



## GARD GT4

NOWY  
STANDARD DLA  
AUTOMATYCZNYCH  
SZLABANÓW

DO PRZEJAZDÓW DO 5 M

**CAME** 

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





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

**MCBF**  
**3 miliony cykliów**

Zaprojektowany do pracy intensywnej  
do 350 CYKLI/GODZINĘ.

## **GARD GT4** **WŁAŚCIWOŚCI**

- **ODPORNOŚĆ**

Obudowa ze stali cynkowanej i lakierowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej w dwóch wariantach AISI304 / AISI316.

- **NIEZAWODNOŚĆ**

Sprawdzony silnik 24 V DC z ENCODEREM oraz ZAAWANSOWANYM systemem kontroli prędkości.

- **FUNKCJONALNOŚĆ**

Obustronne oświetlenie ramienia LED R/G dla pełnej sygnalizacji stanu urządzenia.

- **BEZPIECZEŃSTWO – EN12453**

Ramię z gumowym profilem ochronnym i skutecznym systemem wykrywania przeszkód gwarantuje pełne bezpieczeństwo.

- **WSZECHSTRONNOŚĆ**

Najnowsza elektronika sterująca z wejściami cyfrowymi, technologią CXN BUS, protokołem MODBUS pozwalającym na integrację z systemami zewnętrznymi.

- **WYDAJNOŚĆ**

Prędkość otwierania i zamykania od 2 do 6 sekund, w zależności od długości ramienia.

## KOLOR PERSONALIZOWANY

GARD GT4 został zaprojektowany do obsługi intensywnie eksploatowanych przejazdów.

Obudowa o eleganckim wzornictwie jest dostosowana do montażu akcesoriów zabezpieczających i sterujących.

Standardowo szlaban oferowany jest w kolorze RAL 7024 ale na życzenie klienta może być dostarczony w dowolnym kolorze z palety RAL.



## AKCESORIA BUS I FOTOKOMÓRKI INTEGRACJA

Fotokomórki i akcesoria sterujące można montować bezpośrednio na obudowie szlabanu.

Zaawansowana elektronika sterująca szlabanu GARD GT4 obsługuje akcesoria w technologii CXN BUS, jak również akcesoriami bezpieczeństwa CAT. 2 tj. czujniki laserowe lub listwy rezystancyjne 8K2.

## SEMAFOROWE OŚWIETLANIE LED R/G

System oświetlenie LED R/G pozwala na eliminację tradycyjnego semafora drogowego i zastosowanie sygnalizacji do zarządzania ruchem dla większego bezpieczeństwa.

Może zostać zamontowane zarówno na kopule szlabanu, jak i obustronnie na ramieniu szlabanu. Zarządza ruchem poprzez sygnalizację czerwone/zielone.





## SYSTEM JEDNEJ SPRĘŻYNY WYWAŻAJĄCEJ

Dział R&D firmy CAME opracował praktyczny system wyważania, który pozwala na użycie jednego rodzaju sprężyny połączonej z dźwignią równoważącą w 3 różnych predefiniowanych punktach. Zatem nie jest już wymagane posiadanie dedykowanych sprężyn dla różnych długości ramienia.



## SYSTEM WYŁAMYWANEGO RAMIENIA

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



## PRZEGUB ŁAMANEGO RAMIENIA

Złącze przegubowe 803XA-0310 jest idealnym rozwiązaniem do instalacji, w których istnieją ograniczenia wysokości, gdy ramię jest całkowicie otwarte, na przykład w przypadku zadaszeń lub parkingów podziemnych.

## OBUSTRONNA FIRANKA

Odpowiednia zarówno dla zastosowań mieszkalnych, jak i przemysłowych firanka zabezpieczająca jest idealnym rozwiązaniem uniemożliwiającym dostęp nieuprawnionym pieszym. GARD GT4 może być wyposażony w firankę tylko pod ramię lub firankę w wersji wysokiej (H=1300 mm).



Odkryj wszystkie akcesoria na:

[www.came.com/pl/dla-profesjonalistow/solutions/szlabany-drogowe/road-barriers/gard-gt4](http://www.came.com/pl/dla-profesjonalistow/solutions/szlabany-drogowe/road-barriers/gard-gt4)

## ŁATWA KONFIGURACJA

Centrala sterująca jest umieszczona bezpośrednio pod górną kopułą szlabanu. Dzięki temu wszystkie etapy konfiguracji i podłączenia są wykonywane w wygodnej pozycji stojącej, przy zamkniętych drzwiczek, w warunkach pełnego bezpieczeństwa.



Praktyczny wyświetlacz o 7 segmentach i przyciski kontrolujące pozwalają na nawigację po całym menu i konfigurację szlabanu w kilku prostych krokach.

Zaawansowana centrala sterująca GARD GT4 posiada:

- 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 ENCODEREM pozwala na precyzyjne zarządzanie prędkością otwierania i zamykania.

Dzięki tej innowacyjnej funkcji ruch jest płynny zarówno podczas otwierania jak i zamykania bez jakichkolwiek drgań lub szarpnięć, 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

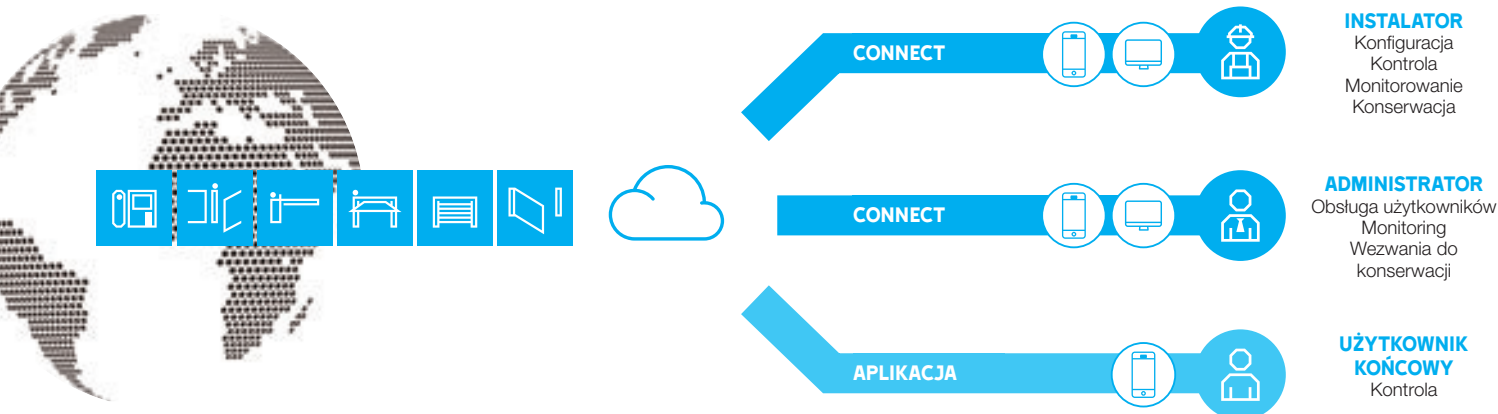
W przypadku awarii zasilania lub w jakiegokolwiek sytuacji awaryjnej, w której występuje problem z zasilaniem sieciowym, urządzenie GARD GT4 jest w stanie działać całkowicie bezpiecznie dzięki systemowi akumulatorowego zasilania pomocniczego (opcja).

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, gwarantujące wysokie bezpieczeństwo i niezawodność. Firma CAME zainwestowała w badania i rozwój w celu uproszczenia pracy instalatora, poprawy doświadczenia użytkownika i oferowania nowych usług cyfrowych.



## CONNECT W SŁUŻBIE ADMINISTRATORA LUB INSTALATORA

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

## CONNECT W SŁUŻBIE 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

 **APLIKACJE DO SMARTFONÓW**  
Connect SetUp

 **APLIKACJE DO SMARTFONÓW**  
CAME Automation

# CONNECT OZNACZA

**POŁĄCZENIE**  
z siecią internetową za  
pośrednictwem bramy sieciowej  
CAME

**KOMPATYBILNOŚĆ**  
z nowymi brankami sieciowymi  
na szybkie wpięcie

**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



# DLA CAMEJAKOŚĆ TO KLUCZOWE KRYTERIUM W KAŻDEJ KWESTII.

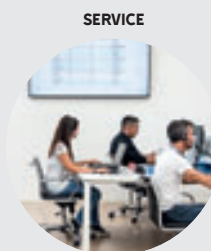


System Gard GT4 jest całkowicie wyprodukowany we Włoszech i jak wszystkie rozwiązania dla automatyk CAME jest owocem naszego modelu smart production, który obejmuje digitalizację każdej fazy, przewidując całą serię testów na 100% produktów.

- 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)



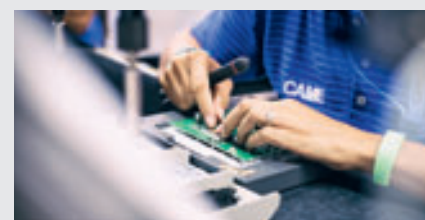
SERVICE



ENGINEERING

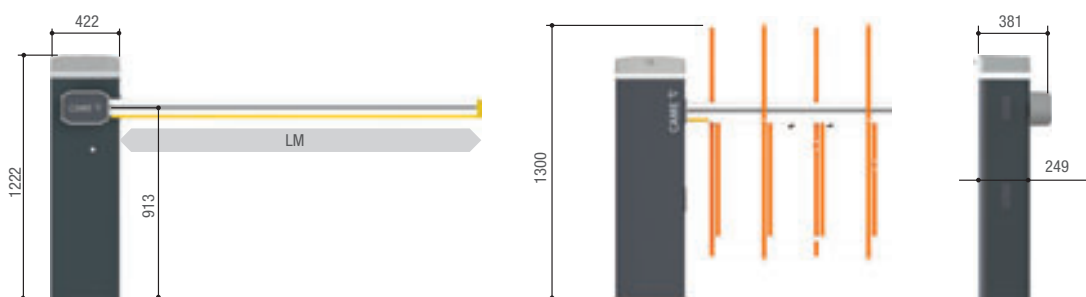


TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

# PEŁNA GAMA PRODUKTÓW



LM = maks. szerokość przejazdu

## ZAKRES ZASTOSOWANIA

MODELLI	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Maks. szerokość przejazdu (m)			5	

## PARAMETRY TECHNICZNE

MODELLI	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Kolor RAL	7024	SPERSONALIZOWANE	-	-
Materiał szafki	STAL	STAL	STAL NIERDZEWNA AISI304	STAL NIERDZEWNA AISI316
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)			240	
Moment obrotowy (Nm)			600	
Czas otwierania do 90° (s)			od 2 do 6	
Cykli/godzinę			350	
Temperatura eksploatacji (°C)			-20 ÷ +55	

● 24 V DC

© CAME SPA – KADPLLSE20 – 2020 – PL – REV1

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

# CAME

**CAME S.P.A.**

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

Sprawdź pozostałe siedziby na stronie:

**CAME.COM**

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

- AUTOMATYKA 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

CE

