

SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU DLA PIESZYCH

2022

TRIPODY
BRAMKI OBROTOWE
BRAMKI UCHYLNE
BRAMKI SENSORYCZNE
ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE
WYSOKIEGO POZIOMU
BEZPIECZEŃSTWA



CAME 
ÖZAK

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

CAME  **ÖZAK**

SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU DLA PIESZYCH

TRIPODY



BRAMKI SENSORYCZNE



BRAMKI UCHYLNE



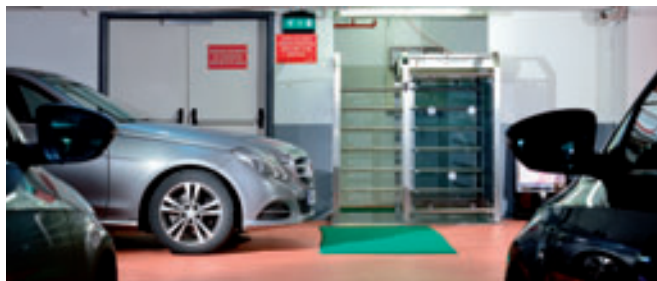
BRAMKI UCHYLNE – SERIA ZE SZKŁA



BRAMKI MECHANICZNE



NISKIE BRAMKI OBROTOWE



WYSOKIE BRAMKI OBROTOWE



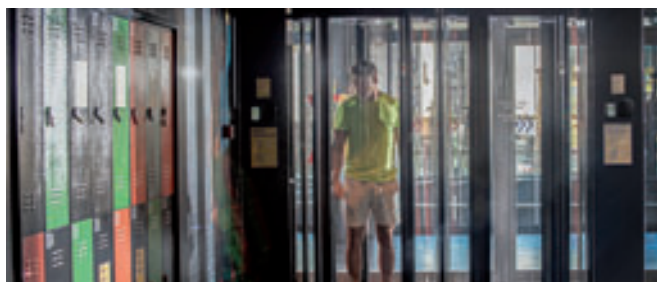
WYSOKIE BRAMKI OBROTOWE – SERIA ZE SZKŁA



WYSOKIE BRAMKI UCHYLNE



ŚLUZY OSOBOWE





MÓWIMY O JAKOŚCI ŻYCIA, WE WSZYSTKICH JĘZYKACH ŚWIATA.

CAME od ponad 60 lat zaspokaja ludzkie potrzeby poprzez wykorzystanie technologii jako klucza do wysokiej jakości życia. Wszystkie nasze projekty i pomysły napędzają naszą innowacyjność i skupiają się na tym, aby uczynić życie ludzi jak najbardziej komfortowym. To właśnie w tym miejscu wchodzi w grę umiejętność i doświadczenie naszej firmy. Wiemy, jak połączyć funkcjonalność i wzornictwo, które są kluczem do doskonałości.

Chodzi o to, aby wiedzieć, że możesz liczyć na profesjonalistów, którzy będą w stanie przekształcić innowacje w rozwiązania. Chodzi o dostosowanie propozycji dotyczących automatyzacji i zintegrowanie ich z najnowocześniejszą technologią komunikacyjną i mobilną. Firma CAME i jej partnerzy wspólnie starają się zaspokoić coraz bardziej wymagające i różnicowane kulturowo potrzeby naszych klientów, zmieniając ich przestrzeń życiową w znacznie bardziej inteligentne i bezpieczne miejsce.



CAME

ZAWSZE O JEDEN KROK DO PRZODU

Jesteśmy międzynarodowym liderem w dostarczaniu zintegrowanych rozwiązań technologicznych związanych z automatyką dla obszarów mieszkalnych, publicznych i miejskich, które tworzą inteligentne przestrzenie, zapewniając wygodę ich użytkownikom. Nasz ciągły rozwój zawdzięczamy również pozyskaniu w nasze szeregi nowych firm, które pozwoliły nam na wdrożenie i rozszerzenie linii produktów i skali oferowanych możliwości.

Rozwiązania Grupy obejmują szeroki zakres: automatykę wejścia, systemy wideodomofonowe, automatykę domową, automatykę do garaży jak i bram przemysłowych jak również automatykę do rolet i żaluzji. Oferujemy również rozwiązania do zarządzania automatycznymi obiektami parkingowymi, bramki do kontroli dostępu pieszych i szlabany drogowe; słupki automatyczne i blokady drogowe dla kontroli pojazdów i zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa. Dzisiaj nasza wyjątkowa i wyróżniająca się wizja sprawia, że jesteśmy postrzegani jako innowacyjni i niezawodny partner technologiczny.



CAME  BPT

CAME  URBACO

CAME  BTECH

CAME  ÖZAK

CAME  GO

CAME  PARKARE

CAME  KMS

CAME  NEPOS

CAME  ENTROTEC

NASZA GLOBALNA SIĘĆ.

Tworzymy ogólnosięciową sieć.

Z naszej siedziby w Treviso, która jest sercem Grupy, koordynujemy 11 zakładów produkcyjnych i 10 centrów badawczo-rozwojowych. Posiadamy oddziały w 20 krajach, a dzięki naszym partnerom handlowym i dystrybutorom, działamy w 118 krajach ze zintegrowaną i globalną wizją.

Jesteśmy partnerem technologicznym dla tych projektów które wymagają zintegrowanych systemów poprawiających jakość naszej przestrzeni życiowej – zarówno prywatnej jak i publicznej. Nasze produkty są stworzone do automatyzacji domów, zarządzania obiektami miejskimi i miejscami pracy w dowolnym miejscu na świecie.

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

ODDZIAŁY AMERYKA PÓŁNOCNA I ŁACIŃSKA

Brazylia
Chile
Meksyk
Peru
USA



1750

PRACOWNIKÓW
NA CAŁYM ŚWIECIE

ODDZIAŁY W EUROPIE

Włochy	Polska
Belgia	Portugalia
Chorwacja	Rosja
Francja	Hiszpania
Niemcy	Wielka
Irlandia	Brytania
Holandia	Turcja

118

KRAJÓW Z PARTNERAMI
I DYSTRYBUTORAMI

480

DYSTRYBUTORÓW
I PARTNERÓW
NA CAŁYM ŚWIECIE

20

KRAJÓW
Z BEZPOŚREDNIMI
ODDZIAŁAMI

11

ZAKŁADÓW
PRODUKCYJNYCH

10

CENTRÓW BADAŃ
I ROZWOJU

SIEDZIBA CAME

Treviso, WŁOCHY

ODDZIAŁY W AZJI

Indie
ZEA

CAME.COM

ROZWIĄZANIA DLA MIESZKAŃ



ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU



ROZWIĄZANIA MIEJSKIE



ROZWIĄZANIA DLA MIESZKAŃ

Wykroczyliśmy poza prostą ideę automatyki domowej i stworzyliśmy kompletną koncepcję w pełnym tego słowa znaczeniu. Teraz każde urządzenie jest w pełni zintegrowane i podłączone do systemu, który poprawia jakość życia. Obecnie jesteśmy świadomi, że automatyka jest w centrum wszystkiego: obsługa wejść i żaluzji, sterowanie markizami i okiennicami, a także wideodomofonami wejściowymi, kamerami przemysłowymi i alarmami przeciwwłamaniowymi.

ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU

Dla każdego obiektu użyteczności publicznej nasza oferta obejmuje najbardziej zaawansowane systemy kontroli dostępu oraz najbardziej zaawansowane rozwiązania w zakresie systemów antywłamaniowych, panele wejściowe wideodomofonów oraz szlabany parkingowe. Małe i duże firmy, przedsiębiorstwa handlowe, duże budynki: Opatrzone marką CAME rozwiązania w zakresie automatyki budynków zapewniają kontrolę i bezpieczeństwo zarówno w małych, jak i dużych środowiskach pracy.

ROZWIĄZANIA MIEJSKIE

Nasza oferta jest dostosowana do różnych potrzeb w zakresie automatyzacji scenariuszy urbanistycznych i architektonicznych. Rozwiązania CAME zostały opracowane z myślą o zarządzaniu bezpieczeństwem i kontrolą w dużych ośrodkach oraz o przyczynianiu się do planowania przestrzeni miejskich w taki sposób, aby uczynić je „bezpiecznymi i inteligentnymi”, co jest koniecznością we współczesnych, szybko rozwijających się centrach metropolitalnych.

WSZECHSTRONNE ROZWIĄZANIA OD PONAD 40 LAT DLA BEZPIECZEŃSTWA I DOBREGO SAMOPOCZUCIA LUDZI NA CAŁYM ŚWIECIE.



Działająca globalnie spółka **CAME ÖZAK** dołączyła do naszej oferty jedną z najszerszych gam produktów w dziedzinie kontroli dostępu dla pieszych i pojazdów. Nasz sukces zawdzięczamy naszym utalentowanym projektantom i inżynierom oraz naszym elastycznym procesom produkcyjnym.

Zrozumienie potrzeb ludzi, a tym samym dostarczenie rozwiązań dostosowanych do ich oczekiwań sprawiło, że nasza oferta jest preferowanym wyborem dla wielu obiektów mieszkalnych, rządowych, miejskich i sportowych. Nasze w pełni zintegrowywalne, przyjazne dla użytkownika i wysokowydajne rozwiązania są dostępne u naszych partnerów na całym świecie.



OŚ CZASU

1976



Utworzenie spółki

Spółka **Ozak** została założona przez rodzinę Ozalpów.

1989



Pierwszy kołowrót

Początek produkcji kołowrotów i bramek.

2006



Wzrost produkcji

Osiągnięcie poziomu **1000 sztuk** rocznie.

2008



Rozbudowa zakładu

Zakłady produkcyjne rozrastają się do **2700 m²** z **500 m²**.

2009



Nowe produkty

Uruchomienie produkcji blokad drogowych i bollardów.

2010



Rozbudowa zakładu

Zakłady produkcyjne rozrastają się do **3600 m²** z **2700 m²**.

2012



Wzrost na rynkach eksportowych

Sprzedaż eksportowa stanowi **ponad 50%** obrotów. Firma **NR-D Systeme GmbH** została założona w Niemczech.

2013



Zwiększenie produkcji

Osiągnięcie poziomu **50000 sztuk** rocznie.

2018



Rozbudowa fabryki

Zakłady produkcyjne rozrastają się do **33700 m²**, z czego **21000 m²** to obiekty zadaszone.

2019

CAME  **ÖZAK**

Özak staje się częścią CAME.

INDEKS PRODUKTOWY

12 TRIPODY

12	602
13	602 D
16	500 E
17	500 E D
19	FKR 777
21	702 R N1
24	700 E N1
25	700 E N1 D

30 BRAMKI UCHYLNE

30	605
31	605 D
32	705 E N1
33	705 E N1 D

38 BRAMKI MECHANICZNE

38	SWG 101
39	MRKT 404

42 BRAMKI SENSORYCZNE

42	HG 01
44	HG 02 GL
48	HG 02 GL DP
50	SG 55
54	SG 90
56	PG 03 55
58	PG 03 90

62 BRAMKI UCHYLNE – SERIA ZE SZKŁA

62	GL A1
63	GL B1 – NOWOŚĆ
65	GL A2

68 NISKIE BRAMKI OBROTOWE

68	HT 400
69	HT 400 D

73 WYSOKIE BRAMKI OBROTOWE

73	DK 300 – NOWOŚĆ
74	BT 312
75	BT 312 D
76	BTX 300 N1
77	BTX 300 N1 D
80	BTC 300 – NOWOŚĆ
81	BTC 300 D – NOWOŚĆ
82	BYC 300 – NOWOŚĆ
85	DK 400 – NOWOŚĆ
88	BT 402
89	BT 402 D
90	BTX 400 N1
91	BTX 400 N1 D
94	BTC 400 – NOWOŚĆ
95	BTC 400 D – NOWOŚĆ

98 WYSOKIE BRAMKI UCHYLNE

98	BT 100 – AUTOMATYCZNA
99	PEGA 100 – MECHANICZNA

102 WYSOKIE BRAMKI OBROTOWE – SERIA ZE SZKŁA

102	BT 302 GL
103	BT 402 GL

106 ŚLUZY OSOBOWE

106	CGG - SQ - AIR
112	CGG 100
114	CGC 100

116 AKCESORIA

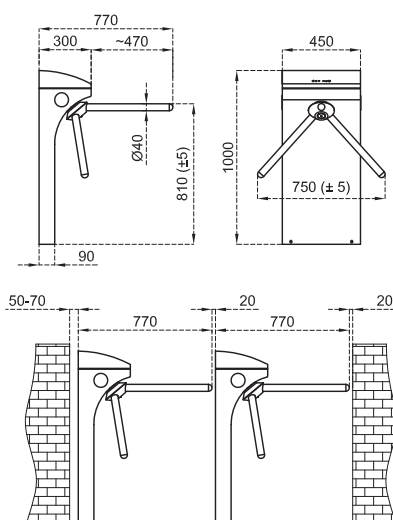
116	MONETERKA
117	TERMINAL
119	ACS/01
120	LIMITER, PANEL STEROWANIA BIURKOWY, ALKOMAT, LOSOMAT, WSPORNIKI CZYTNIKA KART

121 PRZYKŁADOWE PERSONALIZACJE



	TRIPODY
12	602
13	602 D
16	500 E
17	500 E D
19	FKR 777
21	702 R N1
24	700 E N1
25	700 E N1 D



Wymiary (mm)



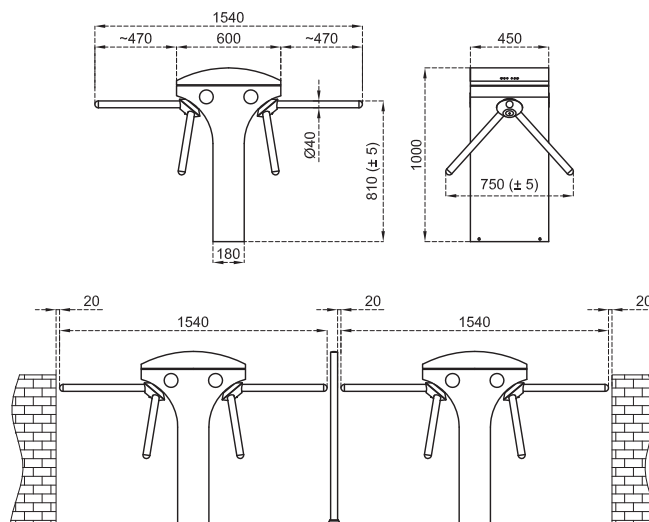
Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.		
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.		
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.		
Obudowa	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).	
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).	
Ramiona	Funkcja automatycznego opadania ramienia	: Opcja	
	Materiał	: Ø40x2 mm, stal nierdzewna gatunek 304 (opcja gatunek 316). Demontowalne.	
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).	
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	:  LED, standard.	
	Wskaźnik na pokrywie górnej	:  LED, standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.	
	Pobór mocy	: ~9 W tryb czuwania, max ~39 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).	
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem		
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).		
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.		
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: Max. 82 obroty/min.	Nominalna : ~30 przejść/min.
	Wersja z napędem	: Max. 75 obroty/min.	Nominalna : ~25 przejść/min.
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.		
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.		
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.		
Waga	~35 kg		
Opcje i akcesoria	Funkcja automatycznego opadania ramienia, napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe.		







Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.		
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.		
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.		
Obudowa	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).	
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).	
Ramiona	Funkcja automatycznego opadania ramienia	: Opcja	
	Materiał Wykończenie	: Ø40x2 mm, stal nierdzewna gatunek 304 (opcja gatunek 316). Demontowalne. : Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).	
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	:  LED, standard.	
	Wskaźnik na pokrywie górnej	:  LED, standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.	
	Pobór mocy:	~18 W tryb czuwania, max ~78 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).	
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).		
	Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.		
	Wejście - Wyjście kontrolowane	Wejście kontrolowane - Wyjście wolne	Wejście wolne - Wyjście kontrolowane
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).		
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.		
	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem.		
	Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.		
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: Max. 164 obroty/min. Nominalna : ~60 przejść/min.	
	Wersja z napędem	: Max. 150 obroty/min. Nominalna : ~50 przejść/min.	
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.		
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.		
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.		
Waga	~55 kg		
Opcje i akcesoria	Funkcja automatycznego opadania ramienia, napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe.		

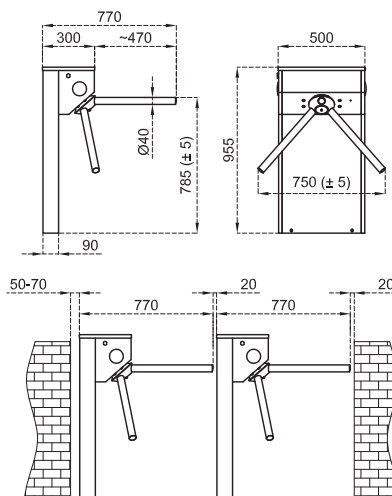








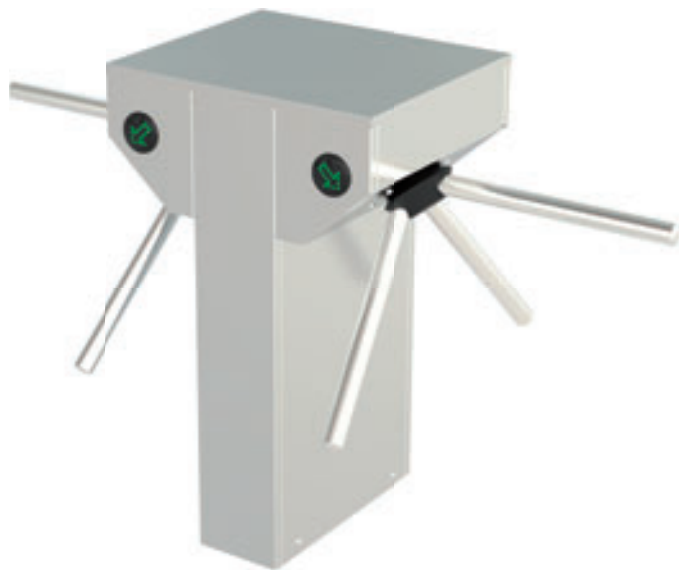
Wymiary (mm)



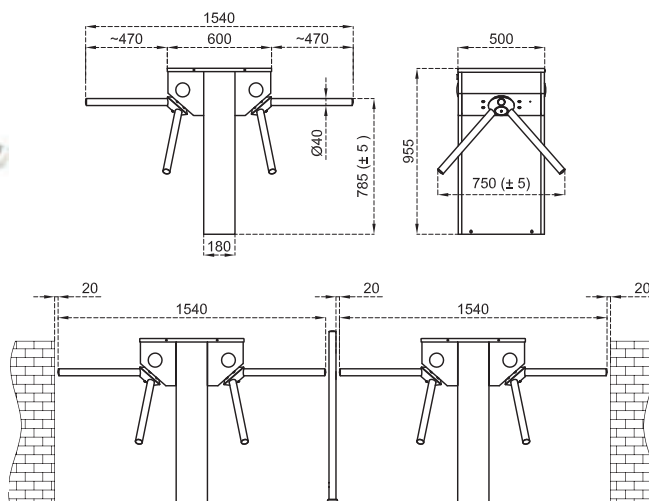
Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.		
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.		
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.		
Obudowa	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).	
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).	
Ramiona	Funkcja automatycznego opadania ramienia	: Opcja	
	Materiał	: Ø40x2 mm, stal nierdzewna gatunek 304 (opcja gatunek 316). Demontowalne.	
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).	
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	:   LED, standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.	
	Pobór mocy:	~4 W tryb czuwania, max ~39 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).	
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem		
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).		
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.		
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: Max. 82 obroty/min. Nominalna : ~30 przejść/min.	
	Wersja z napędem	: Max. 75 obroty/min. Nominalna : ~25 przejść/min.	
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.		
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.		
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.		
Waga	~29 kg		
Opcje i akcesoria	Funkcja automatycznego opadania ramienia, napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe.		







Wymiary (mm)

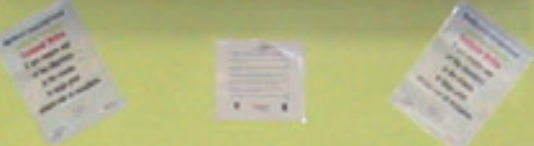
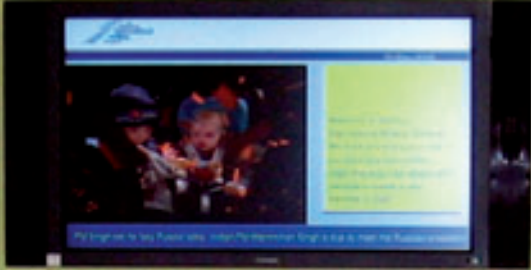


Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).
Ramiona	Funkcja automatycznego opadania ramienia	: Opcja
	Materiał	: Ø40x2 mm, stal nierdzewna gatunek 304 (opcja gatunek 316). Demontowalne.
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	:   LED, standard.
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
	Pobór mocy:	~8 W tryb czuwania, max ~78 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem	
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).	
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.	
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: Max. 164 obroty/min. Nominalna : ~60 przejść/min.
	Wersja z napędem	: Max. 150 obroty/min. Nominalna : ~50 przejść/min.
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.	
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.	
Waga	~46 kg	
Opcje i akcesoria	Funkcja automatycznego opadania ramienia, napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe.	

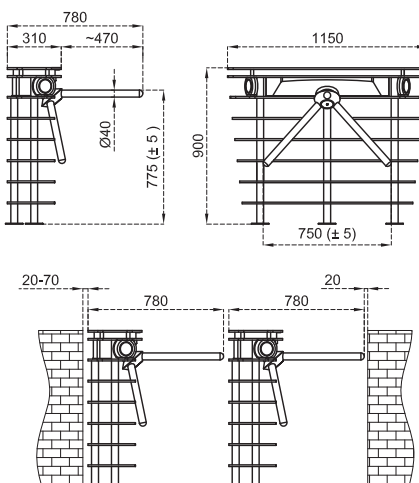


Indoor Running Track









Wymiary (mm)



Dane Techniczne

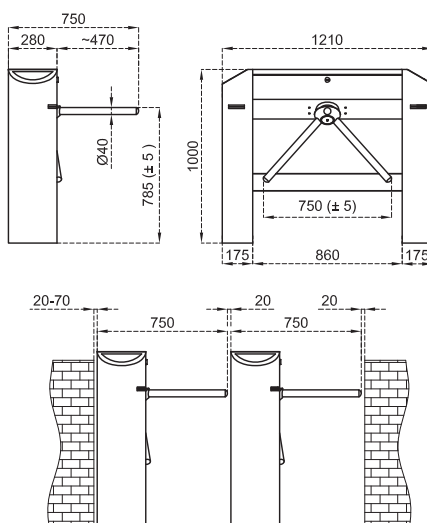
Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji wewnątrz budynku.		
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.		
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.		
Obudowa	Materiał : 3 nogi rurowe wykonane ze stali nierdzewnej i wypełnione przyciemnionymi panelami akrylowymi. Górna pokrywa: 20 mm płyta granitowa.		
Ramiona	Funkcja automatycznego opadania ramienia : Opcja Materiał : Ø40x2 mm, stal nierdzewna gatunek 304 (opcja gatunek 316). Demontowalne. Wykończenie : Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).		
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe :   LED, standard. Wskaźnik na pokrywie górnej :   LED, standard.		
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~4 W tryb czuwania, max ~39 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).		
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem		
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna.		
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.		
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : Max. 82 obroty/min. Nominalna : ~30 przejść/min. Wersja z napędem : - Nominalna : - *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.		
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.		
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.		
Waga	~35 kg		
Opcje i akcesoria	Funkcja automatycznego opadania ramienia, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system grzewczy, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, różne wzory, kolory i materiał wykończeniowe.		









Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.		
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji..		
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.		
Obudowa	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).	
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).	
Ramiona	Funkcja automatycznego opadania ramienia	: Standard	
	Materiał	: Ø40x2 mm, stal nierdzewna gatunek 304 (opcja gatunek 316). Demontowalne.	
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).	
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	:   LED, standard.	
	Wskaźnik na pokrywie górnej	:     LED, standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.	
	Pobór mocy:	~9 W tryb czuwania, max ~44 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).	
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).		
	Tryby pracy można konfigurować za pomocą przelączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.		
	Wejście - Wyjście kontrolowane	Wejście kontrolowane - Wyjście wolne	Wejście wolne - Wyjście kontrolowane
	Autoryzacja w dwóch kierunkach	Wejście - Wyjście wolne	
	jednym impulsem		
Mechanizm	Wersja z napędem silnikowym (opcja: wersja elektromechaniczna).		
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przelączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.		
	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem.		
	Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.		
	Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.		
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: Max. 82 obroty/min. Nominalna : ~30 przejść/min.	
	Wersja z napędem	: Max. 75 obroty/min. Nominalna : ~25 przejść/min.	
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.		
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.		
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.		
Waga	~48 kg		
Opcje i akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe, wrzutnia kart z pojemnikiem.		



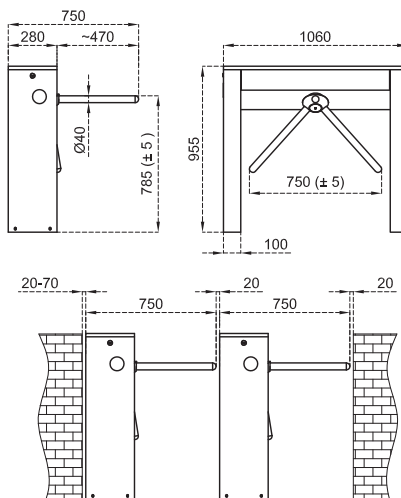




700 E N1



Wymiary (mm)



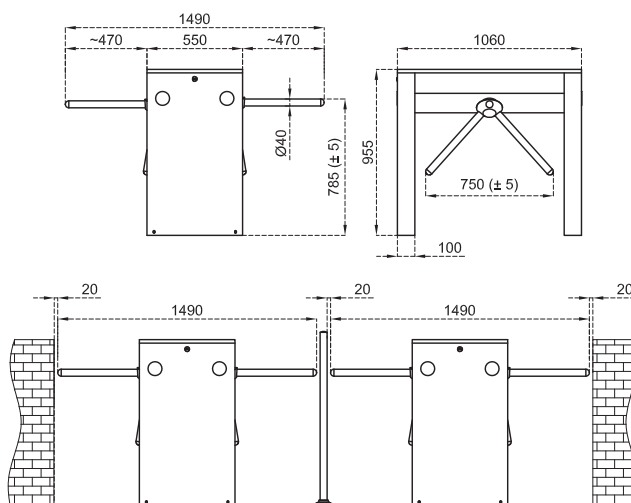
Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).
Ramiona	Funkcja automatycznego opadania ramienia	: Opcja
	Materiał	: Ø40x2 mm, stal nierdzewna gatunek 304 (opcja gatunek 316). Demontowalne.
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	:  LED, standard.
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
	Pobór mocy	: ~4 W tryb czuwania, max ~39 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem	
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).	
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.	
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: Max. 82 obroty/min. Nominalna : ~30 przejść/min.
	Wersja z napędem	: Max. 75 obroty/min. Nominalna : ~25 przejść/min.
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.	
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.	
Waga	~35 kg	
Opcje i akcesoria	Funkcja automatycznego opadania ramienia, napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe, wrzutnia kart z podajnikiem.	





Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.

Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Obudowa
Materiał : Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).
Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Ramiona
Funkcja automatycznego opadania ramienia : Opcja
Materiał : Ø40x2 mm, stal nierdzewna gatunek 304 (opcja gatunek 316). Demontowalne.
Wykończenie : Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).

Wskaźniki
Boczne wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.

Zasilanie
Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
Pobór mocy: ~8 W tryb czuwania, max ~78 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy
 Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).
 Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.
 Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane
 Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne
 jednym impulsem

Mechanizm Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).

System sterowania
 Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.
 Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem.
 Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.
 Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.



Przepustowość
Wersja elektromechaniczna : Max. 164 obroty/min. **Nominalna** : ~60 przejść/min.

Wersja z napędem : Max. 150 obroty/min. **Nominalna** : ~50 przejść/min.

*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.

Tryb awaryjny System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.

Brak zasilania System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.

Waga ~64 kg

Opcje i akcesoria

Funkcja automatycznego opadania ramienia, napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe, wrzutnia kart z podajnikiem.



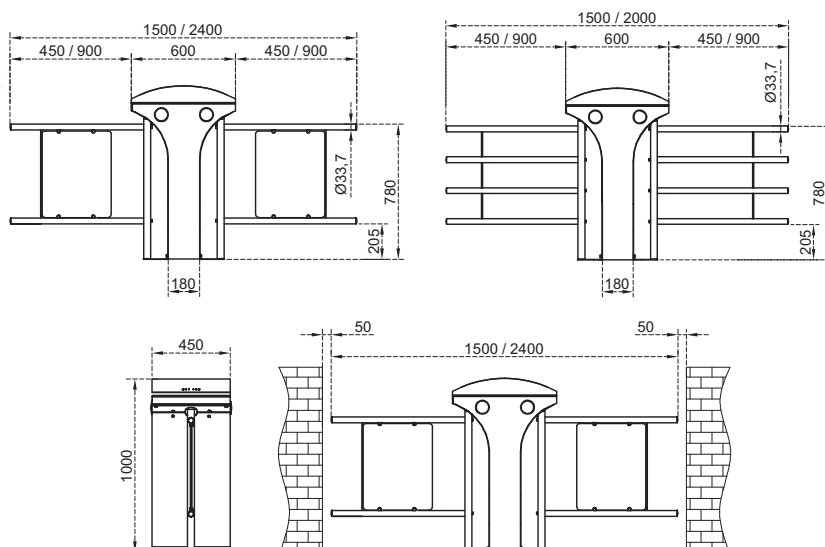








	BRAMKI UCHYLNE
32	605
33	605 D
34	705 E N1
35	705 E N1 D



Wymiary (mm)

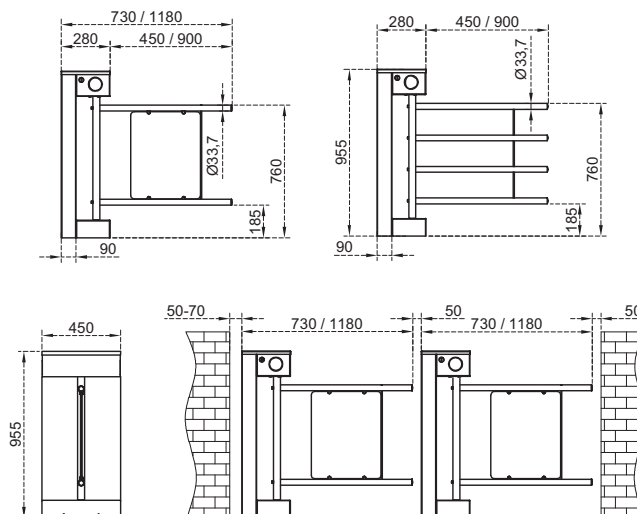


Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji wewnątrz budynku (opcja: modyfikacja skrzydła do pracy na zewnątrz).	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).
Skrzydło	Materiał	: Ø33,7x1,5 mm, dwie rurki ze stali nierdzewnej gatunek 304 wypełnione panelem akrylowym (praca wewnątrz budynku), Ø33,7x1,5 mm, dwie rurki ze stali nierdzewnej gatunek 304 (praca na zewnątrz).
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	:  LED, standard.
	Wskaźnik na pokrywie górnej	:  LED, standard.
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
	Pobór mocy	: ~18 W tryb czuwania, max ~88 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).	
	Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane	Wejście kontrolowane - Wyjście wolne
	Wejście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) - Wyjście kontrolowane	Wejście - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki)
Mechanizm	Wersja z napędem silnikowym.	
	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.	
System sterowania	 	
Przepustowość	Czas otwarcia / zamknięcia skrzydła: ~1,5 sekundy.	
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydła. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.	
Waga	~59 kg	
Opcje i akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, fotokomórki, system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe.	

705 E N1

Wymiary (mm)



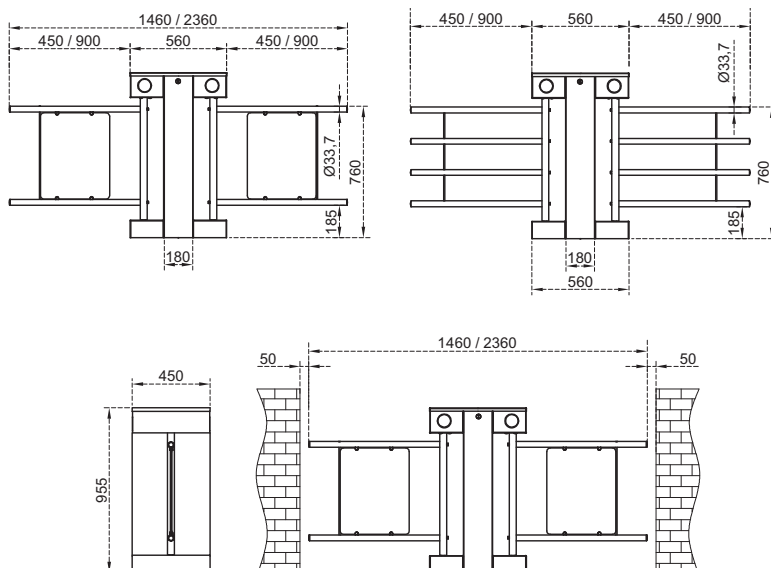
Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji wewnątrz budynku (opcja: modyfikacja skrzydła do pracy na zewnątrz).	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).
Skrzydło	Materiał	: Ø33,7x1,5 mm, dwie rurki ze stali nierdzewnej gatunek 304 wypełnione panelem akrylowym (praca wewnątrz budynku), Ø33,7x1,5 mm, dwie rurki ze stali nierdzewnej gatunek 304 (praca na zewnątrz).
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	:  LED, standard.
Zasilanie	Napięcie	: 110/220 V AC 50/60 Hz. (±%10), 24 V DC.
	Pobór mocy:	~5 W tryb czuwania, max ~40 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) - Wyjście kontrolowane	Wejście kontrolowane - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) Wejście - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki)
Mechanizm	Wersja z napędem silnikowym.	
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.	
	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.	
Przepustowość	Czas otwarcia / zamknięcia skrzydła: ~1,5 sekundy.	
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydła. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.	
Waga	~33 kg	
Opcje i akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, fotokomórki, system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe.	





Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji wewnątrz budynku (opcja: modyfikacja skrzydła do pracy na zewnątrz).	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).
Skrzydło	Materiał	: Ø33,7x1,5 mm, dwie rurki ze stali nierdzewnej gatunek 304 wypełnione panelem akrylowym (praca wewnątrz budynku), Ø33,7x1,5 mm, dwie rurki ze stali nierdzewnej gatunek 304 (praca na zewnątrz).
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	:  LED, standard.
Zasilanie	Napięcie	: 110/220 V AC 50/60 Hz. (±%10), 24 V DC.
	Pobór mocy:	~10W tryb czuwania, max ~80W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) - Wyjście kontrolowane	Wejście kontrolowane - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) Wejście - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki)
Mechanizm	Wersja z napędem silnikowym.	
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.	
	 	
Przepustowość	Czas otwarcia / zamknięcia skrzydła: ~1,5 sekundy.	
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydła. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.	
Waga	~53 kg	
Opcje i akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, fotokomórki, system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe.	





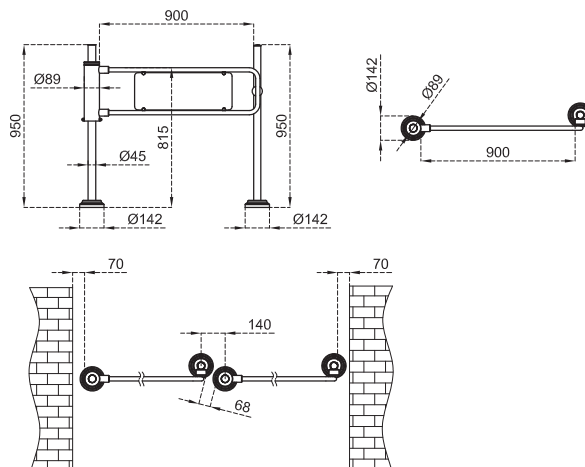


	BRAMKI MECHANICZNE
38	SWG 101
39	MRKT 404

SWG 101



Wymiary (mm)

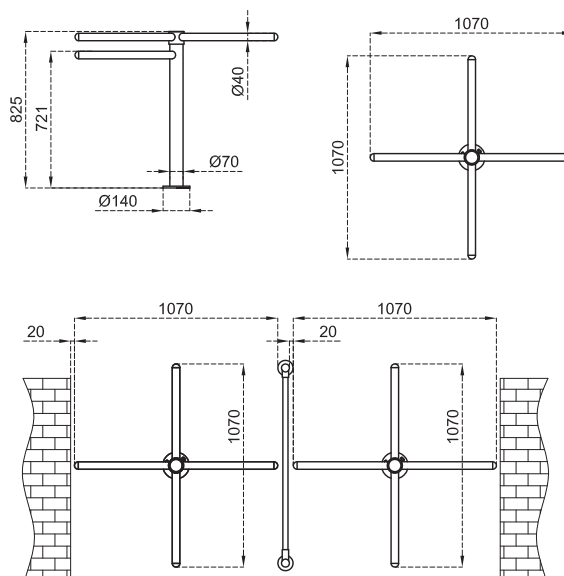


Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji wewnątrz budynku (opcja: modyfikacja skrzydła do pracy na zewnątrz).	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Materiał	: Ø89x3 mm, stal nierdzewna gatunek 304.
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).
Skrzydło	Materiał	: Ø27x2 mm, skrzydło rurowe ze stali nierdzewnej gatunku 304 w wypełnieniu akrylowym.
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).
Zasilanie	Napięcie	: Praca bez prądu (opcja 24 V DC - zwora elektromagnetyczna).
Tryby pracy	Praca jednokierunkowa. Skrzydło otwiera się do 90° przy pchnięciu i wraca do pozycji wyjściowej za pomocą mechanizmu sprężynowego.	
Mechanizm	Mechanizm manualny.	
Tryb awaryjny	Wersja ze zworą elektromagnetyczną: Bramkę można otworzyć manualnie po podaniu sygnału awaryjnego.	
Brak zasilania	Wersja ze zworą elektromagnetyczną: Bramkę można otworzyć manualnie bez zasilania.	
Waga	~15 kg	
Opcje i akcesoria	Zwora elektromagnetyczna, urządzenia zdalnego sterowania, słupek z blokadą kluczykową, podstawa dolna, malowanie proszkowe.	



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji wewnątrz budynku (opcja: modyfikacja do pracy na zewnątrz).	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Materiał	: Ø70x2 mm, stal nierdzewna gatunek 304.
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).
Ramiona	Materiał	: Ø40x2 mm rury ze stali nierdzewnej gatunek 304, Ø42x2,5 mm czerwone stalowe ramię blokujące drogę powrotną.
	Wykończenie	: Szlifowana – satyna (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana orbitalnie – mat).
Tryby pracy	Praca jednokierunkowa.	
Mechanizm	Mechanizm manualny.	
Waga	~15 kg	
Opcje i akcesoria	Podstawa dolna.	

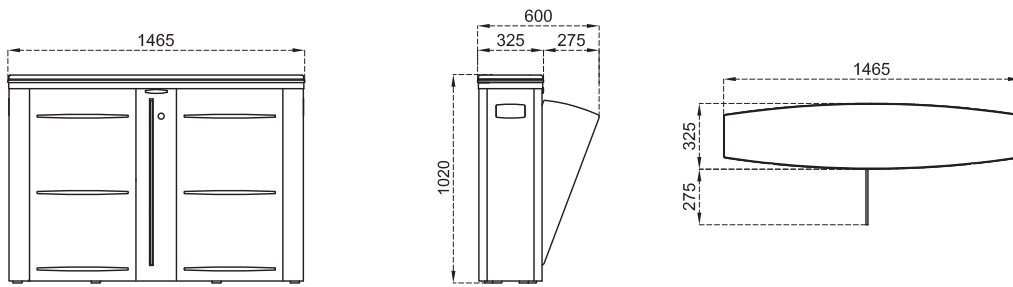


BRAMKI SENSORYCZNE

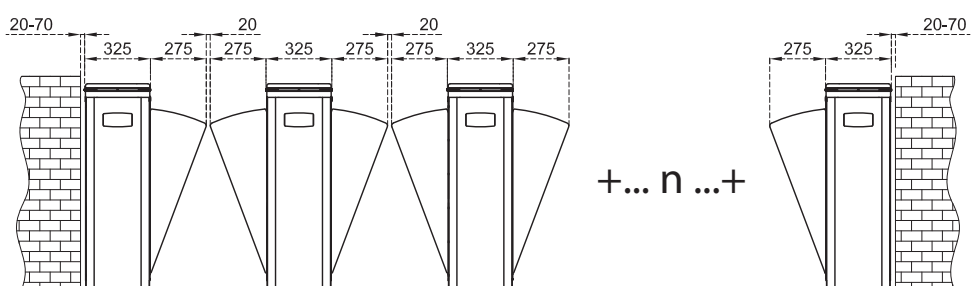
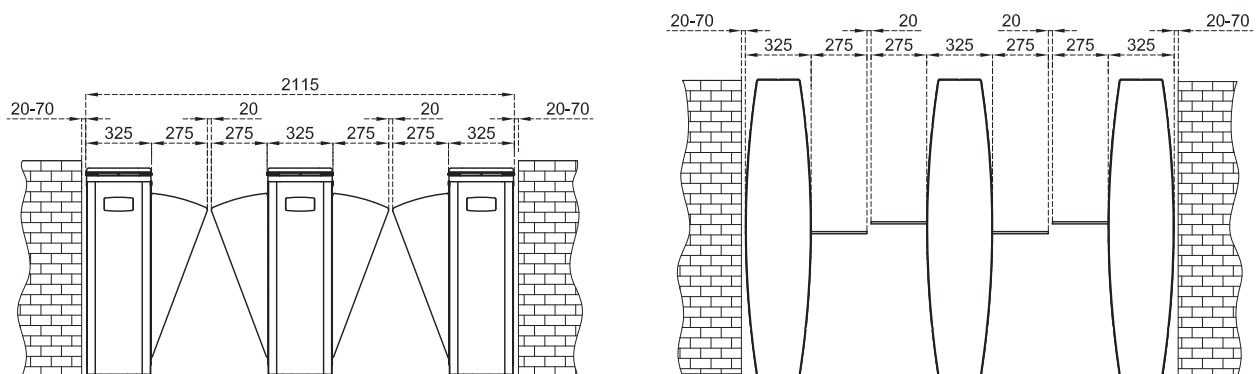
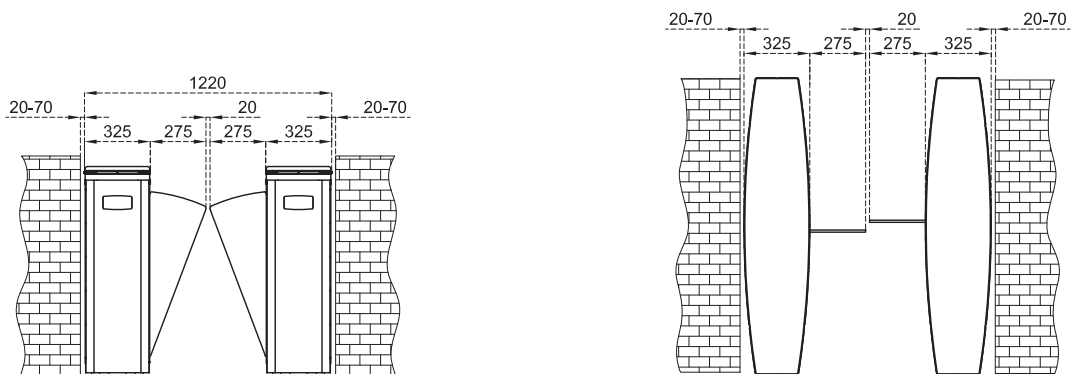
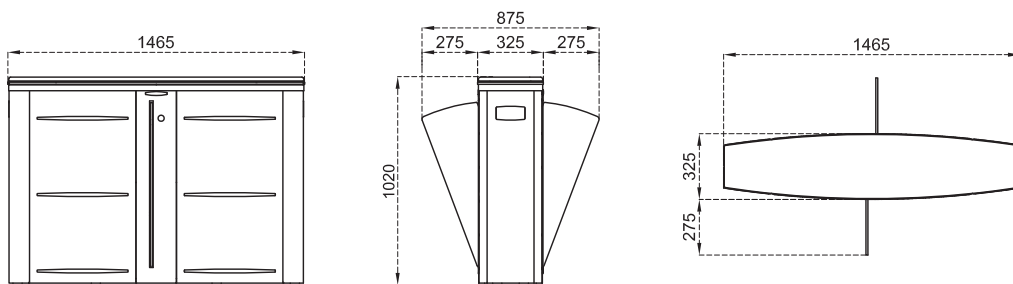
42	HG 01
44	HG 02 GL
48	HG 02 GL DP
50	SG 55
54	SG 90
56	PG 03 55
58	PG 03 90

Wymiary (mm)

HG 01-S: MODUŁ BOCZNY



HG 01-C: MODUŁ ŚRODKOWY



*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

HG 02 GL BRAMKI ROZSUWANE

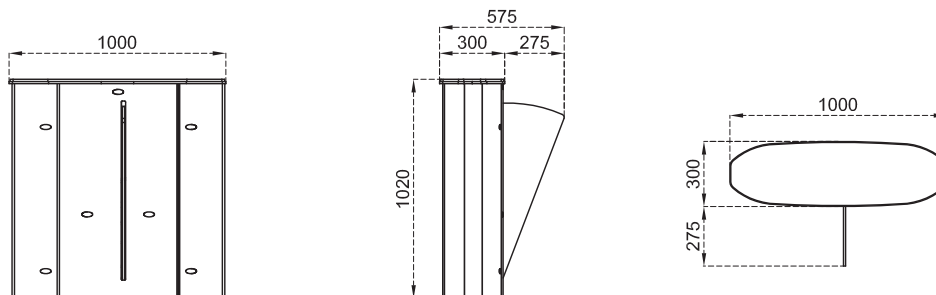


Dane Techniczne

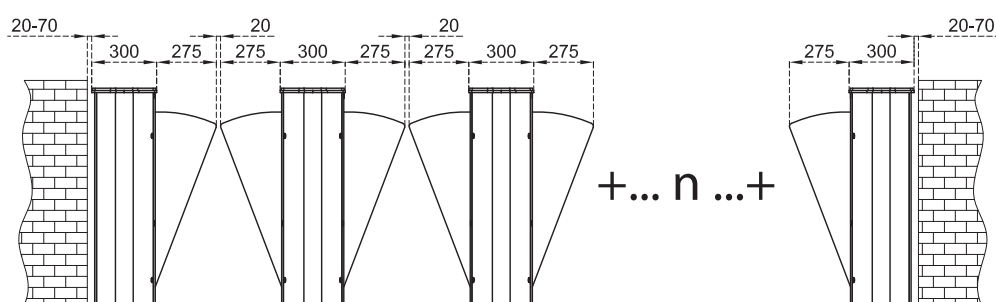
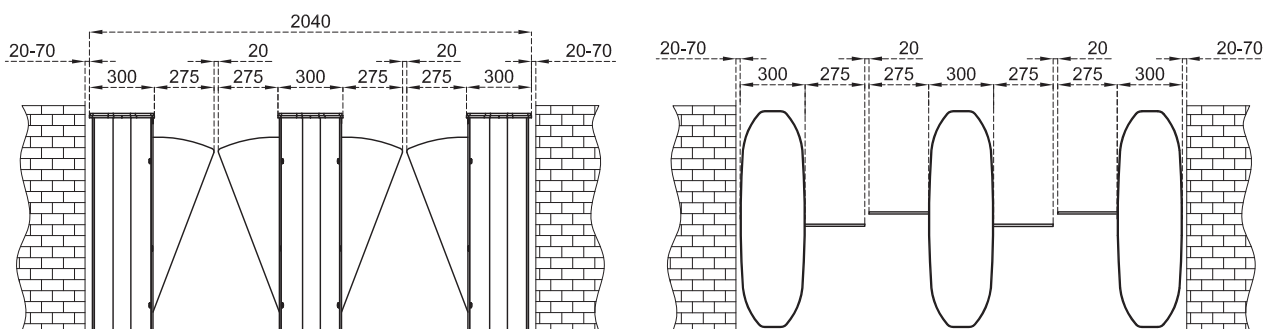
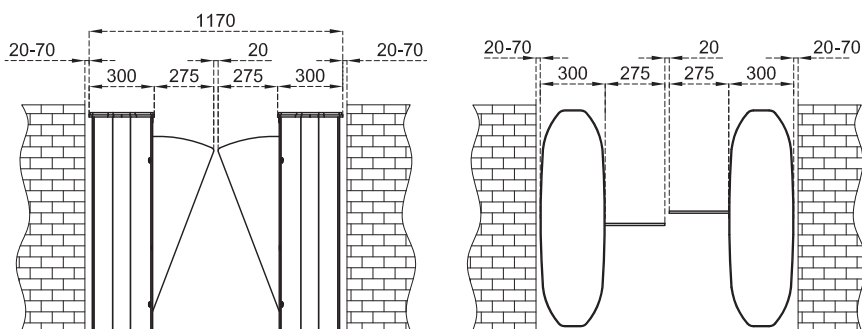
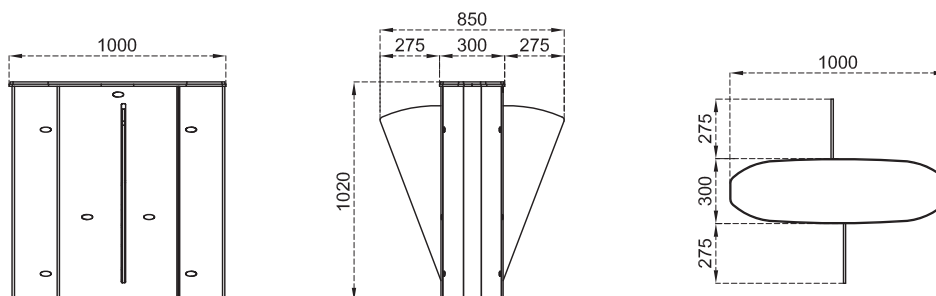
Miejsce instalacji	Do użytku wewnętrznego.	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Obudowa	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316). Wykończenie: szlifowana – satyna.
	Pokrywa gorna	10 mm czarne szkło hartowane, możliwość przygotowania otworów montażowych w przypadku instalacji natynkowych elementów kontroli dostępu.
	Skrzydła	10 mm szkło hartowane z podświetleniem LED.
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe	: Oświetlenie LED pod pokrywą gorną i skrzydłach bramki (opcja: dodatkowe oświetlenie LED górnej pokrywy).
Zasilanie	Napięcie	: 110/220 V AC 50/60 Hz. (±%10), 24 V DC.
	Pobór mocy (moduł boczny)	: ~4 W tryb czuwania, max ~34 W
	Pobór mocy (moduł środkowy)	: ~8 W tryb czuwania, max ~68 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych)
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).	
	Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane	Wejście kontrolowane - Wyjście wolne
Mechanizm	Wejście wolne - Wyjście kontrolowane	
	Wejście - Wyjście wolne	
	Elektromechaniczny, zmotoryzowany system zapewniający szybki ruch skrzydeł.	
	Przejście składa się z minimum 2 sztuk modułów bocznych.	
	Skrzydła w pozycji wyjściowej znajdują się w pozycji zamkniętej (opcjonalnie: otwarte przejście w pozycji wyjściowej).	
System sterowania	Po prawidłowej autoryzacji skrzydła bramki otwierają się, a sensory optyczne monitorują proces przejścia. W przypadku kolejnych autoryzacji skrzydła pozostają otwarte, aż ostatnia osoba zakończy przejście.	
	Skrzydła nie poruszają się i nie wyrządzą krzywdy osobie znajdującej się między nimi dzięki czujnikom ATS.	
	System generuje alarm dźwiękowy/wizualny w przypadku próby przejścia bez autoryzacji.	
Przepustowość	Kody komunikatów systemowych można monitorować z wewnętrznego ekranu diagnostycznego.	
	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej.	
	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP/IP.	
Tryb awaryjny	Czas otwarcia / zamknięcia skrzydeł	: ~0,8 sekundy.
	Tryb pracy wolnego przejścia	: ~60 przejść/min. Nominalna : ~30 przejść/min.
Brak zasilania	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.	
Waga	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Opcje i akcesoria	Moduł boczny	: ~65 kg
	Moduł środkowy	: ~80 kg
Urządzenia zdalnego sterowania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę gorną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, oświetlenie LED górnej pokrywy, malowanie proszkowe obudowy, wrzutnia kart z pojemnikiem.		

Wymiary (mm)

HG 02 GL-S: MODUŁ BOCZNY



HG 02 GL-C: MODUŁ ŚRODKOWY







HG 02 GL DP BRAMKI ROZSUWANE

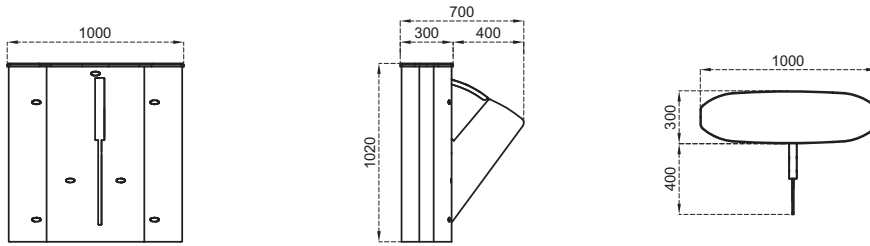


Dane Techniczne

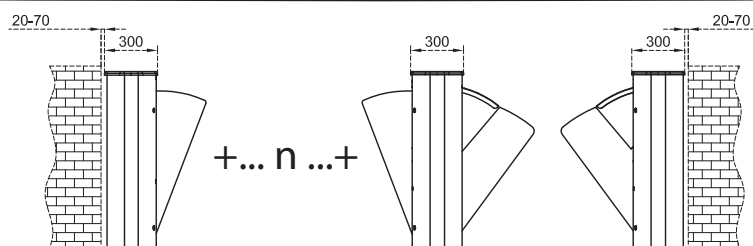
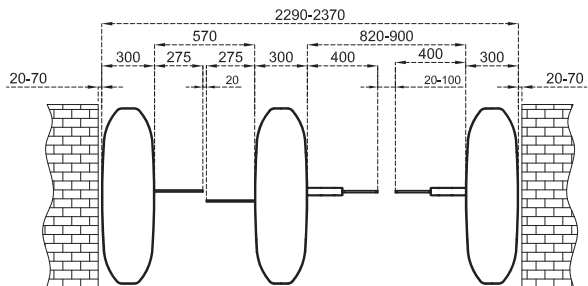
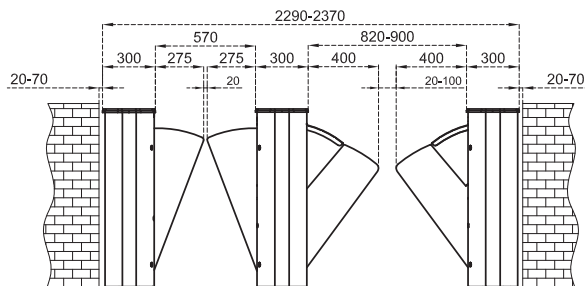
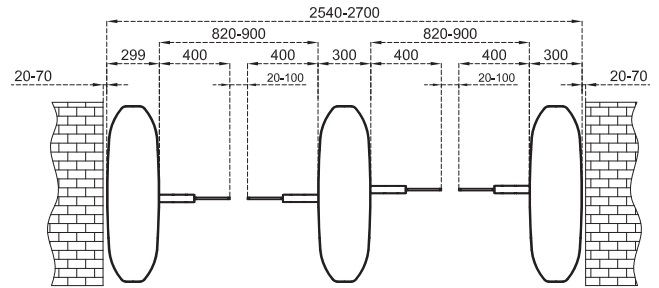
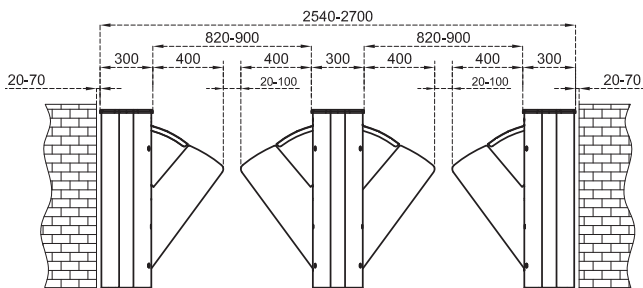
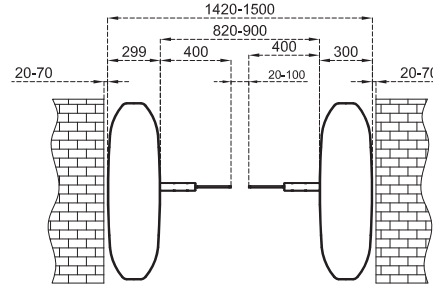
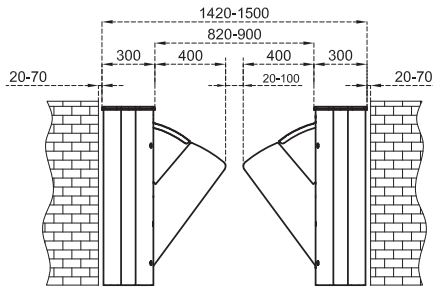
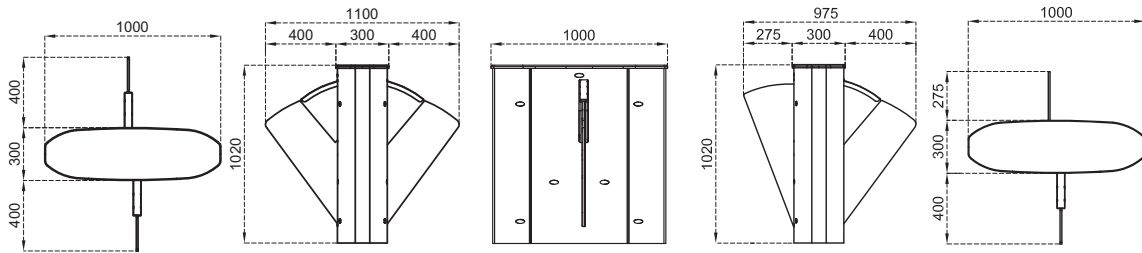
Miejsce instalacji	Do użytku wewnętrznego.	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Obudowa	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316). Wykończenie: szlifowana – satyna.
	Pokrywa górna	10 mm czarne szkło hartowane, możliwość przygotowania otworów montażowych w przypadku instalacji natynkowych elementów kontroli dostępu.
	Skrzydła	10 mm szkło hartowane z podświetleniem LED.
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe	: Oświetlenie LED pod pokrywą górną i skrzydłach bramki (opcja: dodatkowe oświetlenie LED górnej pokrywy).
Zasilanie	Napięcie	: 110/220 V AC 50/60 Hz. (±%10), 24 V DC.
	Pobór mocy (moduł boczny)	: 4 W tryb czuwania, max ~80 W
	Pobór mocy (moduł środkowy)	: 8 W tryb czuwania, max ~80+80 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych)
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).	
	Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane	Wyjście kontrolowane - Wyjście wolne
	Wejście wolne - Wyjście kontrolowane	Wyjście - Wyjście wolne
Mechanizm	Elektromechaniczny, zmotoryzowany system zapewniający szybki ruch skrzydeł.	
	Przejście składa się z minimum 2 sztuk modułów bocznych.	
	Skrzydła w pozycji wyjściowej znajdują się w pozycji zamkniętej (opcjonalnie: otwarte przejście w pozycji wyjściowej).	
	Po prawidłowej autoryzacji skrzydła bramki otwierają się, a sensory optyczne monitorują proces przejścia. W przypadku kolejnych autoryzacji skrzydła pozostają otwarte, aż ostatnia osoba zakończy przejście.	
	Skrzydła nie poruszają się i nie wyrządzą krzywdy osobie znajdującej się między nimi dzięki czujnikom ATS.	
	System generuje alarm dźwiękowy/wizualny w przypadku próby przejścia bez autoryzacji.	
	Kody komunikatów systemowych można monitorować z wewnętrznego ekranu diagnostycznego.	
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej.	
	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP/IP.	
Przepustowość	Czas otwarcia / zamknięcia skrzydeł	: ~0,8 sekundy.
	Tryb pracy wolnego przejścia	: ~60 przejść/min. Nominalna : ~30 przejść/min.
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.	
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	Skrzydła automatycznie otwierają się, umożliwiając przejście.	
Waga	Moduł boczny	: ~70 kg
	Moduł środkowy	: ~85 kg
Opcje i akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, system grzewczy, sensor nacisku na pokrywą górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, oświetlenie LED górnej pokrywy, malowanie proszkowe obudowy, wrzutnia kart z pojemnikiem.	

Wymiary (mm)

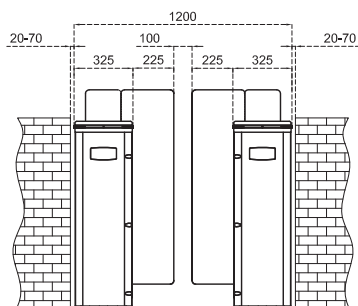
HG 02 GL DP-S: MODUŁ BOCZNY



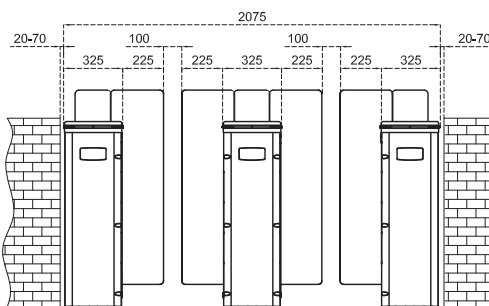
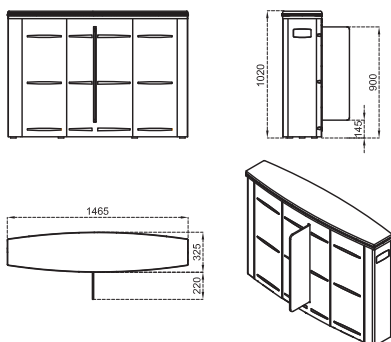
HG 02 GL DP-C: MODUŁ ŚRODKOWY



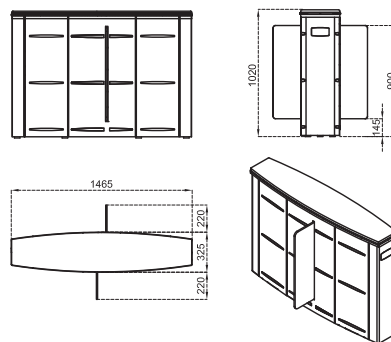
Wymiary (mm)



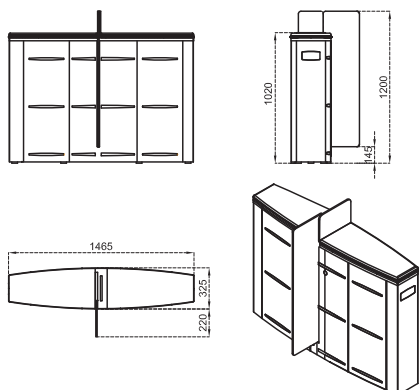
SG 55 S-S MODUŁ BOCZNY
Wysokość skrzydła: 900 mm



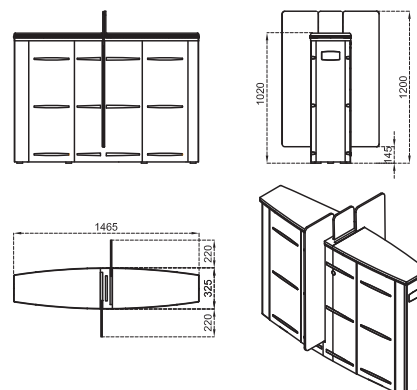
SG 55 S-C MODUŁ ŚRODKOWY
Wysokość skrzydła: 900 mm



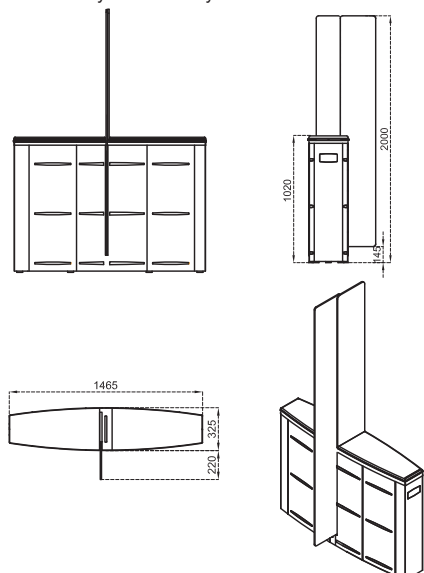
SG 55 M-S MODUŁ BOCZNY
Wysokość skrzydła: 1200 mm



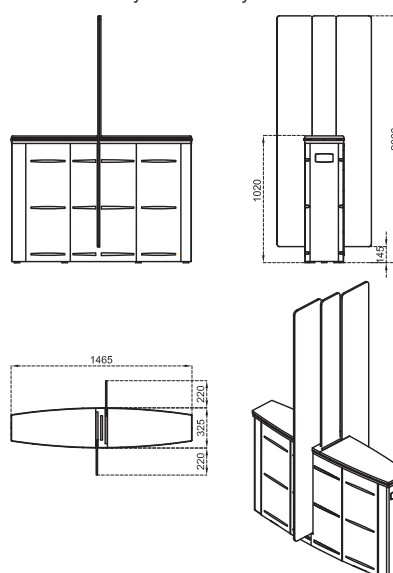
SG 55 M-C MODUŁ ŚRODKOWY
Wysokość skrzydła: 1200 mm



SG 55 T-S MODUŁ BOCZNY
Wysokość skrzydła: 2000 mm



SG 55 T-C MODUŁ ŚRODKOWY
Wysokość skrzydła: 2000 mm







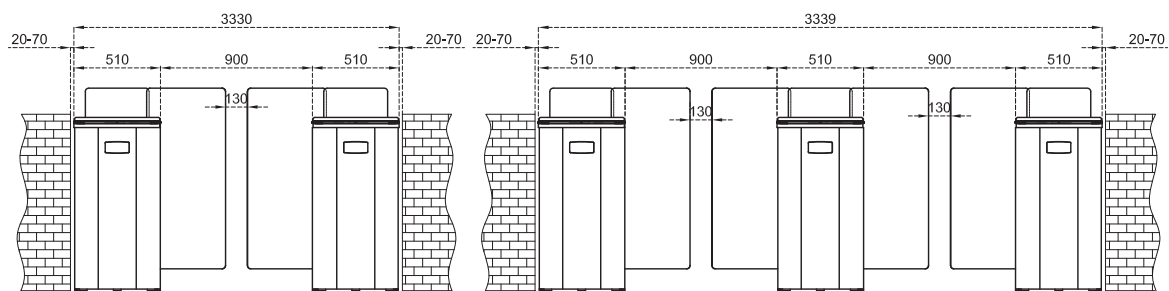
SG 90 BRAMKI ROZSUWANE



Dane Techniczne

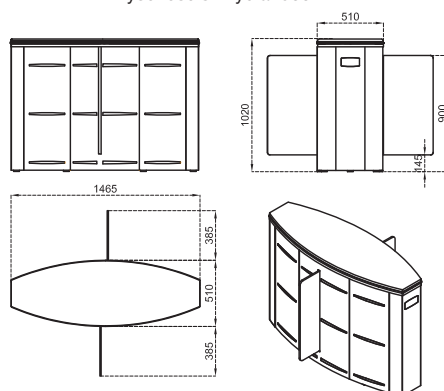
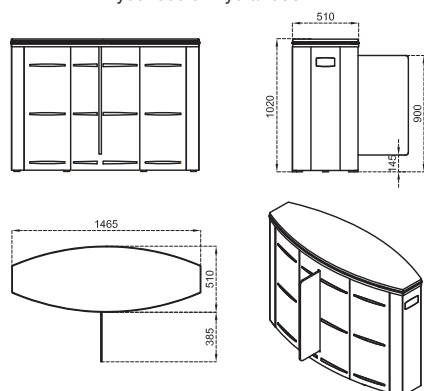
Miejsce instalacji	Do użytku wewnętrznego.	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Obudowa	Obudowa	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316). Wykończenie: szlifowana – satyna.
	Pokrywa górna	10 mm czarne szkło hartowane, możliwość przygotowania otworów montażowych w przypadku instalacji natynkowych elementów kontroli dostępu.
	Skrzydła	10 mm szkło hartowane z podświetleniem LED, trzy wysokości skrzydeł: 900-1200-2000 mm.
Wskaźniki	Boczne wskaźniki kierunkowe	: LED, standard.
	Wskaźnik na pokrywie górnej	: Oświetlenie LED pod pokrywą górną i skrzydłach bramki (opcja: dodatkowe oświetlenie LED górnej pokrywy).
Zasilanie	Napięcie	: 110/220 V AC 50/60 Hz. (±%10), 24 V DC.
	Pobór mocy (moduł boczny)	: ~11 W tryb czuwania, max. ~50 W.
	Pobór mocy (moduł środkowy)	: ~22 W tryb czuwania, max. ~100 W. (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych)
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).	
	Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane	Wejście kontrolowane - Wyjście wolne
Mechanizm	Wejście wolne - Wyjście kontrolowane	
	Wejście - Wyjście wolne	
	Elektromechaniczny, zmotoryzowany system zapewniający szybki ruch skrzydeł.	
	Przejście składa się z minimum 2 sztuk modułów bocznych.	
	Skrzydła w pozycji wyjściowej znajdują się w pozycji zamkniętej (opcjonalnie: otwarte przejście w pozycji wyjściowej).	
System sterowania	Po prawidłowej autoryzacji skrzydła bramki otwierają się, a sensory optyczne monitorują proces przejścia. W przypadku kolejnych autoryzacji skrzydła pozostają otwarte, aż ostatnia osoba zakończy przejście.	
	Skrzydła nie poruszają się i nie wyrządzą krzywdy osobie znajdującej się między nimi dzięki sensorom monitorującym proces przejścia. System generuje alarm dźwiękowy/wizualny w przypadku próby przejścia bez autoryzacji. Kody komunikatów systemowych można monitorować z wewnętrznego ekranu diagnostycznego.	
Przepustowość	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej.	
	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP/IP.	
	Czas otwarcia / zamknięcia skrzydeł	: ~1,3-1,6 sekundy.
Tryb awaryjny	Tryb pracy wolnego przejścia	: ~50 przejść/min. Nominalna : ~25 przejść/min.
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.	
Brak zasilania	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Waga	Moduł boczny	: ~190 kg
	Moduł środkowy	: ~250 kg
Opcje i akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, system grzewczy, sensor nacisku na pokrywę górną, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, oświetlenie LED górnej pokrywy, malowanie proszkowe obudowy, wrzutnia kart z pojemnikiem, personalizacja górnej pokrywy (stal nierdzewna, granit, itp.).	

Wymiary (mm)



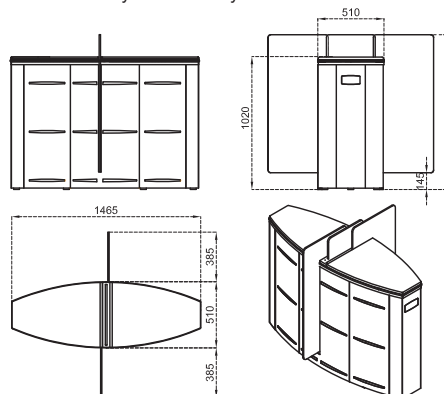
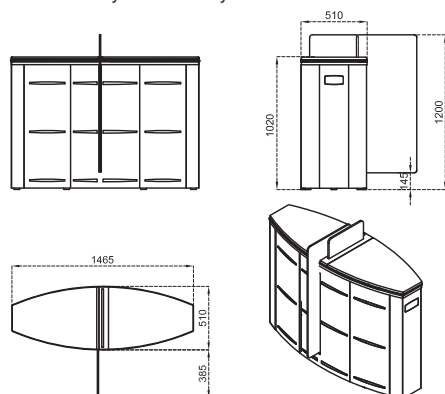
SG 90 S-S MODUŁ BOCZNY
Wysokość skrzydła: 900 mm

SG 90 S-C MODUŁ ŚRODKOWY
Wysokość skrzydła: 900 mm



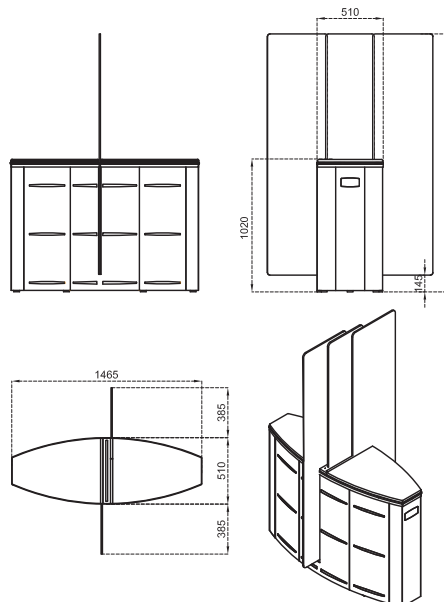
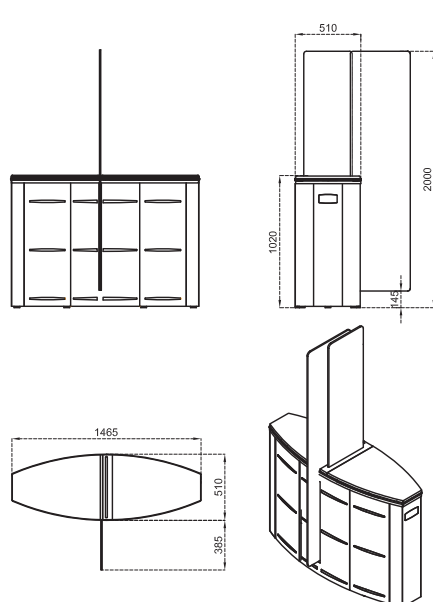
SG 90 M-S MODUŁ BOCZNY
Wysokość skrzydła: 1200 mm

SG 90 M-C MODUŁ ŚRODKOWY
Wysokość skrzydła: 1200 mm

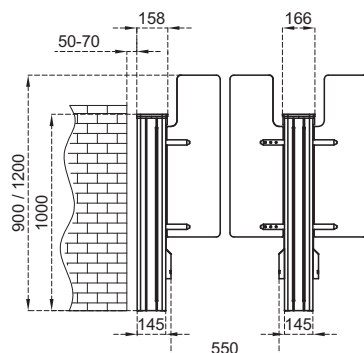
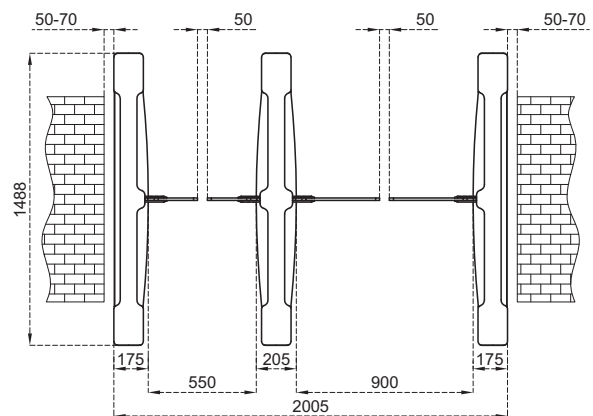
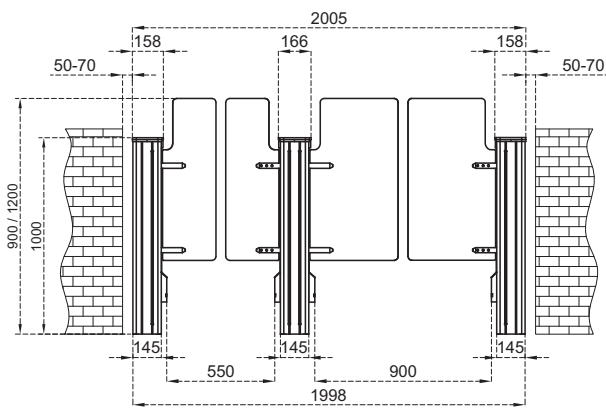
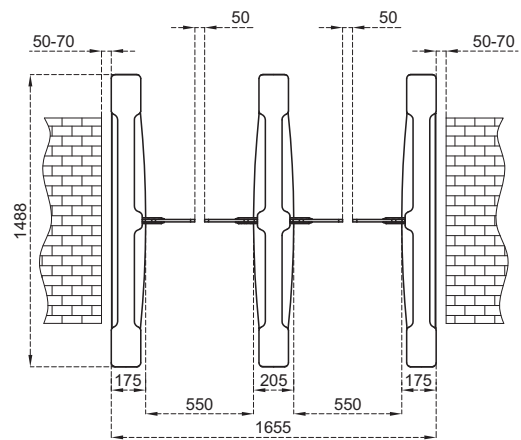
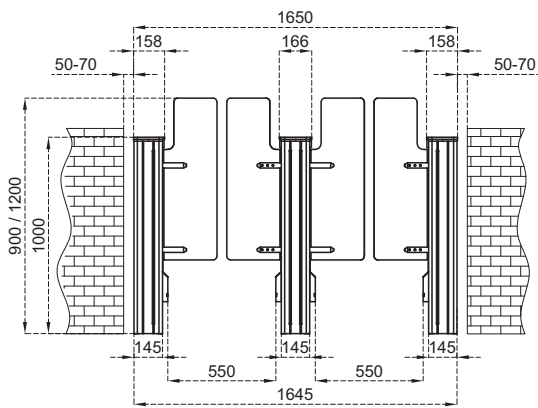
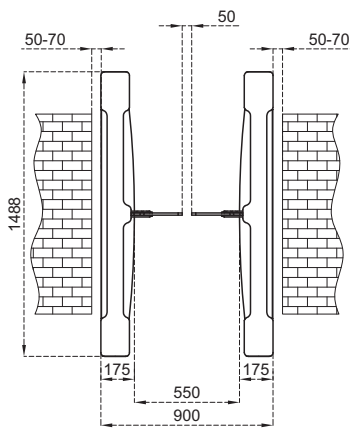
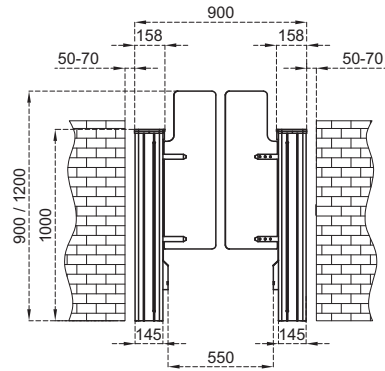


SG 90 T-S MODUŁ BOCZNY
Wysokość skrzydła: 2000 mm

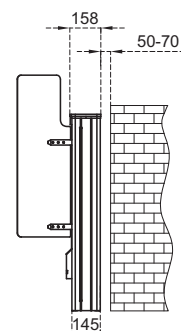
SG 90 T-C MODUŁ ŚRODKOWY
Wysokość skrzydła: 2000 mm



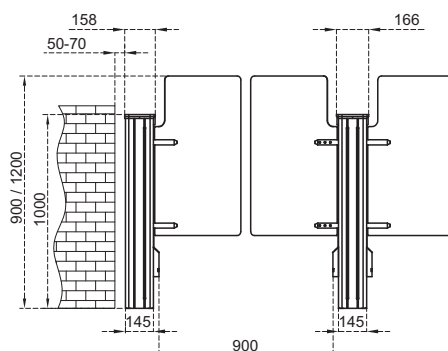
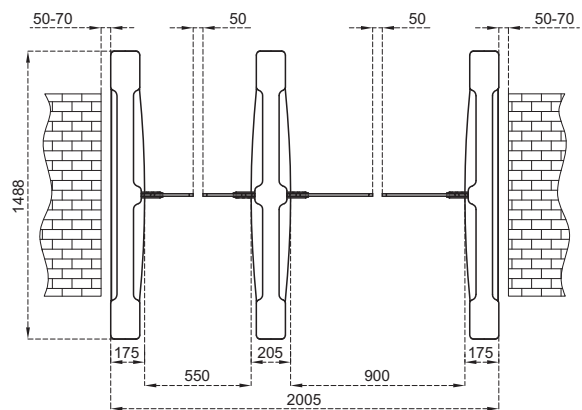
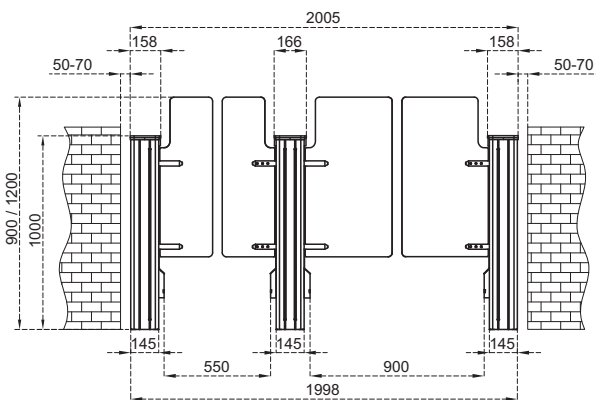
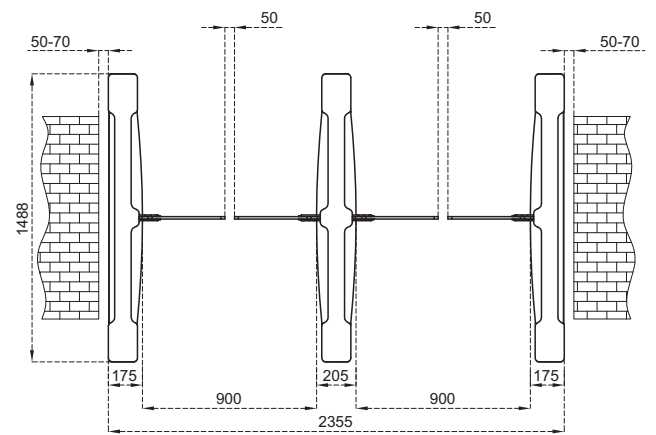
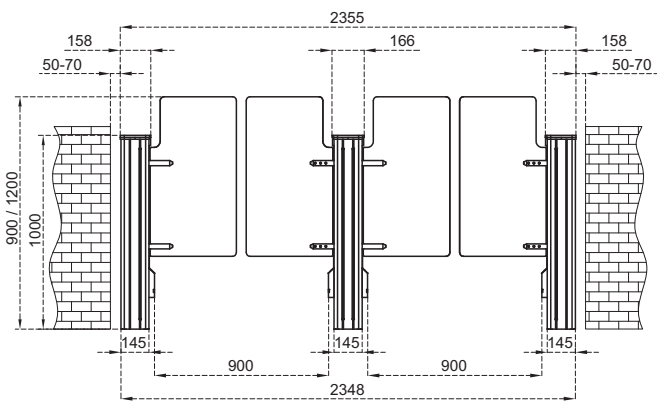
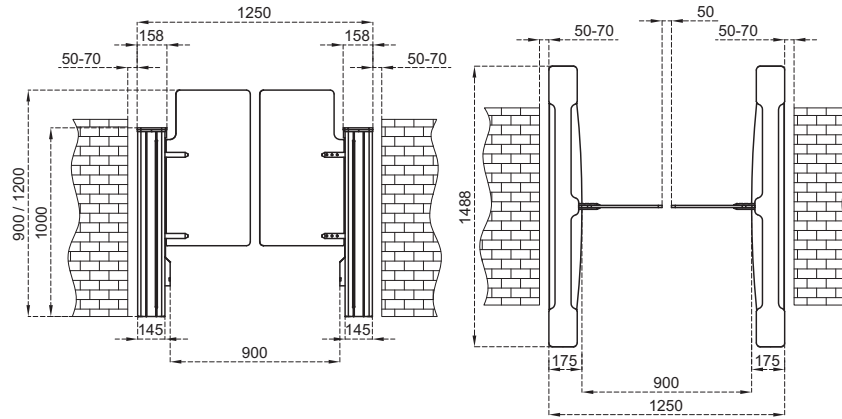
Wymiary (mm)



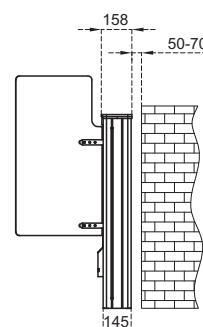
+ ... n ... +



Wymiary (mm)



+ ... n ... +

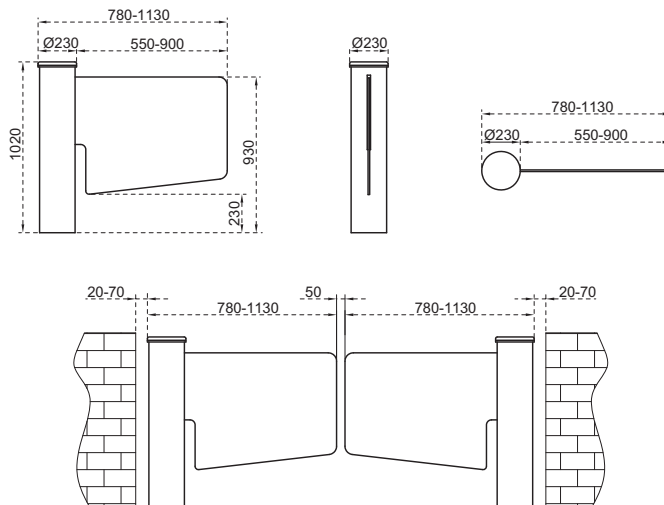





BRAMKI UCHYLNE – SERIA ZE SZKŁA
62 GL A1
63 GL B1 – NOWOŚĆ
65 GL A2

CAME  **ÖZAK**

Wymiary (mm)

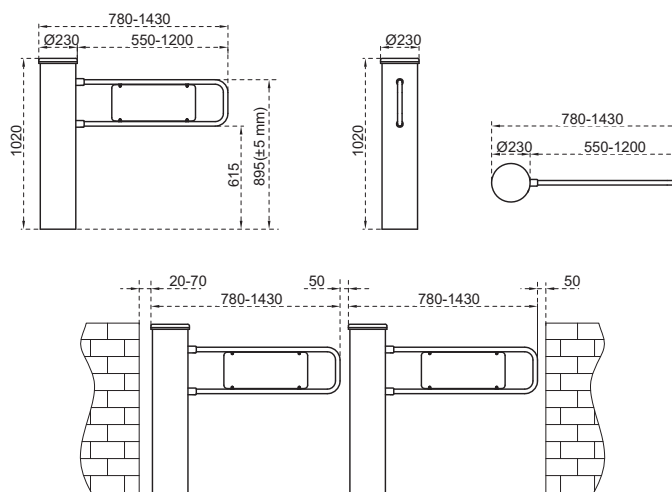


Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji wewnątrz budynku.	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Materiał	Obudowa	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316). Wykończenie: szlifowana – satyna.
	Pokrywa górna	10 mm czarne szkło hartowane, możliwość przygotowania otworów montażowych w przypadku instalacji natynkowych elementów kontroli dostępu.
	Skrzydło	10 mm szkło hartowane o szerokości 550 mm lub 900 mm.
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe : LED pod pokrywą górną, standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
	Pobór mocy	: ~2 W tryb czuwania, max ~30 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) - Wyjście kontrolowane	Wejście kontrolowane - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) Wejście - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki)
Mechanizm	Wersja z napędem silnikowym.	
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.	
	 	
Przepustowość	Czas otwarcia / zamknięcia skrzydła: ~1,5 - 2 sekundy.	
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydła. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.	
Waga	~48 kg	
Opcje i akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, wspornik do montażu czytników, fotokomórki, system grzewczy, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, malowanie proszkowe.	



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

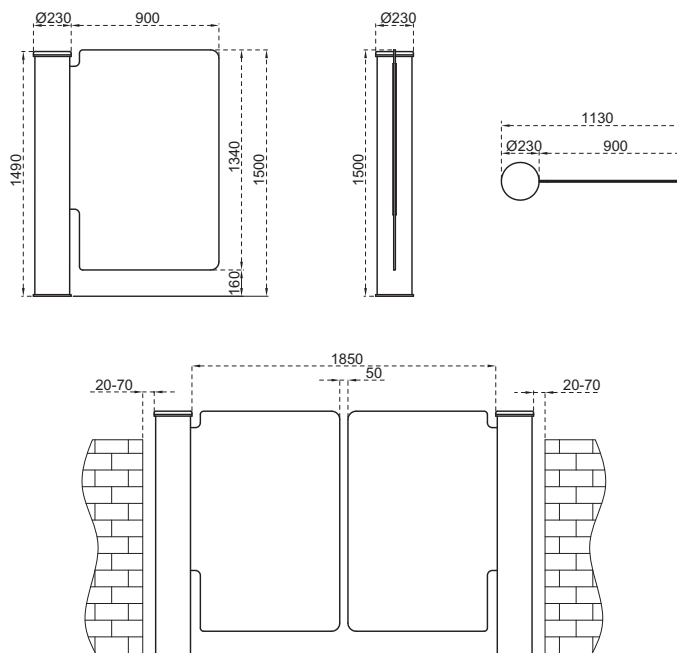
Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.							
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.							
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.							
Materiał	<table border="1"> <tr> <td>Obudowa</td> <td>Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316). Wykończenie: szlifowana – satyna.</td> </tr> <tr> <td>Pokrywa górna</td> <td>10 mm czarne szkło hartowane, możliwość przygotowania otworów montażowych w przypadku instalacji natynkowych elementów kontroli dostępu.</td> </tr> <tr> <td>Skrzydło</td> <td>Ramię rurowe Ø27x2 mm, wykonane ze stali nierdzewnej gatunek 304 i wypełnione panelem akrylowym. Szerokość skrzydła od 550 do 1200 mm.</td> </tr> </table>		Obudowa	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316). Wykończenie: szlifowana – satyna.	Pokrywa górna	10 mm czarne szkło hartowane, możliwość przygotowania otworów montażowych w przypadku instalacji natynkowych elementów kontroli dostępu.	Skrzydło	Ramię rurowe Ø27x2 mm, wykonane ze stali nierdzewnej gatunek 304 i wypełnione panelem akrylowym. Szerokość skrzydła od 550 do 1200 mm.
Obudowa	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316). Wykończenie: szlifowana – satyna.							
Pokrywa górna	10 mm czarne szkło hartowane, możliwość przygotowania otworów montażowych w przypadku instalacji natynkowych elementów kontroli dostępu.							
Skrzydło	Ramię rurowe Ø27x2 mm, wykonane ze stali nierdzewnej gatunek 304 i wypełnione panelem akrylowym. Szerokość skrzydła od 550 do 1200 mm.							
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe : LED pod pokrywą górną, standard.							
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~2 W tryb czuwania, max ~30 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).							
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) Wejście - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki)							
Mechanizm	Wersja z napędem silnikowym.							
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.							
Przepustowość	Czas otwarcia / zamknięcia skrzydeł : 1,5 – 2,0 sec.							
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.							
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydła. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.							
Waga	~41 kg							
Opcje i akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, wspornik do montażu czytników, fotokomórki, system grzewczy, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, malowanie proszkowe.							








Wymiary (mm)



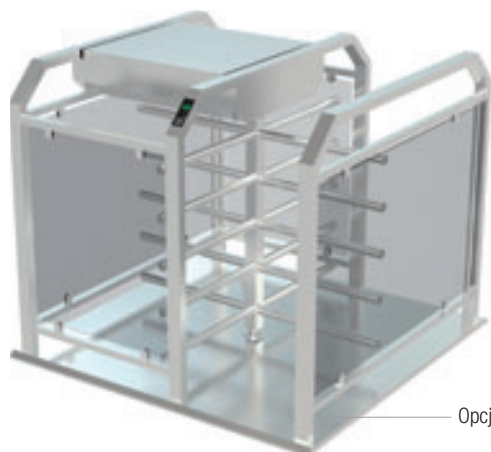
Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji wewnątrz budynku.	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Materiał	Obudowa	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316). Wykończenie: szlifowana – satyna.
	Pokrywa górna	10 mm czarne szkło hartowane, możliwość przygotowania otworów montażowych w przypadku instalacji natynkowych elementów kontroli dostępu.
	Skrzydło	10 mm szkło hartowane o szerokości 900 mm.
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe : LED pod pokrywą górną, standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 110/220 V AC 50/60 Hz. (±%10), 24 V DC.
	Pobór mocy	: ~2 W tryb czuwania, max ~40 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane	Wejście kontrolowane - Wyjście wolne
	Wejście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) - Wyjście kontrolowane	(przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) Wejście - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki)
Mechanizm	Wersja z napędem silnikowym.	
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.	
	 	
Przepustowość	Czas otwarcia / zamknięcia skrzydeł : 1,5 – 2,0 sec.	
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydeł. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.	
Waga	~95 kg	
Opcje i akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, wspornik do montażu czytników, fotokomórki, system grzewczy, płyta montażowa, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, malowanie proszkowe.	



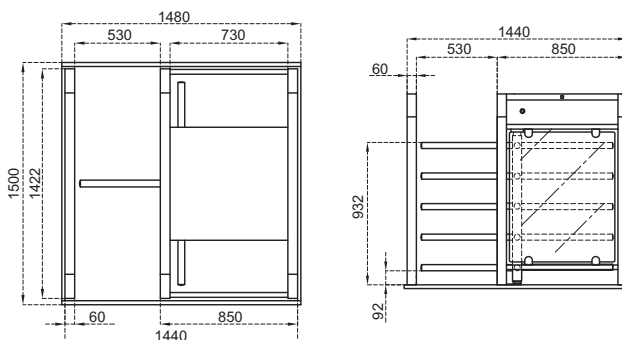
68	NISKIE BRAMKI OBROTOWE
69	HT 400
	HT 400 D

HT 400



Opcja: podstawa dolna

Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.

Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Czterosekcyjny rotor (90°), każdy z 5 demontowalnymi ramionami.

Rodzaje wykonania:

	HT 400	HT 400-25	HT 400-100
Konstrukcja / Rotor			
Konstrukcja	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Rotor	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe stali nierdzewnej).

Wskaźniki **Wskaźniki kierunkowe** : LED, standard.
Wskaźnik stanu przejścia : LED standard.

Zasilanie **Napięcie** : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
Pobór mocy : ~14 W tryb czuwania, max ~50 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).
Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.
Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane
Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne
jednym impulsem

Mechanizm Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).

System sterowania Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.
Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem.
Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.
Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.



Przepustowość **Wersja elektromechaniczna** : max. 50 obrotów/min. **Nominalna** : ~25 przejść/min.
Wersja z napędem : max. 34 obrotów/min. **Nominalna** : ~18 przejść/min.

*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.

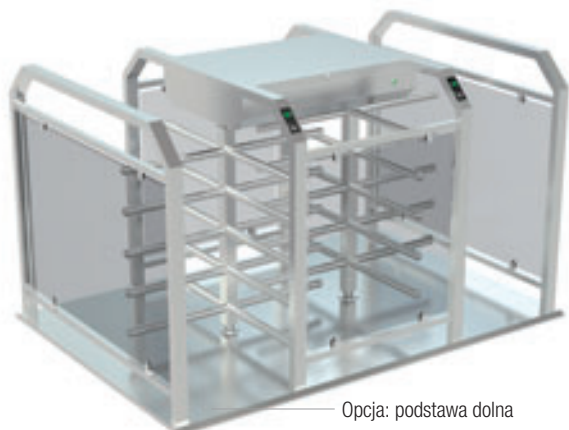
Tryb awaryjny System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.

Brak zasilania System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.

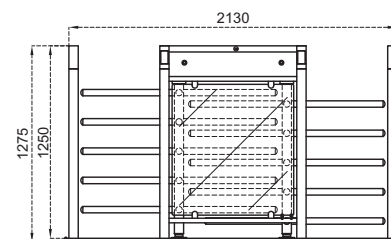
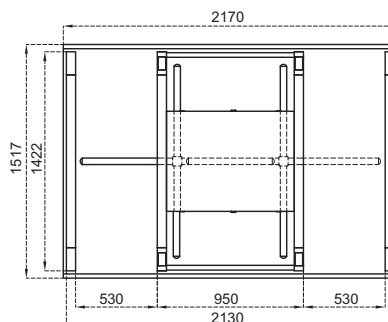
Waga ~150 kg

Opcje i akcesoria Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe.





Wymiary (mm)



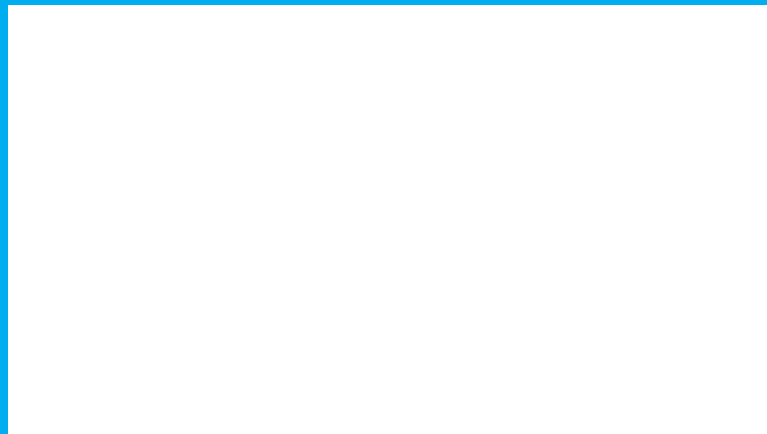
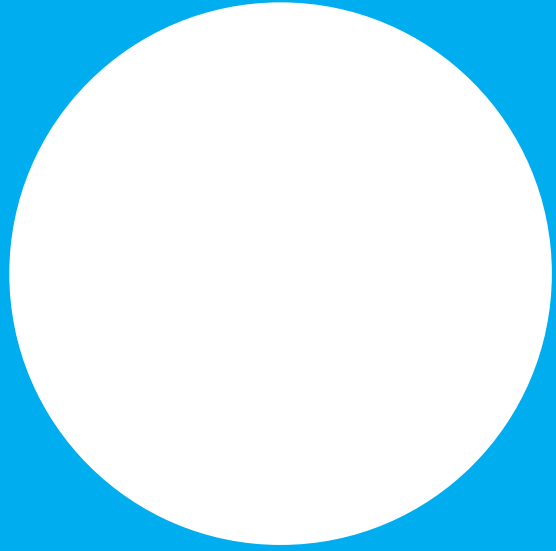
Opcja: podstawa dolna



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.		
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.		
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym. Czterosekcyjny rotor (90°), każdy z 5 demontowalnymi ramionami.		
Rodzaje wykonania:			
Konstrukcja / Rotor	HT 400 D	HT 400 D-25	HT 400 D-100
	Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.
(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).			
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe	:   LED, standard.	
	Wskaźnik stanu przejścia	:   LED standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 110/220 V AC 50/60 Hz. (±%10), 24 V DC.	
	Pobór mocy	: ~28 W tryb czuwania, max ~50+50 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).	
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem		
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).		
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.		
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: max. 100 obrotów/min. Nominalna : ~50 przejść/min.	
	Wersja z napędem	: max. 68 obrotów/min. Nominalna : ~36 przejść/min.	
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.		
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.		
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.		
Waga	~250 kg		
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe.		





WYSOKIE BRAMKI OBROTOWE

73	DK 300 – NOWOŚĆ
74	BT 312
75	BT 312 D
76	BTX 300 N1
77	BTX 300 N1 D
80	BTC 300 – NOWOŚĆ
81	BTC 300 D – NOWOŚĆ
82	BYC 300 – NOWOŚĆ
85	DK 400 – NOWOŚĆ
84	BYC 300 – NOWOŚĆ
88	BT 402
89	BT 402 D
90	BTX 400 N1
91	BTX 400 N1 D
94	BTC 400 – NOWOŚĆ
95	BTC 400 D – NOWOŚĆ

CAME  **ÖZAK**



B2



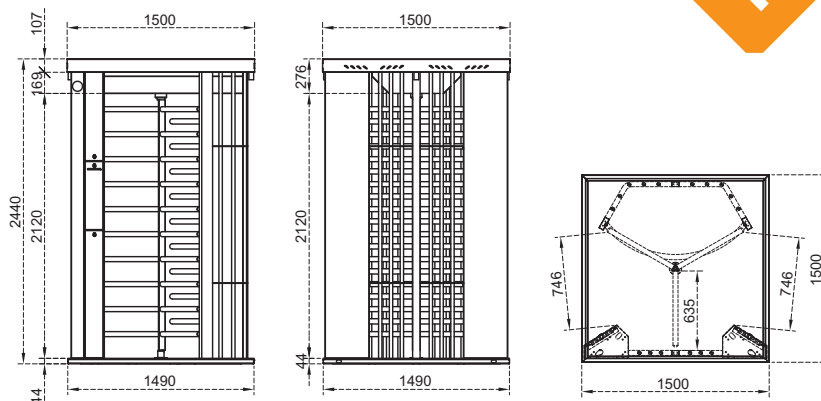
B2

403 404





Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.


Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja / Rotor Podstawa dolna wykonana ze stali nierdzewnej z antypoślizgową powłoką aluminiową. Wodoszczelna pokrywa górna wyposażona w system rynnowy.
Po obu stronach znajduje się kolumna podzielona na 3 sekcje przeznaczone do montażu urządzeń systemu kontroli dostępu. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.
Trójsekcyjny rotor (120°), każdy z 10 demontowanymi ramionami.
Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępu ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Konstrukcja	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*.
Rotor	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki **Wskaźniki kierunkowe** :   LED, standard.
Wskaźnik stanu przejścia :  LED, standard.

Zasilanie **Napięcie** : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
Pobór mocy : ~14 W tryb czuwania, max ~50 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).
Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.
Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane
Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne
jednym impulsem

Mechanizm Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).

System sterowania Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.
Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem.
Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.
Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.



Przepustowość **Wersja elektromechaniczna** : max. 48 obrotów/min. **Nominalna** : ~25 przejść/min.
Wersja z napędem : max. 40 obrotów/min. **Nominalna** : ~20 przejść/min.
*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.

Tryb awaryjny System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.

Brak zasilania System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.

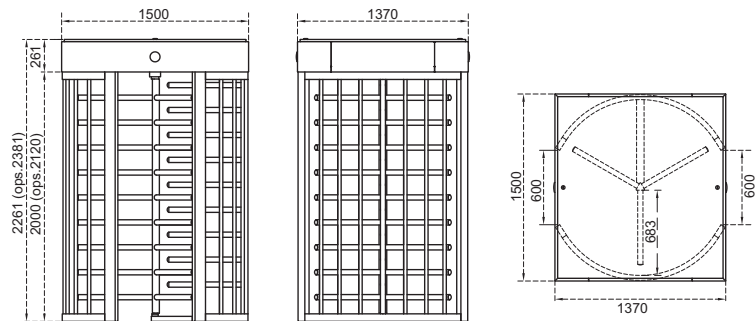
Waga ~475 kg

Opcje i akcesoria Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe, wrzutnia kart z podajnikiem.



BT 312



Wymiary (mm)



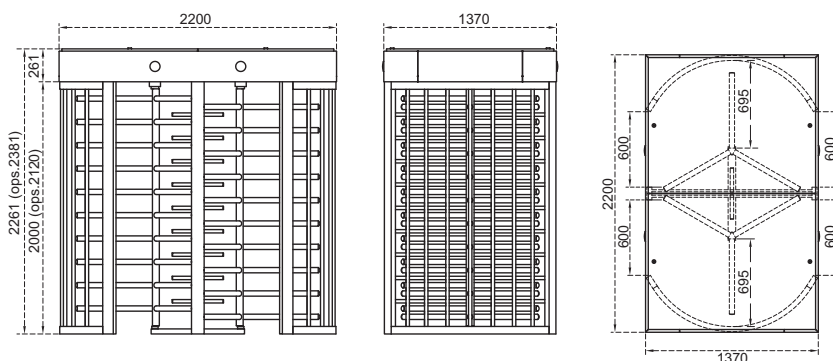
Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.														
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.														
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.														
Konstrukcja / Rotor	<p>Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.</p> <p>Trójsekcyjny rotor (120°), każdy z 9 demontowanymi ramionami (opcja: 10 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm). Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępu ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.</p> <p>Różne warianty wykończenia:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BT 312</th> <th>BT 312-25</th> <th>BT 312-100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Konstrukcja</td> <td>Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo</td> <td>Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo</td> <td>Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*</td> </tr> <tr> <td>Rotor</td> <td>Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.</td> <td>Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.</td> <td>Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – matowa (opcja: malowanie proszkowe stali nierdzewnej).</p>				BT 312	BT 312-25	BT 312-100	Konstrukcja	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*	Rotor	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.
	BT 312	BT 312-25	BT 312-100												
Konstrukcja	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*												
Rotor	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.												
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.														
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~14 W tryb czuwania, max ~50 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).														
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane jednym impulsem														
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).														
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.														
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : max. 48 obrotów/min. Nominalna : ~25 przejść/min. Wersja z napędem : max. 40 obrotów/min. Nominalna : ~20 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.														
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.														
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.														
Waga	~275 kg														
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna.														





Wymiary (mm)




Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.
	Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną. Trójsekcyjny rotor (120°), każdy z 10 demontowanymi ramionami (opcja: 11 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm). Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępów ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor	BT 312 D	BT 312 D-25	BT 312 D-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

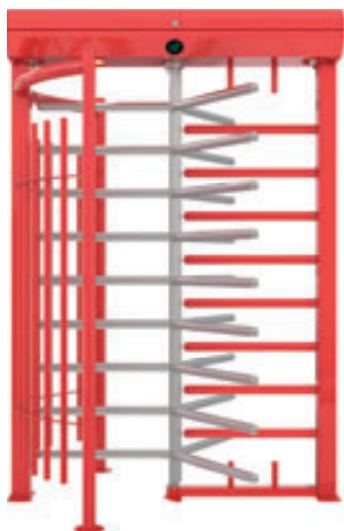
(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :  LED, standard.
Zasilanie	Napięcie : 110/220 V AC 50/60 Hz. (±%10), 24 V DC. Pobór mocy : ~28 W tryb czuwania, max ~100 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : Max. 96 obrotów/min. Nominalna : ~50 przejść/min. Wersja z napędem : Max. 80 obrotów/min. Nominalna : ~40 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.
Waga	~530 kg
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna.

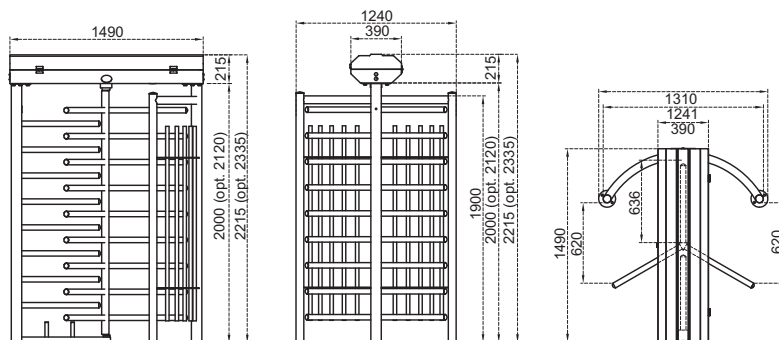


*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

BTX 300 N1



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.

Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.

Trójsekcyjny rotor (120°), każdy z 9 demontowanymi ramionami (opcja: 10 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).

Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępu ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor	BTX 300 N1	BTX 300 N1-25	BTX 300 N1-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.

Zasilanie **Napięcie** : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
Pobór mocy : ~8 W tryb czuwania, max ~44 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).
Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.
Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane
Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne

Mechanizm Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).

System sterowania Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.

Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem.

Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.

Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.



Przepustowość **Wersja elektromechaniczna** : max. 48 obrotów/min. **Nominalna** : ~25 przejść/min.

Wersja z napędem : max. 40 obrotów/min. **Nominalna** : ~20 przejść/min.

*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.

Tryb awaryjny System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.

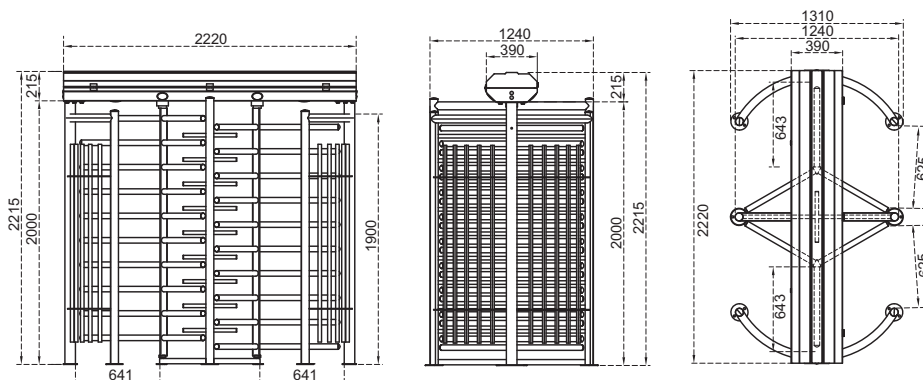
Brak zasilania System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.

Waga ~190 kg

Opcje i akcesoria Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, zadaszenie.



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.

Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.

Trójsekcyjny rotor (120°), każdy z 10 demontowanymi ramionami (opcja: 11 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).

Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępu ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor	BTX 300 N1 D	BTX 300 N1 D-25	BTX 300 N1 D-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :  LED, standard.		
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~16 W tryb czuwania, max ~88 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).		
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem		
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).		
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.		
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : max. 96 obroty/min. Nominalna : ~50 przejść/min. Wersja z napędem : max. 80 obroty/min. Nominalna : ~40 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.		
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.		
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.		
Waga	~365 kg		
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, zadaszenie.		





73

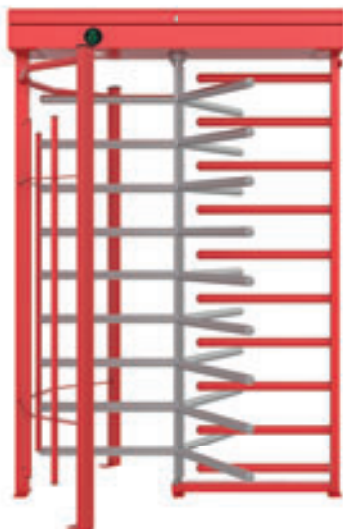
Maden ve Enerji Bakanlığı
Maden ve Enerji Bakanlığı



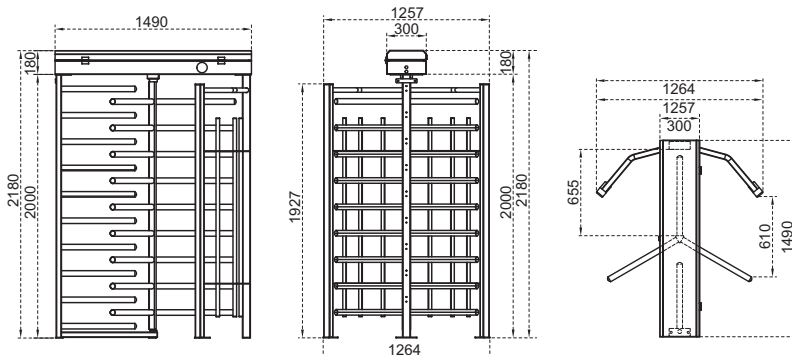
Yeni Maden ve Enerji Bakanlığı



BTC 300



Wymiary (mm)



Dane Techniczne



Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.
Trójsekcyjny rotor (120°), każdy z 9 demontowanymi ramionami (opcja: 10 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).
Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępów ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor	BTC 300	BTC 300-25	BTC 300-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

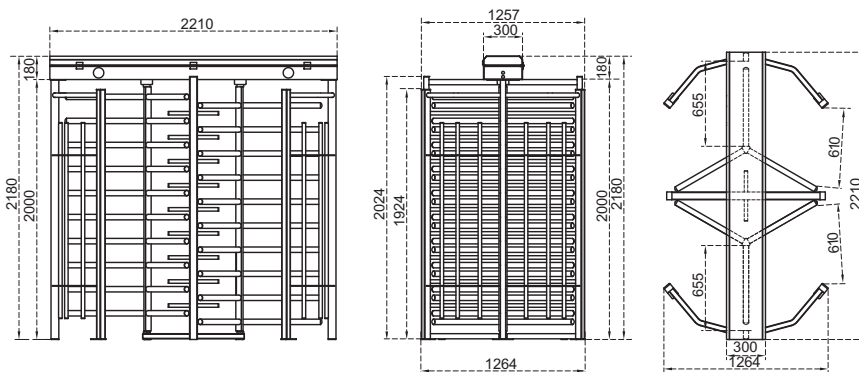
(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~8 W tryb czuwania, max ~44 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : max. 48 obroty/min. Nominalna : ~25 przejść/min. Wersja z napędem : max. 40 obroty/min. Nominalna : ~20 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.
Waga	~175 kg
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, zadaszenie.





Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.
Trójsekcyjny rotor (120°), każdy z 10 demontowanymi ramionami (opcja: 11 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).
Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępów ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor	BTC 300 D	BTC 300 D-25	BTC 300 D-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :  LED, standard.
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~16 W tryb czuwania, max ~88 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : max. 96 obrotów/min. Nominalna : ~50 przejść/min. Wersja z napędem : max. 80 obrotów/min. Nominalna : ~40 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.
Waga	~335 kg
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, zadaszenie.

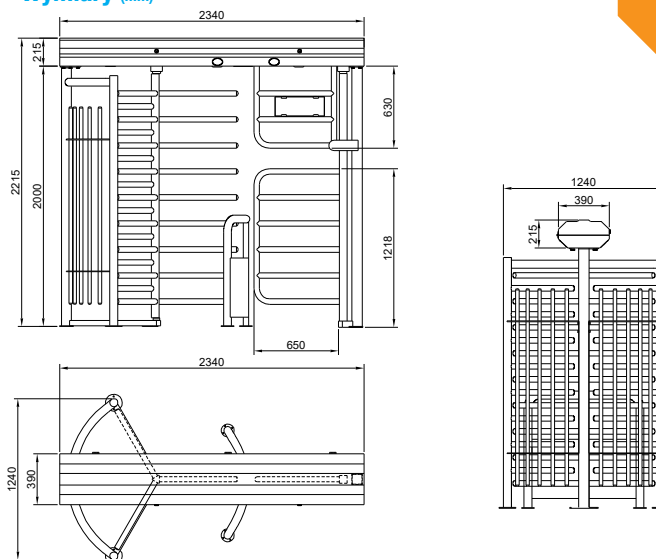


*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

BYC 300



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.

Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.
Trójsekcyjny rotor (120°), każdy z 9 demontowanymi ramionami (opcja: 10 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).
Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępu ≤ 98 mm między pionowymi profilami ramion.
Skrzydło uchylne, automatycznie otwierane w dwóch kierunkach do 90°.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor

	BTX 300 N1	BTX 300 N1-25	BTX 300 N1-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, $\varnothing 42 \times 2,5$ mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, $\varnothing 40 \times 2,0$ mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, $\varnothing 40 \times 2,0$ mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.

Zasilanie
Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (% ± 10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
Pobór mocy : ~11 W tryb czuwania, max ~60 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy
Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).
Wejście/Wyjście osoby bez wózka/roweru – autoryzacja powoduje odblokowanie rotora w odpowiednim kierunku umożliwiając przejście.
Wejście/Wyjście osoby z wózkiem/rowerem – autoryzacja powoduje odblokowanie rotora i skrzydła uchylonego w odpowiednim kierunku umożliwiając przejście wraz z wózkiem/rowerem.

Mechanizm Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).

Skrzydło Napęd silnikowy.

System sterowania
Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.
Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem.
Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.
Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.



Przepustowość
Wersja elektromechaniczna : max. 48 obrotów/min. **Nominalna** : ~25 przejść/min.
Wersja z napędem : max. 40 obrotów/min. **Nominalna** : ~20 przejść/min.

*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.

Tryb awaryjny System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.

Brak zasilania System pozwala na swobodne przejście (wejście – wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście – wyjście zablokowane, wejście swobodne – wyjście zablokowane, wejście zablokowane – wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.

Waga ~270 kg

Opcje i akcesoria
Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, zadaszenie.

*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

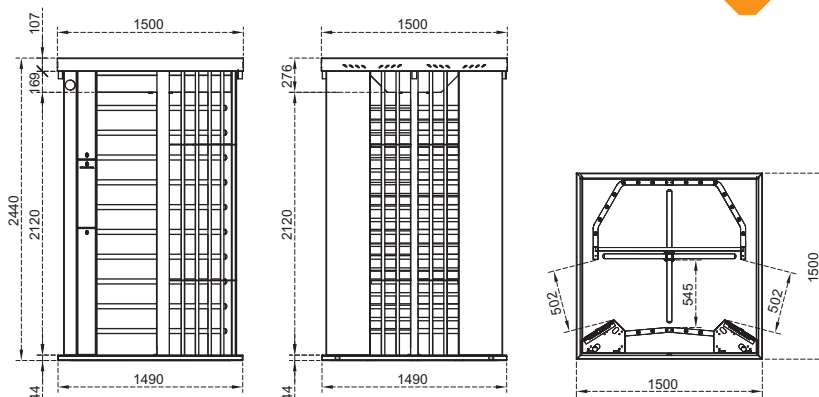
ON.SITE
le Perspektiven.










Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.							
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.							
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.							
Konstrukcja / Rotor	<p>Podstawa dolna wykonana ze stali nierdzewnej z antypoślizgową powłoką aluminiową. Wodoszczelna pokrywa górna wyposażona w system rynnowy.</p> <p>Po obu stronach znajduje się kolumna podzielona na 3 sekcje przeznaczone do montażu urządzeń systemu kontroli dostępu.</p> <p>Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.</p> <p>Czterosekcyjny rotor (90°), każdy z 10 demontowanymi ramionami.</p> <p>Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępów ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.</p> <table border="1"> <tr> <td>Obudowa</td> <td colspan="2">Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*.</td> </tr> <tr> <td>Ramiona</td> <td colspan="2">Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.</td> </tr> </table> <p>(* Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).</p>		Obudowa	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*.		Ramiona	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	
Obudowa	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*.							
Ramiona	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.							
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe	:   LED, standard.						
	Wskaźnik na pokrywie górnej	:  RGB LED, standard.						
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.						
	Pobór mocy	: ~14 W tryb czuwania, max ~50 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).						
Tryby pracy	<p>Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).</p> <p>Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.</p> <p>Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane</p> <p>Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne</p> <p>jednym impulsem</p>							
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).							
System sterowania	<p>Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.</p> <p>Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem.</p> <p>Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.</p> <p>Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.</p>							
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: max. 48 obrotów/min. Nominalna : ~25 przejść/min.						
	Wersja z napędem	: max. 40 obrotów/min. Nominalna : ~20 przejść/min.						
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.							
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.							
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.							
Waga	~480 kg							
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, malowanie proszkowe, wrzutnia kart z podajnikiem.							





TÜRK TELEKOM ARENA





D6

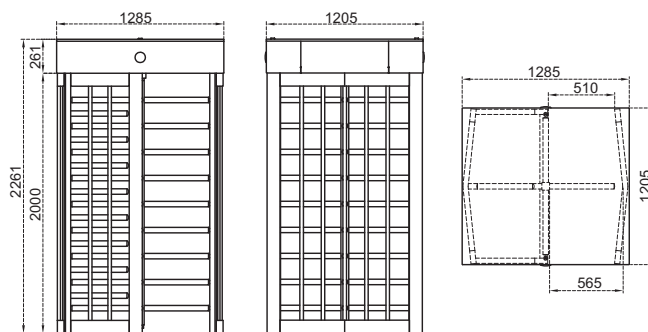
411 412

D6

BT 402



Wymiary (mm)



Dane Techniczne



Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.
Czterosekcyjny rotor (90°), każdy z 9 demontowanymi ramionami (opcja: 10 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).
Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępów ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Różne warianty wykończenia:

Konstrukcja / Rotor	BT 402	BT 402-25	BT 402-100
Konstrukcja	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Rotor	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe stali nierdzewnej).

Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~8 W tryb czuwania, max ~44 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem
--------------------	--

Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).
------------------	---

System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.
--------------------------	---



Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : max. 48 obrotów/min. Nominalna : ~25 przejść/min. Wersja z napędem : max. 40 obrotów/min. Nominalna : ~20 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
----------------------	---

Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.
----------------------	---

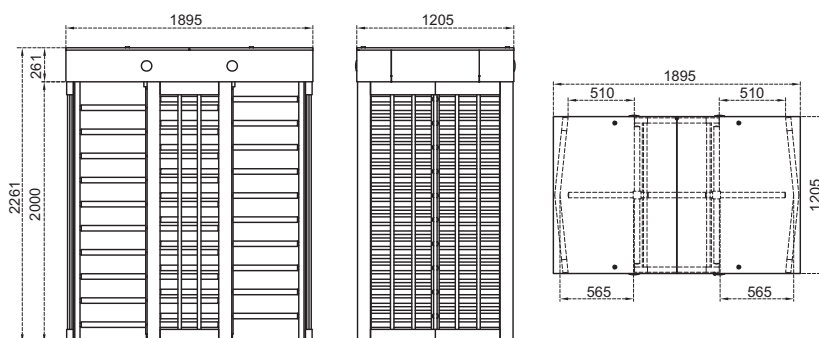
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.
-----------------------	--

Waga	~235 kg
-------------	---------

Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna.
--------------------------	--



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.


Czterosekcyjny rotor (90°), każdy z 10 demontowanymi ramionami (opcja: 11 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).

Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępów ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor	BT 402 D	BT 402 D-25	BT 402 D-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :  LED, standard.
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~16 W tryb czuwania, max ~88 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem
--------------------	--

Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).
------------------	---

System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.
--------------------------	---



Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : max. 96 obrotów/min. Nominalna : ~50 przejść/min. Wersja z napędem : max. 80 obrotów/min. Nominalna : ~40 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
----------------------	---

Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.
----------------------	---

Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.
-----------------------	--

Waga	~460 kg
-------------	---------

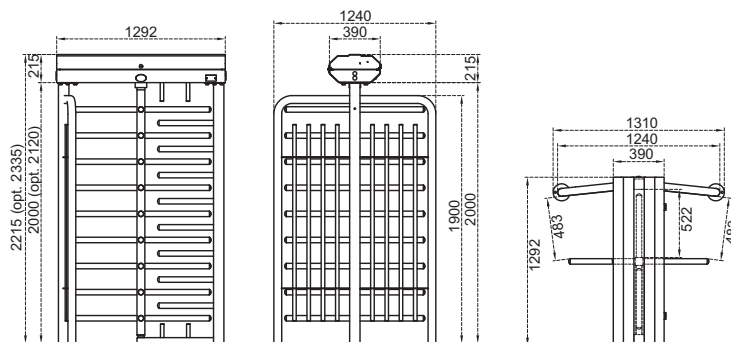
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna.
--------------------------	---

*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

BTX 400 N1



Wymiary (mm)



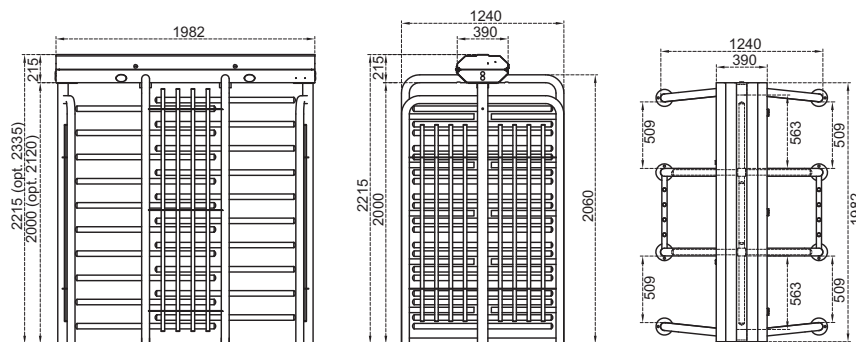
Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.														
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.														
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.														
Konstrukcja / Rotor	<p>Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.</p> <p>Czterosekcyjny rotor (120°), każdy z 9 dementowanymi ramionami (opcja: 10 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm). Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępu ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.</p> <p>Rodzaje wykonania:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BTX 400 N1</th> <th>BTX 400 N1-25</th> <th>BTX 400 N1-100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obudowa</td> <td>Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo</td> <td>Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo</td> <td>Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*</td> </tr> <tr> <td>Ramiona</td> <td>Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.</td> <td>Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.</td> <td>Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).</p>				BTX 400 N1	BTX 400 N1-25	BTX 400 N1-100	Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*	Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.
	BTX 400 N1	BTX 400 N1-25	BTX 400 N1-100												
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*												
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.												
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.														
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~8 W tryb czuwania, max ~44 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).														
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne														
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).														
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.														
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : max. 48 obroty/min. Nominalna : ~25 przejść/min. Wersja z napędem : max. 40 obroty/min. Nominalna : ~20 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.														
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.														
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.														
Waga	~175 kg														
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, zadaszenie.														





Wymiary (mm)



Dane Techniczne



Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.
Czterosekcyjny rotor (120°), każdy z 10 demontowanymi ramionami (opcja: 11 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).
Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępu ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor	BTX 400 N1 D	BTX 400 N1 D-25	BTX 400 N1 D-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~16 W tryb czuwania, max ~88 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem
--------------------	--

Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).
------------------	---

System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.
--------------------------	---



Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : max. 96 obrotów/min. Nominalna : ~50 przejść/min. Wersja z napędem : max. 80 obrotów/min. Nominalna : ~40 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
----------------------	---

Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.
----------------------	---

Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.
-----------------------	--

Waga	~420 kg
-------------	---------

Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, zadaszenie.
--------------------------	--

*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



ULDUZLAR ARENASI SIZI SALAMLAYIR!

RANCE

RİŞ

PUBLIC ENT

ÜMUMİ C



T-Mobile arena

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIYOR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIYOR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIYOR!

RANCE
giriş

PUBLIC ENTRANCE
KAMU GİRİŞİ

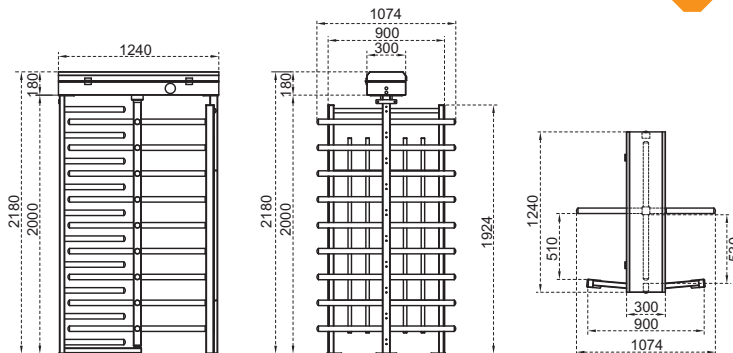
ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIYOR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIYOR!

BTC 400



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.
 Czterosekcyjny rotor (90°), każdy z 9 demontowanymi ramionami (opcja: 10 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).
 Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępów ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor	BTC 400	BTC 400-25	BTC 400-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

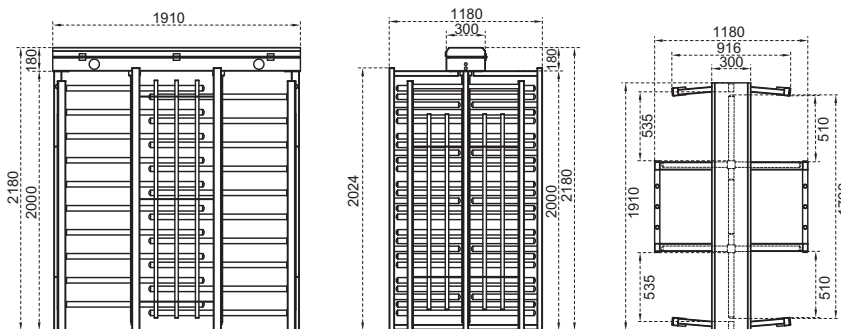
(* Wykorczenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe : LED, standard.
Zasilanie	Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC. Pobór mocy : ~8 W tryb czuwania, max ~44 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna : max. 48 obrotów/min. Nominalna : ~25 przejść/min. Wersja z napędem : max. 40 obrotów/min. Nominalna : ~20 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.
Waga	~145 kg
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, zadaszenie.





Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji

Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.

Temperatura pracy, Wilgotność

-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy

100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach wypełnionych rurowymi belkami. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną.

Trójsekcyjny rotor (120°), każdy z 10 demontowanymi ramionami (opcja: 11 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm).

Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępu ≤98 mm między pionowymi profilami ramion.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Rotor

	BTC 400 D	BTC 400 D-25	BTC 400 D-100
Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Ramiona	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, Ø42x2,5 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, Ø40x2,0 mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe, szlifowana – satyna).

Wskaźniki

Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.

Zasilanie

Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.

Pobór mocy : ~16 W tryb czuwania, max ~88 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy

Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).

Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.

Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne

Wejście wolne - Wyjście kontrolowane

Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne

jednym impulsem

Mechanizm

Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).

System sterowania

Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.

Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem.

Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.

Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.



Przepustowość

Wersja elektromechaniczna : max. 96 obrotów/min. **Nominalna** : ~50 przejść/min.

Wersja z napędem : max. 80 obrotów/min. **Nominalna** : ~40 przejść/min.

*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.

Tryb awaryjny

System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.

Brak zasilania

System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.

Waga

~345 kg

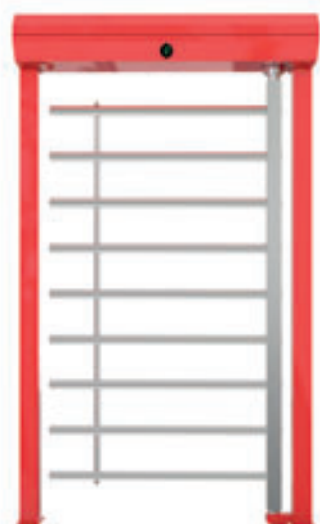
Opcje i akcesoria

Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, zadaszenie.

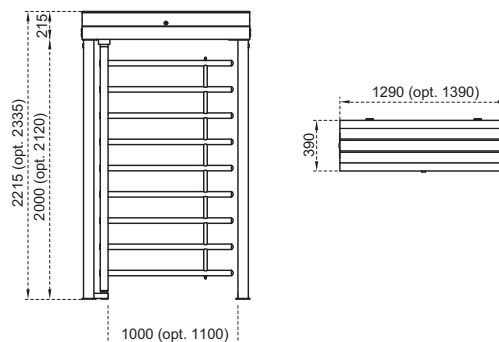


	WYSOKIE BRAMKI UCHYLNE
98	BT 100 – AUTOMATYCZNA
99	PEGA 100 – MECHANICZNA

BT 100 – AUTOMATYCZNA



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 56.

Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach. Wodoszczelna pokrywa górna. Dostęp do mechanizmu poprzez demontowaną pokrywę górną. Jednosekcyjny rotor, każdy z 9 demontowanymi ramionami (opcja: 10 ramion dla wysokości przejścia 2120 mm). Zgodny z brytyjską regulacją BHP dotyczącą odstępu ≤ 98 mm między pionowymi profilami ramion.

Różne warianty wykończenia:

Konstrukcja / Rotor	BT 100	BT 100-25	BT 100-100
Konstrukcja	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*
Rotor	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, $\varnothing 42 \times 2,5$ mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, $\varnothing 40 \times 2,0$ mm.	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*, $\varnothing 40 \times 2,0$ mm.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe stali nierdzewnej).

Wskaźniki Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.

Zasilanie **Napięcie** : 230 V AC 50/60 Hz. (% ± 10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
Pobór mocy : ~8 W tryb czuwania, max ~44 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).
Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.
Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane
Wejście - Wyjście wolne (przy użyciu akcesoriów (przy użyciu akcesoriów
(przy użyciu akcesoriów dodatkowych - fotokomórki) dodatkowych - fotokomórki)
dodatkowych - fotokomórki)

Mechanizm Wersja z napędem silnikowym.

System sterowania Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.



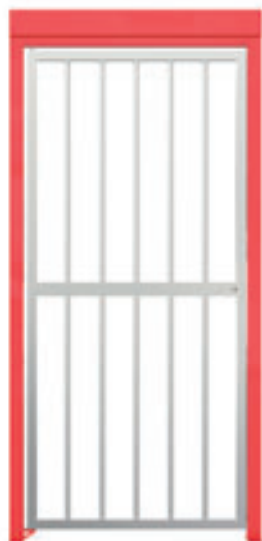
Przepustowość Czas otwarcia/zamknięcia skrzydła: ~1,5 sek.

Tryb awaryjny System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.

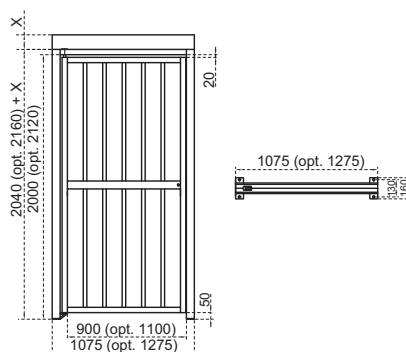
Brak zasilania System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydła. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.

Waga ~105 kg

Opcje i akcesoria Urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu, zadaszenie system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter, 2120 mm wysokość przejścia, personalizacja kolorystyczna, 900-1100 mm światło przejścia.



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na bocznych ramach. Skrzydło uchylne z możliwością otwarcia do 90°.

Rodzaje wykonania:

Konstrukcja / Skrzydło	PEG 100	PEG 100-25	PEG 100-100
	Obudowa	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo
Skrzydło	Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316)*.

(*) Wykończenie : Szlifowana orbitalnie – mat (opcja: malowanie proszkowe stali nierdzewnej).

Zasilanie **Napięcie** : Praca bez prądu (opcja 24 V DC - zwora elektromagnetyczna).

Tryby pracy Praca jednokierunkowa. Skrzydło otwiera się do 90° przy pchnięciu.

Mechanizm Mechanizm manualny z zamkiem na klucz.

Tryb awaryjny Bramka umożliwi wyjście poprzez mechaniczne otwarcie. Wersja ze zworą elektromagnetyczną: Bramkę można otworzyć manualnie po podaniu sygnału awaryjnego.

Brak zasilania Wersja ze zworą elektromagnetyczną: Bramkę można otworzyć manualnie bez zasilania.

Waga ~60 kg

Opcje i akcesoria Zwora elektromagnetyczna, urządzenia zdalnego sterowania, wysokość przejścia 2120 mm, szerokość przejścia 900-1100 mm, wskaźniki przejścia LED, malowanie proszkowe, samozamykacz.



**WYSOKIE BRAMKI OBROTOWE
– SERIA ZE SZKŁA**

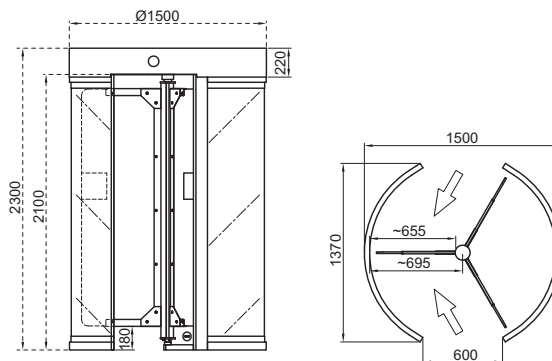
102 BT 302 GL
103 BT 402 GL

CAME  **ÖZAK**





BT 302 GL



Wymiary (mm)

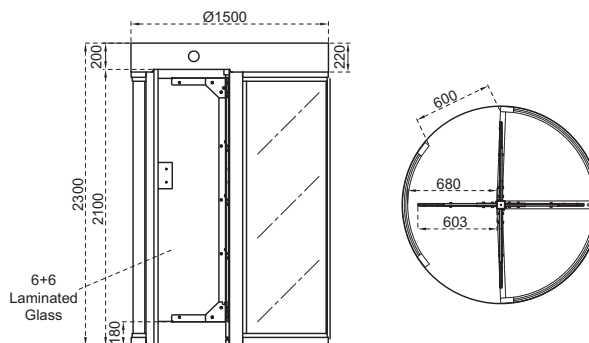


Dane Techniczne





Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji wewnątrz budynku (opcja: modyfikacja do pracy na zewnątrz).	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Konstrukcja / Rotor	Konstrukcja ramowa ze stali nierdzewnej wypełniona zaokrąglonymi panelami szklanymi. Dostęp do mechaniki od strony sufitu, zabezpieczony zamkiem kluczykowym. Trójsekcyjny rotor (120°).	
	Konstrukcja	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316), 4+4 mm szkło laminowane.
	Rotor	Rotor ze stali nierdzewnej gatunek 304 (opcja: gatunek 316), 3 skrzydła wykonane ze szkła hartowanego o grubości 12 mm.
	(*) Wykończenie: Szlifowanie orbitalne – mat.	
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
	Pobór mocy	: ~14 W tryb czuwania, max ~50 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne	jednym impulsem
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).	
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.	
		 
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: max. 30 obrotów/min. Nominalna : ~20 przejść/min.
	Wersja z napędem	: max. 20 obrotów/min. Nominalna : ~15 przejść/min.
	*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.	
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.	
Waga	~560 kg	
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter.	



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji	Przygotowany do instalacji na zewnątrz – IP 54.	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Konstrukcja / Rotor	Konstrukcja	Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316), 4+4 mm szkło laminowane.
	Rotor	Rotor ze stali nierdzewnej gatunek 304 (opcja: gatunek 316), 3 skrzydła wykonane ze szkła hartowanego o grubości 12 mm.
(*) Wykończenie: Szlifowanie orbitalne – mat.		
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :   LED, standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
	Pobór mocy	: ~14 W tryb czuwania, max ~50 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście). Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.	
	Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Autoryzacja w dwóch kierunkach Wejście - Wyjście wolne jednym impulsem	
Mechanizm	Wersja elektromechaniczna (opcja: wersja z napędem silnikowym).	
System sterowania	Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian. Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.	
		 
Przepustowość	Wersja elektromechaniczna	: max. 30 obrotów/min. Nominalna : ~20 przejść/min.
	Wersja z napędem	: max. 20 obrotów/min. Nominalna : ~15 przejść/min.
*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.		
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.	
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach. Opcja: blokada przejścia w konfiguracji; wejście - wyjście zablokowane, wejście swobodne - wyjście zablokowane, wejście zablokowane - wyjście swobodne. Blokada kluczykowa przejścia.	
Waga	~590 kg	
Opcje i akcesoria	Napęd silnikowy, urządzenia zdalnego sterowania, blokada kluczykowa przejścia, licznik, wspornik do montażu czytników, sensory alarmowe, system przejścia bezdotykowego (dla wersji z napędem silnikowym), system grzewczy, podstawa dolna, zasilanie awaryjne, stal nierdzewna gatunek 316, RS232-RS485-TCP/IP moduły komunikacyjne, limiter.	

*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



ŚLUZY OSOBOWE

106 CGG - SQ - AIR
112 CGG 100
114 CGC 100

AKCESORIA

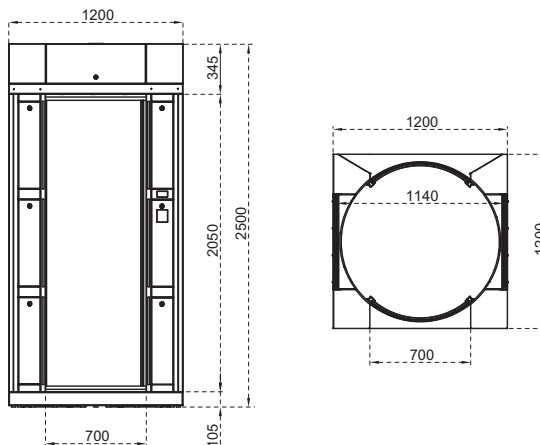
116 MONETERKA
117 TERMINAL
119 ACS/01
120 LIMITER, PANEL STEROWANIA BIURKOWY,
ALKOMAT, LOSOMAT, WSPORNIKI CZYTNIAK KART

CAME  **ÖZAK**

CGG - SQ - AIR



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Do użytku wewnętrznego.

Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja oparta na czterech profilach przymocowanych do podstawy dolnej. Ściany boczne wypełnione szkłem, pokrywa górna składa się z dwóch elementów zabezpieczonych zamkami. Każdy profil zabudowany jest trzema zamykanymi sekcjami, przeznaczonymi do montażu akcesoriów i urządzeń kontroli dostępu. Opcjonalnie możliwe jest wyposażenie o kolumnę wewnątrz śluzy, przeznaczoną na montaż urządzeń kontroli dostępu drugiego poziomu.

Konstrukcja drzwi oparta o stalową ramę wypełnioną szkłem.

Konstrukcja / Drzwi przesuwne Drzwi wyposażone są w pneumatyczne czujniki ciśnienia zabezpieczając przed przyciśnięciem.

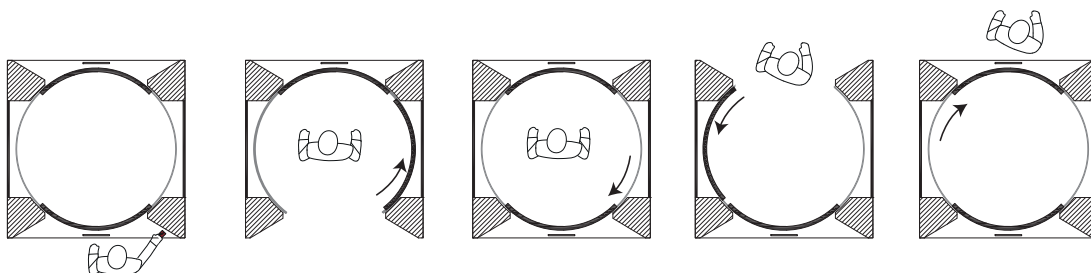
Konstrukcja	Korpus ze stali malowanej proszkowo (RAL 7021), 4+4 mm szklane laminowane ściany boczne (opcja: szkło kuloodporne).
Drzwi	Stalowa rama malowana proszkowo (RAL 7021), 4+4 mm szklane laminowane wypełnienie (opcja: szkło kuloodporne)

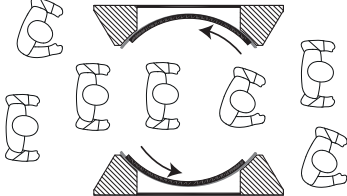
Wskaźniki Wskaźniki kierunkowe : LED, standard.

Zasilanie
Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
Pobór mocy : ~40 W tryb czuwania, max ~130 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

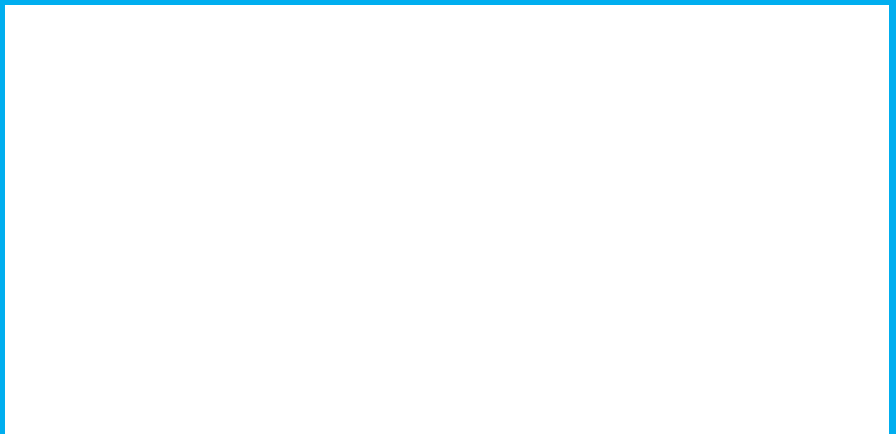
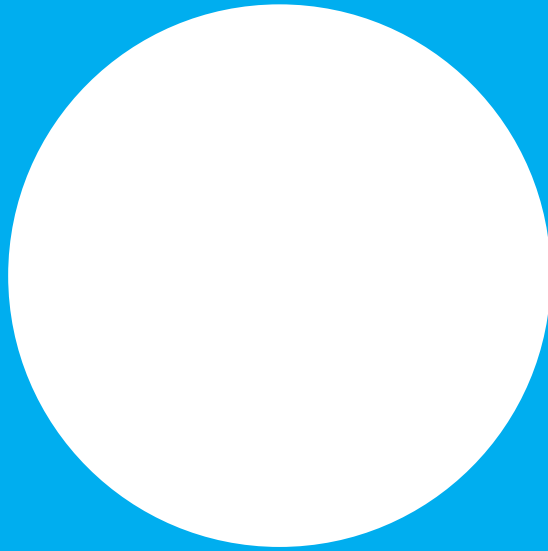
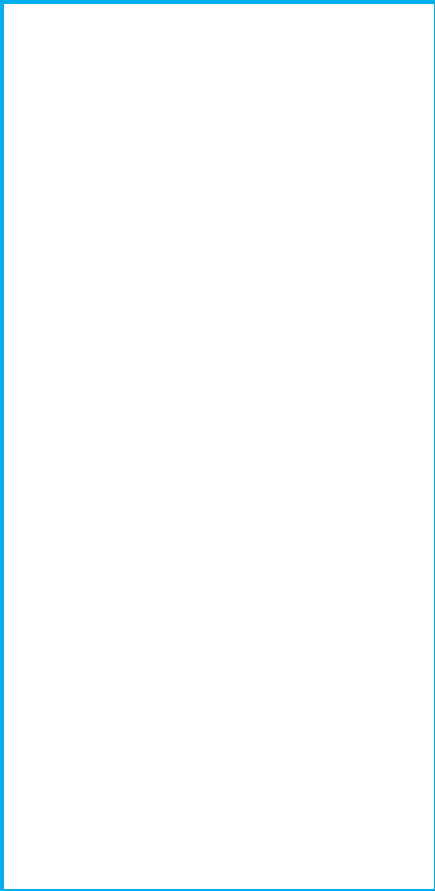
Tryby pracy
 Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).
 Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.
 Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane
 Wejście - Wyjście wolne
 Możliwość modyfikacji zgodnie z założeniami systemu bezpieczeństwa

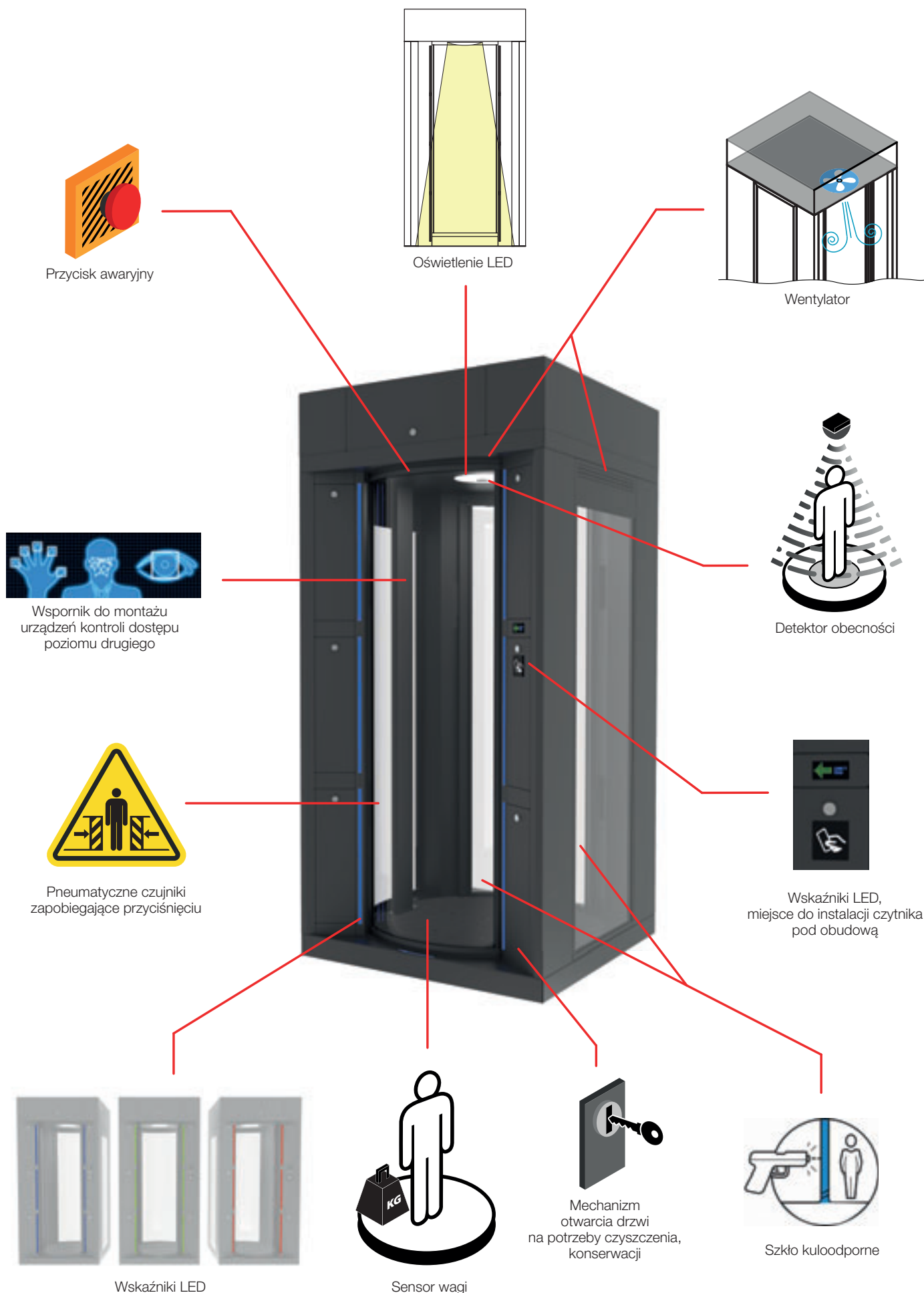
Mechanizm
 Drzwi są zamknięte w pozycji wyjściowej (opcja: drzwi otwarte dla jednego kierunku).
 Autoryzacja z jednej strony śluzy powoduje otwarcie drzwi i umożliwia osobie wejście do środka. Po rozpoznaniu obecności przez system, drzwi wejściowe automatycznie zamykają się (jeżeli czujniki nie wykryją nikogo w środku, drzwi wejściowe zamkną się po określonym czasie). Następnie system po raz kolejny sprawdza obecność i otwiera kolejne drzwi umożliwiając przejście, po czym śluza wraca do pozycji wyjściowej. W przypadku braku autoryzacji (opcja: kontroli poziomu drugiego) wewnątrz śluzy, drzwi wejściowe otwierają się dając możliwość wycofania się lub zamykają osobę w środku.
 W przypadku wciśnięcia przycisku awaryjnego który znajduje się wewnątrz, drzwi wejściowe otwierają się (opcja: inny scenariusz). Śluza generuje świetlny dźwiękowy sygnał alarmowy i aktywuje odpowiednie wyjście przekazywające w przypadku: sytuacji awaryjnej, forsowania drzwi, wykrycia obecności więcej niż jednej osoby.



System sterowania	<p>Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.</p> <p>Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.</p> <p>Wszystkie podzespoły i scenariusze przejścia kontrolowane i regulowane są poprzez programowalny mikroprocesor.</p> <p>Możliwości blokady przejścia nawet w przypadku poprawnej autoryzacji.</p>	
Przepustowość	<p>Nominalna : ~4 przejść/min.</p> <p>*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.</p>	
Tryb awaryjny	<p>Drzwi wejściowe i wyjściowe otwierają się automatycznie umożliwiając swobodne przejście w obu kierunkach.</p> <p>Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.</p>	
Brak zasilania	<p>System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydła. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.</p>	
Waga	<p>~460 kg</p>	
Bezpieczeństwo	<p>Drzwi wyposażone w pneumatyczne czujniki ciśnienia zapobiegające przyciśnięciu.</p> <p>Wnętrze kabiny posiada wentylację zapewniającą dopływ świeżego powietrza.</p>	
Czyszczenie, Konserwacja	<p>Śluzka wyposażona jest w przełącznik kluczykowy po jednej stronie drzwi. Umożliwia on otwarcie drzwi w celu czyszczenia / konserwacji bramki w środku.</p>	
Opcje i akcesoria	<p>Wewnętrzny wspornik do montażu urządzeń kontroli dostępu drugiego poziomu, kuloodporne szkło, wykończenie w dowolnym kolorze RAL, mechanizm kluczykowy do ręcznego blokowania / odblokowania bramki, system grzewczy, zasilanie awaryjne, moduł RS232-RS485-TCP/IP, limiter, wrzutnia kart z pojemnikiem.</p>	







*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



Kapalı İçerik Açık: 07.00
Kapanış: 23.00

Kapalı İçerik Açık: 08.00
Kapanış: 21.00



KAPİYİ
AÇMAK İÇİN

- 1. KAPİYİ
- 2. KAPİYİ
- 3. KAPİYİ
- 4. KAPİYİ
- 5. KAPİYİ

Yeni Nesil
Kapılar

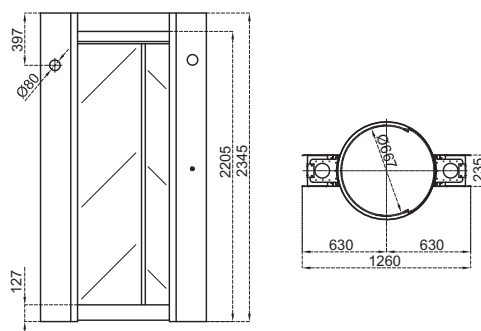





CGG 100



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

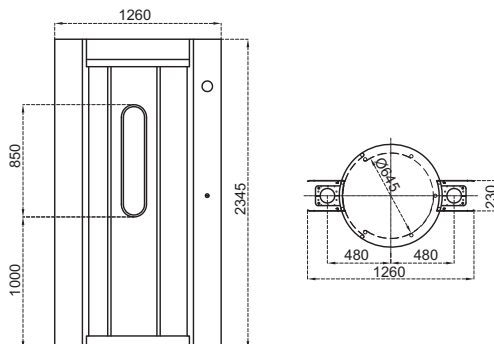
Miejsce instalacji	Do użytku wewnętrznego.	
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Intensywność pracy	100% – praca w ruchu ciągłym.	
Konstrukcja / Drzwi przesuwne	Konstrukcja oparta na czterech profilach przymocowanych do podstawy dolnej. Ściany boczne wykonane z zaokrąglonego szkła. Zewnętrzne przygotowane są do wbudowania w ścianę, przygotowane pod montaż urządzeń kontroli dostępu.	
	Konstrukcja	Stal malowana proszkowo i stal nierdzewna gatunek 304, 4+4 mm szkło laminowane (opcja: szkło kuloodporne).
	Drzwi	4+4 mm szkło laminowane (opcja: szkło kuloodporne).
Wskaźniki	Wskaźniki kierunkowe :   LED standard.	
Zasilanie	Napięcie	: 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
	Pobór mocy	: ~20 W tryb czuwania, max ~130 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).
Tryby pracy	Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).	
	Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane Wejście - Wyjście wolne Możliwość modyfikacji zgodnie z założeniami systemu bezpieczeństwa.	
Mechanizm	Drzwi są zamknięte w pozycji wyjściowej (opcja: drzwi otwarte dla jednego kierunku)	
	Autoryzacja z jednej strony służy powoduje otwarcie drzwi i umożliwia osobie wejście do środka. Po rozpoznaniu obecności przez system, drzwi wejściowe automatycznie zamykają się (jeżeli czujniki nie wykryją nikogo w środku, drzwi wejściowe zamkną się po określonym czasie). Następnie system po raz kolejny sprawdza obecność i otwiera kolejne drzwi umożliwiając przejście, następnie słuza wraca do pozycji wyjściowej. W przypadku braku autoryzacji (opcja: kontroli poziomu drugiego) wewnątrz słuza, drzwi wejściowe otwierają się dając możliwość wycofania się lub zamykają osobę w środku. W przypadku wciśnięcia przycisku awaryjnego który znajduje się wewnątrz, drzwi wejściowe otwierają się (opcja: inny scenariusz). Słuza generuje świetlny dźwiękowy sygnał alarmowy i aktywuje odpowiednie wyjście przekazywające w przypadku: sytuacji awaryjnej, forsowania drzwi, wykrycia obecności więcej niż jednej osoby.	

System sterowania	<p>Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.</p> <p>Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.</p> <p>Wszystkie podzespoły i scenariusze przejścia kontrolowane i regulowane są poprzez programowalny mikroprocesor.</p> <p>Możliwość blokady przejścia nawet w przypadku poprawnej autoryzacji.</p>
Przepustowość	<p>Wersja z napędem : ~4 przejść/min.</p> <p>*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.</p>
Tryb awaryjny	<p>Drzwi wejściowe i wyjściowe otwierają się automatycznie umożliwiając swobodne przejście w obu kierunkach. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.</p>
Brak zasilania	<p>System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydła. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.</p>
Waga	~300 kg
Czyszczenie, Konserwacja	<p>Śluza wyposażona jest w przełącznik kluczykowy po jednej stronie drzwi. Umożliwia on otwarcie drzwi w celu czyszczenia / konserwacji bramki w środku.</p>
Opcje i akcesoria	<p>Sensor wagi, wewnętrzny wspornik do montażu urządzeń kontroli dostępu drugiego poziomu, kuloodporne szkło, wykończenie w dowolnym kolorze RAL, mechanizm kluczykowy do ręcznego blokowania / odblokowania bramki, system grzewczy, zasilanie awaryjne, moduł RS232-RS485-TCP/IP, limiter, wrzutnia kart z pojemnikiem.</p>

CGC 100



Wymiary (mm)



Dane Techniczne

Miejsce instalacji Do użytku wewnętrznego.

Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Intensywność pracy 100% – praca w ruchu ciągłym.

Konstrukcja / Drzwi przesuwne Konstrukcja oparta na czterech profilach przymocowanych do podstawy dolnej. Ściany boczne wykonane z zaokrąglonego szkła. Zewnętrzne przygotowane są do wbudowania w ścianę, przygotowane pod montaż urządzeń kontroli dostępu.

Konstrukcja	Stal malowana proszkowo i stal nierdzewna gatunek 304.
Drzwi	Zaokrąglone drzwi ze stali nierdzewnej z akrylowym oknem.

Wskaźniki Wskaźniki kierunkowe :   LED standard.

Zasilanie
Napięcie : 230 V AC 50/60 Hz. (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
Pobór mocy : ~20 W tryb czuwania, max ~130 W (wartość może ulec zmianie w zależności od dobranych opcji dodatkowych).

Tryby pracy Praca dwukierunkowa (wejście - wyjście).
 Tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie Android.
 Wejście - Wyjście kontrolowane Wejście kontrolowane - Wyjście wolne Wejście wolne - Wyjście kontrolowane
 Wejście - Wyjście wolne
 Możliwość modyfikacji zgodnie z założeniami systemu bezpieczeństwa

Mechanizm Drzwi są zamknięte w pozycji wyjściowej (opcja: drzwi otwarte dla jednego kierunku)
 Autoryzacja z jednej strony służy powoduje otwarcie drzwi i umożliwia osobie wejście do środka. Po rozpoznaniu obecności przez system, drzwi wejściowe automatycznie zamykają się (jeżeli czujniki nie wykryją nikogo w środku, drzwi wejściowe zamkną się po określonym czasie). Następnie system po raz kolejny sprawdza obecność i otwiera kolejne drzwi umożliwiając przejście, następnie słuza wraca do pozycji wyjściowej. W przypadku braku autoryzacji (opcja: kontroli poziomu drugiego) wewnątrz słuzy, drzwi wejściowe otwierają się dając możliwość wycofania się lub zamykają osobę w środku.
 W przypadku wciśnięcia przycisku awaryjnego który znajduje się wewnątrz, drzwi wejściowe otwierają się (opcja: inny scenariusz). Słuza generuje świetlny dźwiękowy sygnały alarmowe i aktywuje odpowiednie wyjście przełącznikowe w przypadku: sytuacji awaryjnej, forsowania drzwi, wykrycia obecności więcej niż jednej osoby.

System sterowania	<p>Funkcje, parametry, tryby pracy można konfigurować za pomocą przełączników płyty sterującej, komputera lub aplikacji dostępnej w systemie android. Zapis zmian na serwerze i funkcja śledzenia zmian.</p> <p>Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcja: moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.</p> <p>Wszystkie podzespoły i scenariusze przejścia kontrolowane i regulowane są poprzez programowalny mikroprocesor.</p> <p>Możliwość blokady przejścia nawet w przypadku poprawnej autoryzacji.</p>
Przepustowość	<p>Wersja z napędem : ~4 przejść/min.</p> <p>*Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.</p>
Tryb awaryjny	Drzwi wejściowe i wyjściowe otwierają się automatycznie umożliwiając swobodne przejście w obu kierunkach. Kompatybilny z systemami sygnalizacji pożaru.
Brak zasilania	System pozwala na swobodne przejście (wejście - wyjście) w obu kierunkach poprzez pchnięcie mechaniczne skrzydła. Opcja: blokada przejścia z możliwością odblokowania za pomocą klucza.
Waga	~260 kg
Czyszczenie, Konserwacja	Śluza wyposażona jest w przełącznik kluczykowy po jednej stronie drzwi. Umożliwia on otwarcie drzwi w celu czyszczenia / konserwacji bramki w środku.
Opcje i akcesoria	Sensor wagi, wewnętrzny wspornik do montażu urządzeń kontroli dostępu drugiego poziomu, kuloodporne szkło, wykończenie w dowolnym kolorze RAL, mechanizm kluczykowy do ręcznego blokowania / odblokowania bramki, system grzewczy, zasilanie awaryjne, moduł RS232-RS485-TCP/IP, limiter, wrzutnia kart z pojemnikiem.



Moneterka to proste urządzenie pozwalające na przyjmowanie opłaty np. za wejście do obiektów (np. toalet w miejscach publicznych). Wytrzymała konstrukcja gwarantuje bezpieczeństwo, łatwą obsługę oraz bezawaryjność. Idealna (kompatybilna) do montażu z bramką 700 E N1.



Główne cechy moneterek

- Miejsce instalacji: Przygotowany do instalacji wewnątrz pomieszczenia. Możliwa instalacja na zewnątrz pod zadaszeniem (wbudowana grzałka).
- Intensywność pracy: 100% – praca w ruchu ciągłym.
- 2 tryby pracy: Detekcja każdego trybu do 6 różnych nominałów.
- Programowana cena za wejście od 0,10 zł do 99 zł lub od 0,10 € do 99 €.
- Obsługa żetonów specjalnych CAME.
- Pojemnik na monety w nodze bramki.
- Szerokie możliwości zastosowania.
- Prosta, łatwa obsługa.
- Bezpieczeństwo użytkowania dzięki zamkowi drzwiczek, który chroni przed osobami niepowołanymi.
- Moneterka nie wydaje reszty.

Skład kompletnego systemu

- Tripod 700 E N1 w wybranej wersji.
- Kasetę z wrzutnikiem monet.
- Pojemnik na monety w nodze bramki.

Dane Techniczne

Zasilanie **Napięcie** : 230 V AC 50/60 Hz (%±10), wbudowany zasilacz 24 V DC.
Pobór mocy : max. 160 W.

Temperatura pracy, Wilgotność -20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.

Średnica monet od 16 mm do 28 mm.

Grubość monet od 1,6 mm do 2,8 mm.

Pewność detekcji 99,8%.

Czas impulsu wyjściowego od 0,5 sek. do 25 sek.



Terminale płatnicze są efektywne, niezawodne, funkcjonalne i proste w obsłudze. Zostały zaprojektowane ze szczególną troską o wygodę i szybkość realizacji transakcji. Dzięki nim klient może zapłacić za autoryzację przejścia kartą płatniczą bez podchodzenia do kasy czy szukania monet w portfelu.



Główne cechy terminala

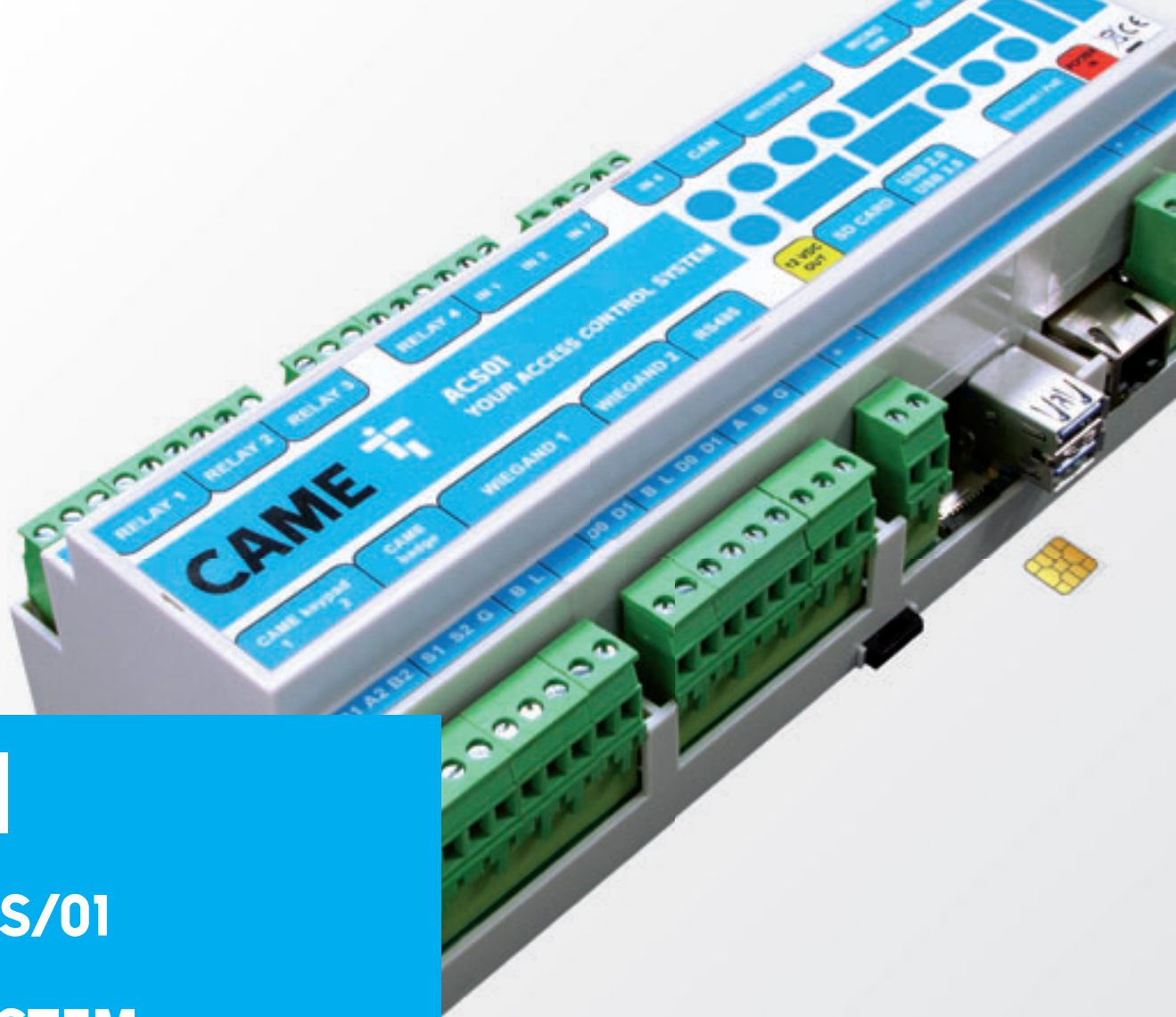
- Miejsce instalacji: Przygotowany do instalacji wewnątrz pomieszczenia. Możliwa instalacja na zewnątrz pod zadaszeniem.
- Intensywność pracy: 100% – praca w ruchu ciągłym.
- Terminal umożliwia wykonanie transakcji zbliżeniowej na określonej stałej kwotę. Po poprawnej autoryzacji bramka umożliwia przejście jednej osobie w określonym kierunku.
- Kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami CAME (bramki, szlabany, napędy bramowe).
- Klasa IP: 56.
- Klasa IK: 09.

Skład kompletnego systemu

- Tripod 500 E w wybranej wersji.
- Terminal płatności zbliżeniowej.
- Obudowa natynkowa terminala do bramki typu tripod.

Dane Techniczne

Zasilanie	Napięcie	: 9-16 V DC.
Temperatura pracy, Wilgotność	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji.	
Obudowa natynkowa do bramki typu tripod	Materiał	: Stal nierdzewna gatunek 304 (opcja: gatunek 316).
	Wykończenie	: Szlifowana orbitalnie – mat.
Czytnik	Materiał	: Tworzywo sztuczne.
	Ekran dotykowy	: Wzmocnione szkło o grubości 6 mm.
	Wyświetlacz	: 3,26 cala z podświetleniem, tryb portretowy QVGA (240x320).
Tryby pracy	Terminal umożliwia wykonanie transakcji zbliżeniowej na określonej stałej kwotę. Po poprawnej autoryzacji bramka umożliwia przejście jednej osobie w określonym kierunku.	
Komunikacja	Ethernet 10/100, 1xRJ45.	
Waga	340 g.	
Wymiary terminala	85 x 107 x 109,6 mm.	
Zabezpieczenia	PCI PTS 5.1	



ACS/01

**SYSTEM
KONTROLI
DOSTĘPU**

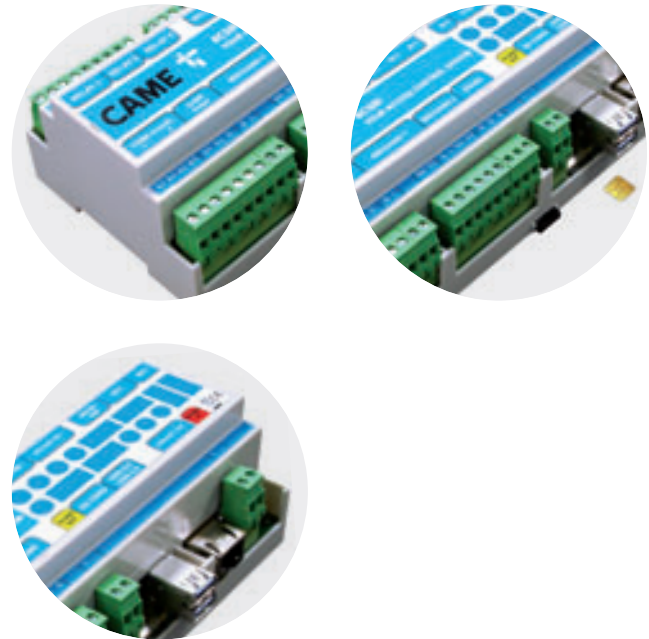
**PRAKTYCZNY.
ELASTYCZNY.
BEZPIECZNY.**

CAME 

CAME.COM



ACS/01 to kontroler dostępu w technologii IoT która pozwala na automatyczną komunikację i wymianę danych za pomocą sieci internetowej. Zarządzanie systemem odbywa się poprzez stronę www.came.io. Pozwala obsługiwać instalacji o różnej wielkości, od małych pojedynczych przejść po złożone układy z wieloma strefami, w tym strefami zagnieżdżonymi. Kompatybilny z klawiaturami kodowymi, czytnikami zbliżeniowymi, antenami UHF, kamerami, czy nawet różnego typu skanerami. Pełne zarządzanie systemem możliwe jest zarówno lokalnie jak i zdalnie przez przeglądarkę internetową **bez potrzeby instalacji jakiegokolwiek oprogramowania**. System pozwala na tworzenie grup administratorów z różnym poziomem uprawnień, tworzenie różnych grup użytkowników z indywidualnym stopniem dostępu, obsługuje harmonogramy i predefiniowane scenariusze oraz liczniki w strefach.



3 warianty komunikacyjne

- **815AC-0010** – Złącze Ethernet (LAN).
- **815AC-0020** – Moduł GSM.
- **815AC-0030** – Moduł WiFi.

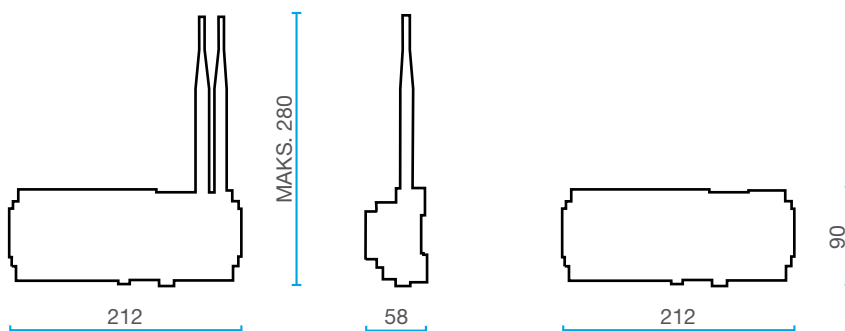
Parametry

- Obudowa do montażu na szynie DIN [wielkość 12 DIN].
- Zasilanie 12-24 V AC/DC lub PoE.
- Max liczba użytkowników do 10 000.

Dostępne interfejsy i urządzenia peryferyjne

- 2 wejścia do podłączenia czytników CAME serii SELR.
- 2 wejścia do podłączenia klawiatur CAME serii SELT.
- 2 wejścia do podłączenia urządzeń z protokołem Wiegand.
- 1 wejście do podłączenia urządzeń CAME pracujących w CAN BUS.
- 1 wejście do podłączenia urządzeń pracujących po magistrali RS-232/RS-485.
- 2 wejście USB do podłączenia czytników i skanerów kodów kreskowych.
- 4 wejścia AUX do podłączenia stanów z innych urządzeń np. kontaktrony, czujniki alarmowe.
- Gniazdo karty SD do rozszerzenia pamięci.

Wymiary



AKCESORIA – LIMITER, PANEL STEROWANIA BIURKOWY, ALKOMAT, LOSOMAT, WSPORNIKI CZYTNIKA KART

LIMITER

Urządzenie sterujące z wyświetlaczem kontrolujące ilość osób które mogą znajdować się w danym pomieszczeniu. Po przekroczeniu wartości granicznej LIMITER blokuje wejście. Kolejne wejście jest możliwe gdy osoba znajdująca się wewnątrz opuści pomieszczenie.

- Kompatybilny z bramkami CAME.
- Konfigurowalna maksymalna liczba osób w pomieszczeniu od 1 do 900.
- Komunikaty audio.



PANEL STEROWANIA BIURKOWY

Panel sterowania pozwalający administratorowi na sterowanie urządzeniami z pozycji biurka.



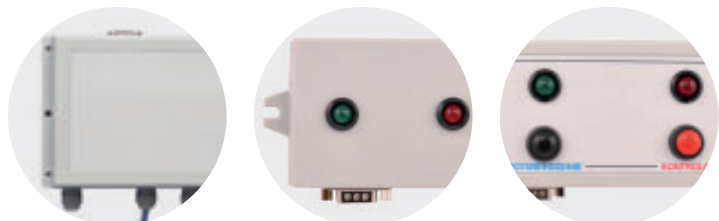
ALKOMAT STANDARDOWY EBS-010

- Alkomat EBS 010 służy do kontroli dostępu do miejsc i pomieszczeń, w których wymagana jest absolutna trzeźwość.
- Praca w dwóch trybach – jako samodzielne urządzenie które w przypadku braku alkoholu w wdychanym powietrzu aktywuje przejście, lub możliwość integracji z systemem kontroli dostępu.
- Dostępne moduły wymienne na czas kalibracji.



LOSOMAT

- Losomat to wielofunkcyjne urządzenia do losowego wskazywania kontroli, pozwala na zablokowanie bramki i uniemożliwienie przejścia losowo wybranej osobie, aż do momentu przeprowadzenia kontroli.
- Zawiera panel użytkownika do prezentacji wyniku losowania.
- Zawiera panel wartownika informujący o konieczności przeprowadzenia kontroli.
- Możliwa integracja z systemem kontroli dostępu.



WSPORNIKI DO MOCOWANIA CZYTNIKA KART







CAME  **ÖZAK**

CAME Poland SP. z o.o.

ul. Okólna 48, 05-270 Marki – Polska
tel./fax (48) 22 836 99 20
www.came.pl
cpl.info@came.com

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



© DD-1302-0064 R(6) - 2022 - POLSKI

POWIELANIE TEGO DOKUMENTU, NAWET CZĘŚCIOWE, ZABRONIONE.

CAME ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN W NINIEJSZYM DOKUMENCIE W DOWOLNYM CZASIE.