



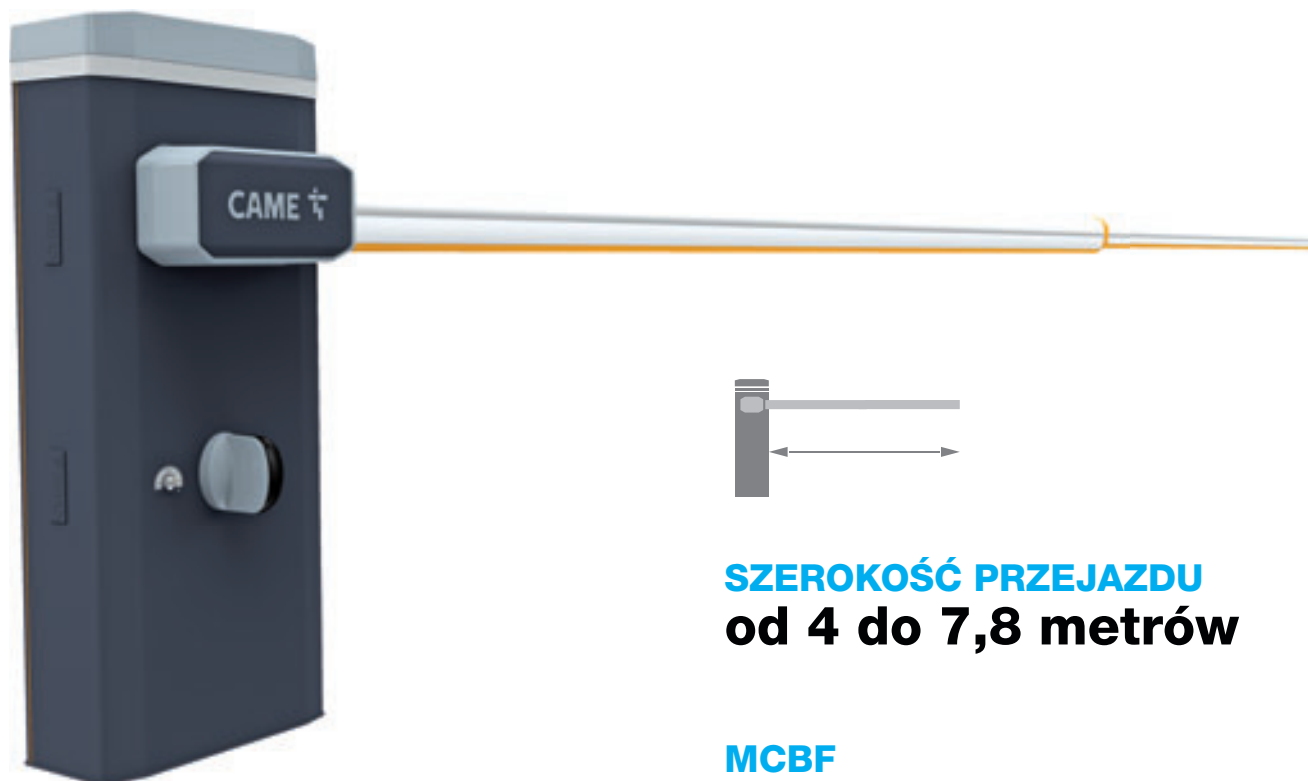
## GARD GT8

# NOWY STANDARD SZLABANÓW AUTOMATYCZNYCH

DLA PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 7,8 M

**CAME** 

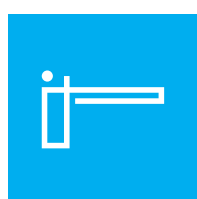
[CAME.COM](https://www.came.com)



**SZEROKOŚĆ PRZEJAZDU**  
od 4 do 7,8 metrów

**MCBF**  
**3 miliony cykli**

Zaprojektowany do intensywnego  
użytkowania do **160 CYKLI/GODZINĘ**.



# GARD GT8

## WŁAŚCIWOŚCI

- **TRWAŁOŚĆ**  
Obudowa z cynkowanej i lakierowanej stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316.
- **NIEZAWODNOŚĆ**  
Motoreduktor z silnikiem 24 V DC i ENKODEREM do zaawansowanej kontroli prędkości.
- **FUNKcjONALNOŚĆ**  
Wbudowany system oświetlenia LED RG dla pełnej sygnalizacji stanu urządzenia.
- **BEZPIECZEŃSTWO – EN12453**  
Gumowy profil w ramieniu i skuteczny system wykrywania przeszkód gwarantują pełne bezpieczeństwo.
- **WSZECHSTRONNOŚĆ**  
Elektronika sterująca z wejściami cyfrowymi, technologią CXN BUS, protokołem MODBUS pozwalającym na integrację z systemami zewnętrznymi.
- **WYDAJNOŚĆ**  
Prędkość otwierania/zamykania od 4 do 8 sekund, w zależności od długości szlabanu.

## KOLOR PERSONALIZOWANY

GARD GT8 został opracowany do użytku przy średnich i dużych wjazdach.

Obudowa o eleganckim wzornictwie jest dostosowana do montażu akcesoriów bezpieczeństwa.

Standardowo wykonany w kolorze RAL 7024.

Na życzenie klienta może być dostarczony w dowolnym kolorze z palety RAL.

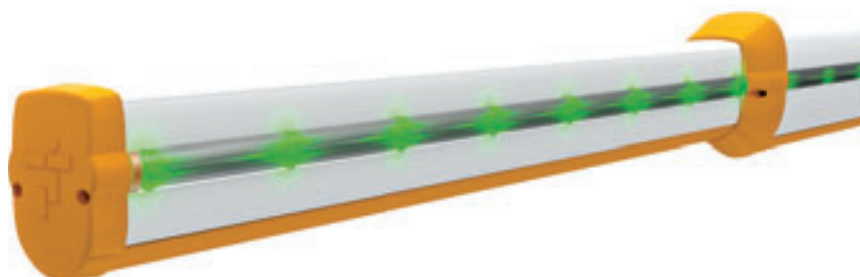


## AKCESORIA BUS

Fotokomórki i akcesoria sterujące można montować bezpośrednio na konstrukcji szlabanu.

Zaawansowana elektronika sterująca szlabanu GARD GT4 jest w stanie zarządzać akcesoriami w technologii CXN BUS jak również innymi akcesoriami bezpieczeństwa CAT.2 np. czujniki laserowe.

## DWUELEMENTOWE RAMIĘ SZLABANU



Aby rozwiązać typowe problemy wynikające z długości ramienia szlabanu, firma CAME opracowała ramię modułowe. Ramię zbudowane jest z dwóch elementów o różnych średnicach, montowanych jedno w drugie.

Pierwsza sekcja ramienia montowana bezpośrednio w uchwycie szlabanu.

Druga sekcja, o mniejszej średnicy, może mieć zmienną długość (max. 4 metry) i jest wsuwana na głębokość mniej więcej 30cm do środka pierwszej sekcji i solidnie mocowana przy użyciu śrub.

- Łatwiejszy i tańszy transport.
- Lepsza wytrzymałość szlabanu na obciążenia.
- Mniejsza masa ramienia pozwala zmniejszyć obciążenia mechaniczne.



## SYSTEM JEDNEJ SPRĘŻYNY WYWAŻAJĄCEJ

Dział badawczo-rozwojowy firmy CAME opracował praktyczny system wyważania, który pozwala na użycie dwóch rodzajów sprężyn połączonych z dźwignią równoważącą w różnych predefiniowanych punktach. Zatem nie jest już konieczne posiadanie dedykowanych sprężyn dla różnych długości ramienia.



## SYSTEM WYŁAMYWANEGO RAMIENIA\*

Konstruktorzy CAME opracowali specjalny system, który minimalizuje skutki staranowania ramienia szlabanu. W przypadku kolizji, solidny stalowy mechanizm pozwala na wypięcie ramienia i zatrzymanie go w bezpiecznej pozycji.



## SEMAFOROWE OŚWIETLENIE LED RG

System oświetlenia RG LED pozwala na eliminację tradycyjnego semafora drogowego i zastosowanie sygnalizacji do zarządzania ruchem dla większego bezpieczeństwa.

Może zostać zamontowany zarówno na kopule szlabanu, jak i po obu stronach ramienia. Reguluje ruch poprzez sygnalizację czerwoną lub zieloną.

## OBUSTRONNA FIRANKA\*

Odpowiednia zarówno do zastosowań mieszkalnych, jak i przemysłowych firanka zabezpieczająca jest idealnym rozwiązaniem uniemożliwiającym dostęp nieuprawnionym pieszym. GARD GT8 może być wyposażony zarówno w firankę pojedynczą pod ramieniem jak również w wersję wysoką (H=130 cm). Zabezpieczenie to wykonane jest z aluminium w biało – czerwonym kolorze.

UWAGA:

\* Dostępne tylko dla całego szlabanu o długości 4 m i 6 m.





## ŁATWA KONFIGURACJA

Centrala 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.



Praktyczny 7 – segmentowy wyświetlacz oraz przyciski sterujące pozwalają na nawigację po całym menu i konfigurację szlabanu w kilku prostych krokach.

Zaawansowana centrala sterująca GARD GT8 zawiera:

- Wejścia dla akcesoriów bezpieczeństwa konfigurowalne zarówno jako styki N.C., jak i rezystancyjne (8k2)
- Wejścia sterowania
- Wejścia dla akcesoriów CXN BUS
- Wyjście dla elektroblokady zabezpieczającej na końcu ramienia
- Złącze dla odbiornika radiowego o stałym i zmiennym kodzie dla maks. 250 użytkowników (AF435/AF868)
- Złącze do klawiatury zewnętrznej lub czytnika RFID (R800/R700)
- Port szeregowy do bramy sieciowej CONNECT do zdalnego zarządzania szlabanem
- Złącze do CAME KEY do konfiguracji za pomocą smartfona
- PAMIĘĆ do zapisywania konfiguracji
- Port szeregowy z protokołem MODBUS

## ZAAWANSOWANA KONTROLA PRĘDKOŚCI

Nowoczesna technologia w połączeniu z silnikiem 24 V DC z ENKODEREM pozwala na precyzyjne zarządzanie prędkością otwierania i zamykania.

Dzięki tej innowacyjnej funkcji ruch jest płynny zarówno podczas otwierania jak i zamykania bez jakichkolwiek drgań, które mogłyby negatywnie wpłynąć na trwałość układu mechanicznego.

Centrala sterująca analizuje na bieżąco siły działające na ramię, dostosowując prędkość na podstawie mierzonych parametrów, co pozwala na zachowanie długotrwałej odporności i niezawodności w każdych warunkach atmosferycznych.

## SYSTEM ZASILANIA AWARYJNEGO

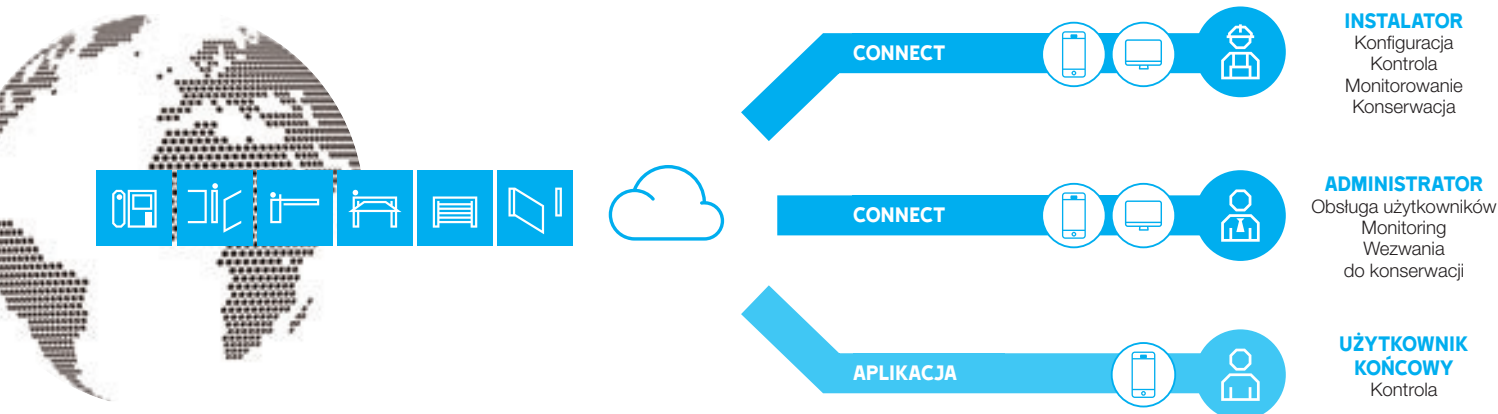
W przypadku awarii zasilania lub w jakiegokolwiek sytuacji awaryjnej, w której występuje problem elektryczny, urządzenie GARD GT8 jest w stanie działać całkowicie bezpiecznie dzięki systemowi akumulatorowego zasilania pomocniczego (opcja).

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

# CONNECT

CONNECT to technologia CAME pozwalająca na zarządzanie urządzeniami, które poprawiają jakość życia ich użytkowników. Automatyka połączona przez sieć internetową stanowi wartość dodaną dla użytkownika i otwiera nowe horyzonty biznesowe dla instalatora.

Firma CAME postanowiła opracować wewnętrznie niezbędne technologie do zarządzania przepływem i ochroną danych. Żadna jednostka zewnętrzna ani żaden serwer znajdujący się w odległej lokalizacji na świecie nie przetwarza informacji. Innowacyjne serce technologiczne gwarantuje wysokie bezpieczeństwo i niezawodność. Firma CAME zainwestowała w badania i rozwój w celu uproszczenia pracy instalatora, poprawy doświadczenia użytkownika i oferowania nowych usług cyfrowych.



## INSTALLATOR

Konfiguracja  
Kontrola  
Monitorowanie  
Konservacja

## ADMINISTRATOR

Obsługa użytkowników  
Monitoring  
Wezwania  
do konserwacji

## UŻYTKOWNIK KOŃCOWY

Kontrola

## USŁUGA CONNECT DLA ADMINISTRATORA LUB INSTALATORA

Podłączoną automatyką można zarządzać zdalnie za pomocą komputera lub smartfona. Platforma CONNECT umożliwia automatyczne programowanie pilotów, zarządzanie klientami i zainstalowanymi układami, stanem urządzeń oraz zaplanowanymi konserwacjami. CONNECT pozwala instalatorowi oferować pełną, całodobową usługę, stając się zaufanym partnerem dla swojego klienta.

## USŁUGA CONNECT DLA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO

Dzięki bezpłatnym aplikacjom, które można zainstalować na dowolnym smartfonie z systemem Android lub iOS, użytkownik może zdalnie sterować urządzeniami.



### PLATFORMA NA KOMPUTERY

[came.com/connect](http://came.com/connect)



### APLIKACJE DO SMARTFONÓW

Connect SetUp



### APLIKACJE DO SMARTFONÓW

CAME Automation

# CONNECT OZNACZA

## POŁĄCZENIE

z siecią internetową  
za pośrednictwem bramy  
sieciowej CAME

## KOMPATYBILNOŚĆ

z nowymi bramkami  
dedykowanymi do gniazda  
CAME KEY

## KONFIGURACJĘ

i ustawienie z poziomu  
smartfona z CAME KEY

## STEROWANIE

zdalne przez użytkownika  
za pośrednictwem aplikacji

# CAME KEY

CAME.COM

## TWOJE NOWE NARZĘDZIE PRACY

CAME KEY sprawia, że wszystkie etapy instalacji, programowania i zarządzania automatyką są łatwiejsze i szybsze. Wykorzystując komunikację Wi-Fi między CAME KEY a smartfonem, urządzenie działa jako interfejs między płytą elektroniczną a aplikacją CAME SetUp.

- Aktualizacja oprogramowania central sterujących zapewniająca nowe funkcje.
- Zarządzanie wszystkimi parametrami automatyki.
- Planowanie przeglądów konserwacyjnych.
- Programowanie pilotów przy pomocy kodu QR umieszczonego na opakowaniu pilota.



Aplikacja CONNECT SetUp



# JAKOŚĆ W CAME

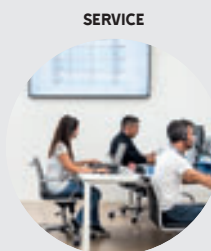
## JEST NAJWAŻNIEJSZYM ASPEKTEM KAŻDEGO DZIAŁANIA.

System GARD GT8 jest całkowicie wyprodukowany we Włoszech i jak wszystkie rozwiązania dla automatyk CAME jest owocem naszego modelu smart production, który obejmuje digitalizację każdej fazy, przewidując całą serię testów na 100% produktów.

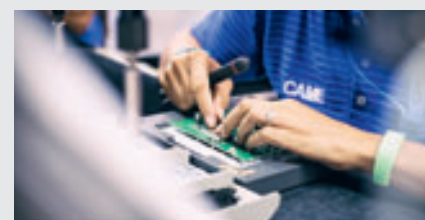
- Testowanie silnika
- Bezpieczeństwo elektryczne RPE oraz uziemienie
- Test mikrowyłączników zabezpieczających
- Próby wysprężania silnika
- Testowanie funkcjonalne przez 60 sekund z analizą wszystkich parametrów funkcjonalnych co 200 milisekund
- Test funkcjonalny płytki elektronicznej
- Kompletny test funkcjonalny systemu szlabanu



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

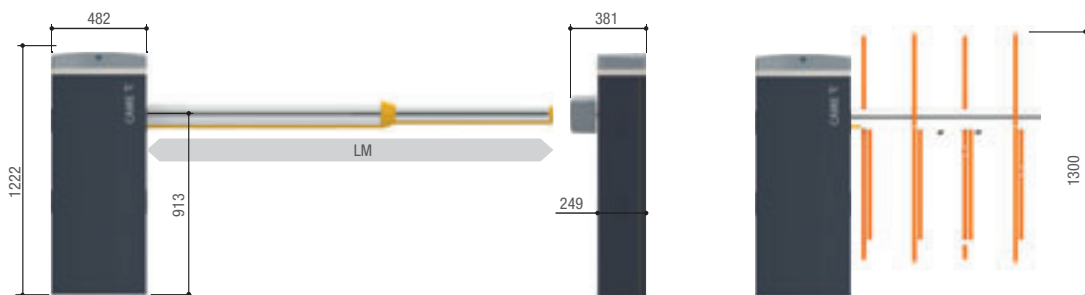


ENGINEERING



PRODUCTION

# PEŁNA GAMA PRODUKTÓW



LM = maks. szerokość przejazdu

## WYBÓR SZLABANU

SZEROKOŚĆ PRZEJAZDU (m)	< 4	4 ÷ 6	> 6
Typ szlabanu	803XA-0400	803XA-0410	803XA-0420
Kompatybilność podpory	803XA-350 - 803XA-0340	803XA-350 - 803XA-0340	803XA-0340
Kompatybilność odcepiania dla szlabanu	803XA-0390	803XA-0390	803XA-0390

## ZAKRES ZASTOSOWANIA

MODEL	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
Maks. szerokość przejazdu (m)		7,8		

## PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
Stopień ochrony (IP)			54	
Zasilanie (V – 50/60 Hz)			230 AC	
Zasilanie silnika (V)			24 DC	
Maksymalny pobór prądu (A)			1,1	
Zużycie w trybie stand-by (W)			7	
Moc (W)			300	
Moment obrotowy (Nm)			600	
Czas otwierania do 90° (s)			4 ÷ 8	
Cykli/godzinę			160	
Temperatura eksploatacji (°C)			-20 ÷ +55	
Kolor RAL	7024	–	–	–
Materiał szafki	STAL	STAL	STAL NIERDZEWNA AISI 304	STAL NIERDZEWNA AISI 316

● 24 V DC

© CAME SPA – KADPLSTE20 – 2020 – PL

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

# CAME

**CAME POLAND SP. Z O.O.**

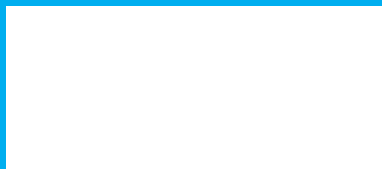
ul. Okólna 48, 05-270 Marki – Polska

tel./fax (48) 22 836 99 20

www.came.pl

e-mail: cpl.info@came.com

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR CAME:



**CAME.PL**

Jesteśmy międzynarodowym liderem w dostarczaniu zintegrowanych rozwiązań technologicznych związanych z automatyką dla obszarów mieszkalnych, publicznych i miejskich, które tworzą inteligentne przestrzenie, zapewniając wygodę ich użytkownikom.

- AUTOMATYKA DO BRAM
- SYSTEMY WIDEODOMOFONOWE
- AUTOMATYKA DO GARAŻY I BRAM PRZEMYSŁOWYCH
- SZLABANY AUTOMATYCZNE
- SYSTEMY PARKINGOWE
- BRAMKI OBROTOWE I SENSORYCZNE
- SŁUPKI AUTOMATYCZNE I BLOKADY DROGOWE
- TERMOSTATY
- BRAMY AUTOMATYCZNE
- NAPĘDY DO ROLET I ŻALUZJI
- SYSTEMY ANTYWŁAMANIOWE
- SYSTEMY AUTOMATYKI DOMOWEJ

CE

