



**GARD LT4**

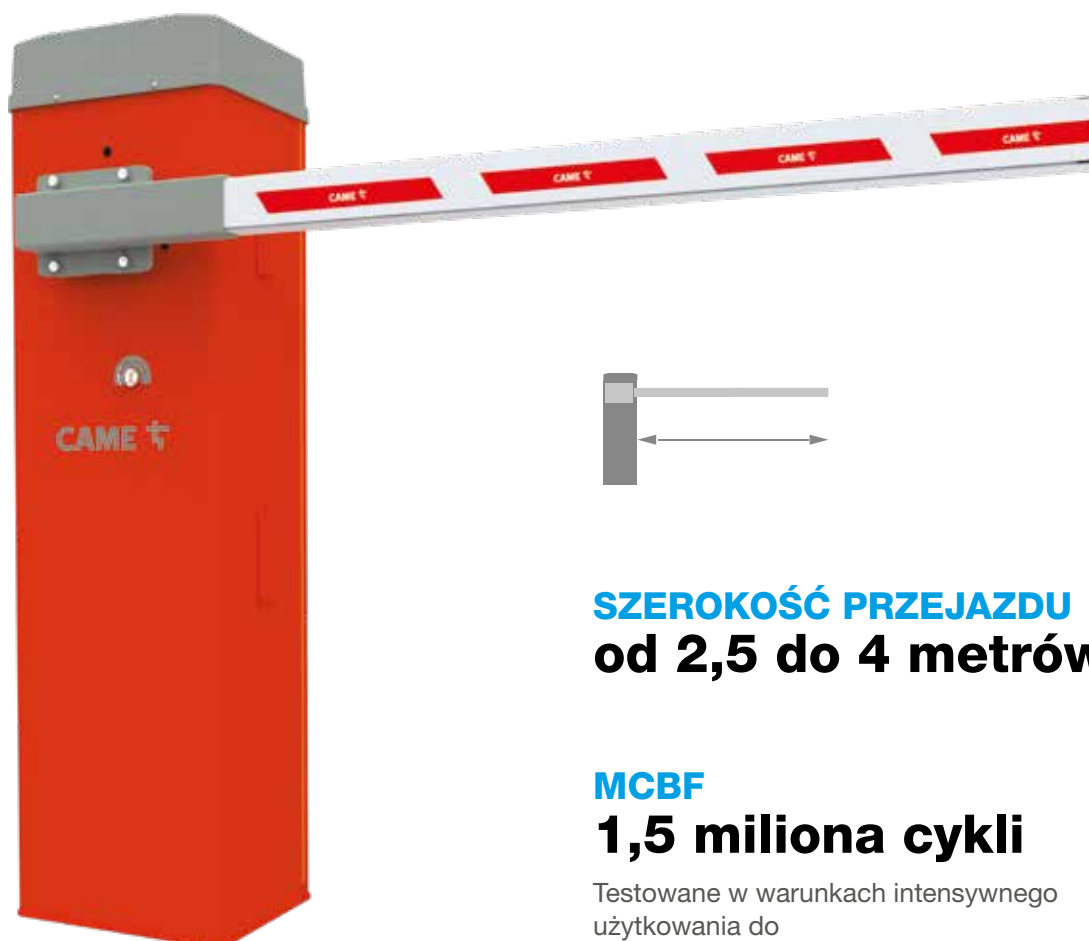
**JAKOŚĆ W  
NAJLEPSZEJ  
CENIE**

DO PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 4 M

**CAME** 

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

**CAME** 



**SZEROKOŚĆ PRZEJAZDU**  
od 2,5 do 4 metrów

**MCBF**  
**1,5 miliona cykli**

Testowane w warunkach intensywnego  
użytkowania do  
**300 CYKLI na godzinę.**

## **GARD LT4** **PARAMETRY**

### **NIEZAWODNY**

Dzięki silnikowi 24 V DC z KODEREM i systemem ADVANCED SPEED CONTROL do kontroli siły działającej na ramię.

### **SZYBKI I WYDAJNY**

Z maksymalną prędkością od 2 do 4 sekund w zależności od długości ramienia.

### **ZAAWANSOWANA ELEKTRONIKA**

Opracowany przy użyciu technologii CONNECT i kompatybilny z protokołem MODBUS.

### **SUBTELNE I PROSTE RAMIĘ**

z opcjonalnymi naklejkami odblaskowymi.

### **BEZPIECZNY**

Zgodny z normą EN 12453, z łatwością przechodzi próby zderzeniowe.

### **PERSONALIZOWANE WYKOŃCZENIE**

Konstrukcja ze cynkowanej i lakierowanej stali (RAL 2004) w wersji seryjnej, dostępna także w wersji ze stali nierdzewnej AISI 304 lub z każdym innym wykończeniem RAL na życzenie.

## ADVANCED SPEED CONTROL

Nowoczesny motoreduktor 24 V DC wyposażony w koder umożliwia zaawansowane sterowanie prędkością ramienia. Dzięki tej innowacyjnej funkcji ruch ramienia jest płynny i stały zarówno podczas otwierania, jak i zamykania, co pozwala zapobiegać ryzyku uszkodzenia integralności układu mechanicznego ramienia.

Karta kontroli stale analizuje siły, które oddziałują na ramię, i dostosowuje prędkość na podstawie wykrytych parametrów, aby zapewnić trwałość i niezawodność w każdych warunkach klimatycznych.



## FOTOKOMÓRKI INTEGROWALNE

Fotokomórki oraz akcesoria do kontroli mogą zostać zamontowane bezpośrednio na konstrukcji szlabanu dzięki specjalnie przygotowanej obudowie.

## WYWAŻANIE JEDNĄ SPRĘŻYNĄ

Dział badawczo-rozwojowy firmy CAME opracował praktyczny zmienny system wyważania, który pozwala na użycie pojedynczej sprężyny połączonej z dźwignią równoważącą w różnych wstępnie zdefiniowanych punktach.

Zatem nie jest już konieczne posiadanie specjalnych sprężyn dla różnych długości ramienia – wystarczy zmodyfikować układ sprzęgający.



## FIRANKA SKŁADANA

Składana firanka z aluminium jest dostępna w modułach o długości 1721 mm z gumowym korkiem i dwoma wspornikami do zaczepiania.



## KARTA ELEKTRONICZNA ZL392-C

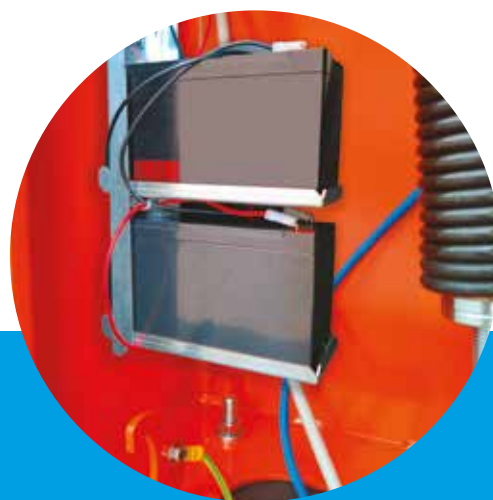
Karta elektroniczna jest umieszczona bezpośrednio pod pokrywą obudowy. Dzięki temu wszystkie etapy konfiguracji i konserwacji mogą zostać przeprowadzone w wygodnej pozycji stojącej, przy zamkniętej obudowie, w warunkach całkowitego bezpieczeństwa. Rozwinięta karta elektroniczna Gard LT4 jest chroniona przez obudowę z ABS i ma:

- Konfigurowalne wejścia do sterowania oraz wejścia dla akcesoriów zabezpieczających, takie jak styki NC lub styki rezystancyjne (8k2).
- Wyjście dla akcesoriów i taśm LED.
- Złącze na odbiornik radiowy o stałym i zmiennym kodzie, do 250 użytkowników (AF435/AF868).
- Złącza na klawiaturę zewnętrzną lub czytnik RFID (R800/R700).
- Gniazdo na CAME KEY do konfiguracji za pomocą smartfona.
- Karta MEMORY ROLL do zapisywania konfiguracji.
- Porty szeregowo dla technologii CONNECT do szlabanów łączonych lub integracji protokołu Modbus.

## SYSTEM AWARYJNY NA AKUMULATORY

W przypadku przerwy w dostawie prądu lub w jakiegokolwiek awaryjnej sytuacji, w której wystąpi problem z dostawą energii elektrycznej, Gard LS4 jest w stanie działać w pełni bezpiecznie dzięki pomocniczemu systemowi zasilania na akumulatory (opcja).

Podczas normalnej pracy z zasilaniem sieciowym system utrzymuje akumulatory w pełni naładowane, aby zapewnić maksymalną niezawodność w razie wystąpienia sytuacji awaryjnej.



# AKCESORIA DO SZLABANÓW



**001G0401**

Ramię z aluminium lakierowanego na biało z korkiem zamykającym. Przekrój 60 x 40 mm, długość ramienia: 4,2 m



**001G0403**

Krawędź odporna na wstrząsy z czerwonej gumy z korkami na krawędziach.



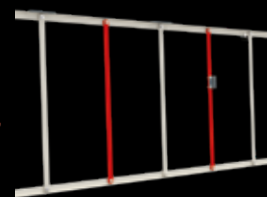
**803XA-0580**

Białe taśmy LED do ramienia o długości do 4 m.



**001G0461**

Opakowanie zawierające 24 odblaskowe czerwone nalepki ostrzegawcze.



**803XA-0340**

Firanka z lakierowanego aluminium. Moduł 1720 mm wyposażony w zaciski łączące.



**001G0402**

Ramię o przekroju rurowym z aluminium lakierowanego na biało. Ø 60 mm, długość ramienia: 4,2 m



**803XA-0590**

Zaczep do ramienia rurowego 60 mm.



**803XA-0440**

Uchwyt mocujący podporę ruchomą – firanka.



**803XA-0630**

Zestaw nagrzewający z termostatem.



**803XA-0300**

Grupa dodatkowych styków do wykrywania pozycji ramienia.



**803XA-0330**

Ruchoma podpora ramienia.



**001G02807**

Podpora stała.



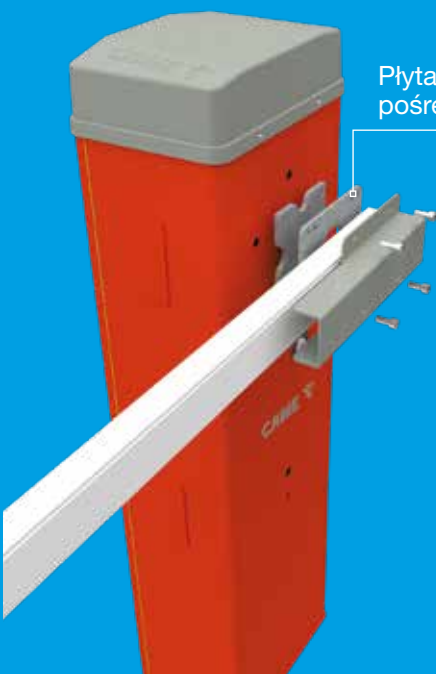
**806LA-0060**

Lampy ostrzegawcze.

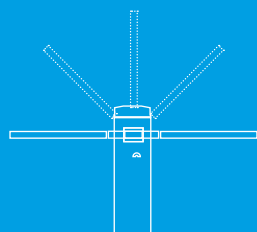


**803XA-0290**

Zestaw karty umożliwiającej działanie w razie przerwy w dostawie prądu oraz ładowanie akumulatorów wraz z uchwytem akumulatorów.



Płyta pośrednia



## NATYCHMIASTOWE URUCHOMIENIE

Dzięki specjalnej płycie pośredniej GARD LT4 pozwala instalatorowi z łatwością odwrócić kierunek otwierania, także już po instalacji szlabanu, bez konieczności demontażu różnych części.

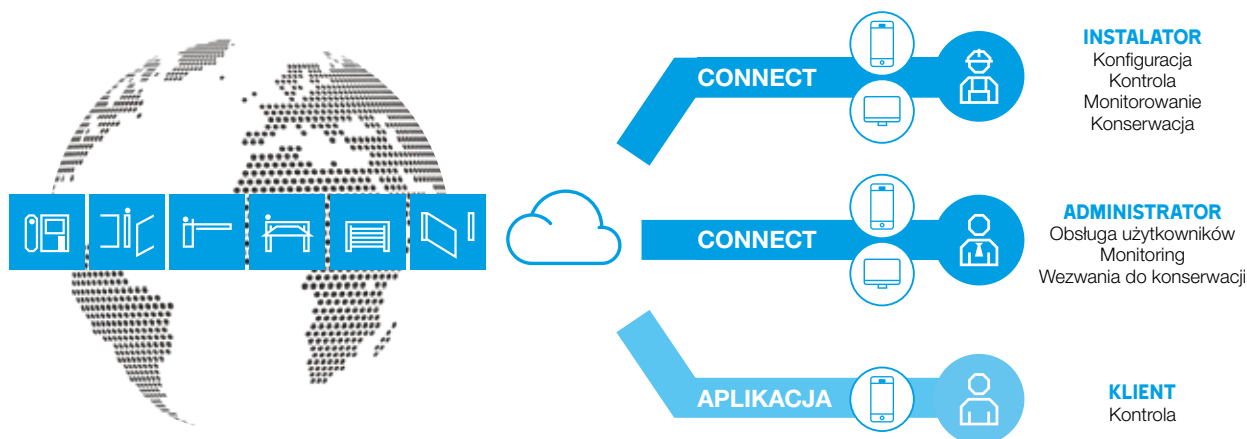
**Uruchomienie wymaga jedynie trzech kroków:**

- 1 – Wybierz kierunek otwierania
- 2 – Wybierz długość ramienia
- 3 – Wykonaj pierwsze wyważenie



CONNECT to technologia CAME, która pozwala na sterowanie automatykami oraz ulepsza jakość życia. Automatyki połączone siecią internetową stanowią wartość dodaną dla użytkownika i otwierają nowe możliwości biznesowe dla instalatora.

Firma CAME postanowiła wewnętrznie rozwijać technologie konieczne do zarządzania przepływem i ochrony danych. Żadna firma zewnętrzna nie przetwarza informacji, a żaden serwer nie znajduje się w odległej części świata. Innowacyjne serce technologiczne, które gwarantuje wysoką niezawodność i bezpieczeństwo. Firma CAME zainwestowała w badania i rozwój, by upraszczać pracę instalatora, poprawiać wrażenia użytkowników oraz oferować nowe usługi cyfrowe.



### CONNECT DLA INSTALATORÓW I ADMINISTRATORÓW

Połączonymi automatykami można sterować zdalnie za pomocą komputera lub smartfona. Platforma CONNECT umożliwi automatyczne programowanie przekaźników, zarządzanie klientami i zainstalowanymi systemami oraz monitorowanie stanu urządzeń i planowanej konserwacji. CONNECT pozwala instalatorowi oferować pełne usługi przez całą dobę, 7 dni w tygodniu, i w ten sposób stać się zaufanym partnerem klienta.

### CONNECT DLA KLIENTA

Dzięki darmowym aplikacjom możliwym do zainstalowania na każdym smartfonie z systemem Android lub iOS użytkownik może zdalnie kontrolować urządzenia. Dzięki kompatybilności z urządzeniami Amazon Alexa automatyki CAME mogą być także kontrolowane za pośrednictwem poleceń głosowych.

## CONNECT OZNACZA

**POŁĄCZENIE Z INTERNETEM**  
poprzez bramki CAME

**KOMPATYBILNOŚĆ**  
z nowymi bramkami o szybkim  
złączeniu

**KONFIGURACJĘ**  
i instalację ze smartfona  
dzięki CAME KEY

**ZDALNĄ KONTROLĘ**  
dla użytkownika za pomocą aplikacji



**APLIKACJA DLA UŻYTKOWNIKA**  
CAME Automation



**APLIKACJA DLA INSTALATORA**  
CONNECT SetUp



**KONSOLA SIECIOWA**  
[came.com/connect](http://came.com/connect)

## TWOJE NOWE NARZĘDZIE PRACY

CAME KEY ułatwia i przyspiesza wszystkie fazy instalacji, programowania i sterowania automatyką. Dzięki komunikacji Wi-Fi pomiędzy CAME KEY a smartfonem urządzenie działa jako interfejs łączący kartę elektroniczną z aplikacją CAME SetUp.

- Aktualizacja oprogramowania układowego kart elektronicznych zapewniająca nowe funkcje.
- Zarządzanie wszystkimi parametrami automatyki uporządkowanymi według typu.
- Kontrolowanie działań do zaplanowanej konserwacji.
- Zarządzanie urządzeniami do sterowania radiowego i kartami dostępu za pomocą kodu QR.
- Konfiguracja kodów klawiatur.



Aplikacja na smartfona  
CONNECT SetUp dostępna na:



# JAKOŚĆ W FIRMIE CAME

## JEST NAJWAŻNIEJSZYM ASPEKTEM KAŻDEGO DZIAŁANIA.



System Gard LT4 jest całkowicie wyprodukowany we Włoszech i, podobnie jak wszystkie rozwiązania do automatyk CAME, jest owocem naszego modelu smart production, który obejmuje digitalizację każdej fazy i przewiduje całą serię testów na 100% produktów.

- Odbiór techniczny silników
- Bezpieczeństwo elektryczne RPE oraz uziemienie
- Próby odblokowania motoreduktora operatora
- Testowanie funkcjonalne przez 60 sekund z analizą wszystkich parametrów funkcjonalnych co 200 milisekund
- Test funkcjonalny karty elektronicznej
- Kompletny test funkcjonalny systemu szlabanu



Dowiedz się więcej w QUALITY INSIDE  
[www.came.com/qi](http://www.came.com/qi)



SERVICE



ENGINEERING

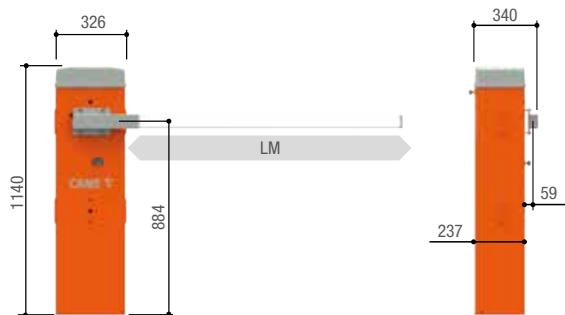


TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

## WYMIARY (mm)



LM = maksymalna długość przejazdu 4 m

## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

KOD	Szlabany 230 V AC z koderem i motoreduktorem 24 V DC oraz wbudowanym panelem sterowniczym
803BB-0370	GLT40AOS – szlaban automatyczny z motoreduktorem nieodwracalnym 24 V DC z koderem; obudowa ze stali cynkowanej i lakierowanej przygotowana dla akcesoriów. Dołączona sprężyna wyważająca. Zasilanie 220–230 V AC.
803BB-0380	GLT40ROS – szlaban automatyczny z motoreduktorem nieodwracalnym 24 V DC z koderem; obudowa ze stali cynkowanej i lakierowanej przygotowana do akcesoriów. Dołączona sprężyna wyważająca. Zasilanie 120 V AC.
803BB-0390	GLT40ACS – szlaban automatyczny z motoreduktorem nieodwracalnym 24 V DC z koderem; obudowa ze stali cynkowanej i lakierowanej RAL personalizowanej przygotowana do akcesoriów. Dołączona sprężyna wyważająca. Zasilanie 220–230 V AC.
803BB-0400	GLT40AX4 – szlaban automatyczny z motoreduktorem nieodwracalnym 24 V DC z koderem; obudowa ze stali nierdzewnej AISI 304 satynowanej przygotowana do akcesoriów. Dołączona sprężyna wyważająca. Zasilanie 220–230 V AC.

## ZAKRES ZASTOSOWANIA

MODELE	803BB-0370	803BB-0380	803BB-0390	803BB-0400
Maks. szerokość przejazdu (m)	4	4	4	4

● 24 V DC

## PARAMETRY TECHNICZNE

MODELE	803BB-0370	803BB-0380	803BB-0390	803BB-0400
Stopień ochrony (IP)	54	54	54	54
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	220–230 AC	120 AC	220–230 AC	220–230 AC
Zasilanie silnika (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Moc (W)	190	190	190	190
Czas otwarcia przy 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Cykle na godzinę	300	300	300	300
Temperatura eksploatacji (°C)	-20 ÷ +55 (-40 z art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 z art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 z art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 z art. 803XA-0630)
Kolor RAL	2004	2004	NA ZAMÓWIENIE	AISI 304 SATYNOWANA

● 24 V DC

© CAME SPA – DA FARE – 2022 – IT

Firma CAME zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdej chwili zmian w treści niniejszego dokumentu. Powielanie, także częściowe, jest zabronione.

# CAME

Jesteśmy międzynarodowym liderem w dostarczaniu zintegrowanych rozwiązań technologicznych związanych z automatykami do obszarów mieszkalnych, publicznych i miejskich, które tworzą inteligentne przestrzenie zapewniające wygodę korzystającym z nich osobom.

- AUTOMATYKI DO BRAM
- SYSTEMY WIDEODOMOFONII
- AUTOMATYKI DO GARAŻY I BRAM PRZEMYSŁOWYCH
- SZLABANY AUTOMATYCZNE
- SYSTEMY PARKINGOWE
- KOŁOWROTY I BRAMKI SZYBKIEGO DOSTĘPU
- SŁUPKI CHOWANE I BLOKADY DROGOWE
- URZĄDZENIA DO TERMOREGULACJI
- BRAMY AUTOMATYCZNE
- ROZWIĄZANIA DO ROLET I ŻALUZJI
- SYSTEMY ANTYWŁAMANIOWE
- SYSTEMY AUTOMATYKI DOMOWEJ

**CAME S.P.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso – WŁOCHY

**CAME.COM**

CE

