jak instalacje wielolużytkowe i obiekty przemysłowe.

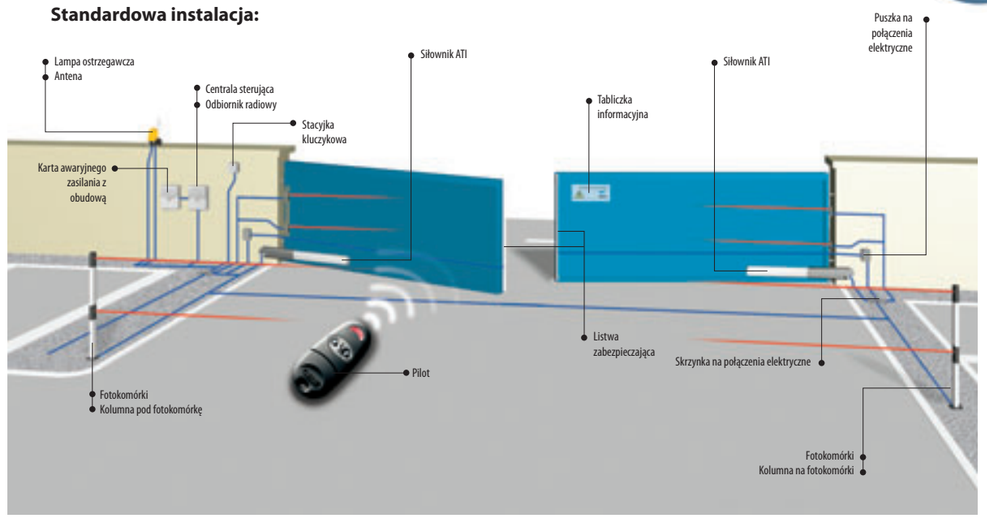
> **Szybkie otwieranie**
Dostosowująca się do wszelkich wymagań, 24 V elektronika umożliwia regulację szybkości pracy skrzydeł bramy oraz udostępnia funkcję płynnego, miękkiego domykania.

> **Wykrywanie przeszkód**
Odpowiednie obwody elektroniczne stale kontrolują obecność dowolnych przeszkód i jeśli wykryją przeszkodę to zatrzymują bądź zmieniają kierunek ruchu bramy.



24V silnik

**Standardowa instalacja:**




Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.
Jeśli skrzydła bramy są typu panelowego, lub brama narażona jest na silne wiatry, sugerowana jest wersja 230 V.

CAME
AUTOMATIC GATES