

# KATALOG AUTOMATYKA PRZEJŚCIA 2018-19

TRIPODY  
BRAMKI UCHYLNE I OBROTOWE  
BARIERY



**CAME** 

CAME.PL

# INDEKS OGÓLNY I ZNACZENIE SYMBOLI



**NOWOŚCI 2018**



Automatyka przetestowana na zgodność z **NORMAMI EUROPEJSKIMI** dotyczącymi sił uderzenia



Motoreduktor lub automatyka z **ENKODEREM**



Motoreduktory **24 V DC** są przeznaczone do **INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA** i gwarantują funkcjonowanie także w przypadku przerwania dostawy prądu. Ikona wskazuje również, że produkt jest zasilany niskim napięciem



Produkt przystosowany do zastosowania karty **806SS-0040** z serii **RIO System 2.0**



Wersje **230-400 V AC TRÓJFAZOWE** są zalecane do **UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO**, ponieważ gwarantują większy rozruch dla siłownika w początkowych fazach ruchu



Produkt wyposażony w technologię **BRUSHLESS**



Produkt **CORDLESS** zasilany bateriami z połączeniem bezprzewodowym



Automatyka lub siłownik zasilany napięciem **120 V AC**



Produkt **WIRELESS** zasilany bateriami wykorzystujący technologię radiową



Produkt umożliwia także zdalną obsługę przy użyciu technologii **CAME Connect**



# POROZMAWIAJMY O JAKOŚCI ŻYCIA WE WSZYSTKICH JĘZYKACH ŚWIATA.

Grupa CAME zajmuje się tym, co od ponad 60 lat jest ważne dla ludzi, sprawiając, że technologia staje się kluczem otwierającym drzwi do życia o zupełnie nowej jakości. Każdy projekt, każdy pomysł jest ciągłym dążeniem do innowacji i skupieniem się na ludziach – aby ich życie było lepsze. Tu umiejętności pracowników o niezwykle bogatym doświadczeniu, wiedzy technicznej oraz zdolności łączenia aspektów funkcjonalnych i designu stale podnoszą poziom osiągnięć.

Tu istnieje świadomość możliwości korzystania z wiedzy specjalistów będących w stanie przekształcić nasze innowacje w rozwiązania, realizować spersonalizowane propozycje systemów, zintegrowane z najlepszymi technologiami łączności i mobilności. CAME i jej partnerzy - razem - w celu zaspokojenia potrzeb klientów coraz bardziej wymagających i różnorodnych pod kątem kultury i wymogów, w celu przekształcenia przestrzeni życiowych w miejsca coraz bardziej inteligentne i bezpieczne.

## CAME

Lider w świecie Home & Building Automation z szeroką gamą zintegrowanych rozwiązań technologicznych przeznaczonych dla przestrzeni mieszkalnych, biznesowych i publicznych.

## CAME BPT

Marka znana na poziomie światowym w projektowaniu i realizacji technologii przeznaczonych dla wideodomofonów, termoregulacji i bezpieczeństwa.

## CAME PARKARE

Specjalista w branży parkingów automatycznych i parkometrów, z innowacyjnymi rozwiązaniami zaspokajającymi potrzeby zrównoważonymi koncepcjami mobilności.

## CAME URBACO

Marka znana na poziomie międzynarodowym ze zintegrowanych systemów kontroli dostępu, zabezpieczeń obwodowych, projektowania przestrzeni miejskiej oraz automatycznego nadzorowania ruchu.

## CAME GO

Marka specjalizująca się w projektowaniu i produkcji bram garażowych i segmentowych przeznaczonych dla obiektów mieszkalnych i przemysłowych.

CAME.PL

## DOMY I MIESZKANIA PRYWATNE



## ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU



## PRZESTRZEŃ MIEJSKA



### DOMY I MIESZKANIA PRYWATNE

Wykroczyliśmy poza ramy zwykłych rozwiązań Home Automation opracowując kompleksową wizję automatyki domowej, w której każde urządzenie jest zawsze zintegrowane i bierze czynny udział w życiu ludzi. Aktualnie automatyka jest dla nas podstawą: od tej, która zarządza wjazdami i bramami, po sterowanie markiz i rolet, oraz po systemy wideodomofonów, TVCC i systemy antywłamaniowe.

### ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU

Nasza oferta obejmuje najbardziej wyszukane systemy kontroli ruchu oraz najbardziej zaawansowane rozwiązania antywłamaniowe, wideodomofonowe i szlabany drogowe do zastosowań użytku publicznego. Małe i duże zakłady, placówki handlowe, duże budynki: automatyka Building Automation marki Came gwarantuje pełną kontrolę i bezpieczeństwo zarówno w małych, jak i dużych obiektach.

### PRZESTRZEŃ MIEJSKA

Nasza oferta została przygotowana w celu zaspokojenia różnych potrzeb automatyzacji w zakresie przestrzeni miejskich i architektury. Rozwiązania CAME są zaprojektowane w celu zagwarantowania bezpieczeństwa i kontroli dużych budynków, a także wniesienia wkładu w projektowanie przestrzeni użytku publicznego w celu zagwarantowania przyjaznej do życia przestrzeń „Safe and Smart”, zgodnie z aktualnymi wymogami metropolii międzynarodowych.



# NASZA SIĘĆ NA ŚWIECIE.

Marka CAME jest obecna na całym świecie. Siedziba Główna w Treviso – koordynuje 6 zakładów produkcyjnych we Włoszech, Francji, Hiszpanii i Anglii, 26 oddziałów, 480 dystrybutorów i punktów sprzedaży w 118 krajach na całym świecie.

Złożony charakter miejsc, w których aktualnie żyjemy oraz intensywność przemieszczania się wymagają coraz większej ochrony i zabezpieczenia, zdolności reakcji oraz nadzwyczaj rozwiniętego know-how, które powinny obejmować globalną i zintegrowaną wizję świata.

Naszym celem jest pozyskanie **partnera technologicznego**, zdolnego do wspierania projektów związanych z **integracją między systemami**, poprawienie jakości przestrzeni życia - prywatnych i publicznych - poprzez zastosowanie urządzeń zaprojektowanych do kontroli domu, nadzorowania przestrzeni miejskiej oraz miejsc pracy jakiegokolwiek typu i w każdej części świata.

Nasza Grupa podziela wspólne cele, które wykraczają poza pojedyncze specjalizacje: dzięki synergii oddziałów i marek dzielimy się naszymi sposobami działania, które umożliwiają nam wzbogacenie naszych różnorodności.



## AMERYKI

- BRAZYLIA  
San Paulo
- CHILE  
Santiago
- MEKSYK  
Meksyk
- PERU  
Lima
- USA  
Miami

## AFRYKA

- AFRYKA POŁUDNIOWA  
Johannesburg

## EUROPA

WŁOCHY  
Treviso  
Mediolan

BELGIA  
Lessines

CHORWACJA  
Abacja

FRANCJA  
Paryż  
Avignon

NIEMCY  
Stuttgart

IRLANDIA  
Dublin

HOLANDIA  
Breda

POLSKA  
Warszawa

PORTUGALIA  
Lizbona

ROSJA  
Moskwa

HISZPANIA  
Madryt  
Barcelona

ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO  
Nottingham  
Bristol  
Londyn

## AZJA

ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE  
Dubaj

INDIE  
Nowe Delhi



6

ZAKŁADY  
PRODUKCYJNE

26

FILIE

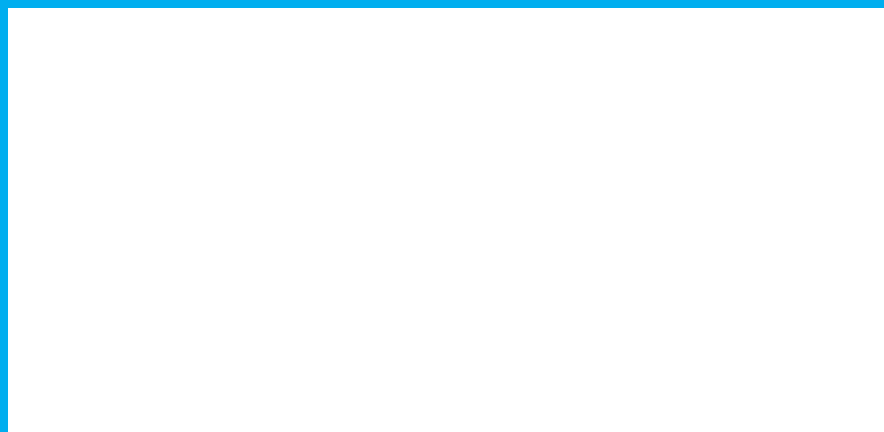
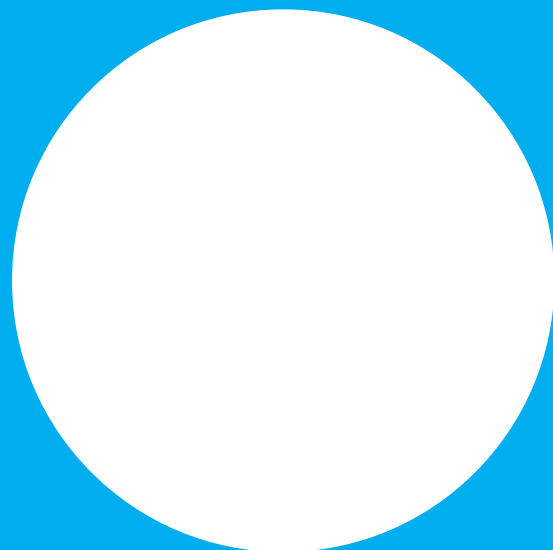
480

DYSTRYBUTORZY  
I PARTNERZY  
NACAŁYM ŚWIECIE

1460

WSPÓŁPRACOWNICY

# TRIPODY BRAMKI UCHYLNE I OBROTOWE BARIERY



# SPIS TREŚCI

- 8 - STILE ONE
- 10 - XVIA
- 12 - TWISTER LIGHT
- 14 - TWISTER
- 16 - GUARDIAN
- 18 - WING
- 20 - SALOON
- 22 - COMPASS
- 24 - FLAG
- 25 - FIRE
- 26 - AKCESSORIA
- 31 - FLUO SW
- 32 - FLUO SL/SLE
- 34 - AKCESSORIA

# STILE ONE

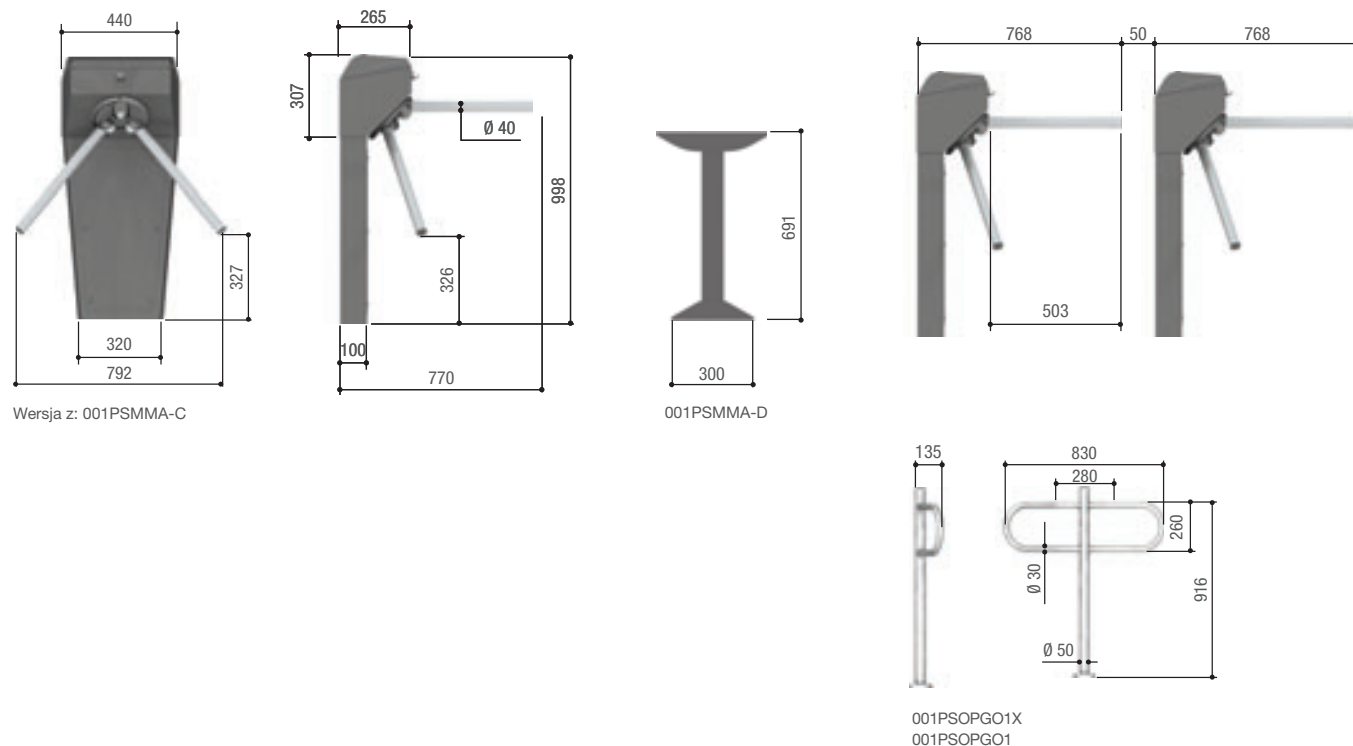
Dwukierunkowy tripod z napędem



## Trójramienna bramka obrotowa, niezwykle szybka i łatwa w montażu

- Konstrukcja wykonana jest z lakierowanej stali, natomiast ramiona są wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304.
- Programowanie i kontrola Stile One mogą być zarządzane przez systemy kontroli dostępu lub CRP (Came Remote Protocol) w trybie zdalnym.
- Wszelkie ewentualne próby wymuszenia są wykrywane przez enkoder i sygnalizowane brzęczykiem dołączonym do zestawu.
- W przypadku przerwania dostawy prądu następuje odblokowanie bramki trójramiennej w celu umożliwienia przejazdu w obu kierunkach (001PSMM01). W alternatywie występuje funkcja opadania ramienia: w przypadku przerwania dostawy prądu następuje opuszczenie ramienia kolowrotu znajdującego się w poziomym położeniu, w celu umożliwienia przejścia (001PSMM02).
- Na bramce obrotowej można także zainstalować, po obu stronach, opcjonalną taśmę sygnalizacyjną LED.
- Wbudowana płyta elektroniczna z wyświetlaczem do programowania; umożliwia połączenie z systemem kontroli dostępu Rbm84 i może być łączona także z ewentualnymi płytami dodatkowymi R700 do sterowania urządzeń TSP00 lub LT001.
- Użytkowanie karty pamięci Memory Roll umożliwia wykonanie kopii zapasowej zapamiętanych ustawień i użytkowników.

### Wymiary (mm)



### Dane techniczne

MODELE	PSMM01	PSMM02
Stopień ochrony (IP)	44	44
Zasilanie (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Pobór mocy w trybie stand-by (W)	4	10
Ciężar (kg)	22	25
Klasa izolacji	I	I
Maks. liczba przejść/min*	30	30
Moc (W)	120	120
Temperatura eksploatacji (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

\* Liczone w trybie wejścia wolnego

● 120 - 230 V AC

## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

CAME

Kod	Opis
<b>Elektromechaniczne tripody trójramienne z napędem</b>	
001PSMM01	Dwukierunkowy tripod z napędem wykonany z ocynkowanej i lakierowanej stali wyposażony w płytę sterującą. Automatyczny system odblokowujący w przypadku przerwania dostawy prądu.
001PSMM02	Dwukierunkowy tripod z napędem wykonany z ocynkowanej i lakierowanej stali wyposażony w płytę sterującą i system opadania ramienia.
<b>Akcesoria do elektromechanicznych tripodów trójramiennych z napędem</b>	
001PSMMA-A	2 paski sygnalizacyjne LED.
001PSMMA-B	Zestaw uchwyty do montaż naściennego.
001PSMMA-C	Podstawa skrzynkowa.
001PSMMA-D	Podstawa standardowa.
<b>Akcesoria</b>	
001PSOPG01	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wyposażona w słupek z łukiem ze stali AISI 304, dolną rozetę montażową ze stali ocynkowanej przykrytą deklek z chromowanego plastiku. H = 1000 mm.
001PSOPG01X	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wykonana ze stali AISI 304, wyposażona w słupek z pałąkiem, uchwyt mocujący wraz z własną pokrywą. H = 1000 mm.



### LISTWA SYGNALIZACYJNA LED



### ZAMEK NA KLUCZ

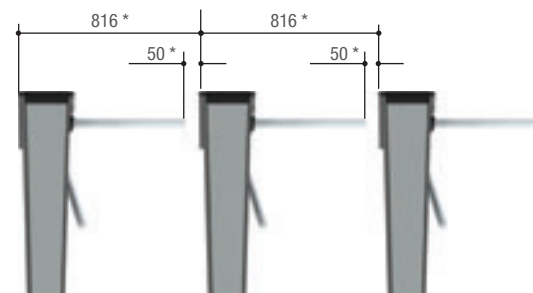
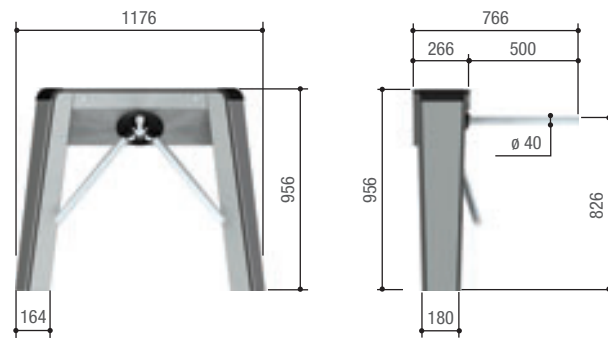




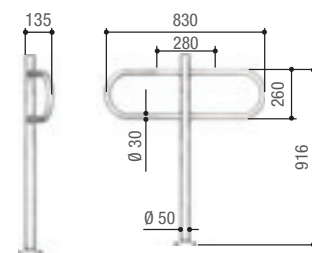
## Bramka obrotowa z napędem, do selekcji pieszych w miejscach o dużym natężeniu ruchu z wbudowaną opcją czytnika kart zbliżeniowych

- Innowacyjny tripod z napędem przeznaczony do kontroli dostępu w strefach o dużym natężeniu ruchu.
- Wykonany ze stali nierdzewnej jest szczególnie wskazany na dworcach kolejowych lub morskich, na podziemnych stacjach metra, w obiektach sportowych i we wszystkich innych przypadkach, gdzie istnieje konieczność optymalizacji ruchu pieszych na wejściu i przy wyjściu z obiektów.
- XVIA to niezmiernie wszechstronne i wytrzymałe urządzenie, które z łatwością zaspokoi wszelkie wymagania kontroli i selekcji ruchu pieszych.
- Może być instalowany w każdym miejscu - także w obiektach, w których przepływ jest bardzo duży, np. stadiony sportowe, dworce i stacje podziemnej kolejki, instytucje publiczne i centra sportowe.
- Sterowany zintegrowaną płytą elektroniczną jest perfekcyjnie kompatybilny ze wszystkimi nowoczesnymi systemami kontroli dostępu.

### Wymiary (mm)



\* Wymiary minimalne.



001PSOPGO1  
001PSOPGO1X

### Dane techniczne

MODELE	PSXV02	PSXV03
Stopień ochrony (IP)	44	44
Zasilanie (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Pobór mocy w trybie stand-by (W)	18	18
Ciężar (kg)	45	45
Klasa izolacji	I	I
Maks. liczba przejść/min*	30	30
Moc (W)	180	180
Temperatura eksploatacji (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

\* Liczone w trybie wejścia wolnego

● 120 - 230 V AC

## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

### Kod Opis

Elektromechaniczne tripody z napędem	
001PSXV02	Tripod z napędem wykonany ze stali satynowanej AISI 304, wyposażony w płytę elektroniczną, strzałki LED wskazujące kierunek przejścia, wyświetlacz 5 cyfrowy, system opadania ramienia z funkcją resetowania automatycznego i systemem antywłamaniowym. Zintegrowana karta do programowania (lub karty RFID, w przypadku obecności zestawu 001PSXVA5 lub 001PSXVA6).
001PSXV03	Dwukierunkowy tripod z napędem wykonany ze stali satynowanej AISI 304, wyposażony w płytę elektroniczną, strzałki LED wskazujące kierunek przejścia, wyświetlacz 5 cyfrowy i system antywłamaniowy. Zintegrowana karta do programowania (lub karty RFID, w przypadku obecności zestawu 001PSXVA5 lub 001PSXVA6).
Akcesoria do elektromechanicznych tripodów	
001PSXVA5	Dwie karty czytników pracujące na częstotliwości 125 MHz.
001PSXVA6	Dwie karty czytników typu MiFare 13,56 MHz.
Akcesoria	
001PSOPG01	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wyposażona w słupek z łukiem ze stali AISI 304, dolną rozetę montażową ze stali ocynkowanej przykrytą deklek z chromowanego plastiku. H = 1000 mm.
001PSOPG01X	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wykonana ze stali AISI 304, wyposażona w słupek z pałąkiem, uchwyt mocujący wraz z własną pokrywą. H = 1000 mm.



### WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ I CZUJNIK ZBLIŻENIOWY

Tripod wyposażony jest seryjnie w wielofunkcyjny wyświetlacz zamontowany z obu stron i umożliwia zamontowanie anteny dla kart magnetycznych (opcjonalne) zarówno w wersji Manchester 125 KHz, jak i MiFare 13,56 MHz. XVIA jest ponadto wyposażony w wyświetlacz z sygnalizacją świetlną Led, zamontowaną standardowo po obu stronach kołowrotu.



### FUNKCJE AWARYJNE

Wersja 001PSXV02 wyposażona jest w funkcję opadania ramienia umożliwiającą niezwłoczne zwolnienie przejście w sytuacjach awaryjnych.



# TWISTER LIGHT

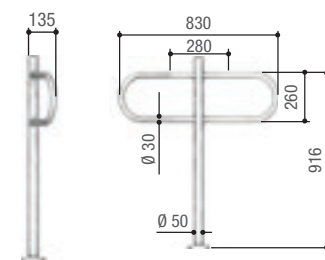
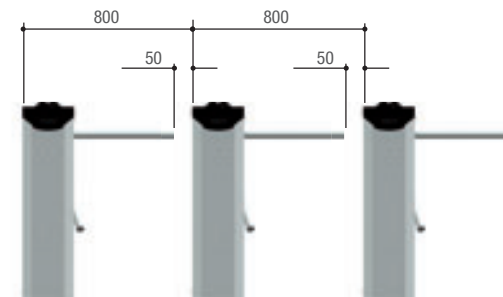
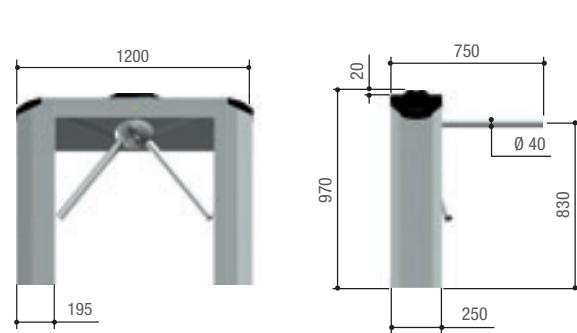
Elektromechaniczny, dwukierunkowy tripod



## Idealne rozwiązanie dla selekcji pieszych w miejscach o dużym natężeniu ruchu, może również obsługiwać karty zbliżeniowe

- Twister light to innowacyjny tripod przeznaczony selekcji ruchu pieszych w strefach o dużym natężeniu ruchu.
- Wykonany ze stali nierdzewnej jest szczególnie wskazany na dworcach kolejowych lub morskich, na podziemnych stacjach metra, w obiektach sportowych i we wszystkich innych przypadkach, gdzie istnieje konieczność optymalizacji ruchu pieszych na wejściu i przy wyjściu z obiektów.
- Twister light to niezmiernie wszechstronne i wytrzymałe urządzenie, które z łatwością zaspokoi wszelkie wymagania kontroli i selekcji ruchu pieszych.
- Może być instalowany w każdym miejscu - także w obiektach, w których przepływ jest bardzo duży, np. stadiony sportowe, dworce i stacje podziemnej kolejki, instytucje publiczne i centra sportowe.
- Twister light, sterowany zintegrowaną płytą elektroniczną jest perfekcyjnie kompatybilny ze wszystkimi nowoczesnymi systemami kontroli dostępu.

### Wymiary (mm)



001PSOPG01  
001PSOPG01X

### Dane techniczne

MODELE	PSBPS07N	PSBPS08	PSBPS09	PSBPS10
Stopień ochrony (IP)	44	44	44	44
Zasilanie (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Zasilanie robocze (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Pobór prądu (mA)	260	260	260	260
Ciężar (kg)	60	60	60	60
Maks. liczba przejść/min*	12	12	12	12
Temperatura eksploatacji (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

\* Liczone w trybie wejścia wolnego

● 120 - 230 V AC

## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

CAME

### Kod

### Opis

#### Elektromechaniczne tripody

001PSBPS07N	Elektromechaniczny, dwukierunkowy tripod wykonany z satynowanej stali AISI 304, z płytą elektroniczną i hamulcem hydraulicznym. Automatyczny system odblokowujący w przypadku przerwania dostawy prądu.
001PSBPS08	Elektromechaniczny, dwukierunkowy tripod wykonany ze stali AISI 304 satynowanej, wyposażony w płytę elektroniczną, hamulec hydrauliczny i strzałki LED wskazujące kierunek przejścia. Automatyczny system odblokowujący w przypadku przerwania dostawy prądu.
001PSBPS09	Elektromechaniczny, dwukierunkowy tripod wykonany ze stali AISI 304 satynowanej, wyposażony w płytę elektroniczną, hamulec hydrauliczny, strzałki LED wskazujące kierunek przejścia i system zabezpieczający przed przeskoczeniem kołowrotu. Automatyczny system odblokowujący w przypadku przerwania dostawy prądu.
001PSBPS10	Elektromechaniczny, dwukierunkowy tripod wykonany ze stali AISI 304 satynowanej, wyposażony w płytę elektroniczną, hamulec hydrauliczny, strzałki LED wskazujące kierunek przejścia i system opadania ramienia.

#### Akcesoria do elektromechanicznych tripodów

001PSOPSC01	Ramiona z systemem antypanicznym.
001PSOPCN03	Licznik elektroniczny.
001PSOPSF03	Wskaźnik LED sygnalizujący kierunek przejścia.

#### Akcesoria

001PSOPG01	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wyposażona w słupek z łukiem ze stali AISI 304, dolną rozetę montażową ze stali ocynkowanej przykrytą deklek z chromowanego plastiku. H = 1000 mm.
001PSOPG01X	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wykonana ze stali AISI 304, wyposażona w słupek z pałąkiem, uchwyt mocujący wraz z własną pokrywą. H = 1000 mm.



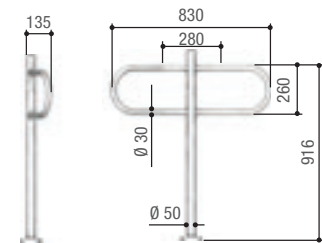
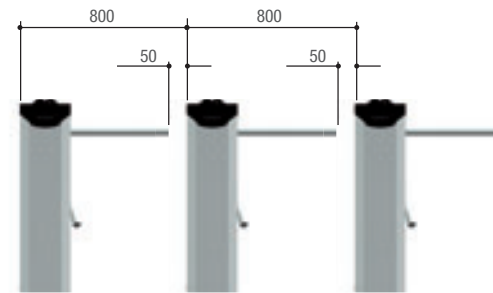
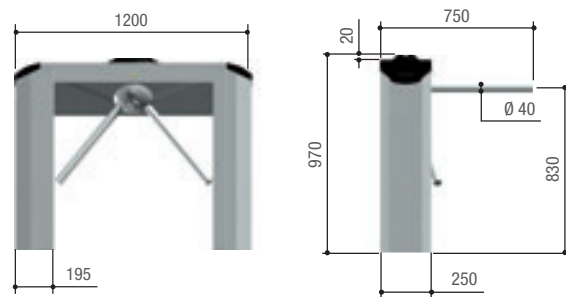




## Idealne rozwiązanie dla selekcji pieszych w miejscach o dużym natężeniu ruchu, może również obsługiwać karty zbliżeniowe

- Twister jest innowacyjnym tripodem przeznaczony dla selekcji dostępu w strefach o dużym natężeniu ruchu.
- Wykonany ze stali nierdzewnej jest szczególnie wskazany na dworcach kolejowych lub morskich, na podziemnych stacjach metra, w obiektach sportowych i we wszystkich innych przypadkach, gdzie istnieje konieczność optymalizacji ruchu pieszych na wejściu i przy wyjściu z obiektów.
- Twister to wytrzymałe i funkcjonalne urządzenie, które z łatwością zaspokoi wszelkie wymagania w zakresie kontroli i selekcji ruchu.
- Może być instalowany w każdym miejscu - także w obiektach, w których przepływ jest bardzo duży, np. stadiony sportowe, dworce i stacje podziemnej kolejki, instytucje publiczne i centra sportowe.
- Twister sterowany zintegrowaną płytą elektroniczną jest perfekcyjnie kompatybilny ze wszystkimi nowoczesnymi systemami kontroli dostępu.

### Wymiary (mm)



001PSOPG01  
001PSOPG01X

### Dane techniczne

MODELE	821TR-0010	821TR-0020	PST001	PST002	PST003	PST004
Stopień ochrony (IP)	44	44	44	44	44	44
Zasilanie (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Zasilanie robocze (V)	-	-	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Pobór mocy w trybie stand-by (W)	8	13	-	-	-	-
Pobór prądu (mA)	-	-	260	260	260	260
Ciężar (kg)	45	45	60	60	60	60
Klasa izolacji	I	I	-	-	-	-
Maks. liczba przejść/min*	30	30	12	12	12	12
Moc (W)	180	180	-	-	-	-
Temperatura eksploatacji (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

\* Liczone w trybie wejścia wolnego

● 120 - 230 V AC

## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

### Kod

### Opis

#### Elektromechaniczne tripody

001PST001	Elektromechaniczny, dwukierunkowy tripod wykonany z satynowanej stali AISI 304, wyposażony w płytę elektroniczną, czujniki zbliżeniowe, strzałki LED wskazujące kierunek przejścia, semafony boczne i hamulec hydrauliczny. Automatyczny system odblokowujący w przypadku przerwania dostawy prądu.
001PST002	Elektromechaniczny, dwukierunkowy tripod wykonany z satynowanej stali AISI 304, wyposażony w płytę elektroniczną, strzałki LED z wyświetlaczem wskazujące kierunek przejścia, semafony boczne i hamulec hydrauliczny. Automatyczny system odblokowujący w przypadku przerwania dostawy prądu.
001PST003	Elektromechaniczny, dwukierunkowy tripod wykonany z satynowanej stali AISI 304, wyposażony w płytę elektroniczną, strzałki LED wskazujące kierunek przejścia, semafony boczne, system zabezpieczający przed przeskoczeniem kołowrotu i hamulec hydrauliczny. Automatyczny system odblokowujący w przypadku przerwania dostawy prądu.
001PST004	Elektromechaniczny, dwukierunkowy tripod wykonany z satynowanej stali AISI 304, wyposażony w płytę elektroniczną, strzałki LED wskazujące kierunek przejścia z wyświetlaczem, semafony boczne, system opadania ramienia i hamulec hydrauliczny.

#### Akcesoria do: 001PST001 - 001PST002 - 001PST003

001PSOPSC01	Ramiona z systemem antypanicznym.
-------------	-----------------------------------

#### Dwukierunkowe tripody z napędem

821TR-0010	TWS32MXY - Dwukierunkowy tripod z napędem, wykonany z satynowanej stali AISI 304, wyposażony w płytę elektroniczną, strzałki LED wskazujące kierunek przejścia, semafony boczne i alarm antywłamaniowy. Automatyczny system odblokowujący w przypadku przerwania dostawy prądu.
821TR-0020	TWS32MXZ - Dwukierunkowy tripod z napędem, wykonany z satynowanej stali AISI 304, wyposażony w płytę elektroniczną, system opadania ramienia z automatycznym resetowaniem, alarm antywłamaniowy, strzałki LED wskazujące kierunek przejścia i semafony boczne.

#### Akcesoria

001PSOPG01	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wyposażona w słupek z łukiem ze stali AISI 304, dolną rozetę montażową ze stali ocynkowanej przykrytą deklek z chromowanego plastiku. H = 1000 mm.
001PSOPG01X	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wykonana ze stali AISI 304, wyposażona w słupek z pałąkiem, uchwyt mocujący wraz z własną pokrywą. H = 1000 mm.



### STRUKTURA WEWNĘTRZNA

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

### ZASILANIE 24 V

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



### TWISTER MOŻE BYĆ W PEŁNI ZINTEGROWANY Z SYSTEMAMI KONTROLI DOSTĘPU CAME



### OBUDOWA

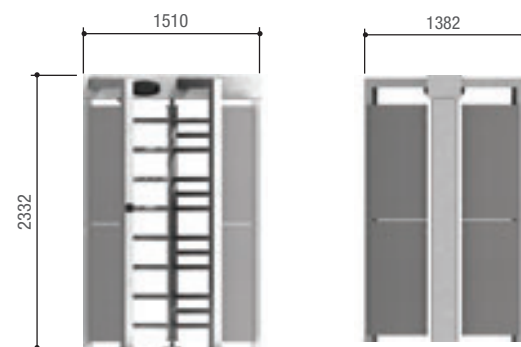
Wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 z otwieraną pokrywą zabezpieczoną zamkiem na klucz.



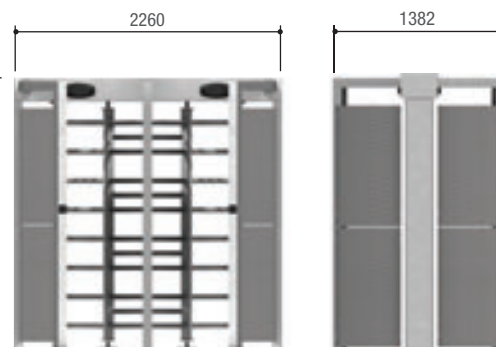
## Wysoka bramka obrotowa przeznaczona do kontroli przejść w miejscach o dużym natężeniu ruchu

- Bramka Guardian jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność zabezpieczenia szerokich przejść, także nie nadzorowanych, a odznaczających się dużym natężeniem ruchu pieszego.
- Zaprojektowany również z myślą o instalacji na zewnątrz pomieszczeń; może być stosowany w portach lotniczych, portach morskich, w dużych zakładach, na dworcach kolejowych i podziemnych stacjach metra oraz stadionach sportowych.
- Solidna konstrukcja i nowoczesny design stanowią ważny środek odstraszający potencjalnych przestępców, jak również oferują użytkownikowi pełne bezpieczeństwo.
- Długotrwała i niezawodna praca jest gwarantowana także w przypadku instalacji zewnętrznych, dzięki zastosowaniu obudowy wykonanej z ocynkowanej stali lakierowanej specjalną farbą epoksydową, która czyni bramkę niezwykle odporną nawet w przypadku montażu w obszarach wystawionych na działanie czynników korozyjnych.

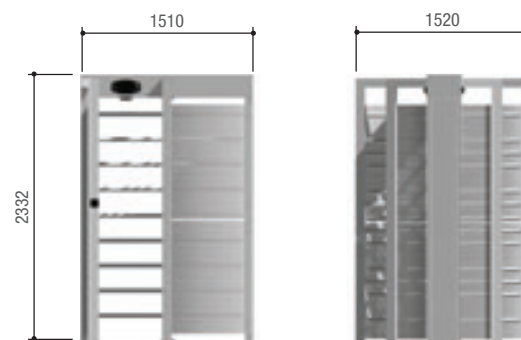
### Wymiary (mm)



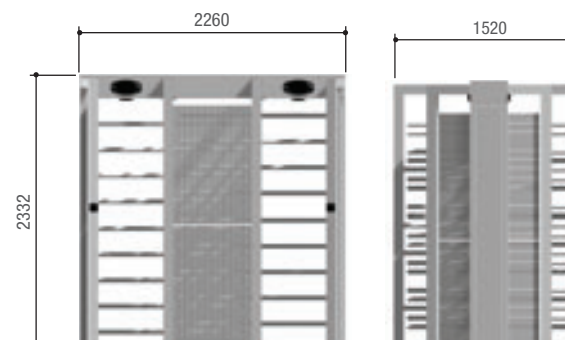
001PSGS3



001PSGD3



001PSGS4



001PSGD4

### Dane techniczne

MODELE	PSGS3	PSGD3	PSGS4	PSGD4
Stopień ochrony (IP)	44	44	44	44
Zasilanie (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Zasilanie robocze (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Pobór prądu (mA)	223	446	223	446
Ciężar (kg)	350	650	350	650
Maks. liczba przejść/min*	10	10	10	10
Temperatura eksploatacji (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

\* Liczone w trybie wejścia wolnego

• 120 - 230 V AC

## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

### Kod

### Opis

#### Elektromechaniczne tripody wysokie

**001PSGS3** Elektromechaniczna dwukierunkowa bramka obrotowa, wysoka, pojedyncza, wyposażona w 3 sekcje umieszczone co 120°, z konstrukcją wykonaną z ocynkowanej i lakierowanej stali (RAL 7035), płytę elektroniczną i hamulec hydrauliczny, strzałki kierunkowe LED, wyświetlacz wielofunkcyjny oraz lampę oświetleniową.

**001PSGD3** Elektromechaniczna podwójna wysoka bramka obrotowa, dwukierunkowa, posiadająca 3 sekcje umieszczone co 120°, wyposażona w konstrukcję z ocynkowanej i lakierowanej stali (RAL 7035), płytę elektroniczną i hamulec hydrauliczny, strzałki kierunkowe LED, wyświetlacz wielofunkcyjny oraz oświetlenie strefy przejścia.

**001PSGS4** Elektromechaniczna pojedyncza wysoka bramka obrotowa, dwukierunkowa, posiadająca 4 sekcje umieszczone co 90°, wyposażona w konstrukcję z ocynkowanej i lakierowanej stali (RAL 7035), płytę elektroniczną i hamulec hydrauliczny, strzałki kierunkowe LED, wyświetlacz wielofunkcyjny oraz oświetlenie strefy przejścia.

**001PSGD4** Elektromechaniczna podwójna wysoka bramka obrotowa, dwukierunkowa, posiadająca 4 sekcje umieszczone co 90°, wyposażona w konstrukcję z ocynkowanej i lakierowanej stali (RAL 7035), wyposażona w płytę elektroniczną i hamulec hydrauliczny, strzałki kierunkowe LED, wyświetlacz wielofunkcyjny oraz oświetlenie strefy przejścia.

#### Produkty personalizowane

**119COLOR16** Dodatkowa obróbka.

#### UWAGI

Na specjalne życzenie klienta wykonywane jest lakierowanie spersonalizowane według palety RAL. Wersje ze stali AISI 304 na życzenie.



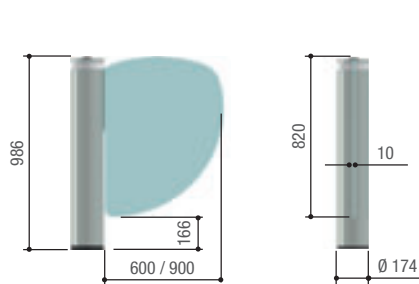




## Elegancki design, szybkie przejście, instalacja niezwykle prosta i bezpieczna

- Skrzydło zamocowane wewnątrz automatyki nadaje bramce niezwykle harmonijny i lekki wygląd.
- Sygnalizacyjny pierścień świetlny, zintegrowany z automatyką o modularnej budowie, sygnalizuje ruch skrzydła i dostarcza informacji o stanie funkcjonowania bramki.
- Płyta elektroniczna, zasilacz i hamulec elektryczny są zamontowane wewnątrz automatyki.
- Wbudowany hamulec elektryczny blokuje skrzydło umożliwiając dostęp tylko uprawnionym użytkownikom.
- Silnik z wbudowanym enkoderem ułatwia zarządzanie fazami hamowania i wykrywania przeszkód.
- Łatwo dostępny wyświetlacz do programowania i wyświetlania funkcji.
- Aktywacja ruchu przy pomocy karty zbliżeniowej, karty magnetycznej, przycisków lub fotokomórek.
- Pamięć gwarantująca zapisywanie konfiguracji i użytkowników.
- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 ze skrzydłami ze szkła akrylowego lub hartowanego szkła.
- Regulacja prędkości skrzydła bezpośrednio na płycie elektronicznej.

### Wymiary (mm)



LM = Maks. szerokość prześwitu netto

### Zakres zastosowania

MODELE	PSWNG40
Min. długość skrzydła (mm)	600
Maks. długość skrzydła (mm)	900
Min. szerokość przejazdu (mm)	1250
Maks. szerokość przejazdu (mm)	1850
Maks. kąt otwierania (°)	90

### Dane techniczne

MODELE	PSWNG40
Stopień ochrony (IP)	40
Zasilanie (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC
Zasilanie silnika (V)	24 DC
Maks. liczba przejść/min*	12
Prędkość otwierania do 90° (s)	1
Moc (W)	120
Temperatura eksploatacji (°C)	-20 ÷ +55

\* Liczone w trybie wejścia wolnego

## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

Kod	Opis
<b>Zmechanizowana bramka uchylna pracująca przy napięciu 24 V DC</b>	
001PSWNG40	Dwukierunkowy słupek obrotowy ze zmechanizowanym skrzydłem ze stali nierdzewnej AISI 304, wyposażony w płytę elektroniczną i diody sygnalizacyjne LED.
<b>Akcesoria</b>	
001PSWL60	Skrzydło z pleksiglasu L = 600 mm, grubość = 10 mm.
001PSWL90	Skrzydło z pleksiglasu L = 900 mm, grubość = 10 mm.
001PSWL60C	Skrzydło z hartowanego szkła L = 600 mm, grubość = 10 mm.
001PSWL90C	Skrzydło z hartowanego szkła L = 900 mm, grubość = 10 mm.
001PSWLC	Zestaw zaczepowy dla spersonalizowanego skrzydła.



### PIERŚCIEŃ ŚWIETLNY SYGNALIZACJA CZERWONA

Sygnalizuje ruch zamykania skrzydła.



### PIERŚCIEŃ ŚWIETLNY SYGNALIZACJA ZIELONA

Sygnalizuje ruch otwierania skrzydła.



### PIERŚCIEŃ ŚWIETLNY SYGNALIZACJA NIEBIESKA

Ostrzega z wyprzedzeniem o zamykaniu skrzydła.



### PANEL STEROWANIA

Wyposażony w wyświetlacz umożliwia szybkie i intuicyjne sterowanie funkcjami.



# SALOON

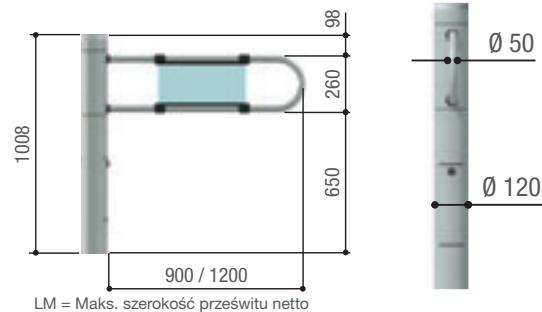
Bramka uchylna ze skrzydłem obrotowym



## Łatwy montaż, modułarna i bezpieczna budowa umożliwiająca szybkie przejście

- Sygnalizacyjny pierścień świetlny, zintegrowany z automatyką o modularnej budowie, sygnalizuje ruch skrzydła i dostarcza informacji o stanie funkcjonowania bramki.
- Przejście zawsze pod kontrolą - specjalny sygnał dźwiękowy sygnalizuje próbę wymuszanego otwierania skrzydła.
- Bezpieczna bo niesamoblokująca! W przypadku przerwania dostawy prądu jest również możliwe ręczne otwieranie bramki, w kierunku wejścia i wyjścia.
- Silnik z enkoderm umożliwiającym wykrywanie przeszkód, regulację prędkości oraz zarządzanie hamowaniem.
- Łatwo dostępny wyświetlacz do programowania i wyświetlania funkcji.
- Aktywacja ruchu przy pomocy karty zbliżeniowej, karty magnetycznej, przycisków lub fotokomórek.
- Pamięć gwarantująca zapisywanie konfiguracji i użytkowników.
- Łatwość dostosowania do wygradzeń modułowych.

### Wymiary (mm)



### Zakres zastosowania

MODELE	PSSLN40
Min. długość skrzydła (mm)	1200
Maks. długość skrzydła (mm)	1830
Min. szerokość przejazdu (mm)	1850
Maks. szerokość przejazdu (mm)	2450
Maks. kąt otwierania (°)	90

### Dane techniczne

MODELE	PSSLN40
Stopień ochrony (IP)	40
Zasilanie (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC
Zasilanie silnika (V)	24 DC
Maks. liczba przejść/min*	12
Prędkość otwierania do 90° (s)	1
Moc (W)	120
Temperatura eksploatacji (°C)	-20 ÷ +55

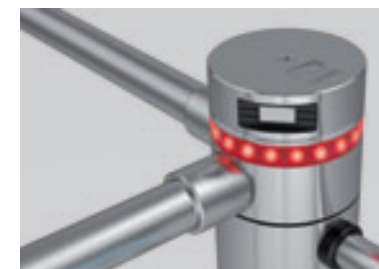
\* Liczone w trybie wejścia wolnego

● 24 V DC

## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

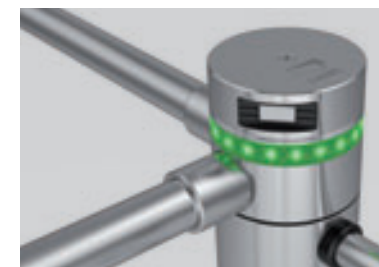
CAME

Kod	Opis
<b>Zmechanizowana bramka uchylna pracująca przy napięciu 24 V DC</b>	
001PSSLN40	Dwukierunkowa bramka uchylna ze zmechanizowanym skrzydłem, wykonana z aluminium, wyposażona w płytę elektroniczną i diody sygnalizacyjne LED.
<b>Aksesoria</b>	
001PSSL90	Skrzydło z aluminium L = 900 mm.
001PSSL120	Skrzydło z aluminium L = 1200 mm.
001PSSLC	Skrzydło z aluminium personalizowane. (L = od 600 do 1200 mm, podać wymiary w fazie składania zamówienia).
001PSSA01	Radar aktywujący automatyczne otwieranie.
001PSSA03	Zestaw zawierający 2 tuleje z plastiku z wykończeniem chromowanym do montażu wygradzeń.
001PSSA04	Zestaw zawierający 2 tuleje ze stali AISI 304 do montażu wygradzeń.



### PIERŚCIEŃ ŚWIETLNY SYGNALIZACJA CZERWONA

Sygnalizuje ruch zamykania skrzydła.



### PIERŚCIEŃ ŚWIETLNY SYGNALIZACJA ZIELONA

Sygnalizuje ruch otwierania skrzydła.



### PIERŚCIEŃ ŚWIETLNY SYGNALIZACJA NIEBIESKA

Ostrzega z wyprzedzeniem o zamykaniu skrzydła.



### RADAR AKTYWUJĄCY

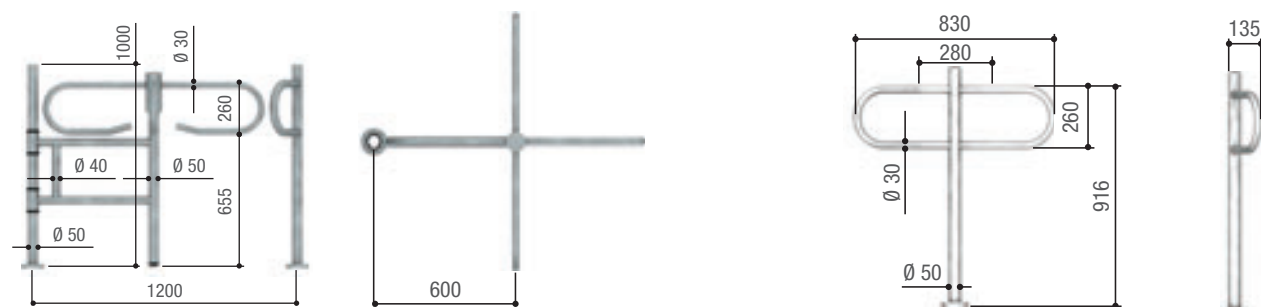
Wbudowany, umożliwia zdalne otwieranie skrzydeł z wyprzedzeniem czasowym.



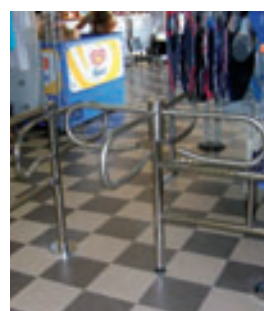
## Gama idealna do kontroli ruchu pieszego

- Compass to proste, ekonomiczne i skuteczne rozwiązanie zapewniające płynność ruchu pieszego w centrach handlowych każdej wielkości, od zwykłych sklepów do dużych hipermarketów.
- Z powodzeniem może być stosowana także przy wejściu na basen, do centrów fitness-wellness, do parków rozrywki, itd...
- Czteroramienny kołowrót mechaniczny umożliwiający kontrolę dostępu, tzn. przejście w obydwu kierunkach tylko jednej osoby.
- Konstrukcja wykonana ze stali AISI 304 sprawia, że Compass jest produktem, który nadaje się również do instalacji na zewnątrz pomieszczeń.

### Wymiary (mm)



001PSOPG01  
001PSOPG01X



### 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 PRZEPIYWEM RUCHU

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



Kod	Opis
<b>Bramki obrotowe</b>	
001PSSPCWO	Mobilna mechaniczna bramka obrotowa mocowana do podłoża ze swobodnym obrotem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
001PSSPCCW	Mobilna mechaniczna bramka obrotowa mocowana do podłoża ze swobodnym obrotem w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
001PSSPFMCWO	Stała mechaniczna bramka, ze słupkiem do mocowania do ściany i swobodnym obrotem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
001PSSPFMCW	Stała mechaniczna bramka obrotowa, ze słupkiem do mocowania do ściany, ze swobodnym obrotem w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
<b>Aksesoria</b>	
001PSOPG01	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wyposażona w słupek z łukiem ze stali AISI 304, dolną rozetę montażową ze stali ocynkowanej przykrytą deklek z chromowanego plastiku. H = 1000 mm.
001PSOPG01X	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wykonana ze stali AISI 304, wyposażona w słupek z pałką, uchwyt mocujący wraz z własną pokrywą. H = 1000 mm.

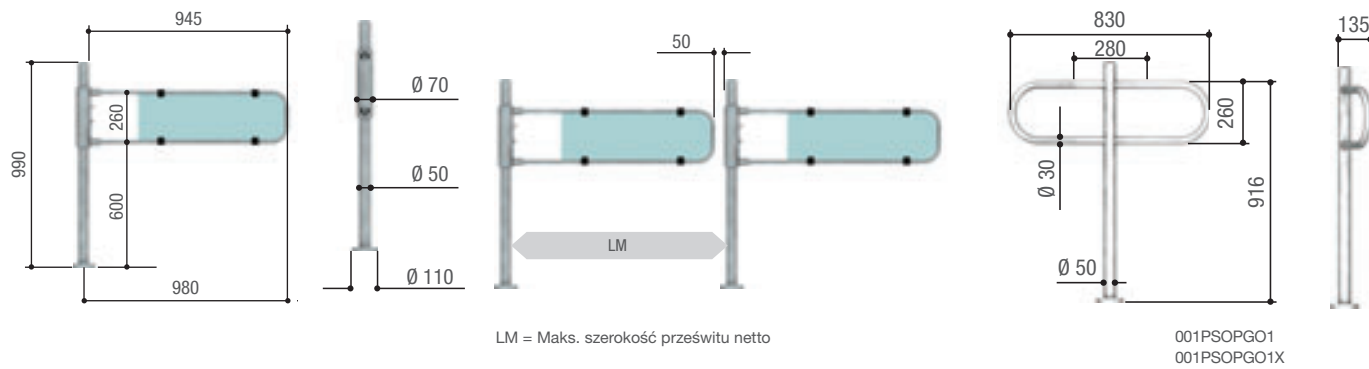




## Wszechstronne rozwiązanie przeznaczone do kontroli ruchu pieszych

- Flag to mechaniczna bramka uchylna. Otwieranie odbywa się przez popchnięcie, a zamykanie jest automatyczne za pomocą sprężyny (przeciwwaga).
- Znajduje zastosowanie w różnych obiektach takich, jak: baseny, ośrodki sportowe, centra fitness-wellness, punkty sprzedaży, centra handlowe czy supermarkety.
- Zaprojektowana w celu ułatwienia przejścia osobom niepełnosprawnym.
- Flag jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie jest konieczne regulowanie kierunku ruchu pieszych.

### Wymiary (mm)



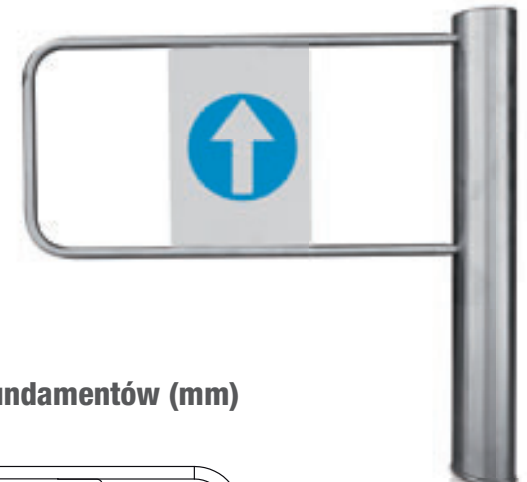
## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

Kod	Opis
<b>Mechaniczne bramki uchyłne</b>	
001PSBPCW0A	Mechaniczna bramka skrzydłowa z prawostronnym słupkiem z zamkiem kluczowym.
001PSBPCW0A	Mechaniczna bramka skrzydłowa z lewostronnym słupkiem z zamkiem kluczowym.
001PSBP00A	Mechaniczna dwukierunkowa bramka skrzydłowa z zamkiem kluczowym.
<b>Aksesoria</b>	
001PSOPG01	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wyposażona w słupek z łukiem ze stali AISI 304, dolną rozetę montażową ze stali ocynkowanej przykrytą deklek z chromowanego plastiku. H = 1000 mm.
001PSOPG01X	Barierka rozdzielająca ruch pieszych, wykonana ze stali AISI 304, wyposażona w słupek z pałąkiem, uchwyt mocujący wraz z własną pokrywą. H = 1000 mm.
<b>Produkty personalizowane</b>	
001PSMLANT01	Dopłata za zmianę długości skrzydła. (Min. = 500 mm - Maks. = 900 mm).

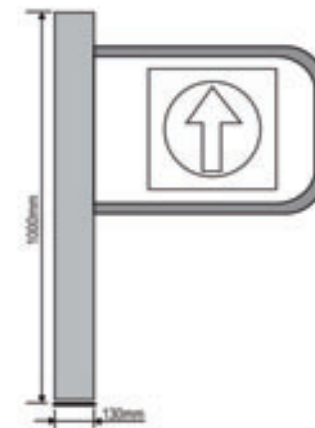
UWAGI  
001PSMLANT01 Podać spersonalizowaną szerokość skrzydła.

## Wszechstronne rozwiązanie dla przejść ewakuacyjnych, technicznych lub kierujących ruch

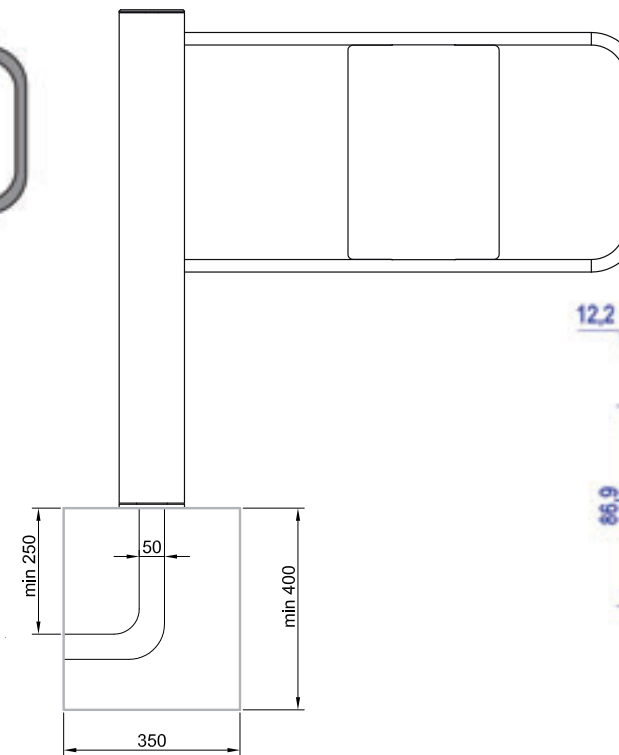
- Fire, to bramka mechaniczna z blokadą elektromagnetyczną.
- Stanowi uzupełnienie dla instalacji z wykorzystaniem tripodów CAME.
- Obudowa i ramiona ramki wykonane są ze stali nierdzewnej.
- Przeznaczona jest do pracy w warunkach, które nie są narażone na działanie czynników atmosferycznych.



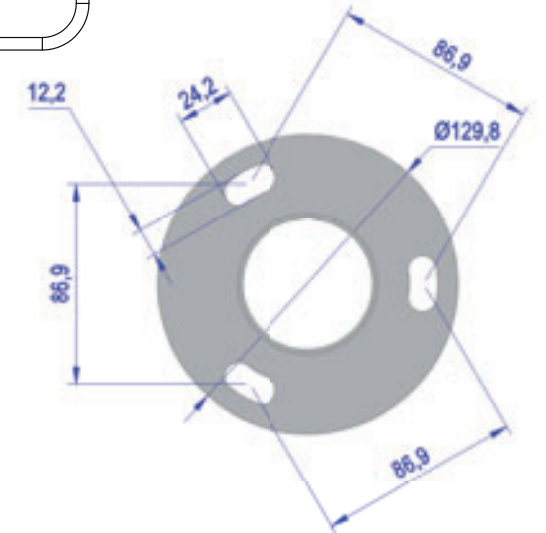
### Wymiary (mm)



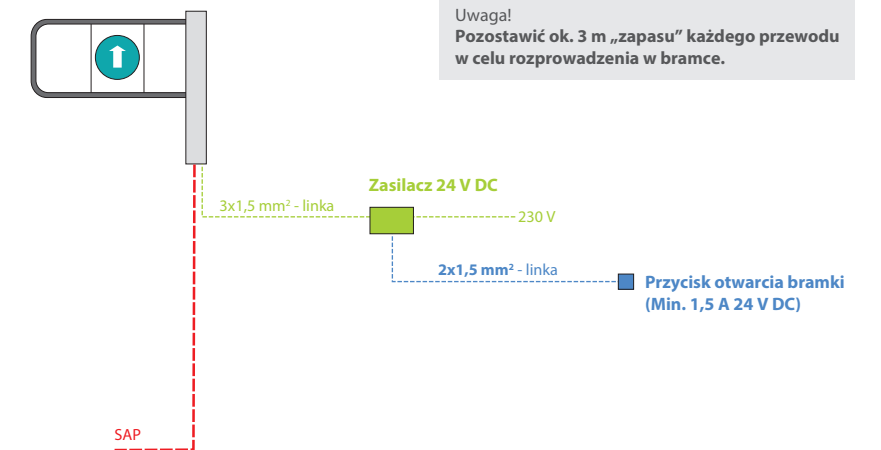
### Zalecane wymiary fundamentów (mm)



### Zalecane wymiary podstawy (mm)



### Okablowanie



## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

Kod	Opis
<b>Mechaniczna bramka</b>	
001PS01FR	Mechaniczna bramka obrotowa z blokadą elektromagnetyczną.



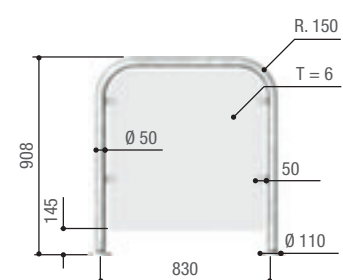




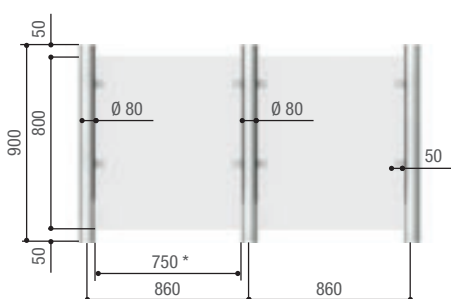
## Kompletna gama produktów dla uzupełnienia każdej instalacji

- Modułowy system barierki wykonanych ze stali AISI 304.
- Systemy te są proste w instalacji i nadzwyczaj użyteczne w połączeniu z tripodami czy bramkami obrotowymi lub stosowane oddzielnie, jako barierki kierujące ruchem pieszych, albo też do oddzielenia stref o innym przeznaczeniu.

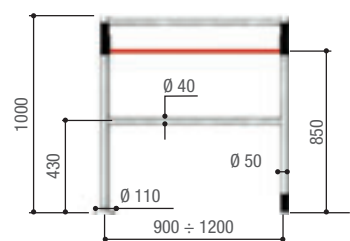
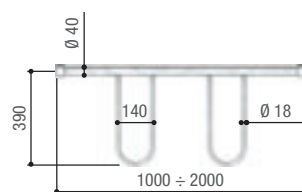
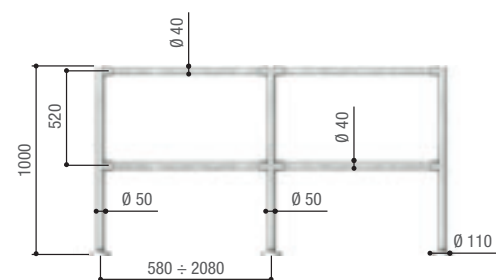
### Wymiary (mm)



T = Thickness



\* Wymiary maks.



## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

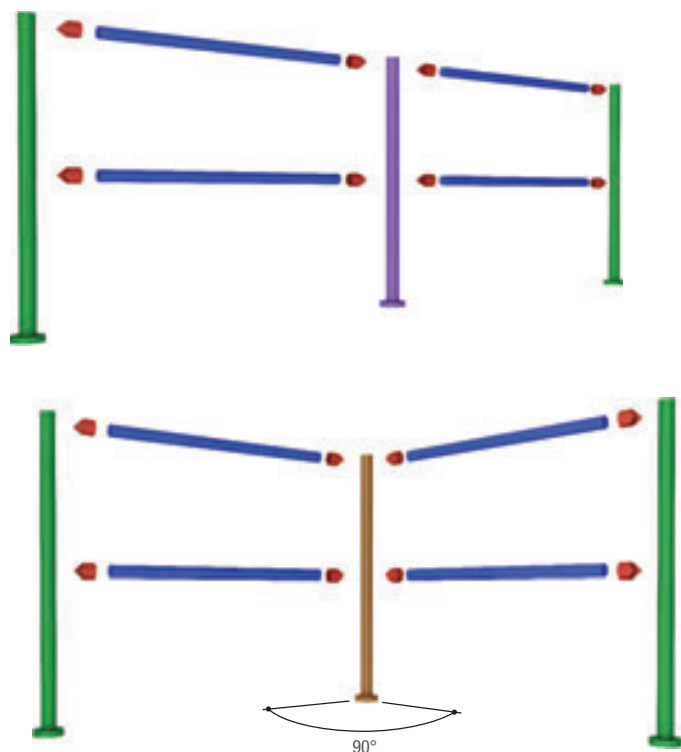
Kod	Opis
<b>Składane barierki modułowe</b>	
001 <b>PSTRV</b>	Słupki ze stali ocynkowanej z kołnierzem mocującym i osłoną z chromowanego tworzywa sztucznego bez otworów. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRV2F</b>	Słupki ze stali ocynkowanej z rozetą montażową przykrytą dekletem z chromowanego tworzywa sztucznego z 2 otworami. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRV4F90</b>	Słupki ze stali ocynkowanej z rozetą montażową przykrytą dekletem z chromowanego tworzywa sztucznego z 2+2 otworami 90°. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRV4F180</b>	Słupki ze stali ocynkowanej z rozetą montażową przykrytą dekletem z chromowanego tworzywa sztucznego z 2+2 otworami 180°. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRV6F</b>	Słupki ze stali ocynkowanej z rozetą montażową przykrytą dekletem z chromowanego tworzywa sztucznego z 6 otworami. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRV8F</b>	Słupki ze stali ocynkowanej z rozetą montażową przykrytą dekletem z chromowanego tworzywa sztucznego z 8 otworami. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRVX</b>	Słupki z rozetą montażową przykrytą dekletem ze stali AISI 304, bez otworów. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRVX2F</b>	Słupki z rozetą montażową przykrytą dekletem ze stali AISI 304, z 2 otworami. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRVX4F90</b>	Słupki z rozetą montażową przykrytą dekletem ze stali AISI 304, z 2+2 otworami 90°. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRVX4F180</b>	Słupki z rozetą montażową przykrytą dekletem ze stali AISI 304, z 2+2 otworami 180°. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRVX6F</b>	Słupki z rozetą montażową przykrytą dekletem ze stali AISI 304, z 6 otworami. H = 1000 mm.
001 <b>PSTRVX8F</b>	Słupki z rozetą montażową przykrytą dekletem ze stali AISI 304, z 8 otworami. H = 1000 mm.



Kod	Opis
Poziome elementy do składanych barierek modułowych	
001PSTR050	Rura pozioma ze stali AISI 304. Ø 40 mm, grubość 1 mm, L = 500 mm.
001PSTR100	Rura pozioma ze stali AISI 304. Ø 40 mm, grubość 1 mm, L = 1000 mm.
001PSTR150	Rura pozioma ze stali AISI 304. Ø 40 mm, grubość 1 mm, L = 1500 mm.
001PSTR200	Rura pozioma ze stali AISI 304. Ø 40 mm, grubość 1 mm, L = 2000 mm.
001PSTRM001	2 tulejki połączeniowe z plastiku chromowanego ze śrubami mocującymi.
001PSTRM003	2 tulejki połączeniowe ze stali AISI 304 ze śrubami mocującymi.
001PSTRM004	2 tulejki do mocowania na ścianie ze stali AISI 304 ze śrubami mocującymi.



Zestawy artykułów



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F180 - 001PSTRVX4F180
- 001PSTR050 - 001PSTR100 - 001PSTR150 - 001PSTR200

- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F090 - 001PSTRVX4F090
- 001PSTR050 - 001PSTR100 - 001PSTR150 - 001PSTR200

Kod	Opis
Barierki jednokierunkowe do przejazdu wózków	
001PSTPC100	Barierka ochronna z 2 pałkami. L = 1000 mm, H = 1000 mm.
001PSTPC150	Barierka ochronna z 3 pałkami. L = 1500 mm, H = 1000 mm.
001PSTPC200	Barierka ochronna z 4 pałkami. L = 2000 mm, H = 1000 mm.
Kompletne barierki	
001PSTRFPA	Barierka ze stali AISI 304 mocowana do posadzki i panel z poliwęglanu o grubości 6 mm. H = 900 mm.
001PSTRFPAN	Barierka ze stali AISI 304 mocowana do posadzki bez panelu. H = 900 mm.
Barierki z uchwytem antypanicznym	
001PSUS120D	Barierka ze stali AISI 304. Słupek prawostronny L = 1200 mm, H = 1000 mm.
001PSUS120S	Barierka ze stali AISI 304. Słupek lewostronny L = 1200 mm, H = 1000 mm.
001PSUS090D	Barierka ze stali AISI 304. Słupek prawostronny L = 900 mm, H = 1000 mm.
001PSUS090S	Barierka ze stali AISI 304. Słupek lewostronny L = 900 mm, H = 1000 mm.



## PEŁNA GAMA PRODUKTÓW

Kod Opis

### Wygradzenia modułowe

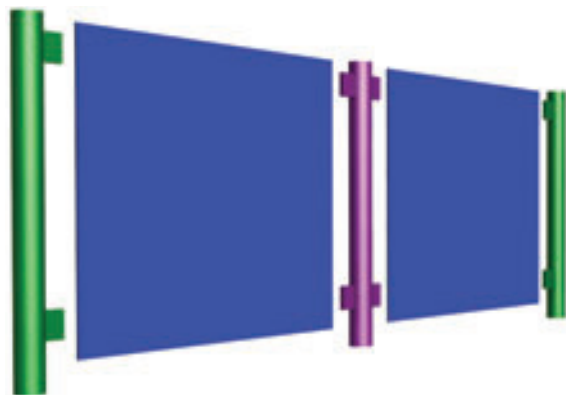
001 <b>PSTRV80</b>	Słupek ze stali AISI 304 bez uchwytów. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 <b>PSTRV802F</b>	Słupek ze stali AISI 304 z 2 uchwytami. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 <b>PSTRV804F090</b>	Słupek ze stali AISI 304 z 2 + 2 uchwytami pod kątem 90°. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 <b>PSTRV804F180</b>	Słupek ze stali AISI 304 z 2 + 2 uchwytami pod kątem 180°. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 <b>PSTRV806F</b>	Słupek ze stali AISI 304 z 6 uchwytami. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 <b>PSTRV808F</b>	Słupek ze stali AISI 304 z 8 uchwytami. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 <b>PSTRSFPL60875</b>	Panel z przezroczystego poliwęglanu o grubości 6 mm. L = 750 mm, H = 800 mm.

### Produkty personalizowane

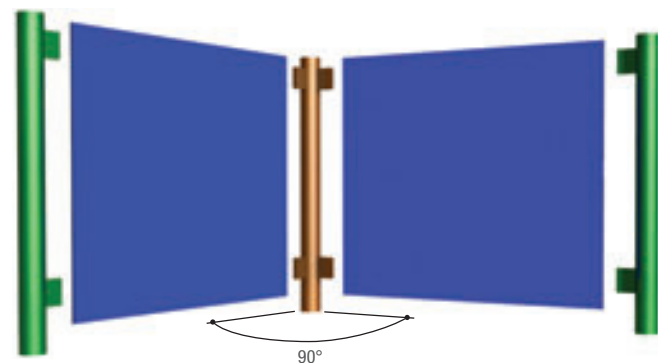
001 <b>PSMTP01</b>	Dopłata za zmianę szerokości panelu z poliwęglanu.
--------------------	--

#### UWAGI

001PSMTP01 Określić spersonalizowaną szerokość panelu, która w każdym przypadku nie może przekraczać 750 mm (wymiary standardowe).



- 001PSTRV802F
- 001PSTRV804F180
- 001PSTRSFPL60875



- 001PSTRV802F
- 001PSTRV804F090
- 001PSTRSFPL60875

# FLUO SW

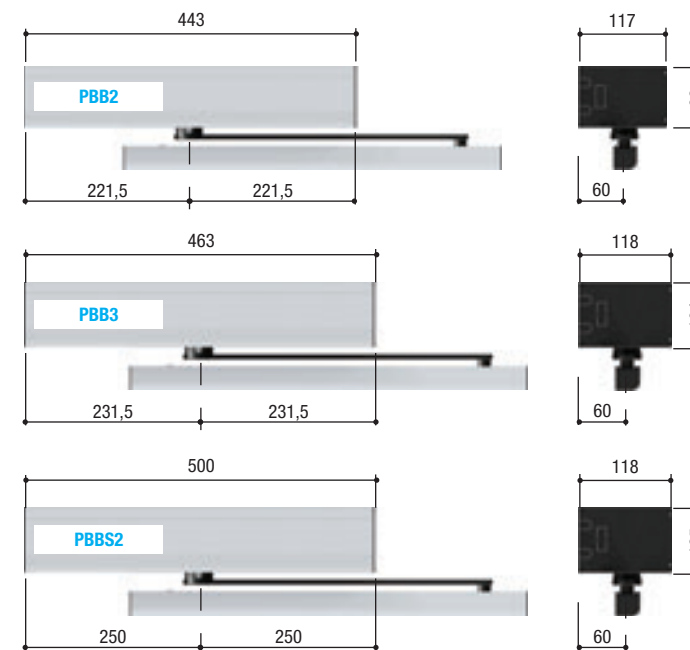
Napęd do automatycznych drzwi skrzydłowych



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

- 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.

### Wymiary (mm)



### Zakres zastosowania

MODELE	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

### Dane techniczne

MODELE	PBBS2	PBB2	PBB3
Stopień ochrony (IP)		IP 20	
Zasilanie (V - 50/60 Hz)		100 - 240 AC	
Zasilanie silnika (V)		36 DC	
Moc nominalna / Stand by (W)	70 / 8	40 / 8	70 / 8
Prędkość otwierania do 90° (s)		2 ÷ 6	
Sprawność (W)		praca ciągła	
Moment obrotowy (Nm)	23	20	40
Temperatura eksploatacji (°C)		-15 ÷ +50	

\* Liczone w trybie wejścia wolnego





## FLUO SL - 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 (bezszczotkowe) oraz charakteryzują się niewielkimi gabarytami. Dostępne są w wersji STANDARDOWEJ oraz w wersji EMERGENCY, która to przeznaczona jest do montażu na wyjściach awaryjnych.

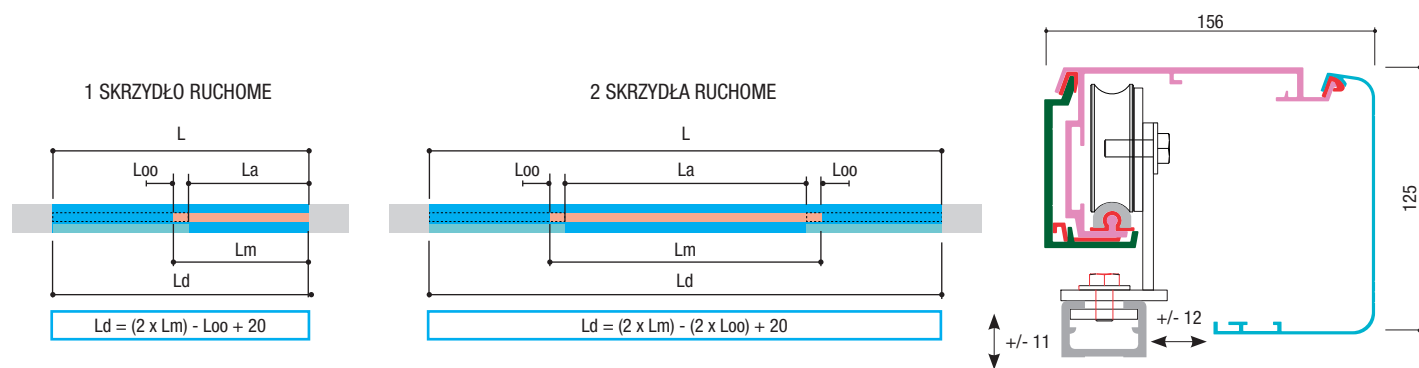
## FLUO SLE - rozwiązanie dla wyjść awaryjnych

FNapęd 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.

- Wyjątkowo niewielka przestrzeń instalacyjna: profil o wysokości zaledwie 125 mm, głębokość wynosząca 156 mm.
- Silnik bezszczotkowy i napęd bezpośredni.
- Wysokie osiągi: obsługa skrzydeł o wadze do 140 kg każde.
- 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 (mm)



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

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

## Zakres zastosowania

MODELE	FLUO-SLS	FLUO-SLE	FLUO-SLS	FLUO-SLE
	1 skrzydło		2 skrzydła	
Maks. prędkość ruchu (cm/s)	80		160	
Min./maks. szerokość skrzydła/skrzydeł	1015 - 3015 mm		520 - 1520 mm	

## Dane techniczne

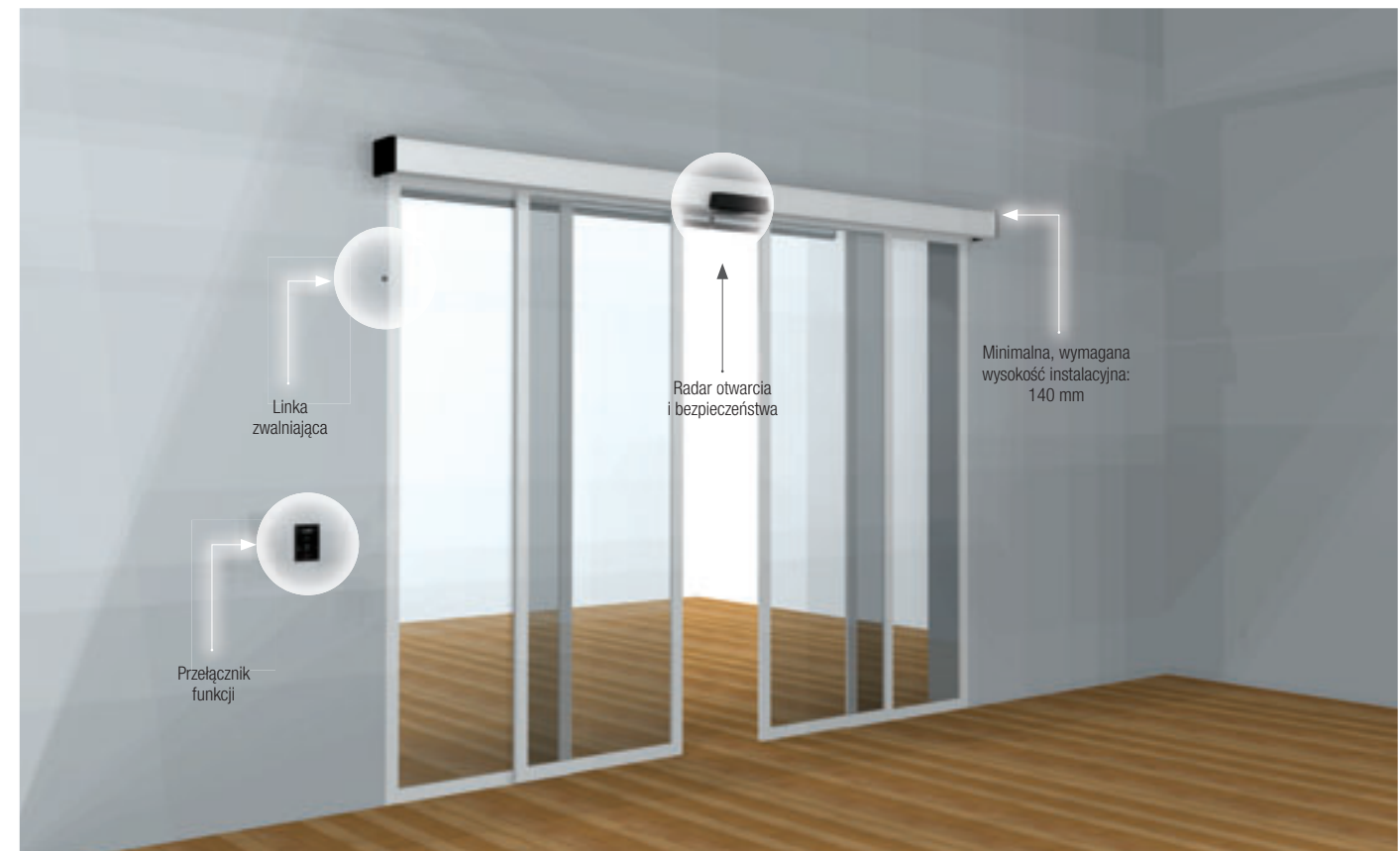
MODELE	FLUO-SLS	FLUO-SLE	FLUO-SLS	FLUO-SLE
Zasilanie (V - 50/60 Hz)			100 - 240 AC	
Zasilanie silnika (V)			24 DC	
Moc nominalna / Stand by (W)			70 / 10	
Maks. prędkość ruchu (cm/s)	80		160	
Stopień ochrony (IP)			IP 20	
Sprawność (W)			praca ciągła	
Siła ciągu (Nm)			80	
Temperatura eksploatacji (°C)			-15 ÷ +50	

## 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 skrzydeł

Maks. długość belki (mm)	Maks. szerokość skrzydeł 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







W ofercie CAME również: >>>



Automatyka  
WJAZDU



Domofony  
AUDIO  
VIDEO



Systemy  
PARKINGOWE  
PKM/PKE



System  
PARKINGOWY  
PKM



**Came Poland Sp. z o.o.**

ul. Annopol 3, 03-236 Warszawa - Polska  
tel. fax (48) 22 836 99 20  
www.came.pl - cpl.info@came.com  
KRS: 0000374592  
Kapitał zakładowy spółki: 3 950 000 PLN

**CAME S.P.A.**

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

**EUROPE****ITALY**

**CAME S.p.A.**, Treviso  
CAME Italia, Treviso  
**GO**, Pordenone

**BELGIUM**

CAME Benelux, Lessines

**CROATIA**

CAME Adriatic, Kastav

**FRANCE**

CAME France, Paris  
**URBACO**, Avignone

**GERMANY**

CAME Deutschland GmbH,  
Stuttgart

**IRELAND**

CAME BPT Ireland, Dublin

**NETHERLANDS**

CAME Nederland, Breda

**POLAND**

CAME Poland, Warszawa

**PORTUGAL**

CAME Portugal, Lisbon

**RUSSIA**

CAME Rus, Moscow

**SPAIN**

CAME Spain, Madrid  
PARKARE, Barcelona

**UK**

CAME United Kingdom,  
Nottingham  
CAME PARKARE UK, Bristol

**ASIA****INDIA**

CAME India Automation  
Solutions,  
New Delhi

**U.A.E.**

CAME Gulf, Dubai

**AMERICAS****BRAZIL**

CAME do Brasil Serviços de  
Automação, São Paulo

**CHILE**

CAME PARKARE Chile, Santiago

**MEXICO**

CAME Automatismos de Mexico,  
Mexico City  
CAME PARKARE México,  
México D.F.

**PERÚ**

CAME PARKARE Perú, Lima

**USA**

CAME Americas Automation,  
Miami

**AFRICA****SOUTH AFRICA**

CAME BPT South Africa,  
Johannesburg



© KAZPLAL018 - 2018 - PL/EX

KOPIOWANIE, NAWET CZĘŚCIOWE JEST ZABORNIONE

FIRMA CAME ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO DOKONANIA W KAŻDEJ CHWILI ZMIAN W TREŚCI DOKUMENTU  
BEZ UPRIEDNIEJ ZAPOWIEDZI

**CAME S.p.A.**

posiada certyfikat zarządzania Jakością, Środowiskiem  
oraz Bezpieczeństwem i Higieną Pracy zgodnie z następującymi normami:

UNI EN ISO 9001

UNI EN ISO 14001

BS OHSAS 18001

**CAME.PL**