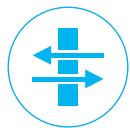


CAME



AUTOMATYKA PRZEJŚCIA

**KATALOG
2017**





W ofercie CAME również: >>>



Automatyka
WJAZDU



Systemy
PARKINGOWE



Systemy
INTELIGENTNEGO
DOMU



Systemy
DOMOFONOWE



Automatyka
do ROLET

KATALOG CENOWY 2017

AUTOMATYKA PRZEJŚCIA

TRIPODY MECHANICZNE I ELEKTROMECHANICZNE >>

BRAMKI MECHANICZNE I ELEKTROMECHANICZNE >>

AKCESORIA >>

SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU >>

AUTOMATYKA DO DRZWI >>



TRIPODY MECHANICZNE I ELEKTROMECHANICZNE

XVia SERIA	str. 4
Trójramienne bramki obrotowe	
STILE ONE SERIA	str. 6
Tripody dwukierunkowe z napędem	
TWISTER SERIA	str. 8
Dwukierunkowe, elektromechaniczne tripody	



BRAMKI MECHANICZNE I ELEKTROMECHANICZNE

WING40 SERIA	str. 10
Słupki obrotowe ze skrzydłem	
SALOON40 SERIA	str. 12
Słupki ze skrzydłem obrotowym	
COMPASS SERIA	str. 14
Mechaniczne bramki obrotowe	
FLAG SERIA	str. 16
Furtki mechaniczne	
FIRE SERIA	str. 18
Mechaniczne bramki obrotowe z blokadą elektromagnetyczną	
GUARDIAN SERIA	str. 20
Bramki obrotowe o wysokim bezpieczeństwie	



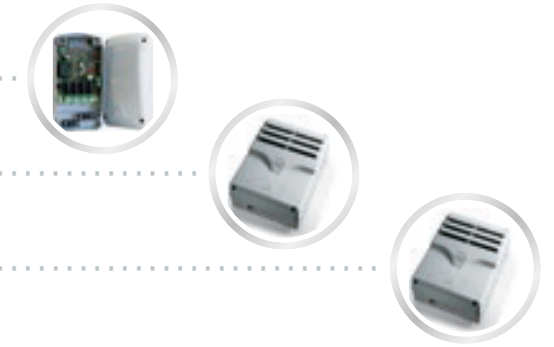
AKCESORIA:

SYSTEMY BARIEREK SERIA	str. 22
Składane barierki	



SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU:

RBE SERIA	str. 26
Zewnętrzny odbiornik	
RBM21 SERIA	str. 27
Centrale sterujące do 500 użytkowników	
RBM84 SERIA	str. 31
Centrale zarządzające kontrolą dostępu	



AUTOMATYKA DO DRZWI:

FLY SERIA	str. 36
Automatyka do drzwi uchylnych	
FLUO SW SERIA	str. 40
Automatyka do drzwi skrzydłowych	
FLUO SL/SLE SERIA	str. 42
Automatyka do drzwi przesuwanych	
SIPARIO SERIA	str. 44
Automatyka do drzwi przesuwanych	
CORSA-RODEO SERIA	str. 46
Automatyka do drzwi przesuwanych	
AKCESORIA SERIA	str. 52
Akcesoria do wszystkich typów automatyki drzwi	
MI SERIA	str. 54
System antypaniczny do drzwi przesuwanych	



XVia



YouTube



Bramka, która wzbogaca przestrzeń.

XVia to bramka charakteryzująca się minimalistycznym i eleganckim stylem. Doskonale wkomponuje się w każdy kontekst architektoniczny czy pejzażowy. Zadebiutowała na wystawie Expo 2015 w Mediolanie, gdzie przez 6 miesięcy trwania wystawy, przez przejścia zabezpieczone przez tripod XVia przeszło ponad 20 milionów odwiedzających. Nowoczesna technologicznie i estetycznie, gotowa na ruch pieszych o dużym natężeniu.

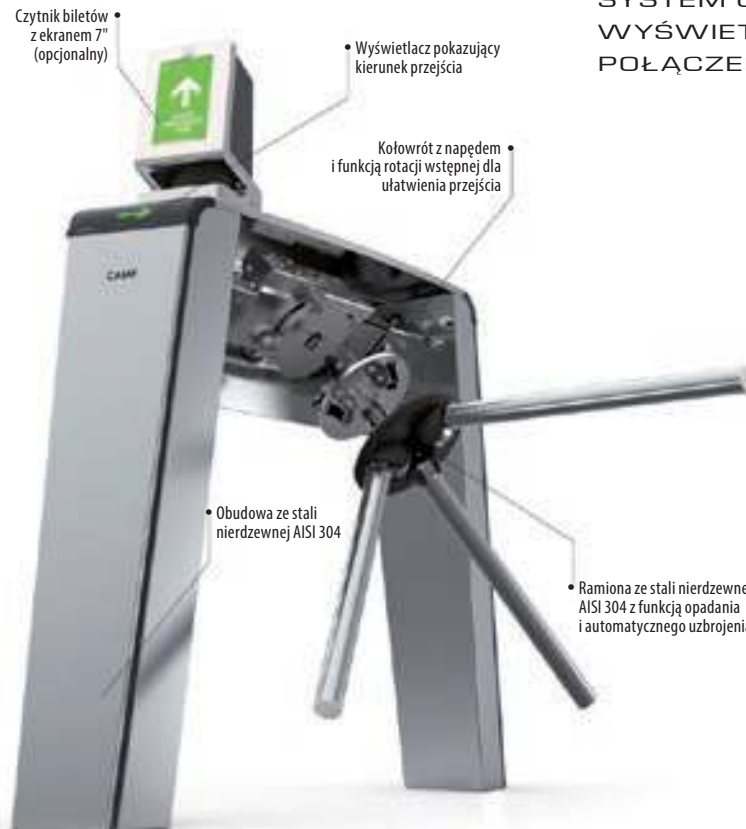
FUNKCJE GŁÓWNE

- Przejście otwarte
Trójramienna głowica obraca się swobodnie po naciśnięciu na ramię przez użytkownika.
- Przejście zablokowane
Obrót głowicy i sterowania są zablokowane do momentu odczytu nośnika.
- Przejście kontrolowane
Zezwolenie na przejście jest wydawane za pośrednictwem sterowania (np. odczyt danych z nośnika lub bezpośrednie polecenie).
- Funkcja automatyczne wejście/wyjście
Funkcja umożliwia przejście użytkownika. Tripod automatycznie blokuje się po przejściu użytkownika lub po upływie ustawionego czasu zamknięcia, jeśli użytkownik nie przeszedł przez bramkę.
- Polecenie awaryjne
Ma pierwszeństwo nad wszystkimi innymi poleceniami, włącznie z zablokowaniem (np. Otwarcie w sytuacji awaryjnej). Funkcja opadania ramienia (opcjonalna) w celu zwolnienia przejścia w sytuacjach awaryjnych lub w przypadku zaniku napięcia elektrycznego. Ponowne ustawienie ramienia w pozycji i wznowienie funkcjonowania odbywa się automatycznie po przywróceniu normalnych warunków roboczych.

DANE TECHNICZNE

Typ	XVIA
Stopień zabezpieczenia	44
Zasilanie	120 – 230 V A.C. (50/60 Hz)
Moc	150 W
Maks. pobór prądu	1000 mA
Pobór prądu w trybie czuwania	250 mA
Liczba przejść na minutę	maks. 25
Ciężar	45 kg
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C max.

SYSTEM ODCZYTU NOŚNIKÓW Z 7-CALOWYM WYŚWIETLACZEM DYSPONUJĄCY WŁASNYM POŁĄCZENIEM ETHERNET



• Czytnik biletów z ekranem 7" (opcjonalny)

• Wyświetlacz pokazujący kierunek przejścia

• Kołowrót z napędem i funkcją rotacji wstępnej dla ułatwienia przejścia

• Obudowa ze stali nierdzewnej AISI 304

• Ramiona ze stali nierdzewnej AISI 304 z funkcją opadania i automatycznego uzbrojenia



- WYDRUK
- KOD QR
- Identyfikacja radiowa RFID
- ITINERO
- ZBLIŻENIOWA FUNKCJA NFC DLA KART PŁATNICZYCH
- ZBLIŻENIOWA FUNKCJA NFC DLA SMARTFONÓW

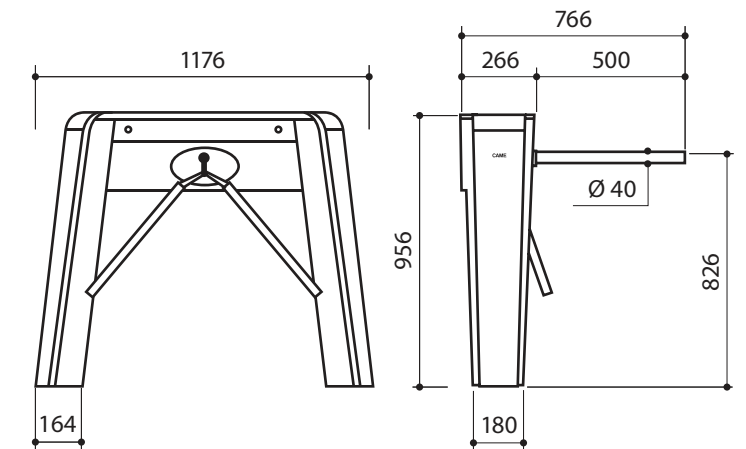
WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ Z CZUJNIKIEM ZBLIŻENIOWYM



XVia wyposażona jest w wielofunkcyjny wyświetlacz po obu stronach bramki oraz w opcję montażu anteny kart zbliżeniowych w technologiach: Manchester 125 KHz oraz Mifare 13,56 MHz.

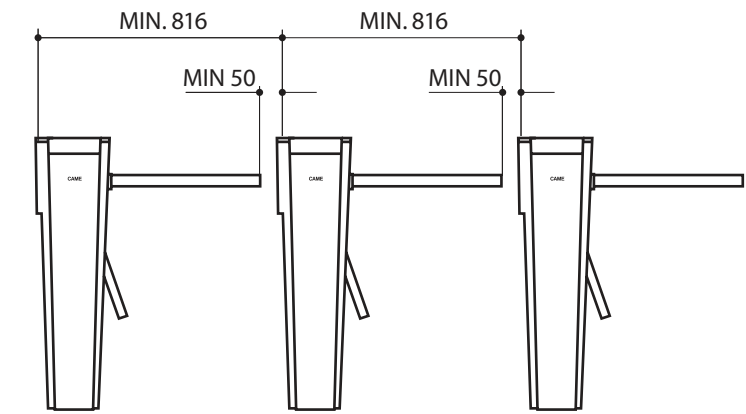
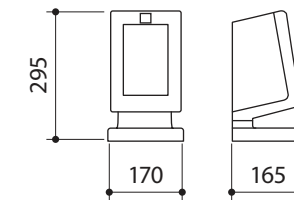
WYMIARY ZEWNĘTRZNE

TRIPOD



WYMIARY ZEWNĘTRZNE

CZYTNIK BILETÓW



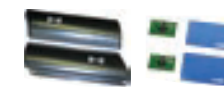
XVIA: KOMPLETNA SERIA



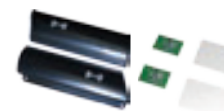
Trójramienna bramka obrotowa z napędem. Wersja z ramieniem opadającym.
PSXV02



Etójrmienna bramka obrotowa z napędem. Wersja bez opadającego ramienia.
PSXV03



Antena do kart RFID. Protokół Manchester 125 KHz.
PSXVA5



Antena do kart RFID. Protokół Mifare 13,56 MHz.
PSXVA6



Wielosystemowy czytnik biletów.
PSXVA1

UWAGA: Odnośnie dopasowania do systemów kontroli wejść, patrz RBM84, str. 26.



strony 21-25



strony 26-35

STILE ONE



Listwa sygnalizacyjna LED.



Zamek na klucz.

Praktyczny i funkcjonalny.

Stile One to wszechstronny i wytrzymały tripod z napędem, który z łatwością zaspokoi wszelkie wymagania w zakresie kontroli i selekcji natężonego ruchu pieszych. Charakteryzuje się przede wszystkim niezwykle łatwym i szybkim montażem – opcja z podstawą lub instalacją na ścianie.

ZALETY

- Automatyczny ruch wstępny ramienia zachęcający do przejścia.
- Wykonany z lakierowanej stali, wyposażony w płytę sterującą.
- Ramiona ze stali AISI 304.
- W pełni zdalne programowanie i kontrola urządzenia za pośrednictwem CRP (Came Remote Protocol), poprzez systemy kontroli dostępu.
- Alarm nieautoryzowanego przejścia: wszelkie próby wymuszenia przejścia wykrywane są przez enkoder i powodują aktywację sygnalizatora akustycznego.
- System opadania ramienia: w sytuacjach awaryjnych, w razie braku zasilania elektrycznego, znajdujące się w położeniu poziomym ramię opada, umożliwiając natychmiastowe przejście (PSMM02).
- Automatyczne przywracanie ramienia do pozycji wyjściowej.
- W przypadku przerwania dostawy prądu tripod porusza się swobodnie w obu kierunkach (PSMM01).
- Listwa sygnalizacyjna LED umieszczona po obu stronach (opcjonalna).
- Płyta sterująca z wyświetlaczem do programowania funkcji i możliwością połączenia z systemem kontroli dostępu Came RBM84, wyposażona w złącze dla dodatkowych kart R700 do kontroli urządzeń sterujących TSP00 lub LT001.
- Pamięć Memory Roll do tworzenia kopii zapasowej zapisanych ustawień użytkowników.

SOLIDNY I PROSTY W MONTAŻU

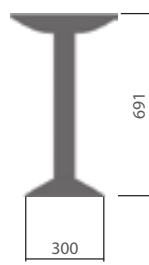
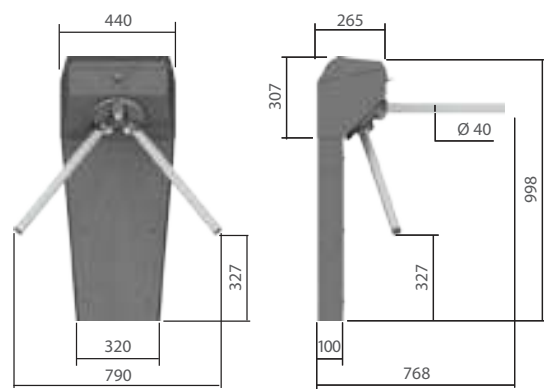
- Tripod Stile One jest dwukierunkowy i selektywny, co oznacza, że pozwala na przejście tylko jednej osobie w wybranym kierunku. Po otrzymaniu polecenia tripod wykonuje wstępny obrót, aby zasignalizować gotowość do otwarcia przejścia. Gdy tylko użytkownik popchnie ramię, urządzenie zakończy pełen obrót i powróci do pozycji wyjściowej w oczekiwaniu na nowe polecenie przejścia.
- Dzięki swoim niewielkim gabarytom może być instalowany również w miejscach o ograniczonej przestrzeni.
- Tripod Stile One można także zamontować na ścianie bez potrzeby użycia dodatkowych elementów wspornych.

DANE TECHNICZNE

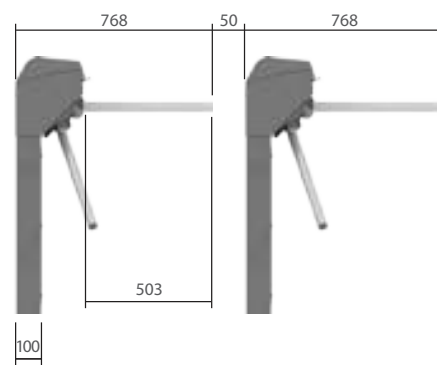
Typ	PSMM01	PMM02
Stopień zabezpieczenia	44	
Zasilanie	120 – 230 V A.C.	
Moc nominalna	120 W	
Pobór mocy w trybie stand-by	4 W	10 W
Ciężar	22 kg	25 kg
Klasa izolacji	IP 44	
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C max.	
Maks. liczba przejść na minutę*	30	

* Liczone w trybie wejścia wolnego

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



PSMMA-D



Wersja z: PSMMA-C

TRIPODY MECHANICZNE



Dwukierunkowy tripod z napędem wykonany z ocynkowanej i lakierowanej stali, wyposażony w płytę sterującą. Z automatycznym systemem odblokowującym na wypadek przerwania dostawy prądu.

PSMM01



Dwukierunkowy tripod z napędem wykonany z ocynkowanej i lakierowanej stali, wyposażony w płytę sterującą i system opadania ramienia.

PSMM02



AKCESORIA



Dwie listwy sygnalizacyjne LED.

PSMMA



Uchwyt do montażu ściennego.

PSMMA-B



Podstawa skrzynkowa.

PSMMA-C



Podstawa standardowa.

PSMMA-D



Barierka ze słupkiem z łukiem ze stali AISI 304, z kołnierzem mocującym ze stali ocynkowanej i z plastikową chromowaną osłoną kołnierza. H = 1000 mm.

PSOPG01



Barierka ze stali AISI 304, ze słupkiem z łukiem oraz z kołnierzem mocującym i osłoną kołnierza. H = 1000 mm.

PSOPG01X

UWAGA: Odnośnie dopasowania do systemów kontroli wejść, patrz RBM84, str. 26.



strony 21-25



strony 26-35

TWISTER

Łatwa i funkcjonalna selekcja osób.

Nowy tripod CAME Twister przeznaczony jest do selekcji osób w miejscach o dużym natężeniu ruchu. Wykonany jest ze stali nierdzewnej, co czyni go idealnym do zastosowania w metrze, stadionach, dworcach kolejowych oraz innych obiektach, w których kontrola przepływu ludzi jest konieczna.



Struktura wewnętrzna. Wyposażona w mechanizm z regulowanym hamulcem hydraulicznym, cyfrową centralę sterującą oraz automatyczne zwolnienie głowicy tripodu po wyłączeniu zasilania.



TWISTER może być w pełni zintegrowany z systemami kontroli dostępu CAME.



Zasilanie elektroblokady i jednostki sterującej 24 V ułatwia instalację i gwarantuje większe bezpieczeństwo dla użytkowników.



Obudowa. Wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 z otwieraną pokrywą zabezpieczoną zamkiem na klucz.

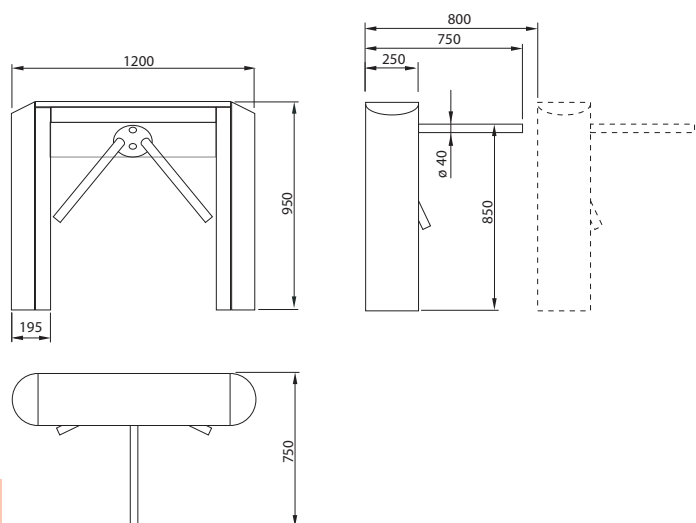
FUNKCJE GŁÓWNE

Twister CAME jest trwałym i funkcjonalnym rozwiązaniem przeznaczonym do kontroli ruchu osób. Można go zainstalować w każdym miejscu z uwzględnieniem tych o największym natężeniu ruchu, czyli: stadionów i innych obiektów sportowych, stacji kolejowych oraz budynków użyteczności publicznej. Twister sterowany jest przez wbudowaną centralę sterującą kompatybilną z systemami kontroli dostępu RBM21 i RBM84. Czytelny wyświetlacz w górnej części obudowy, może być używany jako licznik elektroniczny, a także jako zegar.

DANE TECHNICZNE

Typ	PST001/PST002/PST003/PST004	PSBP07N
Stopień zabezpieczenia		IP 44
Zasilanie		230 V A.C.
Zasilanie elektroblokady		24 V D.C.
Pobór prądu	260 mA	500 mA
Waga		60 kg
Temperatura pracy		-20°C min. +55°C max.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



TRIPODY ELEKTROMECHANICZNE



Elektromechaniczny dwukierunkowy tripod wykonany ze stali nierdzewnej AISI304 z wykończeniem "scotch-brite", z automatycznym zwolnieniem głowicy tripodu po wyłączeniu zasilania. Wyposażony w hamulec hydrauliczny, wyświetlacz kierunkowy LED i czytnik kart zbliżeniowych.

PST001

Elektromechaniczny dwukierunkowy tripod wykonany ze stali nierdzewnej AISI304 z wykończeniem "scotch-brite", z automatycznym zwolnieniem głowicy tripodu po wyłączeniu zasilania. Wyposażony w hamulec hydrauliczny, wyświetlacz kierunkowy LED.

PST002

Elektromechaniczny dwukierunkowy tripod wykonany ze stali nierdzewnej AISI304 z wykończeniem "scotch-brite", z automatycznym zwolnieniem głowicy tripodu po wyłączeniu zasilania. Wyposażony w hamulec hydrauliczny, wyświetlacz kierunkowy LED oraz system zabezpieczający przed przechodzeniem nad ramionami.

PST003

Elektromechaniczny dwukierunkowy tripod wykonany ze stali nierdzewnej AISI304 z wykończeniem "scotch-brite", z automatycznym zwolnieniem głowicy tripodu po wyłączeniu zasilania. Wyposażony w hamulec hydrauliczny, wyświetlacz kierunkowy LED i funkcję antypaniczną - opadające ramiona.

PST004



TWISTER LIGHT - Elektromechaniczny dwukierunkowy tripod wykonany ze stali nierdzewnej AISI304 z wykończeniem "scotch-brite", z automatycznym zwolnieniem głowicy tripodu po wyłączeniu zasilania. Wyposażony w hamulec hydrauliczny.

PSBP07N

AKCESORIA



Ramiona głowicy tripodu z systemem antypanicznym. Pasują do modeli PST001, PST002, PST003 i PSBP07N.

PSOPSC01



Barierka ze stali AISI304 o wysokości 100 cm, z plastikową osłoną.

PSOPG01

Barierka ze stali AISI304 o wysokości 100 cm, ze stalową osłoną.

PSOPG01X

UWAGA:

Odnośnie dopasowania do systemów kontroli wejść, patrz RBM84, str. 26.



strony 21-25



strony 26-35

WING40

Wysoka jakość i elegancja.

Harmonia, elegancja, cisza, prędkość. Zalet Wing40 jest naprawdę wiele! Perfekcyjnie komponuje się w prestiżowym otoczeniu takim jak: hotele, kasyna, galerie handlowe, centra SPA. Zaprojektowany dla ułatwienia wejścia osobom niepełnosprawnym.

YouTube



Dwuskrzydłowa wersja. Wing40 dostępny jest też w dwuskrzydłowej wersji dla szerokich przejść.



Zarządzanie przepływem ruchu. Dla lepszego zarządzania przepływem ruchu, Wing40 można zintegrować z systemem barierek.



Wbudowany panel sterowania. Wyposażony w wyświetlacz, umożliwia szybkie i łatwe sterowanie funkcjami.

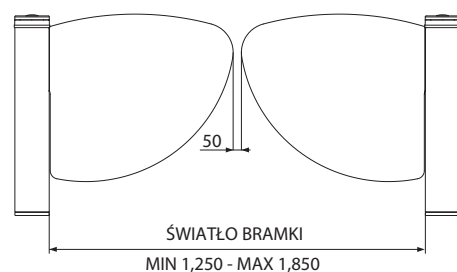
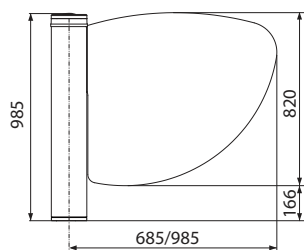


Zasilanie silnika i jednostki sterującej 24 V ułatwia instalację i gwarantuje większe bezpieczeństwo dla użytkowników.

FUNKCJE GŁÓWNE

Wing40 to zmechanizowane, dwukierunkowe skrzydło obrotowe, zbudowane ze stali nierdzewnej AISI 304 oraz ze skrzydła z przezroczystego poliwęglanu o grubości 10 mm. Wing40 wyposażony jest w zamek z czasowym otwieraniem i zamykaniem, oraz system antypaniczny. Dla szerszych przejść dostępny jest także w konfiguracji podwójnej.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



DANE TECHNICZNE

Typ	PSWNG40
Zasilanie	230 V A.C.
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Stopień zabezpieczenia	IP 40
Czas otwierania do 90°	1 s
Moc	120 W
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C max.



Dwukierunkowy słupek obrotowy ze stali nierdzewnej AISI 304 wyposażony w panel sterowania.

PSWNG40

AKCESORIA

Skrzydło z tworzywa. Długość 60 cm, grubość 10 mm. PSWL60	Skrzydło z tworzywa. Długość 90 cm, grubość 10 mm. PSWL90	Skrzydło szklane. Długość 60 cm, grubość 10 mm. PSWL60C	Skrzydło szklane. Długość 90 cm, grubość 10 mm. PSWL90C	Mocowanie do szyby robionej na zamówienie. PSWLC

UWAGA:
Na specjalne zamówienie dostępne są skrzydła w innym kształcie w wersji szklanej i z tworzywa.

PODŚWIETLANY PIERŚCIEŃ KOLUMNY



Na czerwono: ostrzeżenie, bramka się zamyka.



Na zielono: ostrzeżenie, bramka się otwiera.



Na niebiesko: ostrzeżenie, bramka zaraz zacznie się zamykać (możliwość dostrójenia czasu wczesnego migania ostrzegawczego).

SALOON40

Łatwe przejście.

Saloon40 to słupek obrotowy z aluminiowym skrzydłem, który, może funkcjonować w obu kierunkach w zależności od kierunku ruchu. Doskonale nadaje się do zastosowania w centrach handlowych, supermarketach i pływalniach. Zaprojektowane dla ułatwienia przejścia osobom niepełnosprawnym.

YouTube



Centrala sterująca i zasilacz wbudowane są w napęd. Saloon40 posiada napęd z enkoderm oraz wyświetlacz ułatwiający programowanie funkcji.



Impuls sterowania. Może być uruchamiany poprzez: karty zbliżeniowe, przyciski, breloki i w momencie przejścia przez światło fotokomórki.



Kontrola dostępu. Łatwy do zintegrowania z systemem kontroli dostępu RBM84, który umożliwia kontrolę do 5500 użytkowników.



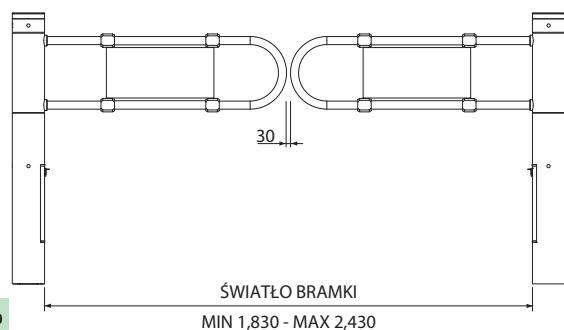
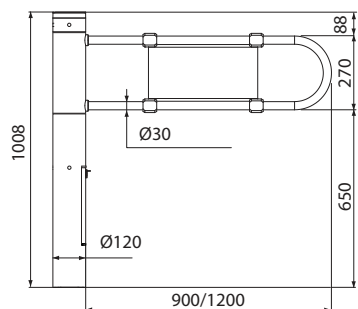
Zasilanie silnika i jednostki sterującej 24 V ułatwia instalację i gwarantuje większe bezpieczeństwo dla użytkowników.

FUNKCJE GŁÓWNE

Saloon40 to nowoczesna bramka, którą zintegrować można z wieloma systemami kontroli dostępu CAME umożliwiającymi identyfikację i zapamiętywanie osób korzystających z bramki jak i ograniczanie dostępu dla osób nieuprawnionych. Można też zintegrować ją z globalnym systemem kontroli dostępu działającym w danej firmie czy fabryce.

Saloon40 posiada wbudowaną centralę sterującą, zasilacz oraz modułowe pierścienie świetlne i radar. Wszystko to sprawia, że pomimo zaawansowanych funkcji i wielu możliwości zastosowania, Saloon40 zajmuje mało miejsca. Zaprojektowany do harmonijnego połączenia ze składanymi barierkami, wykonany jest także w wersji dwuskrzydłowej, pozwalającej na zabezpieczeniu szerokich wejść.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



DANE TECHNICZNE	
Typ	PSSLN40
Zasilanie	230 V A.C.
Zasilanie silnika	24 V D.C.
Stopień zabezpieczenia	IP 40
Czas otwierania do 90°	1 s
Moc	120 W
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C max.



Dwukierunkowy pojedynczy słupek z napędem na 24 V D.C., wykonany z aluminium, z centralą sterującą i systemem antypanicznym.

PSSLN40



Skrzydło aluminiowe o długości 90 cm.

PSSL90



Skrzydło aluminiowe o długości 120 cm.

PSSL120



Skrzydło aluminiowe na zamówienie. Długość od 60 do 120 cm.

PSSLC

AKCESORIA



Radar uruchamiający bramkę.

PSSA01



Zestaw dwóch tulei z tworzywa z chromowanym wykończeniem do zabezpieczania barierek.

PSSA03



Zestaw dwóch tulei ze stali AISI 304 do zabezpieczania barierek.

PSSA04



strony 21-25



strony 26-35

COMPASS



Prostota ruchu.

Compass jest prostym i ekonomicznym rozwiązaniem do zarządzania w uporządkowany i wydajny sposób wejściem osób do centrów handlowych, od zwykłego sklepu do hipermarketu. Znajduje zastosowanie także w pływalniach, ośrodkach sportowych, centrach SPA, parkach rozrywki, itd.



Trzy różne otwarcia.
Dostępny z trzema rodzajami otwarcia: zgodnym z ruchem wskazówek zegara, odwrotnym do ruchu wskazówek zegara, oraz dwukierunkowym.



Wykończenia ze stali nierdzewnej.
Kołnierz mocujący i osłona kołnierza ze stali nierdzewnej.



Zarządzanie przepływem ruchu. W celu lepszego zarządzania przepływem ruchu, Compass można połączyć z systemem składanych barierek. Compass wyposażony jest w system antypaniczny.

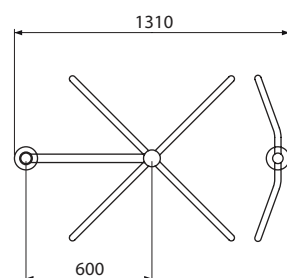
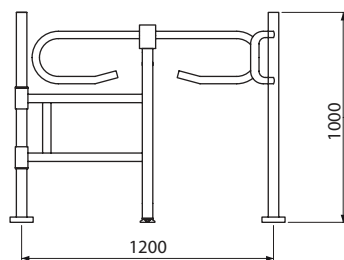
FUNKCJE GŁÓWNE

Mechaniczna bramka obrotowa czteroramenna, pozwala na przejście jednorazowo jednej osoby w obu kierunkach. Struktura ze stali nierdzewnej AISI 304 powoduje, że Compass jest produktem odpowiednim do instalacji na zewnątrz.

DANE TECHNICZNE

Typ	PSSPCWO	PSSPCCW	PSSPFMCWO	PSSPFMCCW
Zasilanie		-		
Pobór prądu		-		
Waga		18 kg		
Temperatura pracy		-20°C min. +55°C max.		

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



BRAMKI OBROTOWE



Mechaniczna ruchoma bramka obrotowa z kolumną po prawej stronie. H = 100 cm.

PSSPCWO

Mechaniczna ruchoma bramka obrotowa z kolumną po lewej stronie. H = 100 cm.

PSSPCCW

Mechaniczna stała bramka obrotowa z kolumną po prawej stronie. H = 100 cm.

PSSPFMCWO

Mechaniczna stała bramka obrotowa z kolumną po lewej stronie. H = 100 cm.

PSSPFMCCW

AKCESORIA



Barierka ze stali AISI304 o wysokości 100 cm, z plastikową osłoną.

PSOPG01

Barierka ze stali AISI304 o wysokości 100 cm, se stalową osłoną.

PSOPG01X



FLAG «



Możliwość wielu zastosowań.

Flag to mechaniczna furтка otwierana przez popchnięcie, z automatycznym zamykaniem grawitacyjnym. Znajduje zastosowanie w różnych obiektach takich jak: pływalnie, ośrodki sportowe, centra SPA, punkty sprzedaży, wyjścia bezpieczeństwa, centra handlowe i supermarkety. Zaprojektowana jest dla ułatwienia przejścia osobom niepełnosprawnym.



Otwarcie. Dostępny z trzema rodzajami otwarcia: zgodnym z ruchem wskazówek zegara, odwrotnym do ruchu wskazówek zegara, oraz dwukierunkowym.

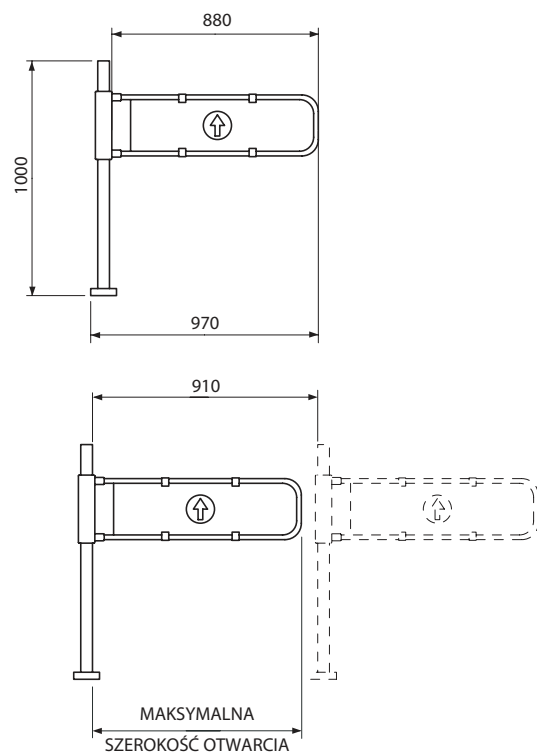


Podwójna wersja. Można zainstalować dwie przeciwstawne furtki, aby stworzyć szerokie, jednokierunkowe przejście, do 180 cm.

FUNKCJE GŁÓWNE

Flag jest idealny wszędzie tam, gdzie występuje konieczność regulacji kierunku przepływu ruchu osób ze względów bezpieczeństwa, kontroli i higieny. Może być używany jako przejście dodatkowe w punktach sprzedaży i jako przejście przeznaczone do wyjścia bezpieczeństwa.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



DANE TECHNICZNE

Typ	PSSPCWO	PSSPCCW	PSSPFMCWO	PSSPFMCCW
Zasilanie		-		
Pobór prądu		-		
Waga		18 kg		
Temperatura pracy		-20°C min. +55°C max.		



FURTKI MECHANICZNE



Bramka mechaniczna z kolumną po prawej stronie. H = 100 cm.

PSBPCWOA

Bramka mechaniczna z kolumną po lewej stronie. H = 100 cm.

PSBPCWA

Dwukierunkowa furтка uchylna z zamkiem na klucz.

PSBPOA

AKCESORIA



Barierka ze stali AISI304 o wysokości 100 cm, z plastikową osłoną.

PSOPG01

Barierka ze stali AISI304 o wysokości 100 cm, ze stalową osłoną.

PSOPG01X

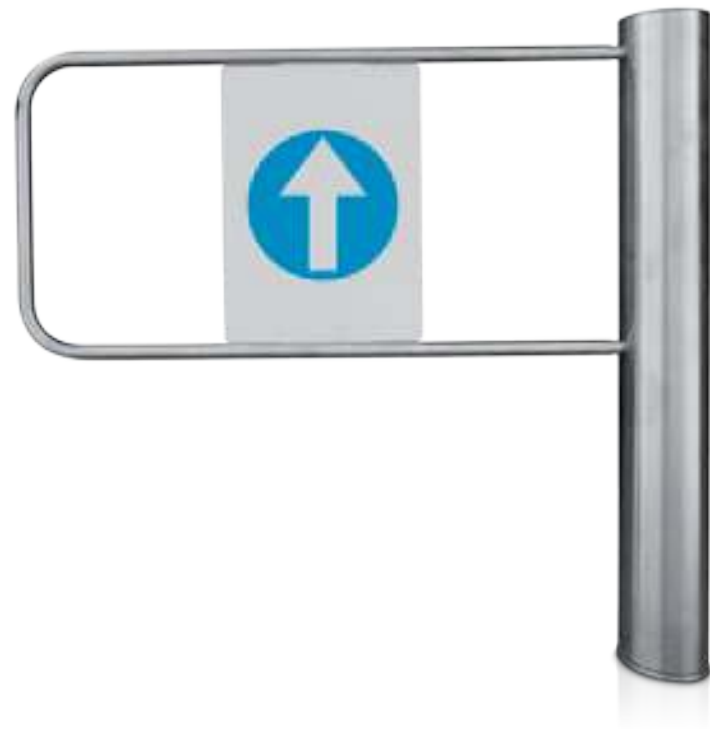


Modyfikacja długości skrzydła. Długość od 50 cm do 90 cm.

PSMLANT01



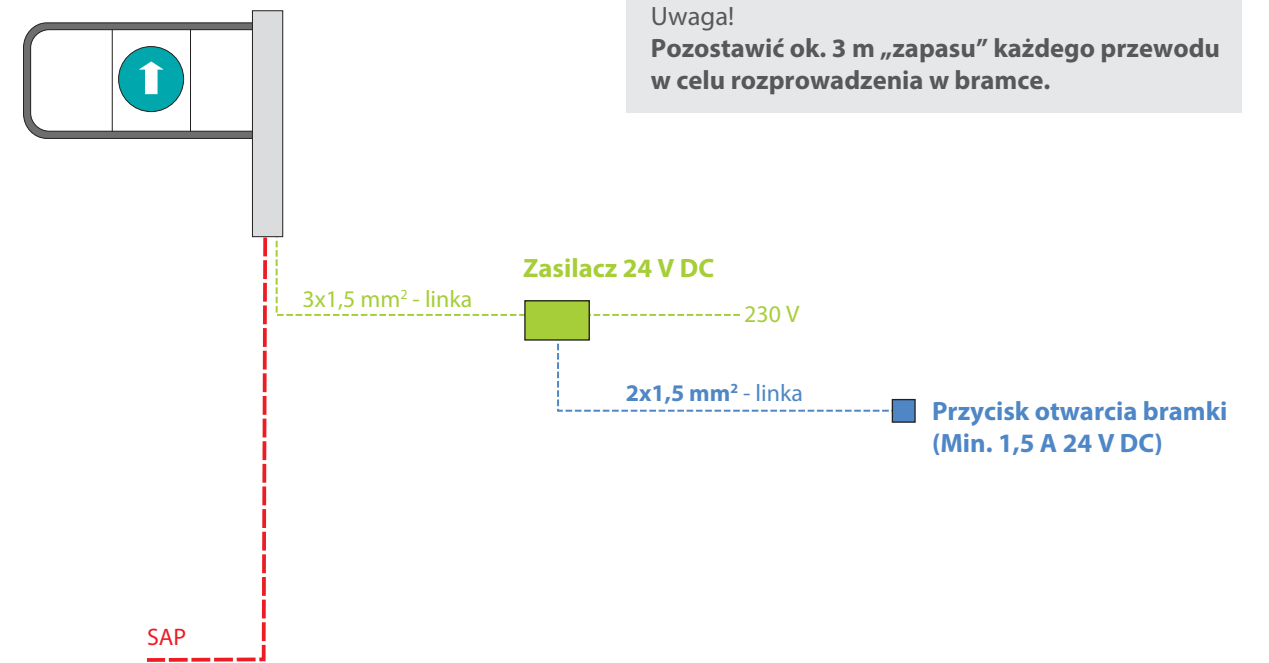
FIRE «



Fire, to bramka mechaniczna z blokadą elektromagnetyczną.

Jest to rozwiązanie zaprojektowane dla przejść ewakuacyjnych, technicznych lub kierujących ruch. Stanowi ona uzupełnienie dla instalacji z wykorzystaniem tripodów CAME. Obudowa i ramiona ramki wykonane są ze stali nierdzewnej. Przeznaczona jest do pracy w warunkach, które nie są narażone na działanie czynników atmosferycznych.

OKABLOWANIE



FIRE: KOMPLETNA SERIA

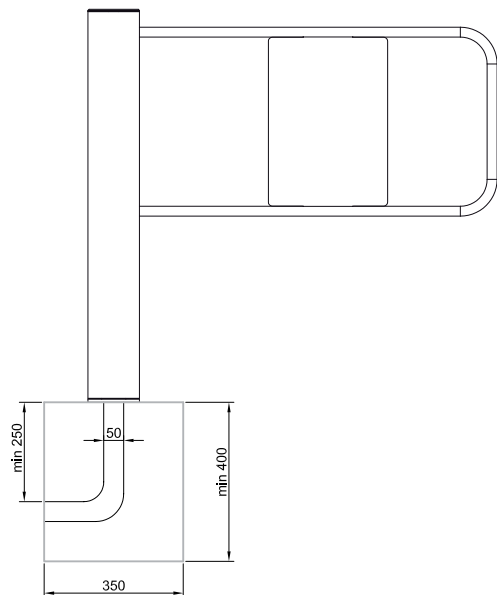
BRAMKA MECHANICZNA



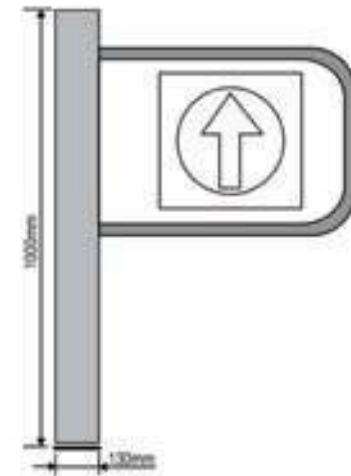
Mechaniczna bramka obrotowa z blokadą elektromagnetyczną.

PS01FR

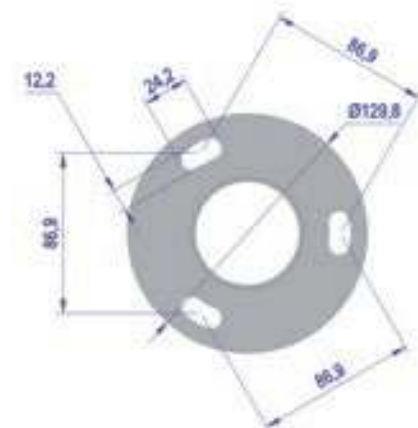
ZALECANE WYMIARY FUNDAMENTÓW



WYMIARY ZEWNĘTRZNE



ZALECANE WYMIARY PODSTAWY



GUARDIAN



Do dużych przejść.

Guardian jest idealnym rozwiązaniem, gdy trzeba zabezpieczyć szerokie przejście w strefach o dużym natężeniu ruchu. Został wykonany i zaprojektowany do pracy na zewnątrz, doskonale sprawdza się na lotniskach, w portach morskich, dużych zakładach przemysłowych, metrze, stacjach kolejowych oraz stadionach sportowych.



Czytnik zbliżeniowy. W momencie zamówienia klient może zażądać, aby bramka obrotowa GUARDIAN była dostarczona z możliwością podłączenia.



Kontrola ruchu. Guardian wyposażony jest w hydrauliczny hamulec.



Zasilanie elektroblokady i jednostki sterującej 24 V ułatwia instalację i gwarantuje większe bezpieczeństwo dla użytkowników.



Doskonała integracja. Bramka wyposażona jest w mechanizm z regulowanym hamulec hydraulicznym, cyfrową centralę sterującą oraz automatyczny system zwolnienia rotora po wyłączeniu zasilania.

DANE TECHNICZNE

Typ	PSHPS01	PSGS3 - PGS4	PSGD3 - PSGD4
Zasilanie	-		230 V A.C.
Zasilanie elektroblokady	-		24 V D.C.
Stopień zabezpieczenia		IP 44	
Pobór prądu	-	233 mA	446 mA
Waga	400 kg	450 kg	650 kg
Temperatura pracy		-20°C min. +55°C max.	

FUNKCJE GŁÓWNE

Guardian jest bramką obrotową zabezpieczającą przejście na pełnej wysokości. Jego solidna konstrukcja i nowoczesny design dają użytkownikowi pełną ochronę i poczucie bezpieczeństwa. Dzięki obudowie ze stali ocynkowanej i zabezpieczeniu specjalnym lakierem epoksydowym, Guardian jest odporny na czynniki korodujące, zatem może być instalowany na zewnątrz z zadaniem.



Jednokierunkowa bramka mechaniczna pełnej wysokości, obracająca się zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Wyposażona w hamulec hydrauliczny. Obudowa stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo.

PSHPS01

Pojedyncza elektromechaniczna dwukierunkowa bramka obrotowa wyposażona w 3 sekcje umieszczone co 120°, obudowę z ocynkowanej i polakierowanej stali, centralę sterującą i hamulec hydrauliczny oraz obustronne dwukierunkowe wskaźniki LED, wyświetlacz wielofunkcyjny, doświetlenie.

PSGS3

Podwójna elektromechaniczna dwukierunkowa bramka obrotowa wyposażona w 3 sekcje umieszczone co 120°, obudowę z ocynkowanej i polakierowanej stali, centralę sterującą i hamulec hydrauliczny oraz obustronne dwukierunkowe wskaźniki LED, wyświetlacz wielofunkcyjny, doświetlenie.

PSGD3

Pojedyncza elektromechaniczna bramka obrotowa wyposażona w 4 sekcje umieszczone co 90°, obudowę z ocynkowanej i polakierowanej stali, centralę sterującą i hamulec hydrauliczny oraz obustronne dwukierunkowe wskaźniki LED, wyświetlacz wielofunkcyjny, doświetlenie.

PSGS4

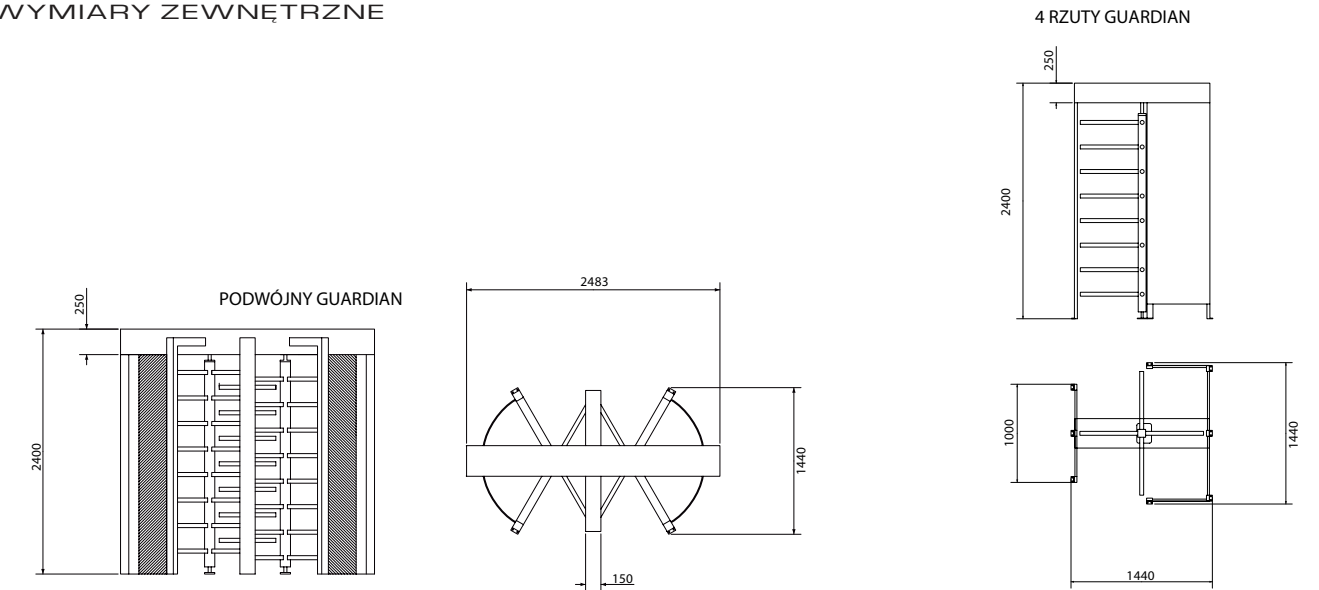
Podwójna elektromechaniczna bramka obrotowa wyposażona w 4 sekcje umieszczone co 90°, obudowę z ocynkowanej i polakierowanej stali, centralę sterującą i hamulec hydrauliczny oraz obustronne dwukierunkowe wskaźniki LED, wyświetlacz wielofunkcyjny, doświetlenie.

PSGD4

UWAGA:

Odnośnie dopasowania do systemów kontroli wejść, patrz RBM84, str. 26.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



strony 21-25



strony 26-35

AKCESORIA



Systemy barierek o szerokim wachlarzu zastosowań.

System modułowych barierek z polerowanej stali nierdzewnej AISI 304. Łatwy w montażu, możliwy do zastosowania z wszelkimi typami bramek wejściowych, zarówno dla kierowania ruchu pieszego jak i odgradzania konkretnych obszarów dla różnych użytkowników.



Składane barierki Smart Barriers. Eleganckie uzupełnienie do drzwi obrotowych, bramek obrotowych i furtek.



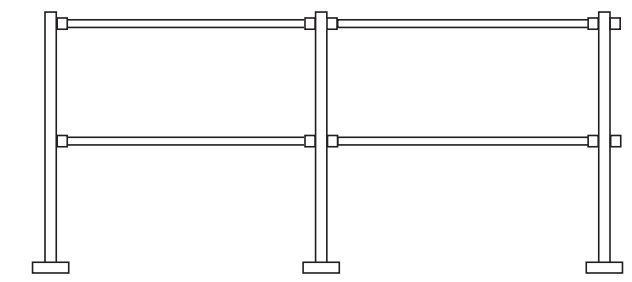
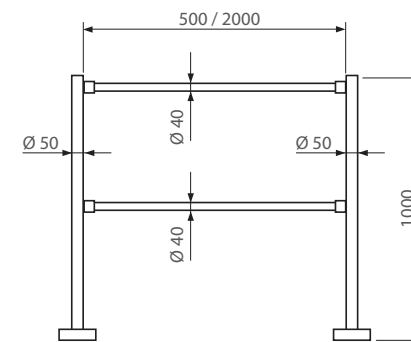
Składana barierka przejazdu wózków. Rozwiązanie dla centrów handlowych jakiegokolwiek wielkości, od małego sklepu do hipermarketu.



Składana barierka Top. Składana barierka Top jest naturalnym uzupełnieniem zamykania w systemie drzwi obrotowych.



Exitpass. Wyposażony w klamkę antypaniczną dodatek do bramek i barierek zapewniający całkowite bezpieczeństwo instalacji.



SKŁADANE BARIERKI MODUŁOWE SŁUPKI



Słupek ze stali ocynkowanej, z kołnierzem mocującym i plastikową chromowaną osłoną kołnierza. Bez otworów. H = 98 cm.

PSTRV

Słupek ze stali ocynkowanej, z kołnierzem mocującym i plastikową chromowaną osłoną kołnierza. Z 2 otworami, H = 98 cm.

PSTRV2F

Słupek ze stali ocynkowanej, z kołnierzem mocującym i plastikową chromowaną osłoną kołnierza. Z 2+2 otworami pod kątem 90°, H = 100 cm.

PSTRV4F90

Słupek ze stali ocynkowanej, z kołnierzem mocującym i plastikową chromowaną osłoną kołnierza. Z 2+2 otworami pod kątem 180°, H = 98 cm.

PSTRV4F180

Słupek ze stali ocynkowanej, z kołnierzem mocującym i plastikową chromowaną osłoną kołnierza. Z 6 otworami, H = 98 cm.

PSTRV6F

Słupek ze stali ocynkowanej, z kołnierzem mocującym i plastikową chromowaną osłoną kołnierza. Z 8 otworami, H = 98 cm.

PSTRV8F

Słupek z kołnierzem mocującym i osłoną kołnierza ze stali AISI 304. Bez otworów, H = 98 cm.

PSTRVX

Słupek z kołnierzem mocującym i osłoną kołnierza ze stali AISI 304. Z 2 otworami, H = 98 cm.

PSTRVX2F

Słupek z kołnierzem mocującym i osłoną kołnierza ze stali AISI 304. Z 2+2 otworami pod kątem 90°, H = 98 cm.

PSTRVX4F90

Słupek z kołnierzem mocującym i osłoną kołnierza ze stali AISI 304. Z 2+2 otworami pod kątem 180°, H = 98 cm.

PSTRVX4F180

Słupek z kołnierzem mocującym i osłoną kołnierza ze stali AISI 304. Z 8 otworami, H = 98 cm.

PSTRVX8F

POZIOME ELEMENTY DO SKŁADANYCH BARIEREK MODUŁOWYCH



Rura pozioma do składanych barierek ze stali AISI 304. Ø 40 mm, grub. 1 mm, dł. 0,5 m.

PSTRT050

Rura pozioma do składanych barierek ze stali AISI 304. Ø 40 mm, grub. 1 mm, dł. 1 m.

PSTRT100

Rura pozioma do składanych barierek ze stali AISI 304. Ø 40 mm, grub. 1 mm, dł. 1,5 m.

PSTRT150

Rura pozioma do składanych barierek ze stali AISI 304. Ø 40 mm, grub. 1 mm, dł. 2 m.

PSTRT200



Tuleja łącząca, plastikowa chromowana, ze śrubami mocującymi.

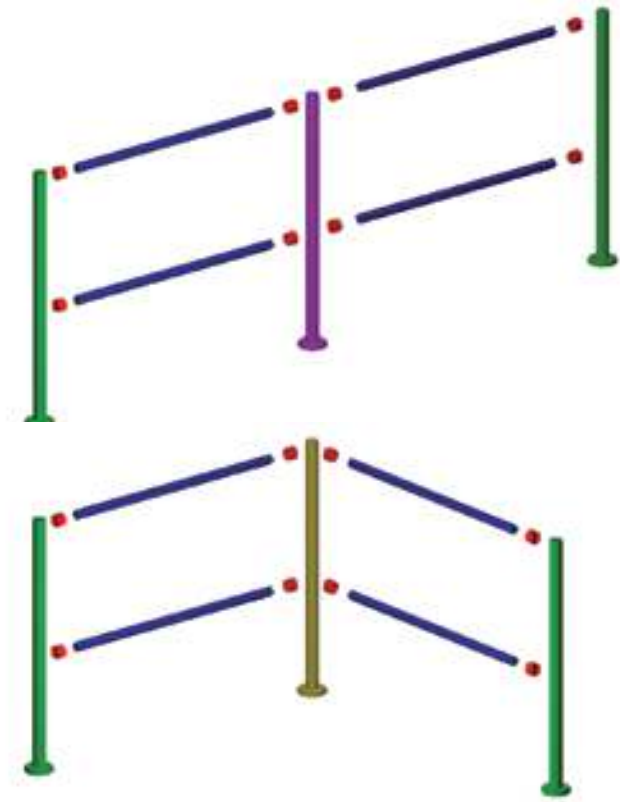
PSTRM001

Tuleja łącząca ze stali AISI 304, ze śrubami mocującymi.

PSTRM003

Tuleja mocowania do muru, ze stali AISI 304, ze śrubami.

PSTRM004



- PSTRM001 - PSTRM003 - PSTRM004
- PSTRV2F - PSTRVX2F
- PSTRV4F180 - PSTRVX4F180
- PSTRT050 - PSTRT100 - PSTRT150 - PSTRT200

- PSTRM001 - PSTRM003
- PSTRV2F - PSTRVX2F
- PSTRV4F090 - PSTRVX4F090
- PSTRT50 - PSTRT100 - PSTRT150 - PSTRT200

BARIERKA EXITPASS



- Składana barierka z klamką antypaniczną ze stali AISI 304. Kolumna po prawej stronie. Szer. = 120 cm, H = 100 cm.
PSUS120D
- Składana barierka z klamką antypaniczną ze stali AISI 304. Kolumna po lewej stronie. Szer. = 120 cm, H = 100 cm.
PSUS120S
- Składana barierka z klamką antypaniczną ze stali AISI 304. Kolumna po prawej stronie. Szer. = 90 cm, H = 100 cm.
PSUS090D
- Składana barierka z klamką antypaniczną ze stali AISI 304. Kolumna po lewej stronie. Szer. = 90 cm, H = 100 cm.
PSUS090S

POZIOME ELEMENTY DO SKŁADANYCH BARIEREK PRZEJAZDU WÓZKÓW



- Składana barierka jednokierunkowa do przejazdu wózków, z 2 łukami. Szer. = 100 cm, H = 100 cm.
PSTPC100
- Składana barierka jednokierunkowa do przejazdu wózków, z 3 łukami. Szer. = 150 cm, H = 100 cm.
PSTPC150
- Składana barierka jednokierunkowa do przejazdu wózków, z 4 łukami. Szer. = 200 cm, H = 100 cm.
PSTPC200

SKŁADANE BARIERKI TOP



Stalowa barierka mocowania do podłogi, ze stali AISI 304, oraz panel z poliwęglanu grub. 6 mm, H = 90 cm.

PSTRFPA

Stalowa barierka mocowania do podłogi, ze stali nierdzewnej AISI 304, bez panelu z poliwęglanu. H = 90 cm.

PSTRFPAN

SKŁADANE BARIERKI SMART



Słupek stalowy bez zacisków AISI 304 H 90 cm Ø 8 cm.

PSTRV80

Słupek stalowy z dwoma zaciskami AISI304 H 90 cm Ø 8cm.

PSTRV802F

Słupek stalowy z 2 + 2 zaciskami rozmieszczonymi pod kątem 90 stopni AISI304 H 90 cm Ø 8 cm.

PSTRV804F090

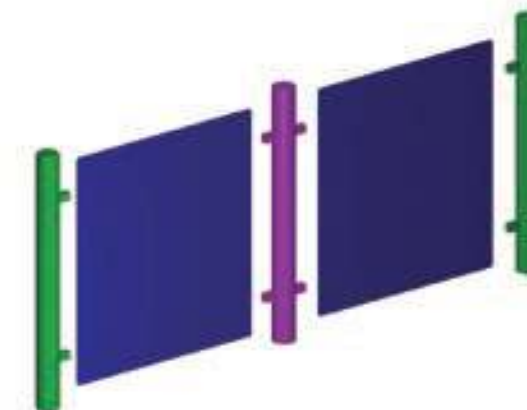
Słupek stalowy z 2 + 2 zaciskami rozmieszczonymi pod kątem 180 stopni AISI304 H 90 cm Ø 8 cm.

PSTRV804F180

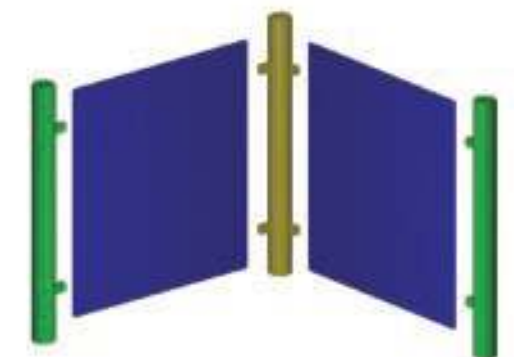


Panel z poliwęglanu przezroczysty, grub. 6 mm, wymiary 800 x 750 mm.

PSTRSFPL60875



- PSTRV802F
- PSTRV804F180
- PSTRSFPL60875



- PSTRV802F
- PSTRV804F090
- PSTRSFPL60875

RBE

**Najprostszy sposób
na stworzenie
systemu kontroli dostępu
dla maksymalnie 3000
użytkowników.**

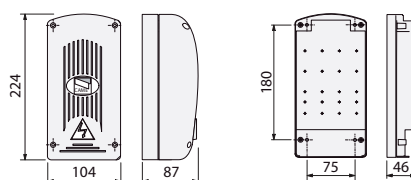
Dzięki centrali RBE, każde osiedle i każda najprostsza instalacja może szybko stać się obszarem objętym łatwym w zarządzaniu systemem kontroli dostępu dla pieszych i dla pojazdów.



FUNKCJE GŁÓWNE

- PAMIĘĆ do 3000 kodów/użytkowników.
- ZARZĄDZANIE wszystkimi systemami kontroli radiowej z oferty CAME.
- OBSŁUGA klawiatur cyfrowych i kart zbliżeniowych.
- ZARZĄDZANIE poprzez oprogramowanie (połączenie USB lub zdalne – Came Connect).
- Wersje 24 V i 230 V.
- 14 funkcji.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



RBE: KOMPLETNA SERIA



Zewnętrzny odbiornik 230 V.
RBE4230



Zewnętrzny odbiornik RBE4024.
RBE4024

DANE TECHNICZNE

Typ	RBE4024	RBE4230
Stopień zabezpieczenia	54	54
Zasilanie	24 V A.C./D.C.	120 - 230 V A.C.
Częstotliwość	-	50/60 Hz
Pobór mocy w trybie stand-by	0,43 W	0,67 - 0,8 W
Moc maksymalna	4,4 W	3 - 3,2 W
Obciążalność styku przekaźnika - obciążenie rezystancyjne $\cos\phi=1$	5/230 AV	
Obciążalność styku przekaźnika - obciążenie indukcyjne	1,5/230 AV	
Materiał obudowy	ABS	
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C max.	
Klasa urządzenia	III	II
Ciężar	0,55 kg	0,6 kg

RBM21

**Proste zarządzanie maksymalnie 500
użytkownikami.**

System zarządzania kontrolą dostępu dla maksymalnie 500 użytkowników. Centrala przygotowana jest do współpracy z kartami zbliżeniowymi oraz kartami magnetycznymi również w przypadku braku stałego podłączenia do komputera (tryb stand-alone). System zezwala na podłączenie kilku czytników kart.



RBM21 może działać w trybie stand-alone tj. bez podłączenia do komputera, upraszczając instalację i pozwalając obniżyć koszt systemu.



Zaprojektowany z myślą o prostej obsłudze, posiada przyjazny użytkownikowi interfejs i działa w środowisku Windows bez konieczności podłączania dodatkowych urządzeń. Program zezwala na dostosowanie parametrów pracy systemu do potrzeb użytkowników.

FUNKCJE GŁÓWNE

- PRZEDPŁATA NA WJEZDZIE – po wjeździe użytkownika automatycznie zmniejsza się jego limit kredytowy.
- PRZEDPŁATA CZASOWA – kredyt użytkownika obniżany jest proporcjonalnie do długości postoju na parkingu.
- BLOKADA PRZEJAZDU – system zezwala w każdej chwili na blokadę przejazdu.
- DODAWANIE KART – w każdej chwili do systemu można dodać nowego użytkownika.
- SEMAFORY - system pozwala na obsługę semaforów w trybie Wolny/Zajęty parking.
- ANTI-PASSBACK na wjeździe i wyjeździe. Po wjeździe na parking dostępne są tylko czytniki wyjazdowe, by zablokować możliwość współdzielenia kart.
- ANTI-PASSBACK CZASOWY – czasowa blokada kart po wjeździe na parking.
- HISTORIA WJAZDÓW/WYJAZDÓW – dla każdego użytkownika można podejrzeć ostatnie zdarzenie: datę i godzinę wjazdu/wyjazdu.
- WYŚWIETLANIE użytkowników systemu.
- BEZPOŚREDNIE STEROWANIE z poziomu komputera.
- ZRÓŻNICOWANIE KOSZTÓW – do poszczególnych czytników można przypisać odmienne wartości kredytu.

DANE TECHNICZNE

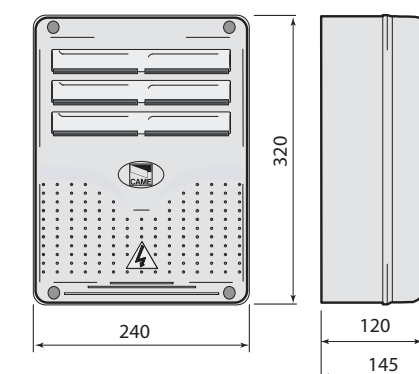
Typ	Nazwa	Wymiary mm	Zasilanie V	Temp. pracy °C	Materiał
RBM21	Jednostka centralna	320 × 240 × 145	230 V A.C.	-20°/+55°C	ABS
PC40	Interfejs	117 × 75 × 25	-	-	ABS

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ POŁĄCZEŃ

W standardzie dostarczany jest przewód łączący RBM21 ze złączem RS232 w komputerze. Pozostałych połączeń należy dokonywać według poniższego schematu:

Komputer	<=>	PC40	max.	1,5 m
PC40	<=>	RBM21	max.	1000 m
RBM21	<=>	Akcesoria	max.	100 m

WYMIARY ZEWNĘTRZNE





SYSTEM PODSTAWOWY		
Kod	Opis	Ilość
RBM21	Jednostka centralna	1
TSP00	Czytnik kart zbliżeniowych	1
TRKARTA	Karta zbliżeniowa	1



SYSTEM PODSTAWOWY		
Kod	Opis	Ilość
RBM21	Jednostka centralna	1
PC40	Interfejs	1
TSP00	Czytnik kart zbliżeniowych	1
TRKARTA	Karta zbliżeniowa	1

URZĄDZENIA SYSTEMOWE



Centrala sterująca współpracuje z czytnikami kart zbliżeniowych i magnetycznych oraz transponderami.

RBM21



Interfejs umożliwiający oddalenie centrali RBM 21 od komputera na odległość do 1000 m.

PC40

AKCESORIA STERUJĄCE



Czytnik kart zbliżeniowych.

TSP00

Karta zbliżeniowa 64 bity, 125 kHz z otworem na taśmę.

TR KARTA1

Karta zbliżeniowa 64 bity, 125 kHz.

TR KARTA

Chip zbliżeniowy.

TR BRELOK



Czytnik kart magnetycznych.

LT001



Pozioma obudowa do LT001.

LTT



Karta z paskiem magnetycznym. Format ISO 8710-7813.

TST02

AKCESORIA



Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

Semafor

Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm.

SemaforLED



Detektor jednokanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C.

SMA

Detektor dwukanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C.

SMA2



Dwustronny podświetlany sygnalizator "Zajęty - Wolny".

PSINS



CENTRALA

RBM84

Wszeghstronność w zarządzaniu kontrolą dostępu.

Uprozczone zarządzanie ruchem.

System RBM84 zezwala na globalne zarządzanie kontrolą dostępu. Jest przystosowany do obsługi różnorodnych konfiguracji wymaganych przez system kontroli dostępu. Centrala CAME posiada dedykowane oprogramowanie i interfejs szeregowy.



RBM84 jest sterowany mikroprocesorem zapamiętującym użytkowników i zezwala na dołączanie kolejnych czujników i urządzeń. Centrala jest w pełni automatyczna i współpracuje z komputerem na odległość do 1000 metrów.



RBM84 posiada dedykowane oprogramowanie zezwalające na podłączenia:

- 60 modułów rozszerzeń REM,
- 128 wyjść bezpotencjałowych,
- 124 czytniki,
- 128 wejść sterujących,
- 5500 użytkowników i wiele innych funkcji.



Urządzenie REM pozwala rozszerzyć system w każdej chwili o dodatkowe wyjścia i wejścia:

- 2 wyjścia bezpotencjałowe,
- 2 wejścia impulsowe,
- 2 wejścia na czytniki.

FUNKCJE GŁÓWNE

RBM84 zezwala na przypisanie każdemu użytkownikowi wpisu rejestrowego, kodu dostępu (zależnie od podłączonych urządzeń), czasu i procedury wjazdu, status przynależności do grupy, historii wjazdów/wyjazdów i wiele innych zmiennych.

Funkcje oprogramowania:

- Konfiguracja i zarządzanie podłączonymi urządzeniami.
- Przypisanie użytkownika do grupy.
- Różne tryby Atni-Passback.
- Wyświetlanie użytkowników systemu.
- Kontrola i konfiguracja przez modem.
- Możliwość rozbudowy systemu.
- Zarządzanie kredytami w zależności od rodzajów wjazdów, stref czasowych itp.
- Przypisywanie stref czasowych do kredytów.
- Wydruki raportów ustawień.
- Automatyczna archiwizacja dziennych zdarzeń.
- Ograniczanie uprawnień kasjerów – kody alfanumeryczne – do poszczególnych operacji zapisywanych w historii operacji.

DANE TECHNICZNE

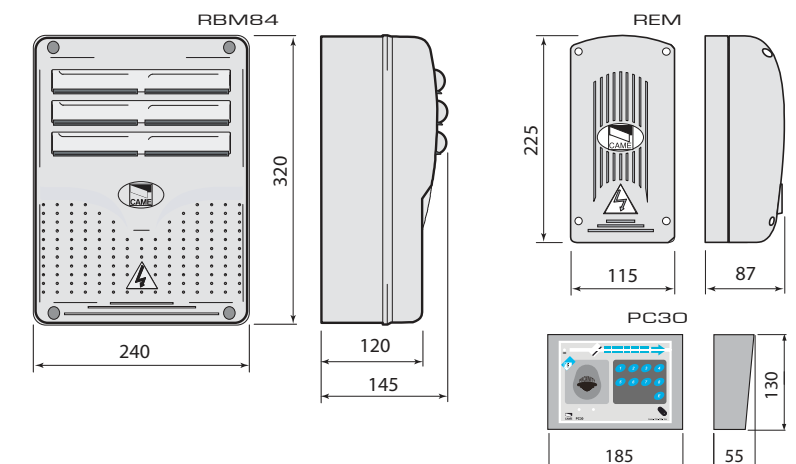
Typ	RBM84	PC30	REM
Stopień zabezpieczenia	IP54	IP20	IP54
Zasilanie	230 V A.C.	24 V D.C.	230 V A.C.
Materiał	ABS	ABS	ABS
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C max.		

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ POŁĄCZEŃ

W standardzie dostarczany jest przewód łączący PC30 ze złączem RS232 w komputerze. Pozostałych połączeń należy dokonywać według poniższego schematu:

Typ	Symbol	Max. Długość
Komputer	<=> PC30	max. 1,5 m
PC30	<=> RBM84	max. 1000 m
RBM84	<=> Ostatni REM	max. 1000 m
Pierwszy REM	<=> Ostatni REM	max. 1000 m

WYMIARY ZEWNĘTRZNE





DOSTĘP NA TEREN FIRMY

DOSTĘP NA PARKING PRACOWNICZY

DOSTĘP DO BIUR

DOSTĘP DO STREFY MAGAZYNOWEJ

SYSTEM PODSTAWOWY

Kod	Opis	Ilość
RBM84	Jednostka centralna	1
PC30	Interfejs komputerowy	1
R700	Interfejs czytnika TSP00	1
TSP00	Czytnik kart zbliżeniowych	1
TRKARTA	Karta zbliżeniowa	1
R800	Interfejs klawiatury kodowej	1
S7000	Klawiatura kodowa	1

RBM84: KOMPLETNA SERIA

URZĄDZENIA SYSTEMOWE



Mikroprocesorowa centrala zarządzająca SDK do 5500 użytkowników.
RBM84



Interfejs umożliwiający współpracę RBM84 z komputerem, posiada złącze RS 232.
PC30



Subcentrala REM rozbudowująca RBM84, współpracuje z AF43S. (IP54).
REM

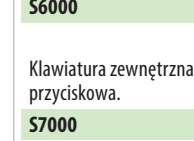
KLAWIATURY KODOWE



Klawiatura zewnętrzna dziewięcioprzyciskowa z podświetlanymi klawiszami.
S5000



Klawiatura wewnętrzna siedmioprzyciskowa.
S6000



Klawiatura zewnętrzna siedmioprzyciskowa.
S7000

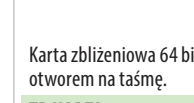


Interfejs klawiatury kodowej umożliwiający podłączenie do RBM84 klawiatur S5000/S6000/S7000.
R800

AKCESORIA STERUJĄCE



Czytnik kart zbliżeniowych.
TSP00



Karta zbliżeniowa 64 bity, 125 kHz z otworem na taśmę.
TR KARTA1

Karta zbliżeniowa 64 bity, 125 kHz.
TR KARTA

Chip zbliżeniowy.
TR BRELOK



Czytnik kart magnetycznych.
LT001

Karta magnetyczna.
TST02



Pozioma obudowa do LT001.
LTT


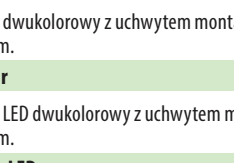





Interfejs umożliwiający podłączenie do RBM84 czytników TSP00/LT001.
R700

STEROWANIE RADIOWE

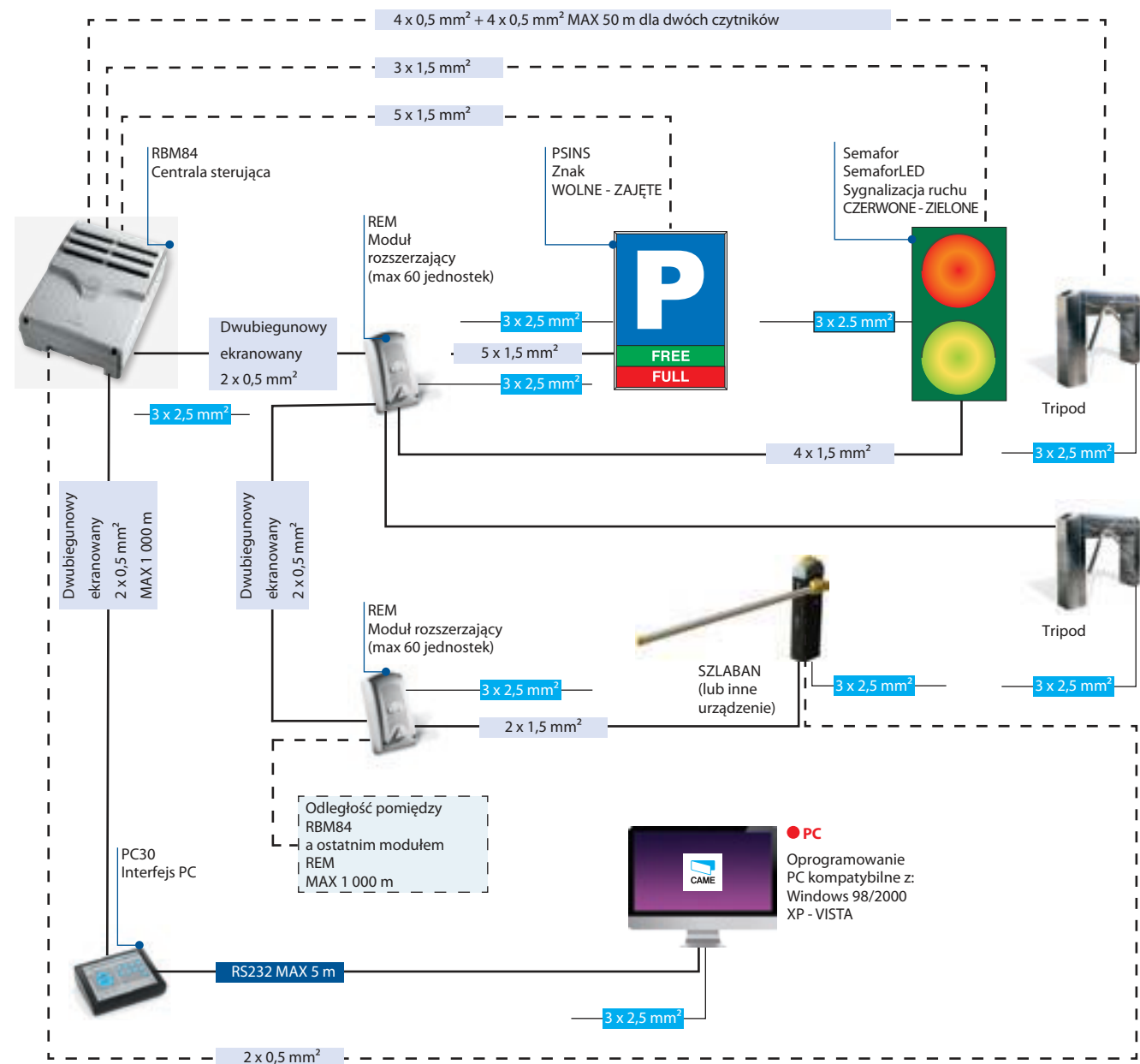
 <p>Pilot dwukanałowy. TAM-432SA</p>	 <p>Komplet baterii Litowych 2 x 3 V D.C. CR1620. P3VB</p>	 <p>Pilot dwukanałowy. T432</p>  <p>Pilot czterokanałowy. T434</p>  <p>Pilot ośmiokanałowy. T438</p>
 <p>Pilot jednokanałowy. AT01</p>  <p>Pilot dwukanałowy. AT02</p>  <p>Pilot czterokanałowy. AT04</p>	 <p>Antena radiowa. TOP-A433N</p>  <p>Przewód antenowy. Cena za metr bieżący. TOP-RG58</p>	 <p>Uniwersalny odbiornik radiowy umożliwiający współpracę RBM84 z kartami częstotliwości ATOMO/TAM. IP54. R501N</p>  <p>Karta częstotliwości stosowana wyłącznie w płytach i centralach sterujących CAME. AF435</p>

AKCESORIA DODATKOWE

 <p>Semafor dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm. Semafor</p>  <p>Semafor LED dwukolorowy z uchwytem montażowym Ø 124 mm. SemaforLED</p>	 <p>Detektor jednokanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C. SMA</p>  <p>Detektor dwukanałowy, zasilanie 24 V A.C./D.C. SMA2</p>	 <p>Dwustronny podświetlany sygnalizator "Zajęty - Wolny". PSINS</p>
--	--	--

Możliwości

<p>Piloty</p> 	<p>TSP00 TR KARTA/TR KARTA1 Czytnik kart zbliżeniowych z kartą</p> 	<p>PCT TAG Nadajniki i czipy zbliżeniowe</p> 	<p>LT001 TST02 Czytnik kart magnetycznych z kartą</p> 	<p>Klawiatury kodowe serii S</p> 
---	--	--	---	--



● ELEMENT SPOZA OFERTY CAME ● LINIA ZASILANIA 230 V A.C.

Uwagi:
Semafor - Maksymalna moc każdej lampy: 70 W / 230 V A.C., w komplecie z przeciwdeszczową osłoną dla każdego modułu (wymiary przeciwdeszczowej osłony: Ø 220 mm L = 200 mm). Lampy nie są częścią zestawu.

Automatyka do drzwi uchylnych o długości skrzydła do 1,2 m. Przeznaczona do intensywnej pracy.

FLY to idealna automatyka do drzwi uchylnych przystosowana do montażu na istniejących drzwiach. FLY ułatwia i usprawnia ruch pieszych jednocześnie umożliwiając zastosowanie pełnej kontroli dostępu.



Siłownik z 24 V silnikiem łączy prostą instalację z niezawodnością, umożliwiając zautomatyzowanie nowych i istniejących przejść.



ENKODER wykrywający przeszkody czyni system bezpieczniejszym. Urządzenie jest konfigurowane z poziomu centrali sterującej. Po wstępnej kalibracji urządzenie nie wymaga obsługi.



Płyta sterująca zasila silnik i wszystkie akcesoria niskim napięciem (24 V) - czyniąc system bardziej bezpiecznym.

FUNKCJE GŁÓWNE

Sterowana mikroprocesorem centrala obsługuje szereg funkcji niezbędnych do automatyzacji przejścia.

- **REGULACJA PARAMETRÓW RUCHU:** wszystkie parametry prędkości/spowolnienia ruchu skrzydła regulowane są bezpośrednio na panelu sterującym dedykowanymi trymerami.
- **AUTOMATYCZNY DOBÓR SIŁY:** siłownik samoczynnie dobiera siłę nacisku w zależności od wielkości skrzydła.
- **ELEKTRYCZNY ZAMEK** do blokowania drzwi na noc.
- **WYKRYWANIE PRZESZKÓD I AUTOMATYCZNY RESET** ruchu drzwi po uaktywnieniu cyklu bezpieczeństwa.
- **PODŁĄCZENIA WSZYSTKICH AKCESORIÓW** bezpośrednio do centrali sterującej. Każde urządzenie sterujące można montować bezpośrednio na drzwiach.
- **FUNKCJA „PUSH AND GO”** w standardzie, zapewnia półautomatyczną kontrolę drzwi bez dodatkowych akcesoriów.
- **FUNKCJA „WIND STOP”** w standardzie, zapewniająca docisk skrzydła w pozycji zamkniętej.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Typ	Max. waga drzwi	Max. waga drzwi	Max. waga drzwi
FLY PB1100 1 skrzydło	250 kg	200 kg	150 kg
FLY PB2100 2 skrzydła	250 + 250 kg	200 + 200 kg	150 + 150 kg
Szerokość skrzydła	800 mm	1000 mm	1200 mm

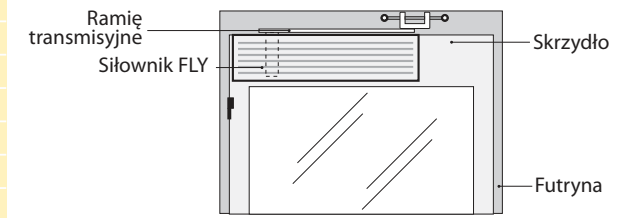


DANE TECHNICZNE

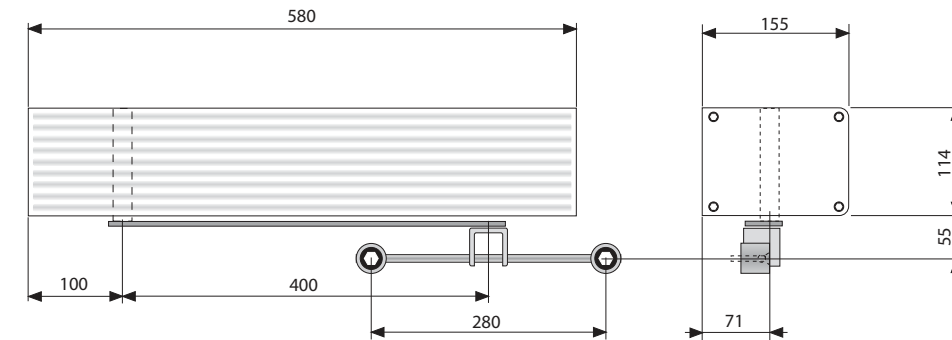
Typ	FLY PB1100 1 skrzydło	FLY PB2100 2 skrzydła
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	24 V D.C.	
Pobór prądu	0,6 A	1,2 A
Pobór mocy silnika	138 W	276 W
Pobór mocy akcesoriów	30 W	60 W
Czas otwarcia do 90°	ustawiany od 2 do 5 s	
Cykl pracy	praca intensywna	
Moment siły	40 Nm	
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C max.	

UWAGA:

Jeżeli miejsce nad drzwiami jest ograniczone to istnieje możliwość zainstalowania siłownika bezpośrednio na drzwiach z ramieniem transmisyjnym mocowanym do futryny (patrz rysunek poniżej).



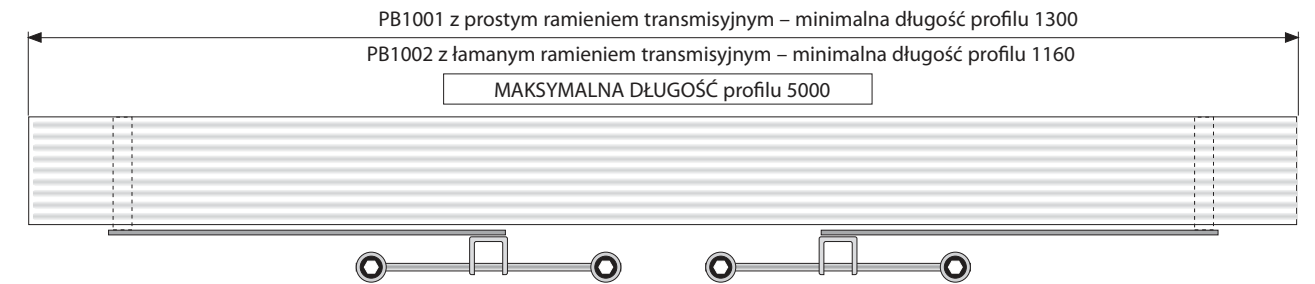
WYMIARY ZEWNĘTRZNE



UWAGA:

PB1001 - proste ramię transmisyjne
PB1100 - pojedyncze skrzydło 650 mm minimum
PB2100 - podwójne skrzydło 1300 mm minimum

PB1002 - łamane ramię transmisyjne
PB1100 - pojedyncze skrzydło 400 mm minimum
PB2100 - podwójne skrzydło 1160 mm minimum

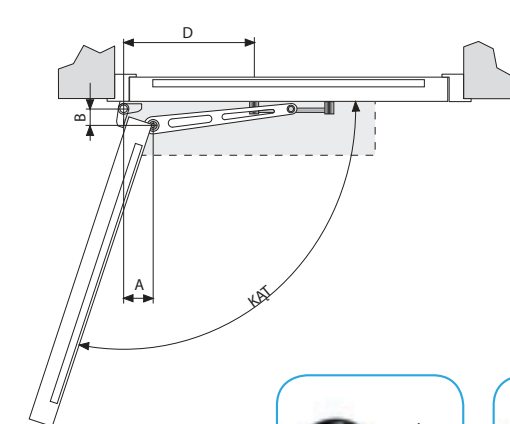


SPECYFIKACJA INSTALACJI

Otwieranie przez "pociągnięcie".

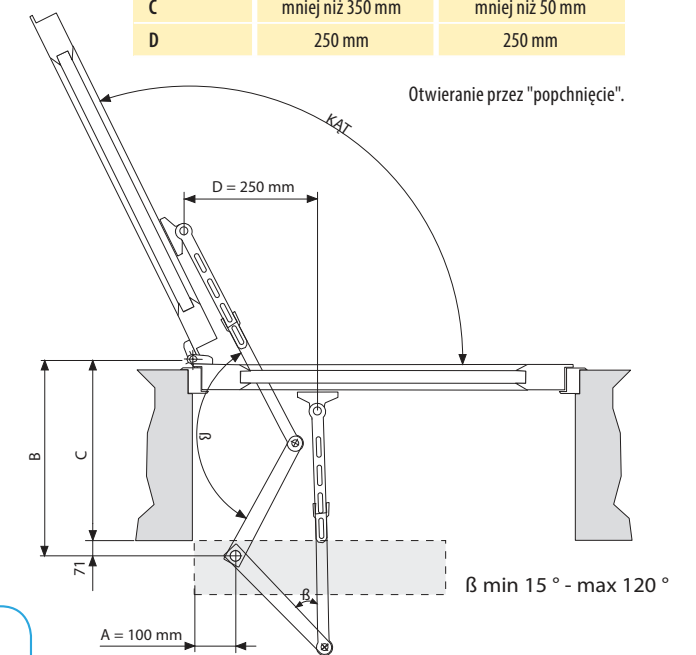
KĄT OTWARCIA

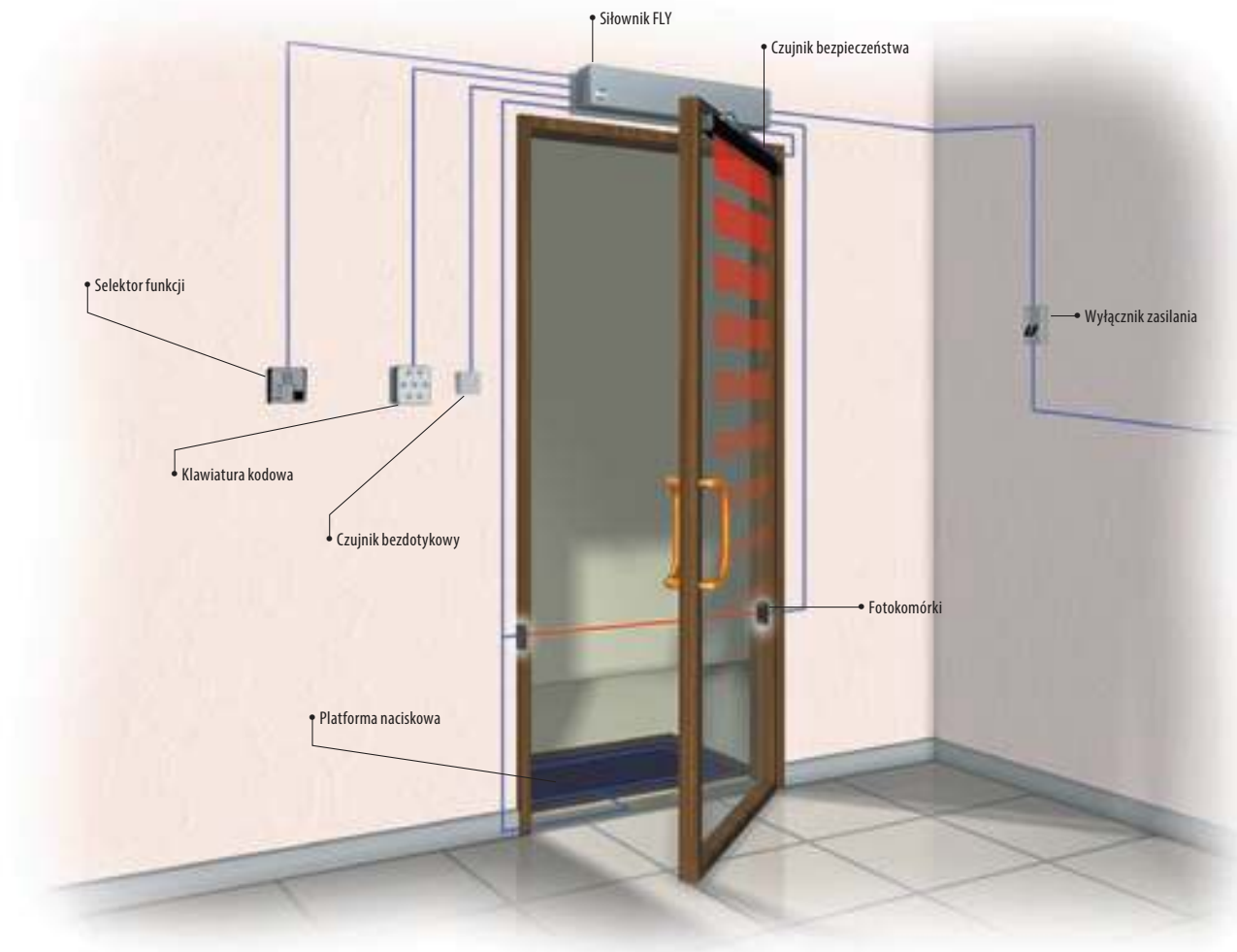
Typ ramienia	PB 1001	
Kąt	100°	120°
A	100 mm	100 mm
B	65 mm	65 mm
D	380 mm	335 mm



KĄT OTWARCIA

Typ ramienia	PB 1002	
Kąt	120°	180°
A	100 mm	100 mm
B	mniej niż 420 mm	mniej niż 120 mm
C	mniej niż 350 mm	mniej niż 50 mm
D	250 mm	250 mm



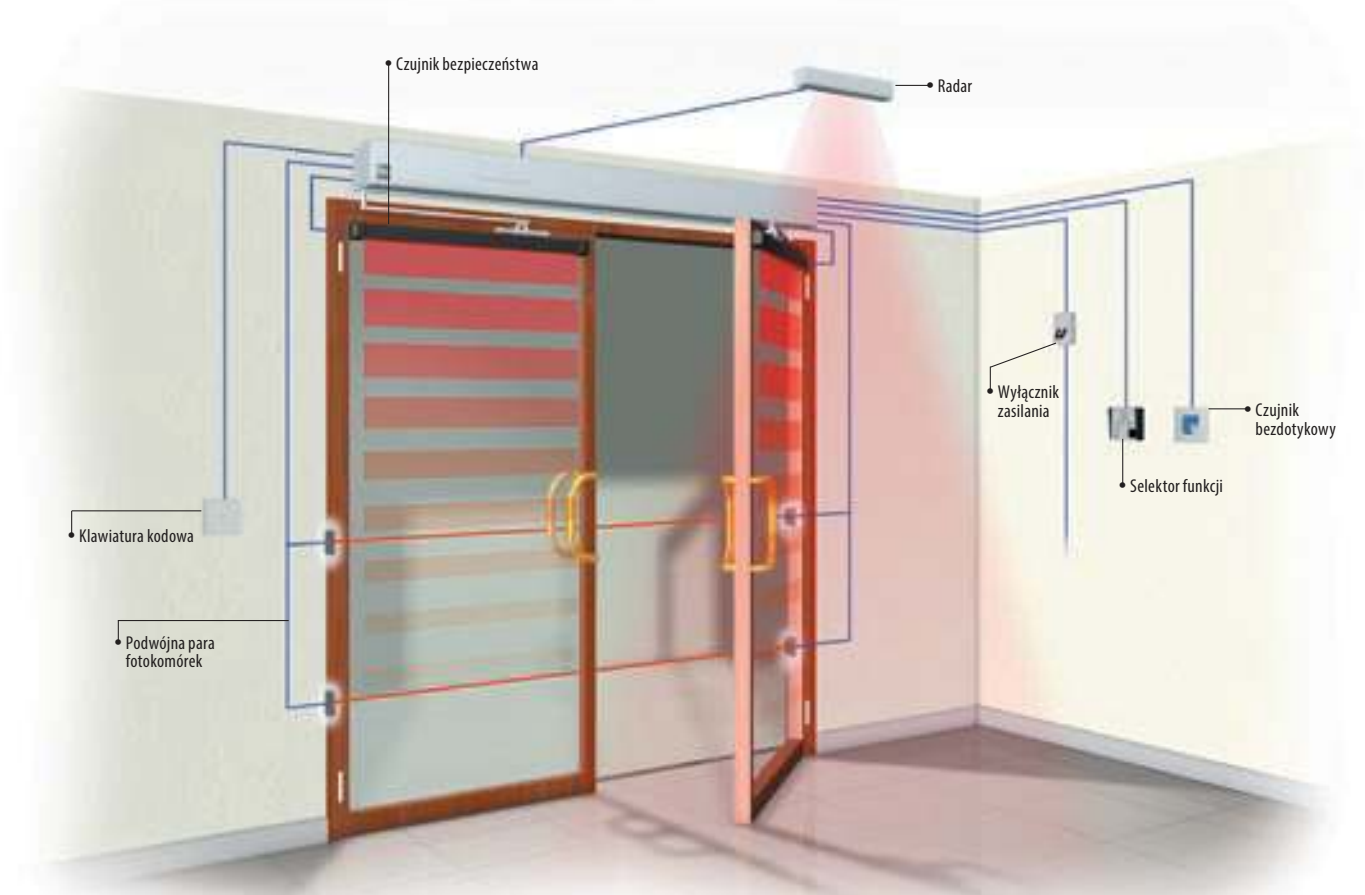


SYSTEM PODSTAWOWY – DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE [250 KG/0,8 M]

Kod	Opis	Ilość
PB1100	24 V siłownik	1
PB1001	Proste ramię transmisyjne	1
MA7041	Selektor funkcji	1
MF9011	Fotokomórka	1
MP8030	Platforma naciskowa	1
MS9502	Czujnik bezdotykowy	1

SYSTEM PODSTAWOWY – DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE [200 KG/1 M]

Kod	Opis	Ilość
PB1100	24 V siłownik	1
PB1002	Łamane ramię transmisyjne	1
MA7041	Selektor funkcji	1
MF9011	Fotokomórka	1
MP8030	Platforma naciskowa	1
MS9502	Czujnik bezdotykowy	1



SYSTEM PODSTAWOWY – DRZWI DWUSKRZYDŁOWE [250+250 KG/0,8+0,8 M]

Kod	Opis	Ilość
PB2100	24 V siłownik dwuskrzydłowy	1
PF2100	Profil z obudową do PB2100	1,6 m
PB1001	Proste ramię transmisyjne	2
MA7041	Selektor funkcji	1
MF9011	Fotokomórka	1
MS9502	Czujnik bezdotykowy	1
MR8104	Radar mikrofalowy	1

FLY: KOMPLETNA SERIA

<p>24 V A.C. - 138 W Niesamoblokujący siłownik elektromechaniczny z obudową, bez ramienia transmisyjnego do drzwi 1-skrzydłowych o długości do 1,2 m. Czas otwarcia 2-5 s do 90°. Praca intensywna.</p> <p>PB1100</p>	<p>24 V A.C. - 138 W Niesamoblokujący siłownik elektromechaniczny, bez obudowy i ramienia transmisyjnego do drzwi 2-skrzydłowych o długości do 2,4 m. Czas otwarcia 2-5 s do 90°. Praca intensywna.</p> <p>PB2100</p>	<p>Profil i obudowa do PB 2100. Cena za metr bieżący.</p> <p>PF2100</p>	
<p>Proste ramię transmisyjne otwierające drzwi poprzez pociągnięcie.</p> <p>PB1001</p>	<p>Łamane ramię transmisyjne otwierające drzwi poprzez "popchnięcie".</p> <p>PB1002</p>	<p>Panel sterujący.</p> <p>MA7041</p>	<p>Karta zasilająca z akumulatorami i systemem antypanicznym.</p> <p>MA7034</p>

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.

FLUO SW



Energooszczędna
technologia
BRUSHLESS!

Napęd do automatycznych drzwi skrzydłowych ze skrzydłami o wadze do 300 kg.

Fluo-SW to nowy napęd typu brushless wyposażony w silnik bezszczotkowy do drzwi uchylnych, który łączy prostą instalację oraz łatwe programowanie z energooszczędną pracą. Napęd Fluo-SW charakteryzuje się wyjątkowo cichym działaniem dając możliwość odblokowania drzwi. Ich ruch jest płynny i pozbawiony biernych oporów mechanicznych. Akumulatory zapewniają działanie także w przypadku przerwania dostawy zasilania.

FUNKCJE GŁÓWNE

- Silnik bezszczotkowy to gwarancja niskiego zużycia energii oraz niezawodnej pracy.
- Nadzwyczaj cicha praca.
- Możliwość odblokowania napędu do ręcznego otwierania zapewnia płynny ruch bez oporów mechanicznych.
- Możliwość zastosowania mechanicznego ogranicznika ruchu, zainstalowanego wewnątrz prowadnicy ramienia prostego (tylko w tej wersji).
- Ramiona transmisyjne stworzone specjalnie dla każdej instalacji, zarówno do otwierania na ZEWNĄTRZ i do WEWNĄTRZ w zależności od strony montażu.
- Wersja PBBS2 wyposażona w zamknięcie sprężynowe.

DANE TECHNICZNE

Typ	PBBS2	PBB2	PBB3
Stopień ochrony	IP 20		
Zasilanie	100 - 240 V A.C. / 50/60 Hz		
Zasilanie silnika	36 V D.C.		
Moc nominalna / Stand by	70/8 W	40/8 W	70/8 W
Czas otwarcia do 90°	2 ÷ 6 s		
Sprawność	Praca ciągła		
Moment obrotowy	23 Nm	20 Nm	40 Nm
Temperatura robocza	-15 ÷ +50 °C		

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

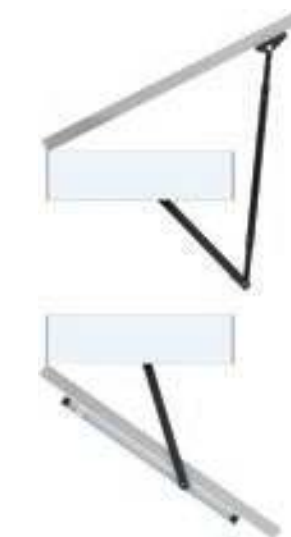
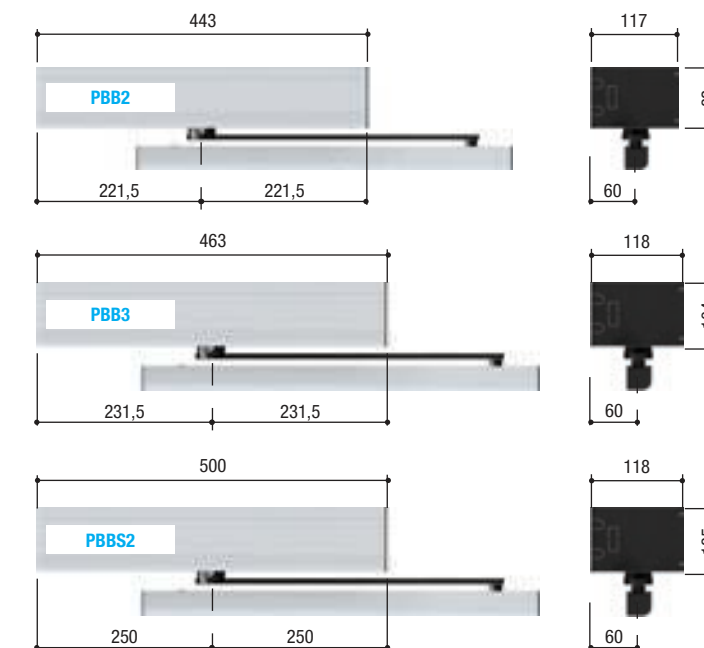
Typ	PBBS2		PBB2		PBB3	
	MIN.	MAKS.	MIN.	MAKS.	MIN.	MAKS.
Maks. długość skrzydła (mm)	800	1200	800	1200	800	1200
Maks. waga skrzydła (kg)	100	220	200	80	300	80



PRZYKŁADOWA INSTALACJA



WYMIARY ZEWNĘTRZNE



PBBA02
RAMIĘ TRANSMISYJNE ŁAMANE
OTWIERANIE NA ZEWNĄTRZ

PBBA01
RAMIĘ TRANSMISYJNE
OTWIERANIE DO WEWNĄTRZ



strony
52-53



strona
54

FLUO SL



Energooszczędna technologia
BRUSHLESS!

Napęd do automatycznych drzwi przesuwnych ze skrzydłami o wadze do 140 kg.

Fluo-SL to nowe napędy do automatycznych drzwi przesuwnych, które skupiają w sobie inteligentne rozwiązania technologiczne, stworzone z myślą o nowoczesnych, zautomatyzowanych wejściach. Posiadają silniki typu brushless (bezszcotkowe) oraz charakteryzują się niewielkimi gabarytami. Dostępne są w wersji STANDARDOWEJ oraz w wersji EMERGENCY, która to przeznaczona jest do montażu na wyjściach awaryjnych.

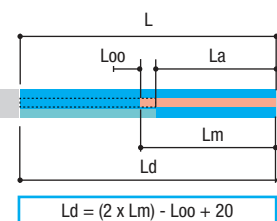
FUNKCJE GŁÓWNE

Wyjątkowo niewielka przestrzeń instalacyjna: profil o wysokości zaledwie 125 mm, głębokość wynosząca 156 mm.

- Silnik bezszczotkowy i napęd bezpośredni.
- Wysokie osiągi: obsługa skrzydeł o całkowitej wadze do 240 kg (120 kg na skrzydło).
- Wersja EMERGENCY przeznaczona do montażu na wyjściach awaryjnych, zastępująca tradycyjny, mechaniczny system antypaniczny do ręcznego otwierania skrzydeł.
- Centrala sterująca z oddzielnymi wejściami na różnorodne akcesoria sterujące i zabezpieczające.
- Zestawy z wersjami przeznaczonymi do montażu na miejscu.
- Możliwość pobierania i przenoszenia ustawień poprzez nośnik micro-SD oraz za pośrednictwem micro-USB.
- Dotykowy przełącznik funkcji, który może być sterowany za pomocą karty MiFare.

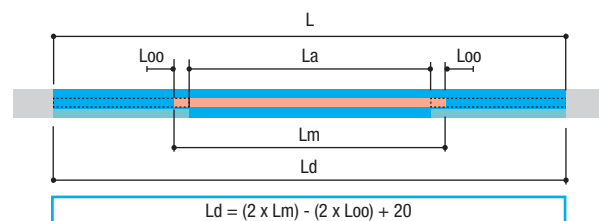
WYMIARY ZEWNĘTRZNE

1 SKRZYDŁO RUCHOME

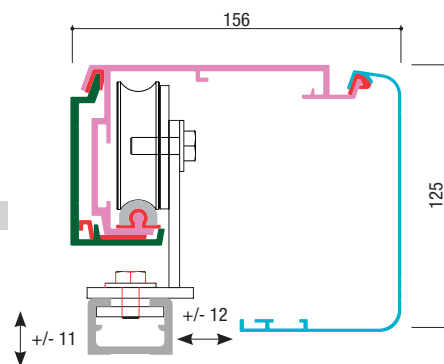


$$Ld = (2 \times Lm) - Loo + 20$$

2 SKRZYDŁA RUCHOME



$$Ld = (2 \times Lm) - (2 \times Loo) + 20$$



- PROFIL ZACZEPOWY NAŚCIENNY
- PROFIL BELKI
- PROFILE ANTYWIBRACYJNE
- PROFIL OSŁONY
- ZACZEP DO OBRAMOWANEGO SKRZYDŁA

- Ld = DŁUGOŚĆ NAPĘDU
- L = SZEROKOŚĆ OTWORU W MURZE
- La = SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA
- Lm = SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA
- Loo = NACHODZENIE SKRZYDŁA OD STRONY OTWARCIA

- Ld = DŁUGOŚĆ NAPĘDU
- L = SZEROKOŚĆ OTWORU W MURZE
- La = SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA
- Lm = SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA
- Loo = NACHODZENIE SKRZYDŁA OD STRONY OTWARCIA

FLUO SLE

Rozwiązanie dla wyjść awaryjnych.

Napęd FLUO-SLE (EMERGENCY) może być instalowany w miejscach, które pełnią funkcję wyjść bezpieczeństwa. Po zintegrowaniu napędu z dedykowanym czujnikiem MR8700 oraz z cyfrowym przełącznikiem, który sterowany jest za pośrednictwem karty zbliżeniowej (PBBA04 + TSTM1), będzie mógł on zastąpić tradycyjny system antypaniczny do ręcznego otwierania skrzydeł, spełniając wymagania w zakresie certyfikacji TUV. Należy jednak pamiętać, że niezbędna będzie kontrola ze strony właściwych organów lokalnych.

DANE TECHNICZNE

Typ	FLUO-SLS 1 SKRZYDŁO	FLUO-SLE 1 SKRZYDŁO	FLUO-SLS 2 SKRZYDŁA	FLUO-SLE 2 SKRZYDŁA
Zasilanie	100-240 V A.C. / 50/60 Hz			
Zasilanie silnika	24 V D.C.			
Moc nominalna	70 W (10 W tand-by)			
Maks. prędkość ruchu	80 cm/s		160 cm/s	
Stopień ochrony	IP 20			
Sprawność	Praca ciągła			
Siła ciągu	80 Nm			
Temperatura robocza	-15°C min. +50°C maks.			

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Typ	FLUO-SLS 1 SKRZYDŁO	FLUO-SLE 1 SKRZYDŁO	FLUO-SLS 2 SKRZYDŁA	FLUO-SLE 2 SKRZYDŁA
Maks. waga skrzydła/skrzydeł	80 cm/s		160 cm/s	
Min./maks. szerokość skrzydła/skrzydeł	1015-3015 mm		520-1520 mm	

GOTOWE NAPĘDY DO 1 SKRZYDŁA

MAKS. DŁUGOŚĆ BELKI (mm)	MAKS. SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA Loo = 0 (mm)	FLUO-SLS 1 SKRZYDŁO KOD	FLUO-SLE 1 SKRZYDŁO KOD
2000	990	FL1S20	FL1E20
2200	1090	FL1S22	FL1E22
2600	1290	FL1S26	FL1E26
3000	1490	FL1S30	FL1E30
3300	1640	FL1S33	FL1E33
3600	1790	FL1S36	FL1E36
4000	1990	FL1S40	FL1E40
4400	2190	FL1S44	FL1E44
5000	2490	FL1S50	FL1E50
6600	3290	FL1S66	FL1E66

GOTOWE NAPĘDY DO 2 SKRZYDŁA

MAKS. DŁUGOŚĆ BELKI (mm)	MAKS. SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA Loo = 0 (mm)	FLUO-SLS 2 SKRZYDŁA KOD	FLUO-SLE 2 SKRZYDŁA KOD
2000	495	FL2S20	FL2E20
2200	545	FL2S22	FL2E22
2600	645	FL2S26	FL2E26
3000	745	FL2S30	FL2E30
3300	820	FL2S33	FL2E33
3600	895	FL2S36	FL2E36
4000	995	FL2S40	FL2E40
4400	1095	FL2S44	FL2E44
5000	1245	FL2S50	FL2E50
6600	1645	FL2S66	FL2E66

PRZYKŁADOWA INSTALACJA



SIPARIO



SIPARIO to nowy napęd od automatycznych drzwi przesuwnych.

Najnowocześniejsze technologie i materiały wykorzystane przy jego produkcji umożliwiają wiele różnorodnych, nawet bardzo skomplikowanych, zastosowań tego systemu. SIPARIO jest idealny zarówno dla instalacji pojedynczych jak i dużych rozwiązań handlowo-usługowych.

YouTube



Płyta sterująca zasila silnik i wszystkie akcesoria niskim napięciem (24 V) - czyniąc system bardziej bezpiecznym.



Wysprzęglenie wbudowane w obudowę boczną. Łatwe zwolnienie automatu w przypadkach awaryjnych. Istnieje też możliwość podłączenia drugiego wysprzęglenia po zewnętrznej stronie drzwi.



Łatwy montaż. Zestawy SIPARIO są łatwe w montażu. Tylko kilka prostych czynności wystarczy aby zaprogramować SIPARIO zgodnie z życzeniami klienta.

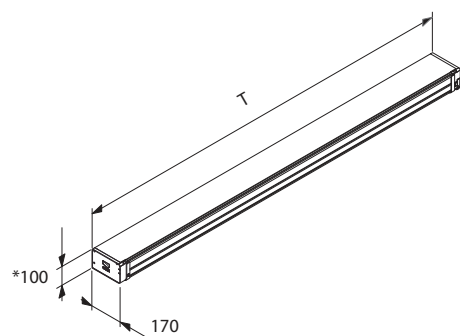
FUNKCJE GŁÓWNE

- Autonomiczne sterowanie doborem siły ciągu oparte na temperaturze pracy napędu zapewnia stałą prędkość ruchu nawet w warunkach bardzo intensywnego użycia.
- Komunikacja z elektroniką poprzez złącze USB lub bezprzewodowo umożliwia łatwe programowanie oraz pobieranie ustawień urządzenia.
- Bardzo małe wymiary – tylko 10 cm wysokości profilu!
- Tryb zegara umożliwia sterowanie funkcjami w oparciu o harmonogram dnia.
- Przygotowane porty do podłączenia czytnika zbliżeniowego oraz klawiatury cyfrowych.

DANE TECHNICZNE

Typ	SIPARIO1	SIPARIO2
Zasilanie	230 V A.C.	
Zasilanie silnika	24 V D.C.	
Pobór prądu	5,3 A	
Maksymalna moc znamionowa	220 W	
Siła ciągu	5 Kg	
Cykl pracy	PRACA INTENSYWNA	
Maksymalna prędkość ruchu	80 cm/s	
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C max.	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



SIPARIO: KOMPLETNA OFERTA

NAPĘDY



Napęd do jednoskrzydłowych drzwi przesuwnych o wadze skrzydła do 100 kg z dwiema zaślepkami bocznymi.

SIPARIO1



Napęd do dwuskrzydłowych drzwi przesuwnych o wadze jednego skrzydła do 100 kg z dwiema zaślepkami bocznymi.

SIPARIO2

AKCESORIA



Profil do montażu ściennego. Cena za m.

SIPP



Profil aluminiowy ocynkowany. Cena za m.

SIPTR



Osłona aluminiowa ocynkowana, wyposażona w zawiasy i osłonę antykurzową. Cena za m.

SIPC



Osłona aluminiowa, wyposażona w zawiasy i osłonę antykurzową. Cena za m.

SIPCG



Elektrozamek z linką i dźwignią wysprzęglenia.

SIPA02



Elektryczne urządzenie antypaniczne z dwiema bateriami 12 V – 1,2 Ah.

SIPA01



Selektor funkcji.

SIPA03



Zdalny selektor funkcji (wymaga produktu SIPA05).

SIPA04



Mocowanie ścienne dla zdalnego selektora funkcji.

SIPA14



Odbiornik radiowy z anteną.

SIPA05



Karta zegarowa do ustawiania funkcji czasowych (wymaga przynajmniej jednego z selektorów funkcji SIPA03 lub SIPA04).

SIPA06



Dodatkowe wysprzęglenie z linką.

SIPA07

Przewodowy pilot do wyboru trybów pracy wyposażony we wskaźniki świetlne i dźwiękowe oraz zabezpieczony hasłem dostępu.

SIPA28

Bezprzewodowy pilot do wyboru trybów pracy wyposażony we wskaźniki świetlne i dźwiękowe oraz zabezpieczony hasłem dostępu.

SIPA29



strony 52-53



strona 54

CORSA
RODEO**Inteligentna automatyka.**

CORSA i RODEO to automaty sterowane najnowocześniejszymi mikroprocesorami. Technologia ta zapewnia stałą kontrolę ruchu skrzydła i siły nacisku przy uderzeniach w przeszkodzie.

Specjalny system diagnostyczny oparty na diodach usprawnia konfigurację i automatycznie wznawia pracę systemu w przypadku wystąpienia anomalii. Siłownik i wszystkie akcesoria zasilane są napięciem 24 V D.C., by zapewnić maksimum bezpieczeństwa użytkownikom.

Szeroka i kompletna gama akcesoriów czyni montaż dowolnego systemu szybkim i prostym.



Płyta sterująca stale kontroluje ruch skrzydeł wykrywając przeszkody i aktywując w razie potrzeby akcesoria zabezpieczające, zapewnia to najwyższe bezpieczeństwo dla pieszych.



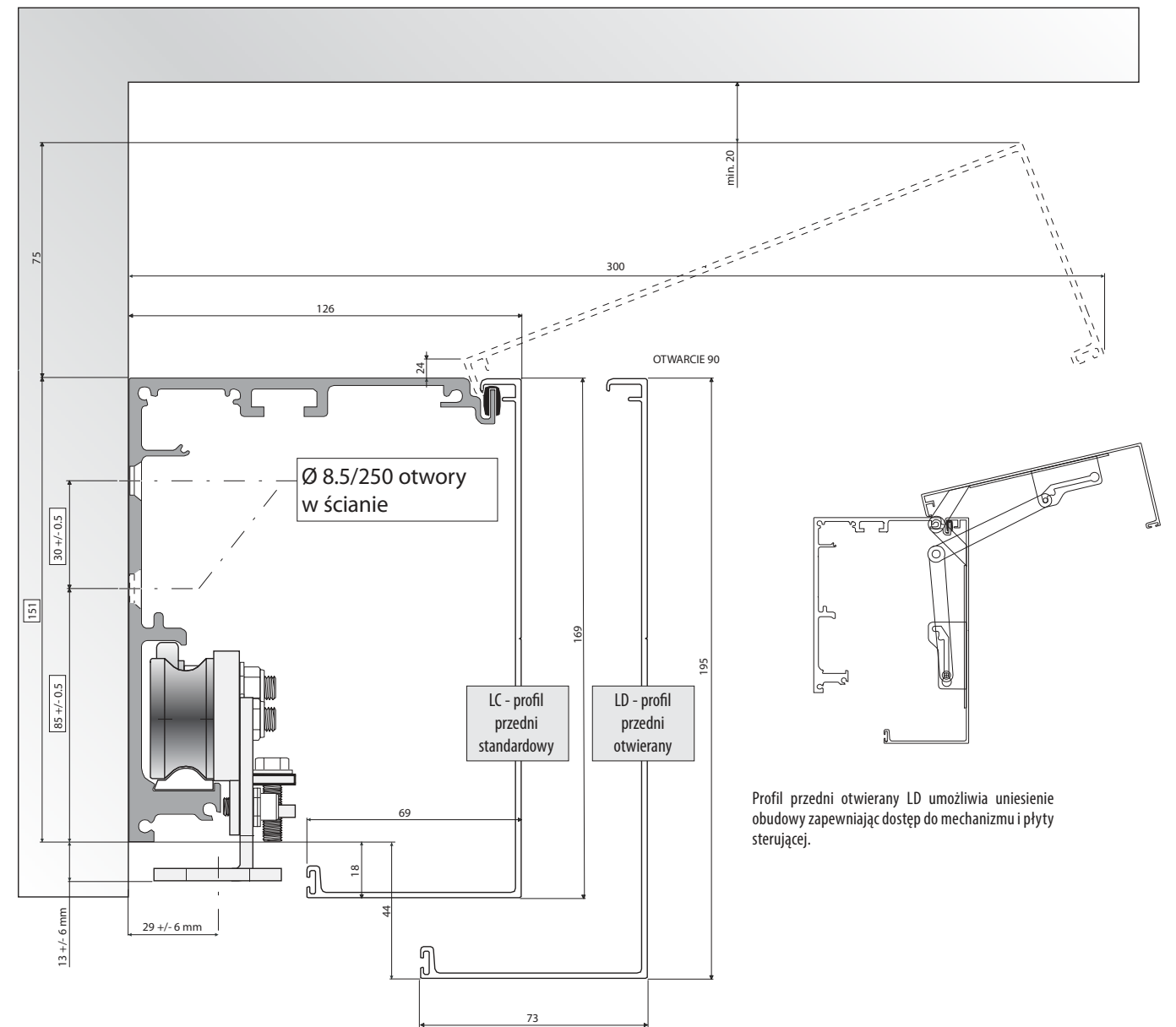
Płyta sterująca zasilana silnik i wszystkie akcesoria niskim napięciem (24 V) - czyniąc system bardziej bezpiecznym.

DANE TECHNICZNE

Typ	CORSA drzwi 1-skrzydłowe	CORSA drzwi 2-skrzydłowe	RODEO drzwi 1-skrzydłowe	RODEO drzwi 2-skrzydłowe
Przeniesienie napędu	pasek HTD8M		pasek HTD8M	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz		230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	24 V D.C.		24 V D.C.	
Pobór prądu	0,6 A		0,6 A	
Pobór mocy silnika	70 W		90 W	
Pobór mocy akcesoriów	20 W		20 W	
Szybkość	max. 57 cm/s	max. 102 cm/s	max. 45 cm/s	max. 80 cm/s
Cykl pracy	praca intensywna		praca intensywna	
Temperatura pracy	-20° C min. +55° C max.		-20° C min. +55° C max.	
Maksymalny ciężar skrzydła	75 kg	75 kg + 75 kg	125 kg	125 kg + 125 kg

UWAGA:

Maksymalna dostępna długość pojedynczego profilu tylnego to 6700 mm. W przypadku wykorzystania dwóch profili o łącznej długości 14200 mm, baterie awaryjnego zasilania powinny zostać zainstalowane na zewnątrz profilu.

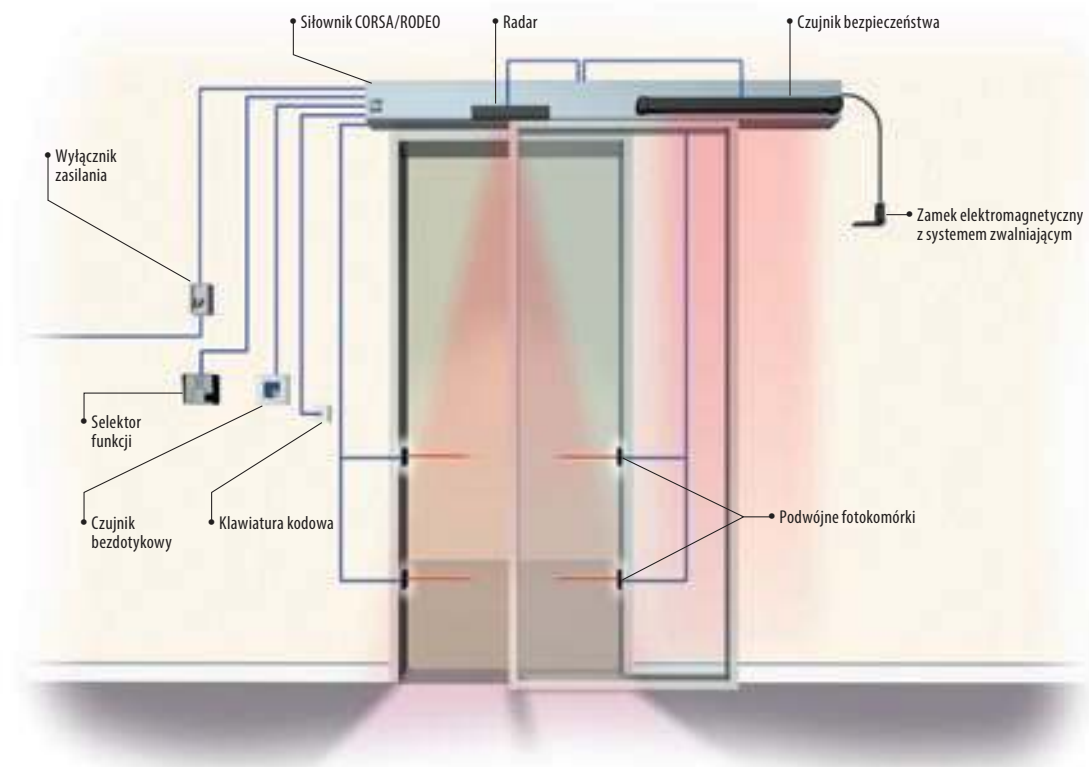
WYMIARY ZEWNĘTRZNE CORSA/RODEO

Profil przedni otwierany LD umożliwia uniesienie obudowy zapewniając dostęp do mechanizmu i płyty sterującej.

FUNKCJE GŁÓWNE

- REGULACJA PARAMETRÓW RUCHU: wszystkie parametry prędkości/spowolnienia ruchu skrzydła regulowane są bezpośrednio na panelu sterującym dedykowanymi trymerami.
- AUTOMATYCZNY DOBÓR SIŁY: siłownik samoczynnie dobiera siłę nacisku w zależności od wielkości skrzydła.
- ELEKTRYCZNY ZAMEK do blokowania drzwi na noc.
- FUNKCJA ŚLUZY przydatna przy automatyzowaniu przejść w hotelach, urzędach i bankach.
- WYKRYWANIE PRZESZKÓD I AUTOMATYCZNY RESET ruchu drzwi po uaktywnieniu cyklu bezpieczeństwa.
- PODŁĄCZENIA WSZYSTKICH AKCESORIÓW bezpośrednio do centrali sterującej. Każde urządzenie sterujące można montować bezpośrednio na drzwiach.



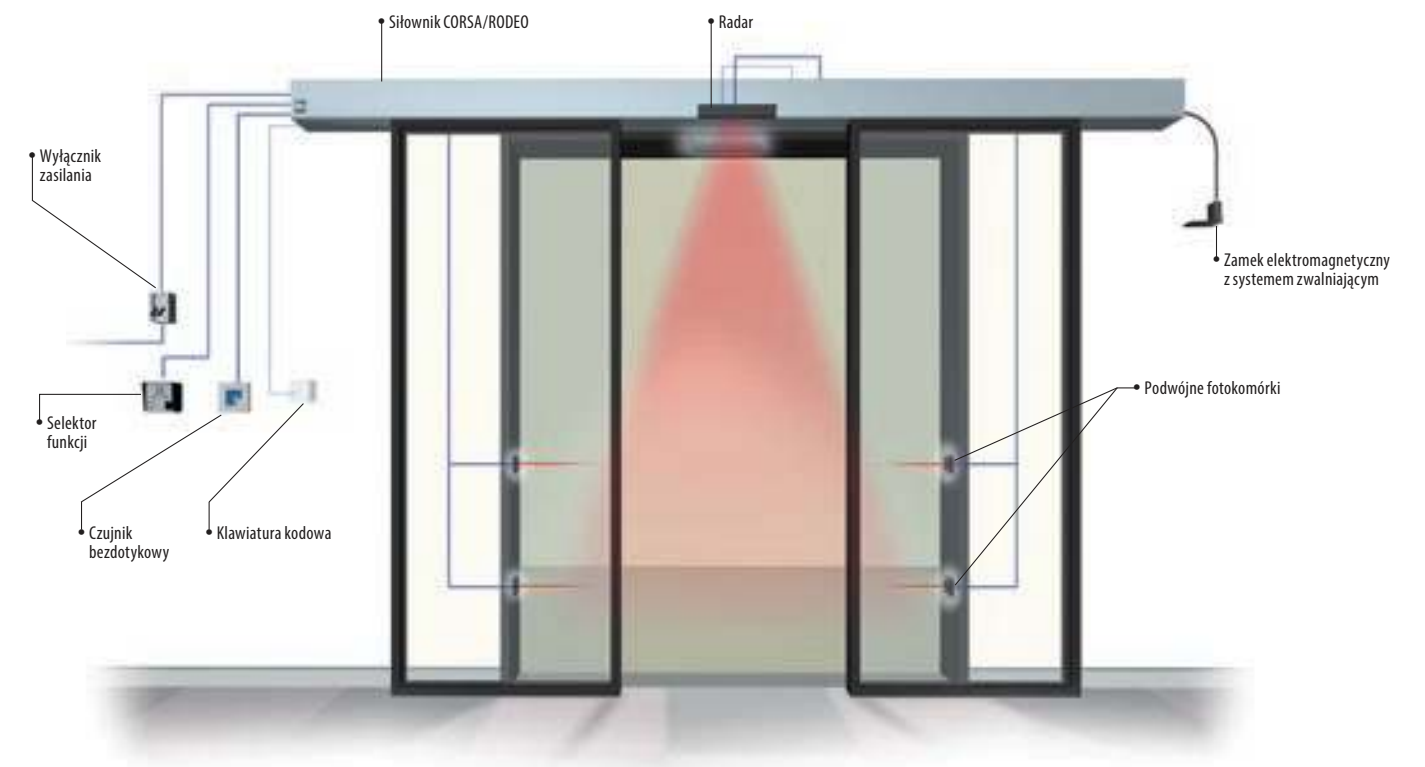


SYSTEM PODSTAWOWY CORSA – DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE [75 KG/1 M]

Kod	Opis	Ilość
CORSA1	24 V kompletny siłownik	1
LC00	Anodowany profil przedni	2,02 m
LTC	Komplet nakładek na LC00	1
PLCD	Profil tylny	2,02 m
MA7041	Selektor funkcji	1
MA7012	Zamek elektromagnetyczny z wysprzężeniem	1
MF9011	Fotokomórka	1
MR8104	Radar mikrofalowy	1
MS9502	Czujnik bezdotykowy	1

SYSTEM PODSTAWOWY RODEO – DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE [125 KG/1 M]

Kod	Opis	Ilość
RODEO1	24 V kompletny siłownik	1
LC00	Anodowany profil przedni	2,02 m
LTC	Komplet nakładek na LC00	1
PLCD	Profil tylny	2,02 m
MA7041	Selektor funkcji	1
MA7012	Zamek elektromagnetyczny z wysprzężeniem	1
MF9011	Fotokomórka	1
MR8104	Radar mikrofalowy	1
MS9502	Czujnik bezdotykowy	1



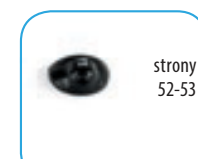
SYSTEM PODSTAWOWY CORSA – DRZWI DWUSKRZYDŁOWE [75+75 KG/1+1 M]

Kod	Opis	Ilość
CORSA2	24 V kompletny siłownik	1
LC00	Anodowany profil przedni	4,02 m
LTC	Komplet nakładek na LC00	1
PLCD	Profil tylny	4,02 m
MA7041	Selektor funkcji	1
MA7012	Zamek elektromagnetyczny z wysprzężeniem	2
MF9011	Fotokomórka	2
MR8104	Radar mikrofalowy	2
MS9502	Czujnik bezdotykowy	1

SYSTEM PODSTAWOWY RODEO – DRZWI DWUSKRZYDŁOWE [125+125 KG/1,2+1,2 M]

Kod	Opis	Ilość
RODEO2	24 V kompletny siłownik	1
LC00	Anodowany profil przedni	4,82 m
LTC	Komplet nakładek na LC00	1
PLCD	Profil tylny	4,82 m
MA7041	Selektor funkcji	1
MA7012	Zamek elektromagnetyczny z wysprzężeniem	1
MF9011	Fotokomórka	1
MR8104	Radar mikrofalowy	2
MS9502	Czujnik bezdotykowy	1

Zalecane konfiguracje są jedynie przykładami możliwych rozwiązań. By spełnić wymagania użytkowe i bezpieczeństwa konkretnej instalacji, zalecamy zapoznanie się z całością oferty CAME.





24 V A.C. - 70 W Niesamoblokujący siłownik elektromechaniczny bez obudowy do drzwi przesuwnych jednoskrzydłowych o masie skrzydła do 75 kg. Praca intensywna.

CORSA1

24 V A.C. - 70 W Niesamoblokujący siłownik elektromechaniczny bez obudowy do drzwi przesuwnych dwuskrzydłowych o masie skrzydła do 75 kg. Praca intensywna.

CORSA2

Profil tylny do siłowników CORSA.
Cena za metr bieżący.

PLCD



24 V A.C. - 90 W Niesamoblokujący siłownik elektromechaniczny bez obudowy do drzwi przesuwnych jednoskrzydłowych o masie skrzydła do 125 kg. Praca intensywna.

RODE01

24 V A.C. - 90 W Niesamoblokujący siłownik elektromechaniczny bez obudowy do drzwi przesuwnych dwuskrzydłowych o masie skrzydła do 125 kg. Praca intensywna.

RODE02

Profil tylny do siłowników CORSA i RODE0. Cena za metr bieżący.

PLCD

STANDARDOWE PROFILE OBUDOWY I AKCESORIA



Anodowany profil przedni do PLCD.
Cena za metr bieżący.

LC00



Niewykończony profil przedni do PLCD.
Cena za metr bieżący.

LC01



Komplet malowanych bocznych nakładek na LC00.

LTC



Komplet niewykończonych bocznych nakładek na LC00.

LTCG

OTWIERANY PROFIL OBUDOWY I AKCESORIA



Anodowany profil przedni do PLCD z ramieniem blokującym pokrywę w pozycji otwartej. Cena za metr bieżący.

LD00



Niewykończony profil przedni do PLCD z ramieniem blokującym pokrywę w pozycji otwartej. Cena za metr bieżący.

LD01



Komplet bocznych nakładek na LD00 lub LD01.

LTD

AKCESORIA DODATKOWE



Panel sterujący.

MA7041



Karta zasilająca z akumulatorami.

MA7032



Zamek elektromagnetyczny z systemem zwalnającym.

MA7012

AKCESORIA DO DRZWI

Górne mocowanie do obudowanych drzwi ze wspornikami mocującymi wózek oraz zewnętrznymi prowadnicami podłogowymi.



Górne mocowanie do obudowanych drzwi ze wspornikami mocującymi wózek oraz zewnętrznymi prowadnicami podłogowymi. Długość 1000 mm.

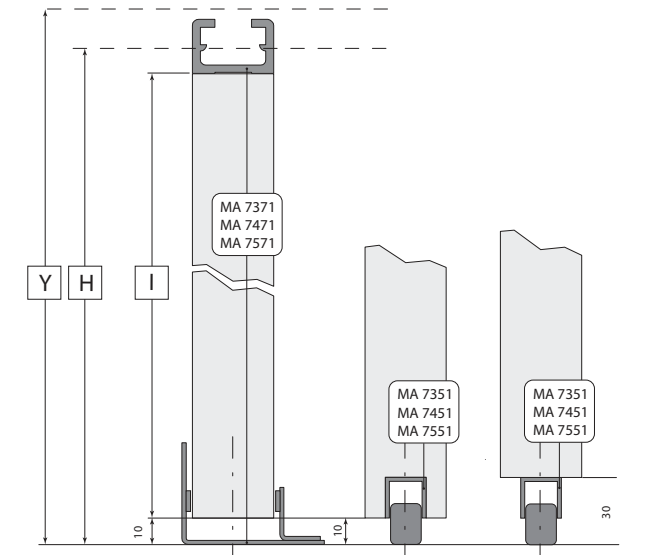
MA7371

Górne mocowanie do obudowanych drzwi ze wspornikami mocującymi wózek oraz zewnętrznymi prowadnicami podłogowymi. Długość 1500 mm.

MA7471

Górne mocowanie do obudowanych drzwi ze wspornikami mocującymi wózek oraz zewnętrznymi prowadnicami podłogowymi. Długość 2000 mm.

MA7571



I skrzydło = H - 28 mm
= Y - 46 mm
I skrzydło = H - 48 mm
= Y - 66 mm

Elementy ślizgowe dolnej szyny do obudowanych drzwi z wewnętrznymi prowadnicami.



Elementy ślizgowe dolnej szyny do obudowanych drzwi z wewnętrznymi prowadnicami. Długość 1000 mm.

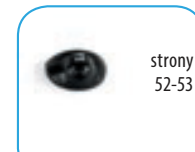
MA7351

Elementy ślizgowe dolnej szyny do obudowanych drzwi z wewnętrznymi prowadnicami. Długość 1500 mm.

MA7451

Elementy ślizgowe dolnej szyny do obudowanych drzwi z wewnętrznymi prowadnicami. Długość 2000 mm.

MA7551



AKCESORIA «

Aksesoria zaprojektowane z myślą o integracji ze wszystkimi typami automatyki do drzwi.

Pełna gama przeznaczona do instalacji na skrzydłowych i przesuwanych drzwiach oraz przystosowana do wszystkich wariantów montażu. Detektory ruchu, fotokomórki, czujniki bezpieczeństwa i radary to tylko niektóre z przykładów. Każdy rodzaj automatyzowanego przejścia można odpowiednio wyposażać w akcesoria CAME.



Seria akcesoriów CAME przeznaczona do drzwi automatycznych zawiera m.in. czujniki bezpieczeństwa do drzwi skrzydłowych, dostępne w trzech różnych długościach. (MR8370)



Czujnik bezdotykowy CAME zaprojektowany jest specjalnie do automatyki drzwi. Przeznaczony jest do kontroli wewnętrznych przejść gdzie należy unikać kontaktu z czujnikiem np. w szpitalach, ośrodkach zdrowia. (MS 9502)

AKCESORIA: KOMPLETNA SERIA

FOTOKOMÓRKI ZABEZPIEZAJĄCE O ZASILANIU 24 V A.C./D.C.



Pojedyncza para fotokomórek Corsar/Rodeo. Zasięg 7 m.
MF9011



Podwójna para fotokomórek Corsar/Rodeo. Zasięg 7 m.
MF9111



Pojedyncza para fotokomórek do serii Sipario. Zasięg 7 m.
SIPA08

CZUJNIKI ZABEZPIEZAJĄCE ZASILANE 12/24 V A.C./D.C.



Podwójna para fotokomórek do serii Sipario. Zasięg 7 m.
SIPA09

Czujnik bezpieczeństwa K4 L = 34 cm.

MR8334

Czujnik bezpieczeństwa K4 L = 70 cm.

MR8370

Czujnik bezpieczeństwa K4 L = 90 cm.

MR8390



Maksymalna wysokość montażu: 2,5 m

Kontrolowany obszar: 0,7 – 2,5 m

Głębokość detekcji przy maksymalnej wysokości: 0,05 – 0,53 m

RADARY NA PODCZERWIĘŃ ZASILANE 12/24 V A.C./D.C.



Czujnik podczerwieni i zasięgu regulowanym. Maksymalna wysokość montażu: 3 m. Głębokość detekcji: 0,41 - 1,77 m. Szerokość pola: 3,1 m.

MR8003



Radar dwukierunkowy z wykrywaniem obecności i ruchu. Dwukierunkowy czujnik ruchu: Głębokość detekcji: 2 m. Szerokość pola: 4 m. Regulowany kąt wykrywania. Wysokość montażu 1,8 do 3 m. Tylko dla modelu Sipario.

MR8204



Cyfrowy czujnik ruchu o regulowanym zasięgu. Wysokość montażu 2,3 m - 4,5 m. Pole detekcji: do 2,4 m. Nie przeznaczony do montażu w środowisku przemysłowym.

MR8401

RADARY MIKROFALOWE ZASILANE 12/24 V A.C./D.C.



Radar mikrofalowy. Maksymalna wysokość montażu: 3 m. Obszar detekcji: wysokość 4 m, głębokość 2 m.

MR8107



Radar mikrofalowy. Maksymalna wysokość montażu: 4 m. Obszar detekcji: wysokość 4 m, głębokość 2 m.

MR8106



Pilot zdalnego sterowania do radaru MR 8106/8107.

MRT001



Nakładka na radary MR 8106 / MR 8107 chroniąca przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych.

MRWPC

AKCESORIA STERUJĄCE ZASILANE 12/24 V A.C./D.C.



Czujnik bezdotykowy mikrofalowy.

MS9502



Platforma z czujnikiem nacisku o wymiarach 800 mm x 300 mm.

MP8030

Platforma z czujnikiem nacisku o wymiarach 800 mm x 600 mm.

MP8060



System antypaniczny do drzwi przesuwnych o standardowych profilach z serii 40.

System antypaniczny pozwala na ręczne WYŁAMANIE drzwi przesuwnych i stałych. W przypadku niebezpieczeństwa lub zaniku napięcia, drzwi można otworzyć za pomocą nacisku mniejszego niż 15 kg. Instalacja systemu antypanicznego przyspiesza ewakuację budynku w przypadku niebezpieczeństwa zapewniając szybkie przejście dla pieszych.

<p>Automat</p> <p>Ściana</p>	<p>System antypaniczny do drzwi 1-skrzydłowych ruchomych L=1100 mm. Dla Corsa/Rodeo.</p> <p>MI6010 Dla Sipario. SIPA20</p>	<p>System antypaniczny do drzwi 1-skrzydłowych ruchomych L=1500 mm. Dla Corsa/Rodeo.</p> <p>MI6110 Dla Sipario. SIPA21</p>
<p>ZEWNETRZNA STRONA</p> <p>Automat</p> <p>Ściana</p>	<p>System antypaniczny do drzwi 2-skrzydłowych ruchomych L=1100 mm. Dla Corsa/Rodeo.</p> <p>MI6020 Dla Sipario. SIPA22</p>	<p>System antypaniczny do drzwi 2-skrzydłowych ruchomych (L=1500 mm).</p> <p>MI6120 Dla Sipario. SIPA23</p>
<p>ZEWNETRZNA STRONA</p> <p>Mocowanie wylamywanego skrzydła</p> <p>Automat</p> <p>Ściana</p>	<p>System antypaniczny do drzwi 1-skrzydłowych ruchomych i 1-skrzydłowych stałych (L=1100 mm).</p> <p>MI6030 Dla Sipario. SIPA24</p>	<p>System antypaniczny do drzwi 1-skrzydłowych ruchomych i 1-skrzydłowych stałych (L=1500 mm).</p> <p>MI6130 Dla Sipario. SIPA25</p>
<p>ZEWNETRZNA STRONA</p> <p>Automat</p> <p>Ściana</p> <p>Mocowanie wylamywanego skrzydła</p>	<p>System antypaniczny do drzwi 2-skrzydłowych ruchomych i 2-skrzydłowych stałych (L=1100 mm). System tylko dla Rodeo.</p> <p>MI6040 Dla Sipario. SIPA26</p>	<p>System antypaniczny do drzwi 2-skrzydłowych ruchomych i 2-skrzydłowych stałych (L=1500 mm). System tylko dla Rodeo.</p> <p>MI6140 Dla Sipario. SIPA27</p>

UWAGA:
ZALECAMY instalację systemu antypanicznego w przypadku stosowania automatów RODEO.

Przed instalacją systemu antypanicznego należy wykonać następujące czynności:

Kierunek otwarcia skrzydeł.
Automatyka musi być zainstalowana w pozycji umożliwiającej wylamanie skrzydeł. W przypadku przejść bez możliwości wylamania należy sprawdzić ustawienie automatyki.

Minimalna szerokość przejścia.
Do instalacji systemu antypanicznego wymagana jest minimalna szerokość przejścia 1200 mm, tak aby całkowicie wylamać skrzydło. Przed każdą instalacją, należy uwzględnić te ograniczenia w projekcie przejścia.

Standardowe wymiary profili.
Jeżeli system antypaniczny CAME instalowany jest na standardowych profilach, należy pamiętać o dobraniu odpowiedniej wysokości przejścia i sprawdzeniu technicznych możliwości montażu.





Polityka jakości,
ochrony środowiska
i bezpieczeństwa Came. S.p.A.
potwierdzona jest certyfikatami:

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME 

Came S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy

www.came.com

CAME ITALIA S.R.L
Treviso - ITALY

Came United Kingdom
Nottingham - UK

Came France
Paris - FRANCE

Came Spain
Madrid - SPAIN

Came Portugal
Lisbon - PORTUGAL

Came Deutschland GMBH
Stuttgart - GERMANY

Came Benelux
Lessines - BELGIUM

Came Nederland
Breda - NETHERLANDS

Came Americas Automation
Miami - USA

Came Adriatic
Kastav - CROATIA

Came do Brasil Serviços de Automação
São Paulo - BRAZIL

Came Automatismos de Mexico
Mexico City - MEXICO

Came Rus
Moscow - RUSSIA

Came Gulf
Dubai - U.A.E.

Came India Automation Solutions
New Delhi - INDIA

Came Bpt South Africa
Johannesburg - SOUTH AFRICA

Came Poland Sp. z o.o.

ul. Annopol 303-236 Warszawa - Polska
tel./fax (+48) 22 836 99 20
www.came.pl - info@came.pl
KRS: 0000374592
Kapitał zakładowy spółki: 3 950 000 PLN

EDYCJA: KWIECIEŃ 2017

ZABRONIONE JEST KOPIOWANIE TEGO DOKUMENTU W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCIACH.
DANE PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZYM KATALOGU MAJĄ CHARAKTER CZYSTO INFORMACYJNY.
CAME POLAND SP. Z O.O. REZERWUJE SOBIE PRAWO WPROWADZANIA JAKICHKOLWIEK ZMIAN W PRODUKTACH I ICH
CENACH, KTÓRE UZNA ZA KONIECZNE.
NINIEJSZY KATALOG CENOWY NIE STANOWI OFERTY HANDLOWEJ W ROZUMIENIU PRZEPISÓW KODEKSU CYWILNEGO.