



**KRONO**

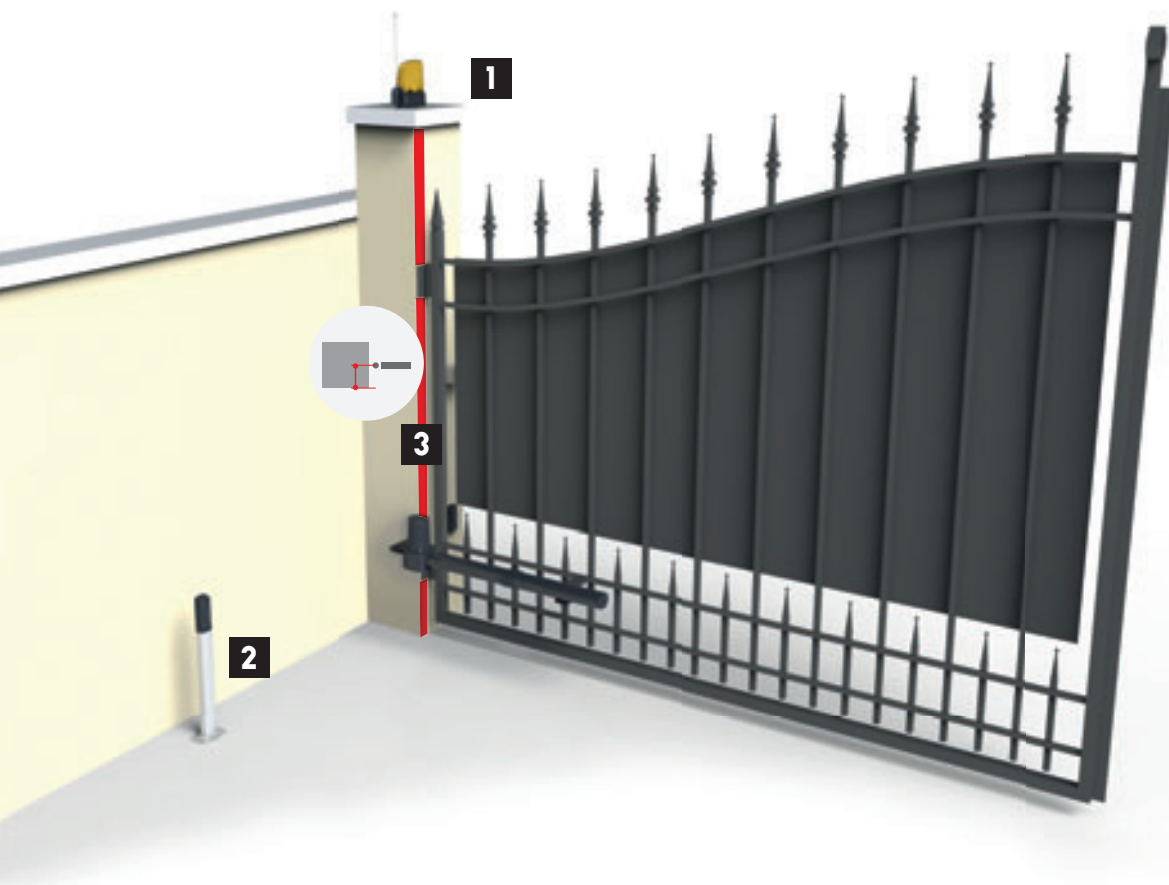
**AUTOMATYKA  
ZEWNĘTRZNA,  
NAPĘD DO BRAM  
SKRZYDŁOWYCH.**

Bramy skrzydłowe  
do 5 m

**CAME** 

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





**1**  
Energoszczędna  
lampa ostrzegawcza  
LED

**2**  
Fotokomórka  
wewnętrzna

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

#### GODNE UZUPEŁNIENIE TWOJEJ BRAMY.

Napęd Krono został stworzony, by zaspokoić życzenia najbardziej wymagających klientów oraz połączyć styl i elegancję z wytrzymałością. Dostępny w licznych wersjach, przeznaczonych do montażu na bramach posiadających skrzydła o długości od 3 do 5 m.



# ZALETY SYSTEMU CAME **KRONO**

- Konstrukcja aluminiowa.
- Mikrowyłączniki regulują punkty krańcowe otwarcia i zamknięcia skrzydeł bramy.
- Produkt niezawodny, wywodzący się z najlepszej tradycji firmy CAME.





## PERFEKCYJNE WKOMPONOWANIE W OTOCZENIE

Dzięki swej formie oraz specjalnemu wykończeniu, KRONO dostosowuje się do wielu architektonicznych rozwiązań, także najbardziej wyszukanych i ekskluzywnych. Specjalna, aluminiowa struktura zapewnia wytrzymałość i długi czas eksploatacji. Silnik elektromechaniczny nie wymaga okresowego smarowania i został zaprojektowany tak, aby był gotowy do pracy nawet w krytycznych warunkach pogodowych.

## BLOKADA ZAMYKANIA

W przypadku przerwania dostawy prądu napęd gwarantuje zablokowanie bramy. Gdyby prądu zabrakło podczas ruchu skrzydła lub, gdy brama jest otwarta, praktyczne pokrętko odblokowujące zabezpieczone kluczem umożliwi ręczne poruszanie skrzydłem.

## OTWIERANIE POD KONTROLĄ

Bramę można zatrzymać przyciskiem pilota - kontrola wszystkich faz ruchu jest w zasięgu ręki.

- Funkcja częściowego otwierania bramy dla umożliwienia przejścia pieszych.
- Wyświetlacz sygnalizacyjny do programowania funkcji i autodiagnostyka urządzeń zabezpieczających podłączonych do instalacji (tylko z centralą ZM3) przed każdym ruchem.



## ODWIEDŹ [CAME.COM](https://www.came.com) I ODKRYJ PEŁNĄ GAMĘ PRODUKTÓW Z ZAKRESU AUTOMATYKI I AKCESORIÓW CAME



PILOTY



FOTOKOMÓRKI



TRANSPONDERY  
I STACYJKI



KLAWIATURY

Firma CAME jest liderem w produkcji automatyk do domu, przemysłu i przestrzeni miejskiej. Kompletna gama rozwiązań: od automatyk do bram wjazdowych i garażowych, przez napędy do żaluzji i markiz, 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, tripodów, kontroli dostępu i systemów parkingowych.

[CAME.COM](https://www.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!

KRONO jest dostępne w wersji 230 V AC.

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

120

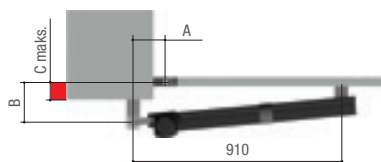
### PŁYTA ELEKTRONICZNA / PANEL STEROWANIA

	ZA3P	ZA3P110
<b>FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA</b>		
AUTODIAGNOSTYKA urządzeń zabezpieczających	■	■
WSTĘPNE MIGANIE przy otwieraniu i przy zamykaniu	■	■
PONÓWNE OTWIERANIE w fazie zamykania	■	■
PONÓWNE 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		
<b>FUNKCJE STEROWANIA</b>		
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	■	■
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>		
Podłączenie LAMPY OSTRZEGAWCZEJ	■	■
Podłączenie LAMPY CYKLU	■	■
Podłączenie LAMPY POWITALNEJ	■	■
Podłączenie anteny	■	■
Podłączenie LAMPY SYGNALIZACYJNEJ OTWIERANIE	■	■
Wyjście styku dla drugiego KANAŁU RADIOWEGO	■	■
Regulacja CZASU PRACY	■	■
SAMOUCZENIE 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)		

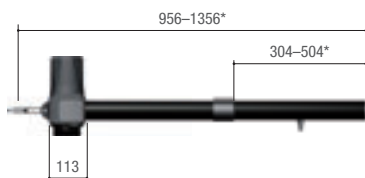
UWAGA: \* 002ZA3P tylko prędkość spowalniania.

■ 120–230 V AC

## WYMIARY (MM)



\* 001KR510D-001KR510S



## WYMIARY DO ZASTOSOWANIA (MM)

MODELE	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S · KR301D · KR301S
OTWARCIE SKRZYDŁA (°)	A B C maks.
90	130 130 60
120	130 110 50
MODELE	KR510D · KR510S
OTWARCIE SKRZYDŁA (°)	A B C maks.
90	200 200 120
120	200 140 70

## OGRANICZENIA ZASTOSOWANIA

MODELE	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S · KR301D · KR301S
Maks. szerokość skrzydła (m)	- - 3 2,5 2
Maks. masa skrzydła (kg)	- - 400 600 800
MODELE	KR510D · KR510S
Maks. szerokość skrzydła (m)	5 4 3 2,5 2
Maks. masa skrzydła (kg)	400 500 600 800 1000

## PARAMETRY TECHNICZNE

MODELE	KR300D	KR300S	KR302D	KR302S	KR310D	KR310S
Stopień ochrony (IP)	54	54	54	54	54	54
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Zasilanie silnika (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Pobór prądu (A)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Moc (W)	130	130	130	130	130	130
Czas otwarcia do 90° (s)	22	22	18	18	22	22
Praca/cykl (%)	30	30	30	30	30	30
Siła ciągu (N)	400–3000	400–3000	400–3000	400–3000	400–3000	400–3000
Temperatura robocza (°C)	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55
Ochrona termiczna silnika (°C)	150	150	150	150	150	150
MODELE	KR312D	KR312S	KR510D	KR510S	KR301D	KR301S
Stopień ochrony (IP)	54	54	54	54	54	54
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	110 AC	110 AC
Zasilanie silnika (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	110 AC	110 AC
Pobór prądu (A)	11	11	1,1	1,1	2,6	2,6
Moc (W)	130	130	130	130	160	160
Czas otwarcia do 90° (s)	18	18	34	34	22	22
Praca/cykl (%)	30	30	30	30	30	30
Siła ciągu (N)	400–3000	400–3000	400–3000	400–3000	400–3000	400–3000
Temperatura robocza (°C)	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55
Ochrona termiczna silnika (°C)	150	150	150	150	150	150

■ 120–230 V AC



© KADPLAME18 – 2018 – PL  
FIRMA CAME ZASTRZEGA SOBIE PRAWO  
DO WPROWADZANIA ZMIAN W TREŚCI  
DOKUMENTU W KAŻDEJ CHWILI.  
POWIELANIE, RÓWNIEŻ CZĘŚCIOWE,  
JEST ZABRONIONE.



CAME S.p.A.  
posiada certyfikat dotyczący  
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**