



GARD LS4

**WYDAJNOŚĆ
I PIĘKNY DESIGN**

DO PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 3,8 M

CAME 

CAME.COM

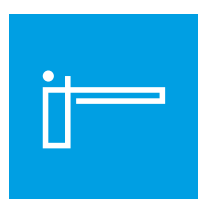




SZEROKOŚĆ PRZEJAZDU
od 2,5 do 3,8 metrów

MCBF
1,5 miliona cykli

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



GARD LS4 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.

ELEGANCKI DESIGN RAMIENIA

Z możliwością zintegrowania taśm LED RG i gumowego profilu odpornego na wstrząsy.

BEZPIECZNY

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

PERSONALIZOWANE WYKOŃCZENIE

Konstrukcja ze cynkowanej i lakierowanej stali (RAL 7024) w wersji seryjnej, dostępna także w wersji ze stali nierdzewnej AISI 304 lub z każdym innym wykończeniem RAL na życzenie.



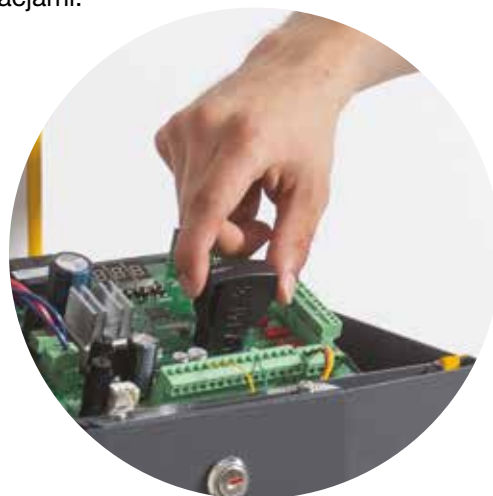
KARTA ELEKTRONICZNA ZL392-C

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 LS4, chroniona przez obudowę z ABS, umożliwia instalatorowi zarządzanie wszystkimi ustawieniami dzięki graficznemu wyświetlaczowi lub za pomocą aplikacji CONNECT SetUp na smartfon lub tablet.

Wystarczy wprowadzić bezprzewodowy interfejs CAME KEY do odpowiedniego gniazda, aby móc łatwo i szybko zarządzać konfiguracjami i regulacjami.



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.



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.

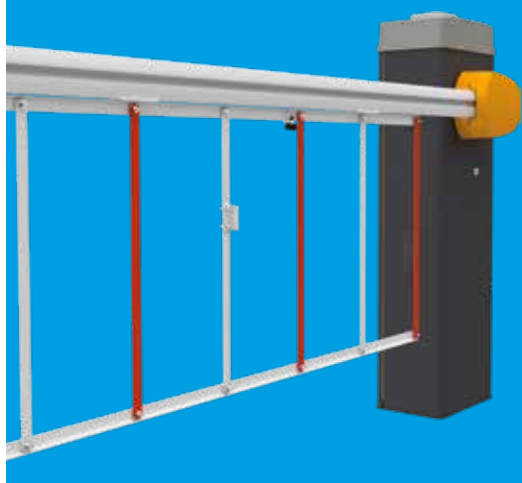
SYSTEM ODCZEPIANIA RAMIENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA

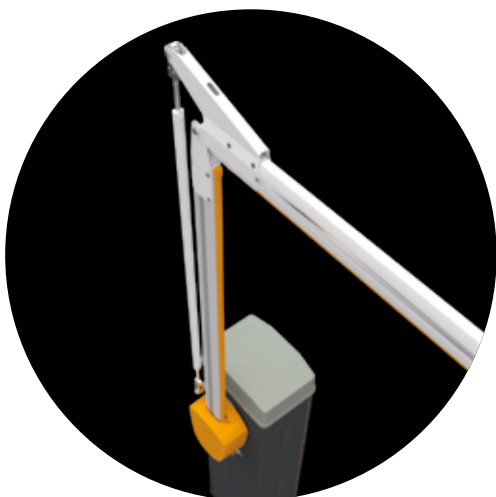
Firma CAME opracowała specjalny system, który minimalizuje uszkodzenia w przypadku uderzenia ramieniem. Solidne urządzenie ze stali umożliwia ramieniu odzepienie się w przypadku wybitcia i oparcie w bezpiecznej pozycji na podłożu, co pozwala uniknąć długiego oczekiwania na naprawę i związanych z nią kosztów.



FIRANKA SKŁADANA

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





RAMIĘ PRZEGUBOWE

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.



FOTOKOMÓRKI INTEGRALNE

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.



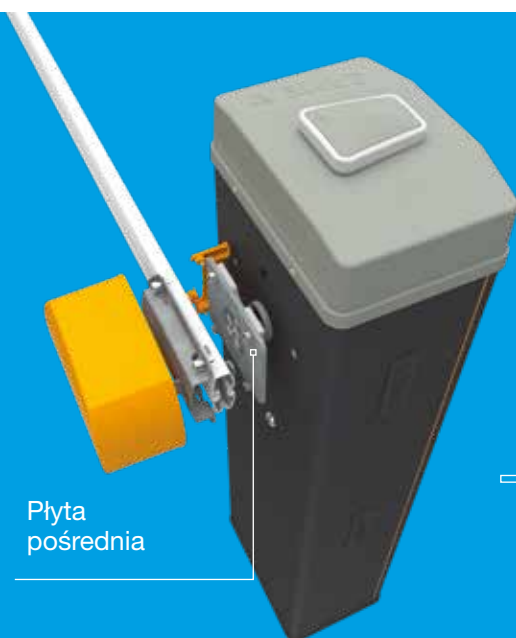
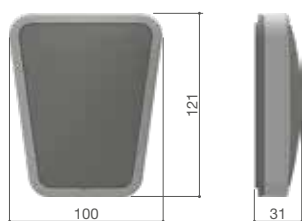
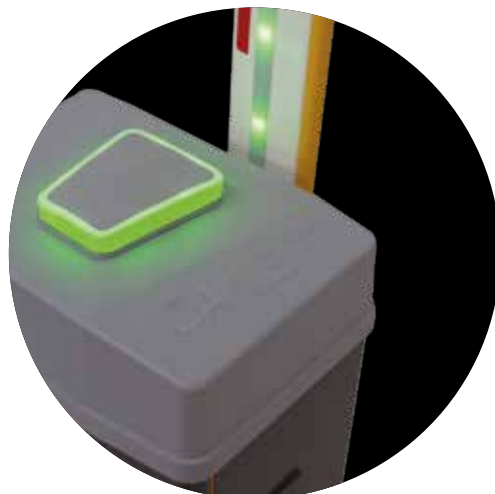
LED RG

System taśm LED może zostać zamontowany na obu stronach ramienia i regulować wjazd dzięki funkcji sygnalizacji świetlnej.

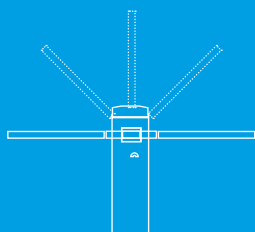
LAMPY OSTRZEGAWCZE KLT

Nowe lampy ostrzegawcze KLT zostały opracowane, by dodać kolejne urządzenie zabezpieczające do szlabanu GARD LS4. Ich smukły kształt idealnie pasuje do linii górnej pokrywy szlabanu. W połączeniu z taśmami LED RG na ramieniu KLT stanowi idealne rozwiązanie w każdym miejscu, w którym konieczna jest regulacja wjazdu za pomocą sygnalizacji świetlnej.

Można także używać KLT jako standardowych lamp jednokolorowych.



Płyta
pośrednia



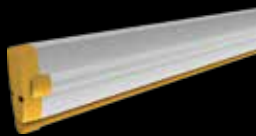
NATYCHMIASTOWE URUCHOMIENIE

Dzięki specjalnej płycie pośredniej GARD LS4 pozwala instalatorowi z łatwością odwrócić kierunek otwierania, także już po instalacji szlabanu, bez konieczności demontażu różnych części.

Uruchomienie wymaga jedynie trzech kroków:

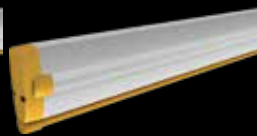
- 1 – Wybierz kierunek otwierania
- 2 – Wybierz długość ramienia
- 3 – Wykonaj pierwsze wyważanie

AKCESORIA DO SZLABANÓW



803XA-0050

Ramię z aluminium lakierowanego na biało 90 x 35 mm, wyposażone w profil osłaniający przewody oraz gumowy profil odporny na wstrząsy. Długość: 4050 mm.



803XA-0051

Ramię z aluminium lakierowanego na biało 90x35 mm, wyposażone w profil osłaniający przewody oraz gumowy profil odporny na wstrząsy. Długość: 3050 mm.



001G0402

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



803XA-0570

Zaczepek odczepianego ramienia, model podstawowy. W przypadku uderzenia ramię spada na ziemię wskutek pęknięcia odpowiednich śrub mocujących.



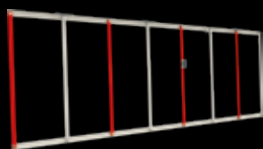
803XA-0560

Przegub HD (Heavy Duty) na ramię 90 x 35 mm.



806LA-0060

Lampy ostrzegawcze.



803XA-0340

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



803XA-0440

Uchwyty mocujące podporę ruchomą – firanka.



803XA-0330

Ruchoma podpora ramienia.



001G02807

Podpora stała.



803XA-0630

Zestaw nagrzewający z termostatem.



803XA-0190

Zestaw łączący taśmy LED na ramieniu ze złączem HD (Heavy Duty).



803XA-0590

Zaczepek do ramienia rurowego 60 mm.



001G0461

Opakowanie zawierające 24 odblaskowe czerwone nalepki ostrzegawcze. (Tylko do 001G0402)



001G02809

Opakowanie zawierające 20 odblaskowe czerwone nalepki ostrzegawcze.



803XA-0160

RG LED do ramienia do 2 m.



803XA-0150

RG LED do ramienia do 3 m.



803XA-0020

RG LED do ramienia do 4 m.



803XA-0300

Grupa dodatkowych styków do wykrywania pozycji ramienia.



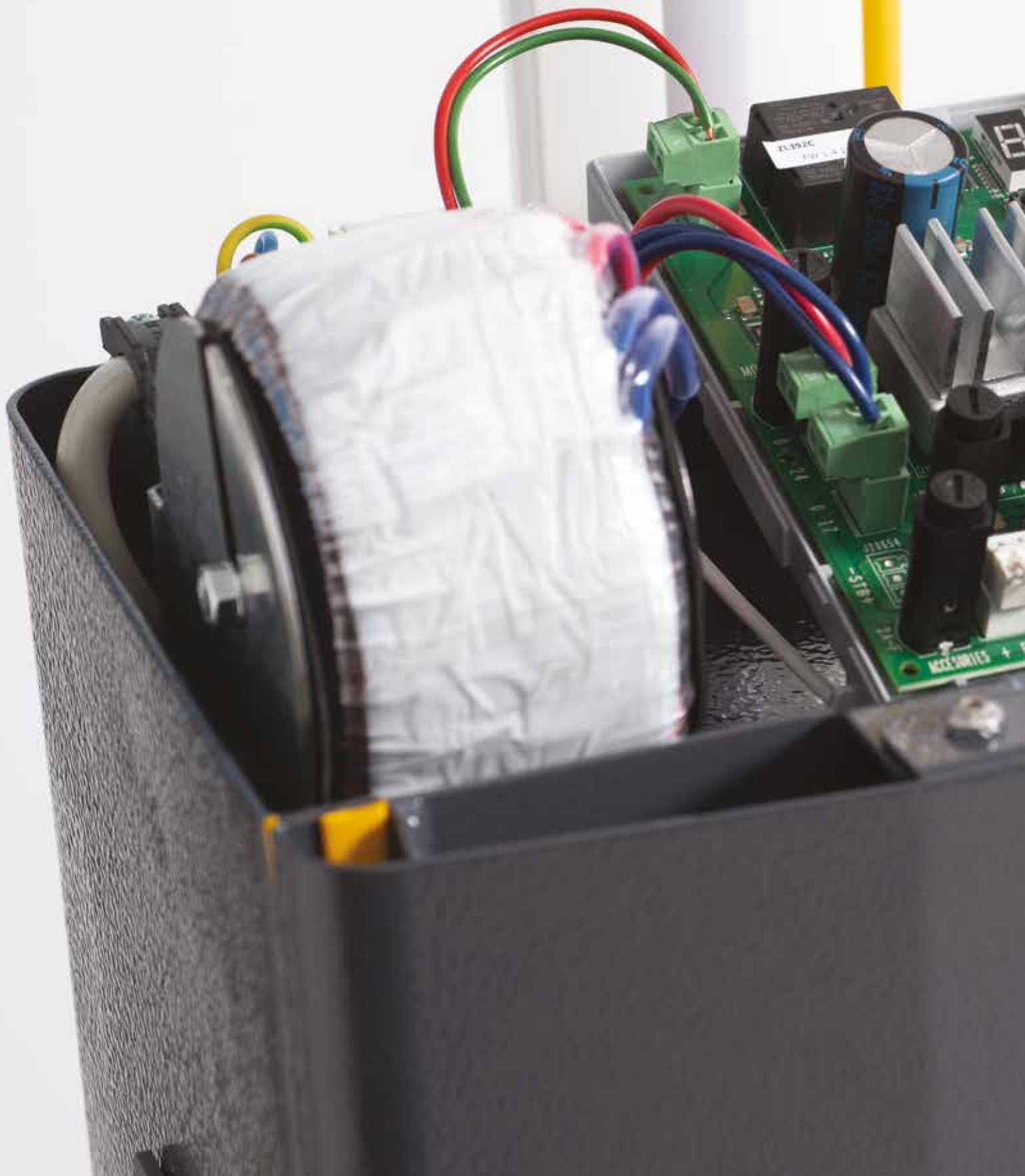
803XA-0290

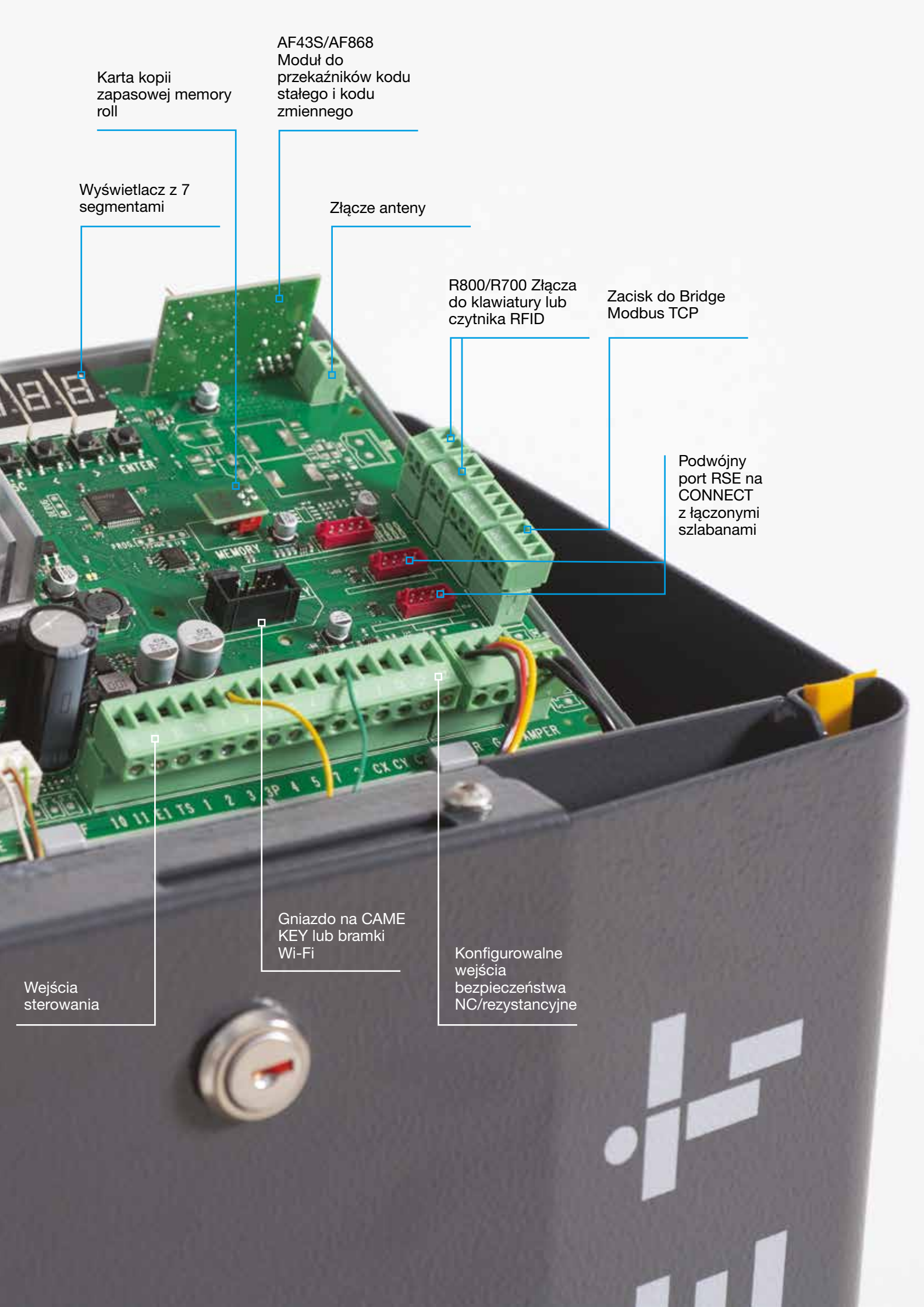
Zestaw karty umożliwiającej działanie w razie przerwy w dostawie prądu oraz ładowanie akumulatorów wraz z uchwytem akumulatorów.

KARTA ELEKTRONICZNA

Karta elektroniczna ZL392-C jest wyposażona w innowacyjne oprogramowanie do kontroli ruchu, które ogranicza potencjalne awarie, sterując automatycznie prędkością silnika.

Oprogramowanie monitoruje i stale dostosowuje prędkość i zwalnianie w każdym cyklu dzięki informacjom zwrotnym z kodera.





Karta kopii
zapasowej memory
roll

AF43S/AF868
Moduł do
przełączników kodu
stałego i kodu
zmiennego

Wyświetlacz z 7
segmentami

Złącze anteny

R800/R700 Złącza
do klawiatury lub
czytnika RFID

Zacisk do Bridge
Modbus TCP

Podwójny
port RSE na
CONNECT
z łączonymi
szlabanami

Wejścia
sterowania

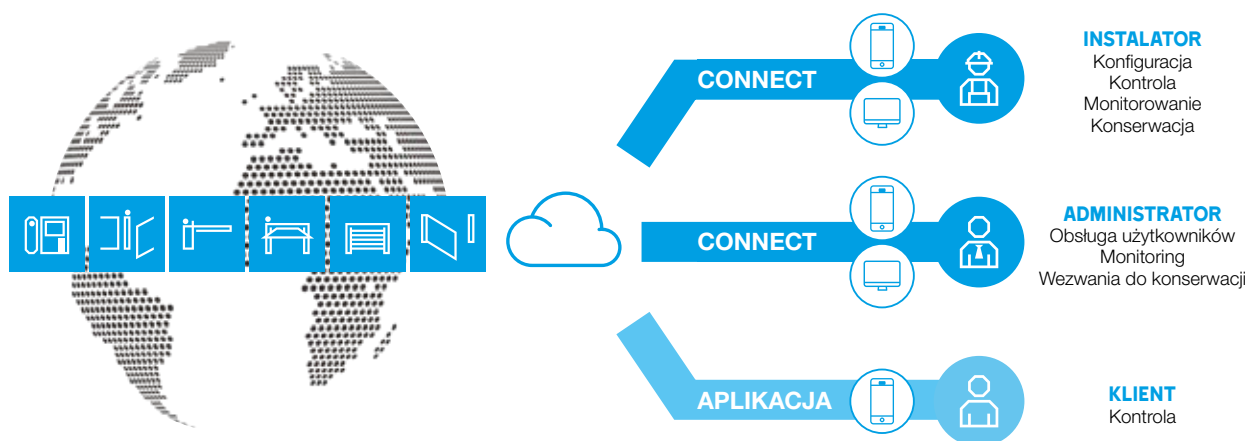
Gniazdo na CAME
KEY lub bramki
Wi-Fi

Konfigurowalne
wejścia
bezpieczeństwa
NC/rezystancyjne



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



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 LS4 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



SERVICE



ENGINEERING

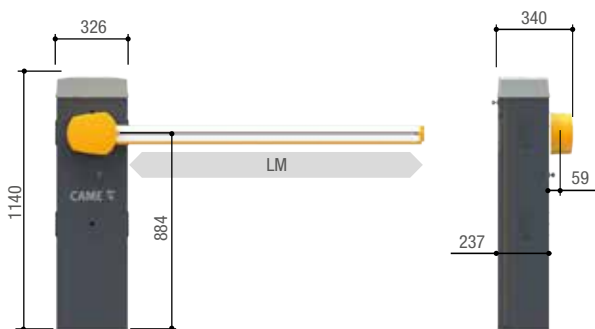


TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

WYMIARY (mm)



LM = maksymalna długość przejazdu 3,8 m

PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

KOD	Szlabany 230 V AC z koderem i motoreduktorem 24 V DC oraz wbudowanym panelem sterowniczym
803BB-0410	GLS40AGS – szlaban automatyczny z motoreduktorem nieodwracalnym 24 V DC z koderem; obudowa ze stali cynkowanej i lakierowanej przygotowana do akcesoriów. Dołączona sprężyna wyważająca. Zasilanie 220–230 V AC.
803BB-0420	GLS40RGS – 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-0430	GLS40ACS – 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-0440	GLS40AX4 – 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-0410	803BB-0420	803BB-0430	803BB-0440
Maks. szerokość przejazdu (m)	3,8	3,8	3,8	3,8

● 24 V DC

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MODELE	803BB-0410	803BB-0420	803BB-0430	803BB-0440
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	7024	7024	NA ZAMÓWIENIE	AISI 304 SATYNOWANA

● 24 V DC

© CAME SPA – KADPLUDE22 – 2022 – PL

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

