



## GARD GT4

NOWY  
STANDARD DLA  
AUTOMATYCZNYCH  
SZLABANÓW

DO PRZEJŚĆ DO 4 M

**CAME** 

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

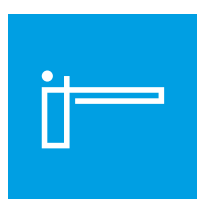




**SZEROKOŚĆ PRZEJAZDU**  
od 2,5 do 4 metrów

**MCBF**  
**3 miliony cykliów**

Głowica do intensywnego użytkowania  
do 350 CYKLI/GODZINĘ.



## GARD GT4 WŁAŚCIWOŚCI

- **ODPORNOŚĆ**  
Obudowa z cynkowanej i lakierowanej stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316.
- **NIEZAWODNOŚĆ**  
Motoreduktor o napięciu 24 V DC, ENKODER oraz ZAAWANSOWANA KONTROLA SZYBKOŚCI do sterowania siłami wywieranymi na szlaban.
- **PRAKTYCZNOŚĆ**  
Wbudowane diody do sterowania ruchem i akcesoria bezpieczeństwa.
- **BEZPIECZEŃSTWO – EN12453**  
Odporny na wstrząsy profil gumowy i skuteczny system wykrywania przeszkód.
- **IDEALNA INTEGRACJA**  
Najnowocześniejsza płyta sterująca z wejściami cyfrowymi, wejściami CXN BUS, protokołem MODBUS i technologią CONNECT.
- **WYDAJNOŚĆ**  
z prędkością otwierania i zamykania od 4 do 8 sekund, w zależności od długości szlabanu.

## KOLOR PERSONALIZOWANY

GARD GT4 został opracowany do użytku przy średnich i dużych wjazdach.

Obudowa o eleganckim wzornictwie jest dostosowana do integracji akcesoriów bezpieczeństwa.

Seryjnie w kolorze RAL 7024, na życzenie może być pomalowany na dowolny kolor z palety RAL.



## AKCESORIA BUS I FOTOKOMÓRKI INTEGRACJA

Fotokomórki i akcesoria sterujące można montować bezpośrednio na konstrukcji szlabanu.

Ponadto zaawansowana płyta elektroniczna GARD GT4 jest również w stanie zarządzać systemami bezpieczeństwa CAT.2, takimi jak czujniki laserowe, oprócz akcesoriów CXN, nowej linii urządzeń BUS – praktycznych i szybkich w instalacji.

## ZINTEGROWANY SYGNALIZATOR ŚWIETLNY

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

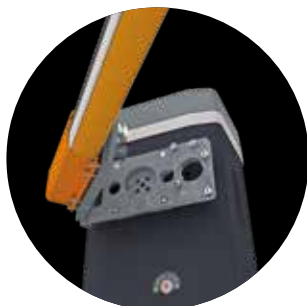
Może zostać zamontowany zarówno na konstrukcji obudowy, jak i na obu stronach ramienia i reguluje dostęp poprzez sygnalizację czerwoną, migającą czerwoną lub zieloną.





## WYWAŻANIE JEDNOSPŘĘŻYNOWE

Dział badawczo-rozwojowy firmy CAME opracował praktyczny zmienny system wyważania, który pozwala na użycie pojedynczej sprężyny połączonej z dźwignią równoważącą w różnych predefiniowanych punktach. Zatem nie jest już konieczne posiadanie specjalnych sprężyn dla różnych długości ramienia, ale wystarczy zmodyfikować układ sprzęgający.



## ZABEZPIECZAJĄCY SYSTEM WYSPRĘGANIA RAMIENIA

Firma CAME opracowała specjalny system, który minimalizuje uszkodzenia w przypadku uderzenia ramieniem. Solidne stalowe urządzenie pozwala na odcięcie ramienia w przypadku najechania i spoczęcia w bezpiecznej pozycji, eliminując koszty naprawy i długie czasy przywracania do pierwotnego stanu.



## RAMIĘ PRZĘGUBOWE

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.

## SKŁADANA PODPORA NA CAŁEJ WYSOKOŚCI

Odpowiednia zarówno do zastosowań mieszkalnych, jak i przemysłowych składana podpora jest idealnym rozwiązaniem uniemożliwiającym dostęp nieuprawnionym pieszym lub pojazdom. GARD GT4 można wyposażyć nie tylko w dolną podporę, lecz także w specjalne, w pełni składane rozwiązanie na całej wysokości, aby zamknąć wjazd o wysokości do 130 cm. To akcesorium jest wykonane z aluminium z pomalowanymi biało-czerwonymi paskami.



Odkryj wszystkie akcesoria na: [www.came.com/gardgt4\\_product](http://www.came.com/gardgt4_product)

## PROSTOTA KONFIGURACJI

Płytkę elektroniczną 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 wyświetlacz o 7 segmentach i przyciski kontrolujące pozwalają na nawigację po całym menu i konfigurację bramy w kilku prostych krokach.

Zaawansowana karta elektroniczna Gard GT4 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 SZYBKOŚCI

Dzięki elektronice najwyższej jakości i motoreduktorowi o napięciu 24 V DC z ENKODEREM urządzenie GARD GT4 jest wyposażone również w zaawansowane rozwiązanie do zarządzania szybkością ramienia.

Dzięki tej innowacyjnej funkcji ruch jest płynny i stały zarówno podczas otwierania, jak i zamykania, bez irytujących oscylacji, które mogłyby zagrozić integralności układu mechanicznego i samego ramienia.

Płytkę elektroniczną analizuje na bieżąco siły działające na ramię, dostosowując szybkość na podstawie mierzonych parametrów, co pozwala na zachowanie długotrwałej odporności i niezawodności w każdych warunkach klimatycznych.

## SYSTEM AWARYJNY NA BATERIĘ

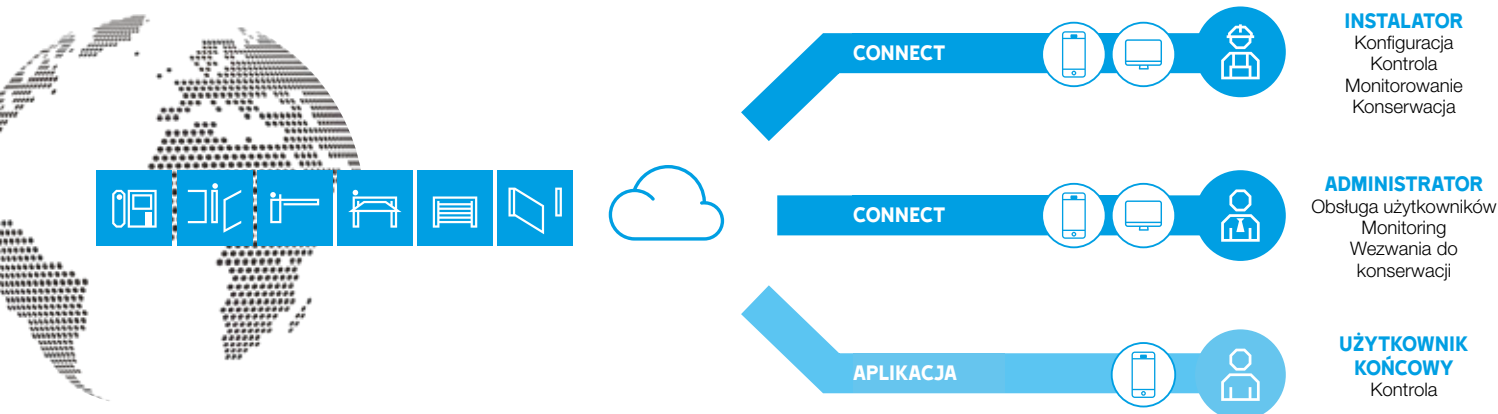
W przypadku awarii zasilania lub w jakiegokolwiek sytuacji awaryjnej, w której występuje problem elektryczny, urządzenie GARD GT4 jest w stanie działać całkowicie bezpiecznie dzięki systemowi akumulatorowego zasilania pomocniczego (opcja).

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 automatykami, które poprawiają jakość życia ich użytkowników. Automatyki połączone przez sieć internetową stanowią wartość dodaną dla użytkownika i otwierają 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 bramami 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 układowego kart elektronicznych zapewniająca nowe funkcje.
- Zarządzanie wszystkimi parametrami automatyki uporządkowanymi według typu.
- Kontrolowanie działań do zaplanowanej konserwacji.
- Duplikowanie pilotów do zdalnego sterowania za pomocą kodu QR.



Aplikacja CONNECT SetUp



# DLA CAME JAKOŚĆ 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



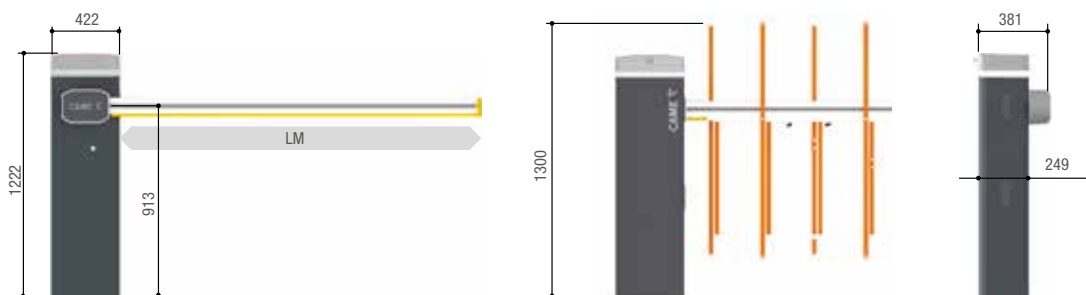
ENGINEERING

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)		4		

## 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

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.

- 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

CE

