



GARD LS4

WYDAJNOŚĆ
I ATRAKCYJNY
DESIGN

DO PRZEJAZDÓW O SZEROKOŚCI DO 3,8 M

CAME 

CAME.COM

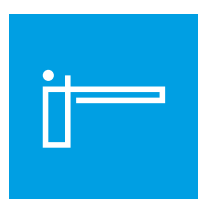




SZEROKOŚĆ PRZEJAZDU
od 2,5 do 3,8 m

MCBF
1,5 miliona cykli

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



GARD LS4

GŁÓWNE ZALETY

NIEZAWODNY

Dzięki silnikowi 24 V DC z ENKODEREM i systemem ADVANCED SPEED CONTROL do pełnej kontroli prędkości pracy ramienia.

SZYBKI I WYDAJNY

Maksymalna prędkość otwierania/zamykania od 2 do 4 sekund w zależności od długości ramienia.

ZAAWANSOWANA ELEKTRONIKA

Kompatybilny z technologią CAME CONNECT pozwalającą na zdalne zarządzanie.

ELEGANCKI DESIGN RAMIENIA

Gumowy profil ochronny w standardzie oraz możliwość zintegrowania listwy LED RG.

BEZPIECZNY

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

PERSONALIZOWANE WYKOŃCZENIE

Obudowa ze stali cynkowanej i lakierowanej proszkowo w kolorze szarym (RAL 7024). Na indywidualne zamówienie możliwe jest wykonanie w dowolnym kolorze z palety RAL. Dostępna jest również wersja z obudową ze stali nierdzewnej.



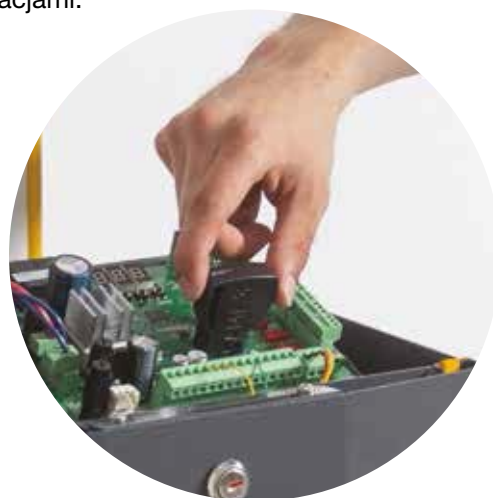
CENTRALA STERUJĄCA ZL392-C

Centrala sterująca 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 centrala sterująca 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 ZASILANIA AWARYJNEGO

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

Nowy motoreduktor z silnikiem 24 V DC wyposażony w encoder, który 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.

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

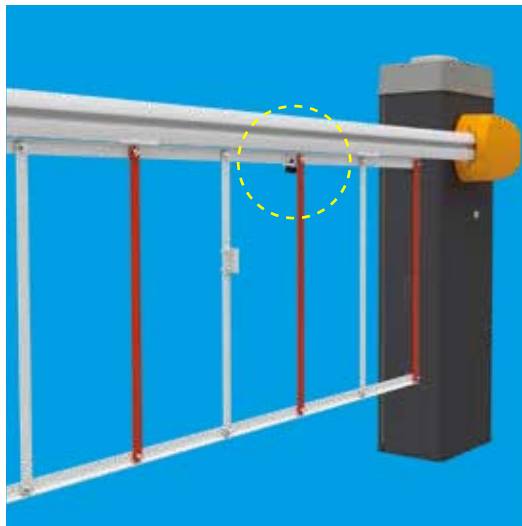
SYSTEM WYŁAMYWANEGO RAMIENIA

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.



FIRANKA SKŁADANA

Składana firanka z aluminium dostępna jest w modułach o długości 1721 mm. Dla poprawienia kultury pracy wyposażono ją w gumowy amortyzator.





PRZEGUB ŁAMANEGO RAMIENIA

Złącze przegubowe 803XA-0310 jest idealnym rozwiązaniem do instalacji, w których istnieją ograniczenia wysokości, na przykład w przypadku parkingów podziemnych.



FOTOKOMÓRKI INTEGROWALNE

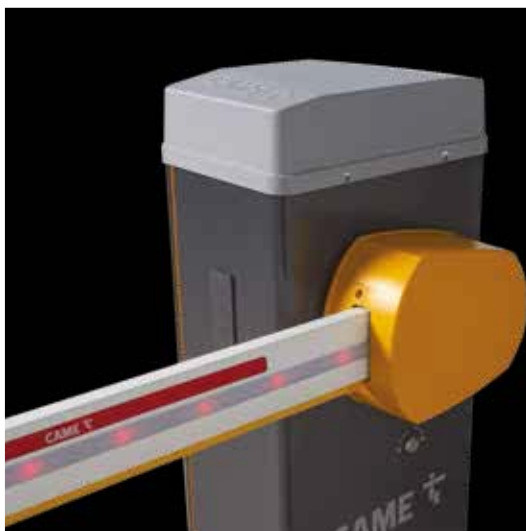
Fotokomórki oraz akcesoria do kontroli mogą zostać zamontowane bezpośrednio na konstrukcji szlabanu dzięki specjalnie przygotowanej obudowie.



SYSTEM JEDNEJ SPRĘŻYNY WYWAŻAJĄCEJ

Dział badawczo-rozwojowy firmy CAME opracował praktyczny system wyważania, który pozwala na użycie jednego rodzaju sprężyny połączonej z dźwignią równoważącą w różnych predefiniowanych punktach.

Zatem nie jest już konieczne posiadanie dedykowanych sprężyn dla różnych długości ramienia.

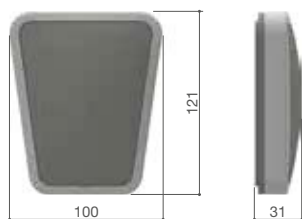
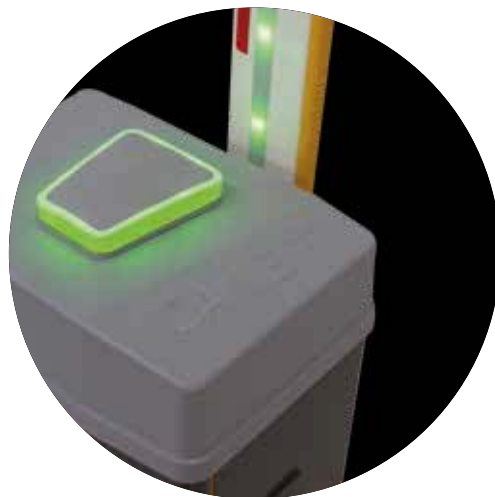


LED RG

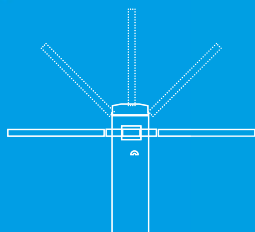
System oświetlenia LED może zostać zamontowany na obu stronach ramienia i pełnić funkcję sygnalizacji semaforowej (czerwone/zielone).

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 oświetleniem 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



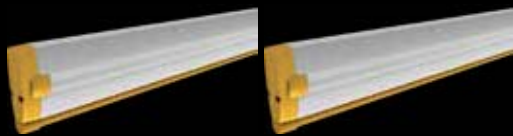
SZYBKI I WYGODNY MONTAŻ

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 ochronny. Długość: 4050 mm.



001G0402

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



803XA-0570

Moduł wyłamывanego ramienia. W przypadku uderzenia ramię spada na ziemię wskutek pęknięcia odpowiednich śrub mocujących.



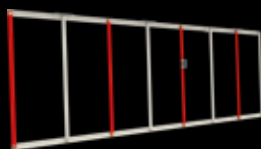
803XA-0560

Przegub łamanego ramienia 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

Uchwył mocujący podporę ruchomą – firanka.



803XA-0330

Ruchoma podpora ramienia.



001G02807

Podpora stała.



803XA-0630

Zestaw grzewczy z termostatem.



803XA-0190

Przewody łączące dla listwy LED przy ramieniu łamanym.



803XA-0590

Zaczep 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

Zespół wyjść dodatkowych z informacją o stanie położenia ramienia.



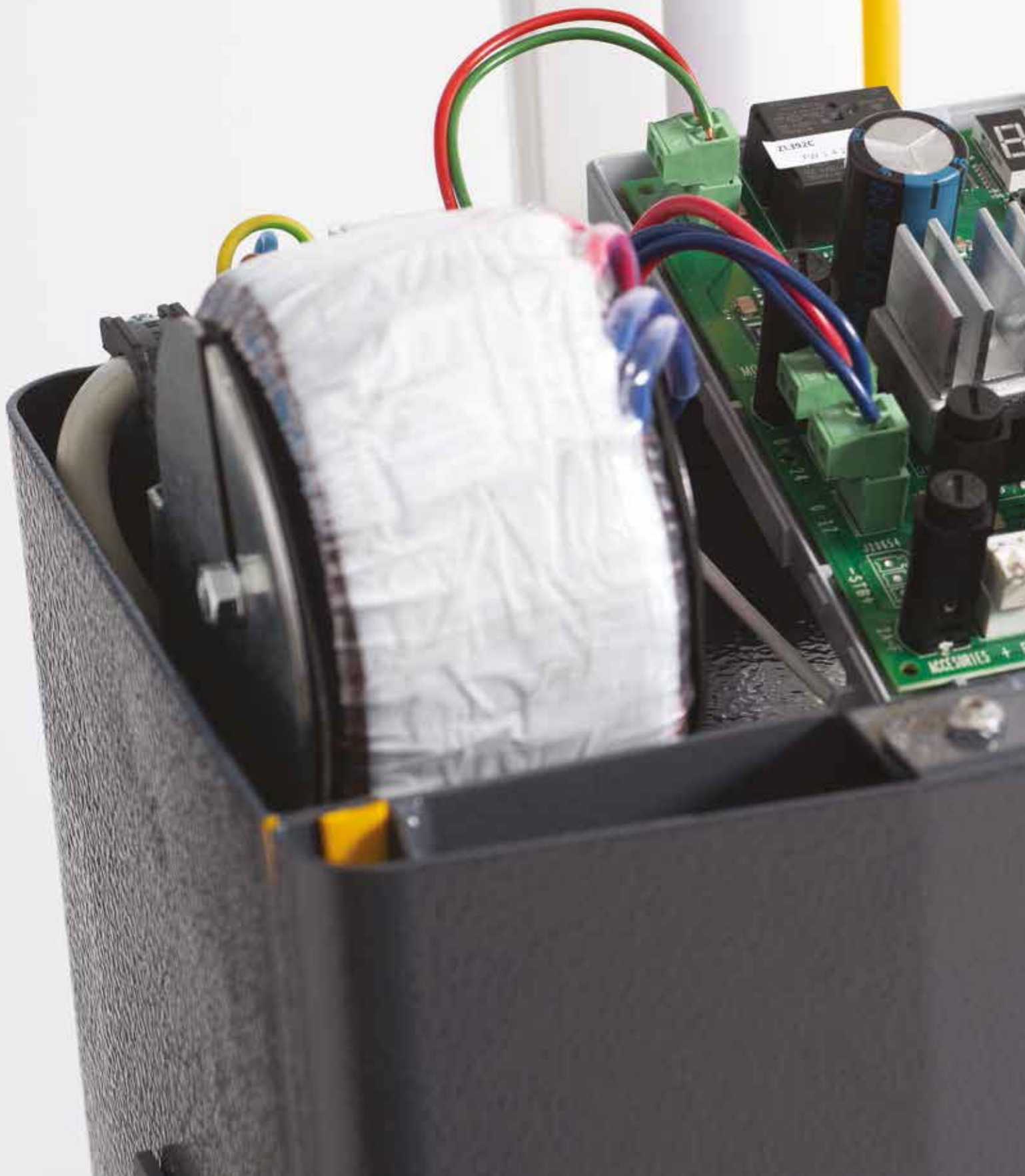
803XA-0290

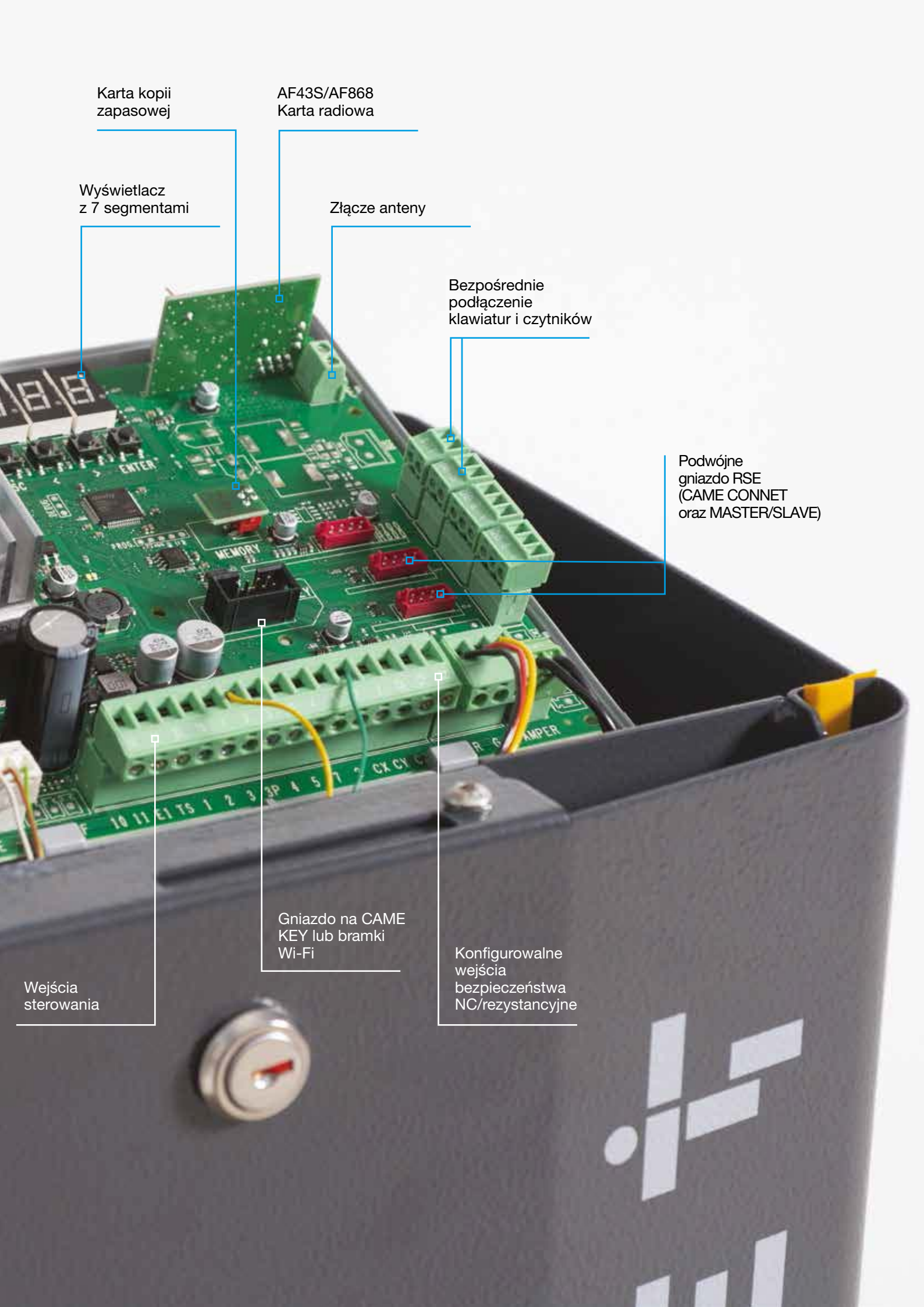
Moduł zasilania awaryjnego ze wspornikiem montażowym dla akumulatorów.

CENTRALA STERUJĄCA

Centrala sterująca 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 enkodera.





Karta kopii
zapasowej

AF43S/AF868
Karta radiowa

Wyświetlacz
z 7 segmentami

Złącze anteny

Bezpośrednie
podłączenie
klawiatur i czytników

Podwójne
gniazdo RSE
(CAME CONNET
oraz MASTER/SLAVE)

Gniazdo na CAME
KEY lub bramki
Wi-Fi

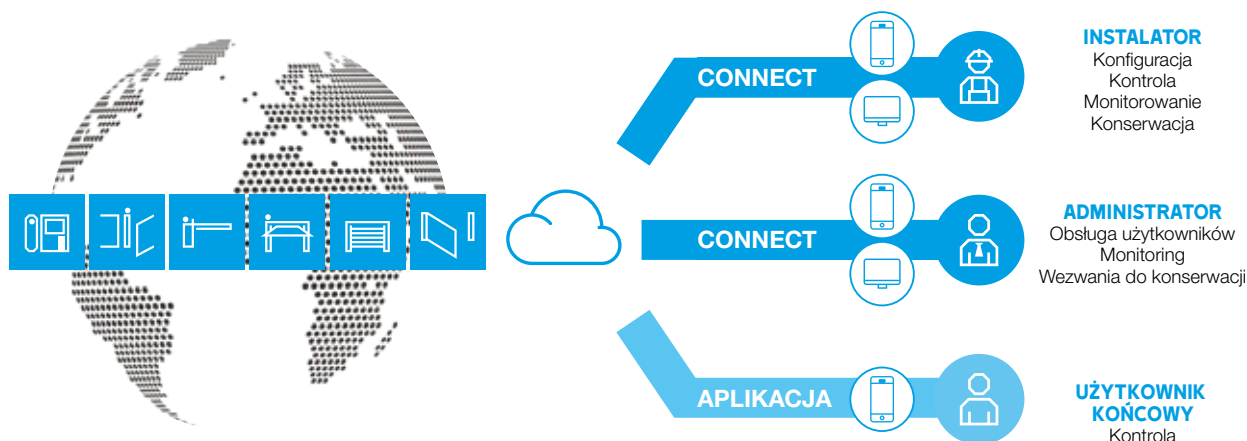
Konfigurowalne
wejścia
bezpieczeństwa
NC/rezystancyjne

Wejścia
sterowania



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.



USŁUGA CONNECT DLA ADMINISTRATORA LUB INSTALATORA

Podłączoną automatykę 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. Dzięki kompatybilności z urządzeniami Amazon Alexa, urządzenia CAME mogą być także kontrolowane za pośrednictwem poleceń głosowych.*
* Język polski uwarunkowany dostępnością w ofercie AMAZON ALEXA.

CONNECT OZNACZA



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 na smartfona
CONNECT SetUp dostępna na:



JAKOŚĆ W 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.

- 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 w QUALITY INSIDE
www.came.com/qi



QUALITY INSIDE

SERVICE



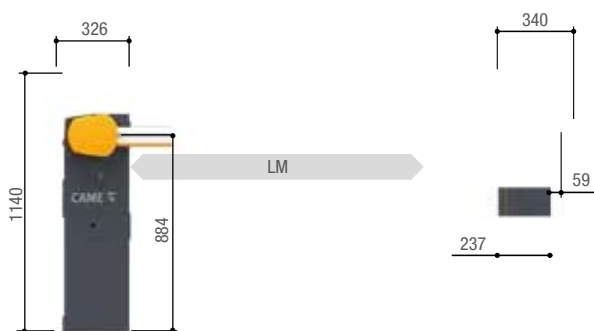
ENGINEERING

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

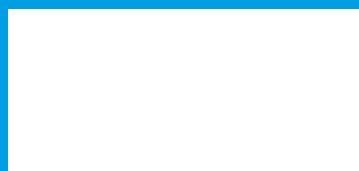
Firma CAME zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdej chwili zmian w treści niniejszego dokumentu. Powielanie, także częściowe, jest zabronione.

CAME

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.COM

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

