

SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU DLA PIESZYCH

LUTY 2021

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



CAME 
ÖZAK

CAME.COM

SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU DLA PIESZYCH

CAME  ÖZAK

TRIPODY



BRAMKI SENSORYCZNE



BRAMKI UCHYLNE



BRAMKI UCHYLNE – SERIA ZE SZKŁA



BRAMKI MECHANICZNE



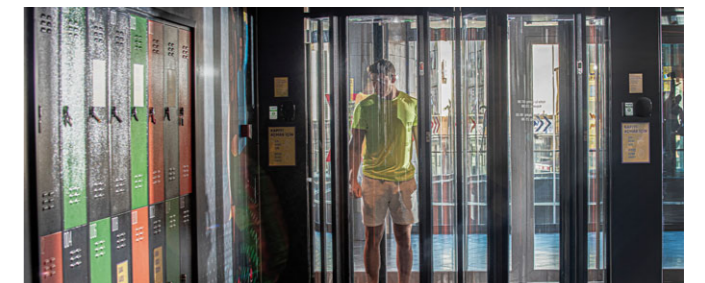
NISKIE BRAMKI OBROTOWE



WYSOKIE BRAMKI OBROTOWE



ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE WYSOKIEGO POZIOMU BEZPIECZEŃSTWA



WYSOKIE BRAMKI UCHYLNE



ROZWIĄZANIA PRZEŃNOŚNE





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 umiejętności 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 zróżnicowane kulturowo potrzeby naszych klientów, zmieniając ich przestrzeń życiową w znacznie bardziej inteligentne i bezpieczne miejsce.



CAME

ZAWSZE O JEDEN KROK DO PRZODU

Jesteśmy wiodącą marką w projektowaniu zintegrowanych rozwiązań w zakresie automatyzacji, wideodomofonów, kontroli dostępu oraz publicznych i prywatnych obiektów parkingowych. Z biegiem czasu do grupy dołączyły wysoko wyspecjalizowane firmy, które pozwoliły nam poszerzyć horyzonty i dostarczyć najnowocześniejsze rozwiązania dla sektora mieszkaniowego, biznesowego i miejskiego, w tym automatykę domową, automatykę do kontroli temperatury, szlabany drogowe, słupki antyterrorystyczne, segmentowe bramy garażowe i przemysłowe. Dziś mamy jedną, niepowtarzalną wizję, która czyni nas innowacyjnym i niezawodnym partnerem technologicznym.

CAME  BPT

CAME  PARKARE

CAME  URBACO

CAME  GO

CAME  ÖZAK

NASZA GLOBALNA SIĘĆ.

Tworzymy ogólnosiwiatową sieć.

Z naszej centrali w Treviso - sercu Grupy - koordynujemy 7 zakładów produkcyjnych i 6 centrów badawczo-rozwojowych. Naszą silną pozycję na rynku zawdzięczamy oddziałom w 21 krajach a w 118 krajach działamy poprzez naszych partnerów biznesowych i dystrybutorów.

Złożoność przestrzeni życiowych i przepływów migracyjnych wymaga coraz lepszej ochrony i bezpieczeństwa, a także zwiększonej zdolności reagowania i większego know-how, które obejmuje zintegrowaną i globalną wizję świata. Jesteśmy partnerem technologicznym dla tych projektów, które wymagają zintegrowanych systemów zwiększających jakość naszej przestrzeni życiowej - zarówno prywatnej, jak i publicznej.

Nasze produkty są przeznaczone do kontrolowania domów, zarządzania obiektami miejskimi i miejscami pracy wszelkiego rodzaju, w dowolnym miejscu na świecie. Nasza Grupa ma wspólne cele, które wykraczają poza pojedyncze specjalizacje. Dzięki synergii pomiędzy wszystkimi naszymi działami i markami mamy wspólne podejście operacyjne, które wzbogaca naszą różnorodność.

ODDZIAŁY AMERYKA PÓŁNOCNA I ŁACIŃSKA

Brazylia
Chile
Meksyk
Peru
USA

1700

PRACOWNIKÓW NA CAŁYM ŚWIECIE

CAME 

SIEDZIBA CAME

Treviso, WŁOCHY

ODDZIAŁY W EUROPIE

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

ODDZIAŁY W AZJI

Indie
ZEA

ODDZIAŁY W AFRYCE

Republika Południowej Afryki

6

CENTRÓW BADAŃ I ROZWOJU

21

KRAJÓW Z BEZPOŚREDNIMI ODDZIAŁAMI

118

KRAJÓW Z PARTNERAMI I DYSTRYBUTORAMI

7

ZAKŁADÓW PRODUKCYJNYCH

Dosson di Casier - WŁOCHY
Sesto al Reghena - WŁOCHY
Spilimbergo - WŁOCHY
Hemel Hempstead - Wielka Brytania
Entraigues - FRANCJA
Barcelona - HISZPANIA
Kocaeli - TURCJA

!

480

DYSTRYBUTORÓW I PARTNERÓW NA CAŁYM ŚWIECIE

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: Opatrzony 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.

CAME.COM

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 zintegrowalne, przyjazne dla użytkownika i wysokowydajne rozwiązania są dostępne u naszych partnerów na całym świecie.

CAME  **ÖZAK**



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
20 702 R N1
21 700 R
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 BRAMKA PRZESUWNA
54 SG 90 BRAMKA PRZESUWNA
56 PG 03 BRAMKA SKRZYDŁOWA

60 BRAMKI UCHYLNE – SERIA ZE SZKŁA

60 GL A1
61 GL A2
63 GL A3

66 NISKIE BRAMKI OBROTOWE

66 HT 400
67 HT 400 D

70 WYSOKIE BRAMKI OBROTOWE

70 BT 312
71 BT 312 D
72 BTX 300 N1
73 BTX 300 N1 D
76 ECOLINE 300
77 ECOLINE 300 D
80 BT 402
81 BT 402 D
82 BTX 400 N1
83 BTX 400 N1 D
86 ECOLINE 400
87 ECOLINE 400 D

91 WYSOKIE BRAMKI UCHYLNE

91 BRAMKI DLA PIESZYCH
92 BT 100

96 ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE WYSOKIEGO POZIOMU BEZPIECZEŃSTWA

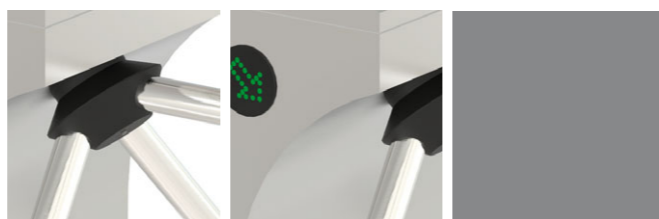
96 BT 302 GL
94 BT 402 GL
99 BT 400 GL
100 CGG - SQ - AIR
102 CGG - R - AIR
106 CGC 100
107 CGG 100

110 ROZWIĄZANIA PRZENOŚNE

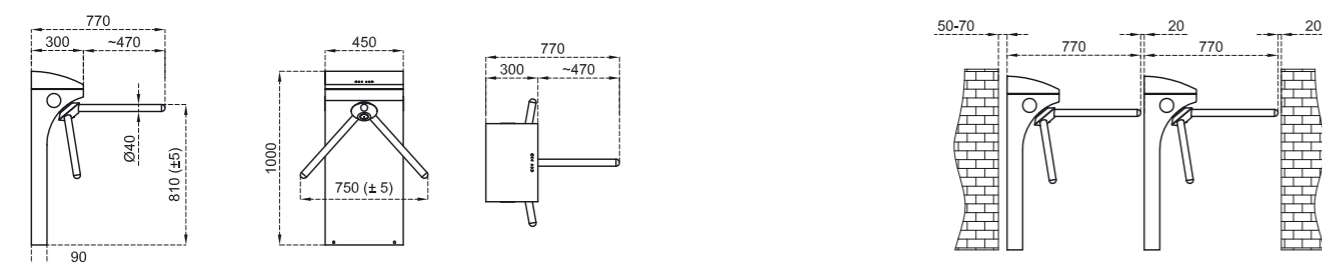
114 URZĄDZENIA Z KONTROLĄ HIGIENICZNĄ

114 AVIR 800
115 AVIR TUNEL
116 AVIR TUNEL Z BLOKADĄ
117 TERMOSKANER

118 AKCESORIA

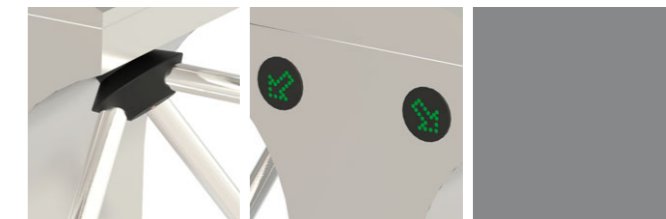


Wymiary (mm)

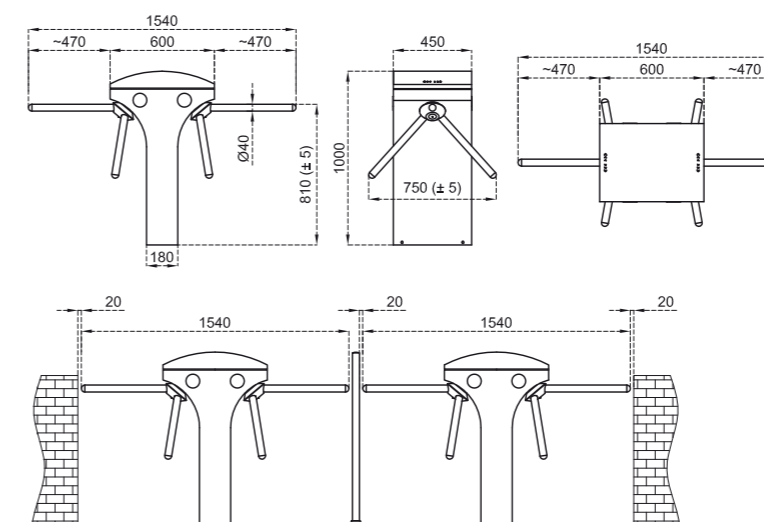


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szrotkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szrotkowanie satynowe).
Ramiona	Ø40 mm x 2 mm Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~4,5 W. maks. ~13 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 97 przejść/min. Nominalna: ~20 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/min. Nominalna: ~16 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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji / IP 54 model do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu. Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, napęd silnikowy, automatyczne opuszczanie (opadnięcie) ramienia, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, dostosowane górne pokrywy do różnych akcesoriów.
Akcesoria	



Wymiary (mm)



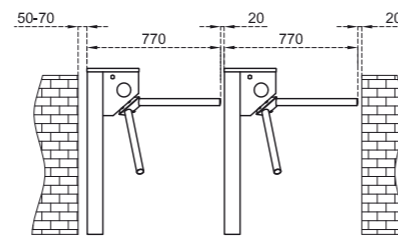
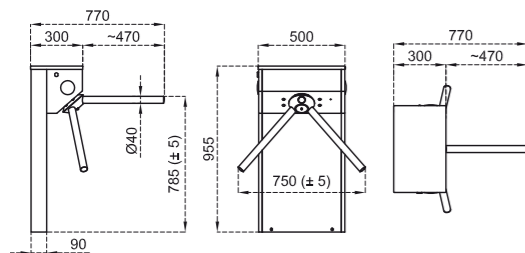
Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szrotkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szrotkowanie satynowe).
Ramiona	Dwustronne. Ø40 mm x 2 mm. Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~4,5 W + 4,5 W maks. ~13 W + 13 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 97 + 97 przejść/min. Nominalna: ~20 + ~20 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~16 + ~16 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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C/+68°C (Opcjonalnie -50°C z opcją systemu grzewczego) RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu. Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, napęd silnikowy, automatyczne opuszczanie (opadnięcie) ramienia, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, dostosowane górne pokrywy do różnych akcesoriów.
Akcesoria	



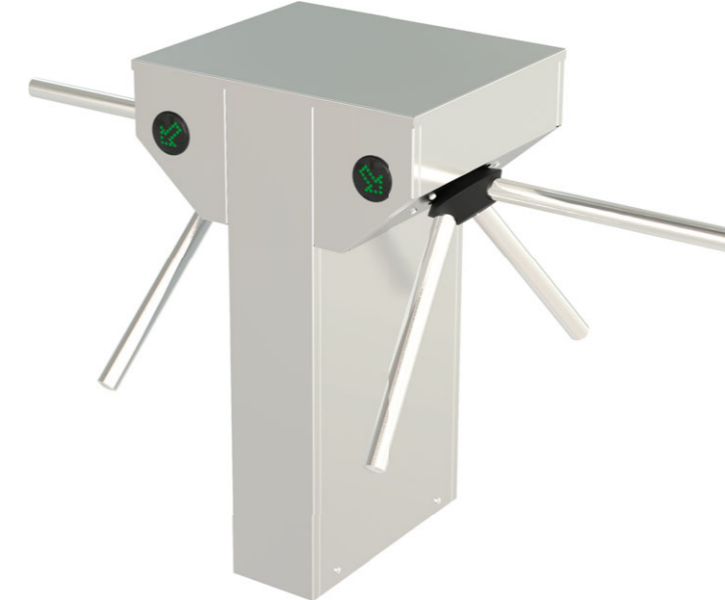


Wymiary (mm)

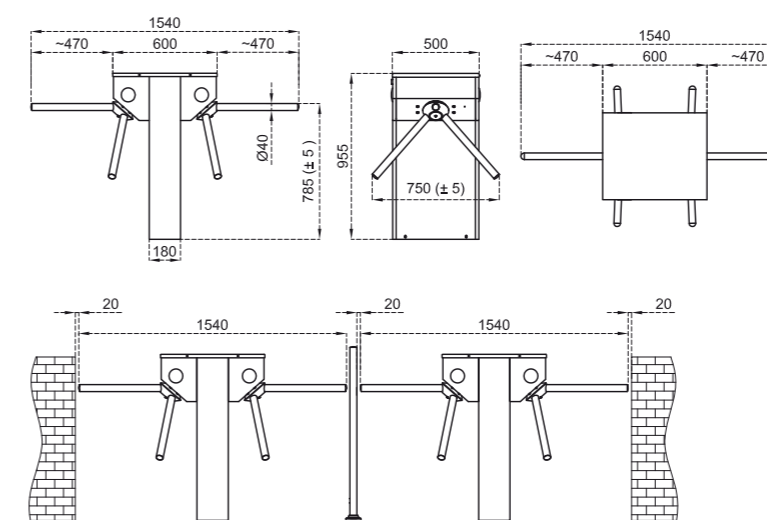


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szczotkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szczotkowanie satynowe).
Ramiona	Ø40 mm x 2 mm. Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~4,4 W maks. ~12 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 97 przejść/min. Nominalna: ~20 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/min. Nominalna: ~16 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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C/+68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, napęd silnikowy, automatyczne opuszczanie (opadnięcie) ramienia, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, górne wskaźniki przejścia, dostosowane górne pokrywy do różnych akcesoriów.



Wymiary (mm)

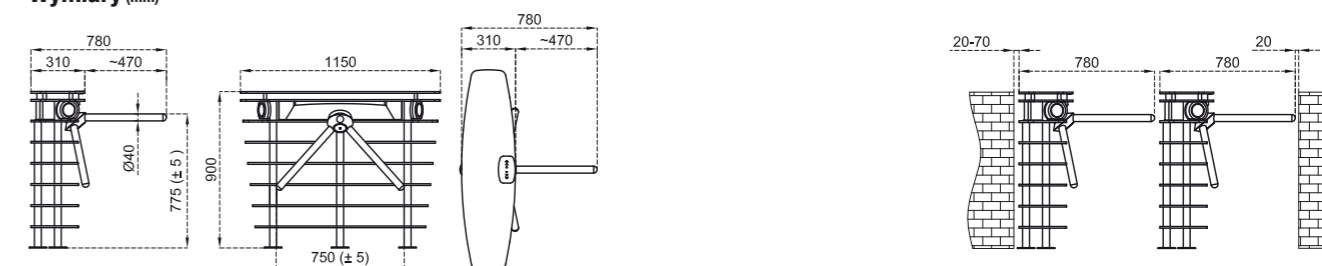


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szczotkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szczotkowanie satynowe).
Ramiona	Dwustronne. Ø40 mm x 2 mm. Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~4,4 W + ~4,4 W maks. ~12 W + ~12 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 97 + 97 przejść/min. Nominalna: ~20 + ~20 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~16 + ~16 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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Jednostki zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, napęd silnikowy, automatyczne opuszczanie (opadnięcie) ramienia, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, wskaźnik przejścia na górnej pokrywie, dostosowane górne pokrywy do różnych akcesoriów.



Wymiary (mm)



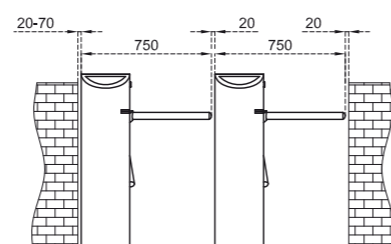
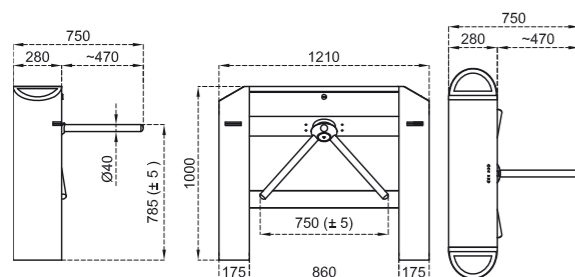
Dane techniczne

Obudowa	Naturalny granit (Star Galaxy Black) (grubość 20 mm) na górze jest standardowym elementem dekoracyjnym i estetycznym. Dolny korpus wykonany jest z półprzezroczystych warstwowych paneli akrylowych w kolorze ciemnoszarym o wzorze Art-Line.
Ramiona	Trzy przezroczyste ramiona akrylowe Ø40 mm (Opcjonalnie stal nierdzewna typu 304 lub 316).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~4,5 W maks. ~13 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 97 przejść/min. Nominalna: ~20 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/min. Nominalna: ~16 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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C / RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, napęd silnikowy, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, różne materiały, z których wykonana jest górna pokrywa do wyboru.

*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



Wymiary (mm)

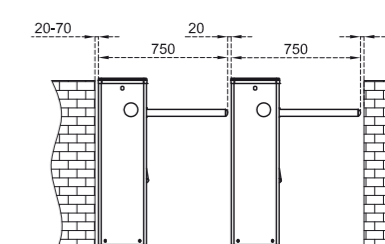
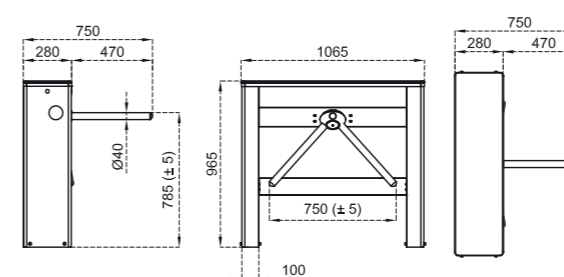


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szcztkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szcztkowanie satynowe).
Ramiona	Automatycznie opuszczane ramię (chowane) Ø40 mm x 1,2 mm. Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~11 W maks. ~60 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 97 przejść/min. Nominalna: ~20 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/min. Nominalna: ~16 przejść/min. *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Tryb awaryjny	Dzięki automatycznemu opuszczeniu ramienia system zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Działanie	Dwukierunkowy system z silnikiem (opcjonalnie elektromechaniczny) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu. Obustronna kontrola dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu. System odblokowuje się po otrzymaniu sygnału wejścia, a silnik jest aktywowany przez delikatne naciśnięcie ramienia.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, mechanika ręczna, dostosowane górne pokrywy do różnych akcesoriów.



Wymiary (mm)



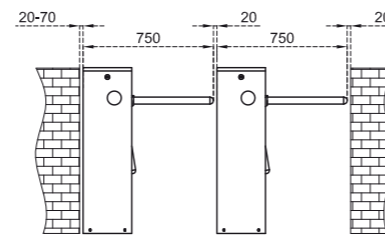
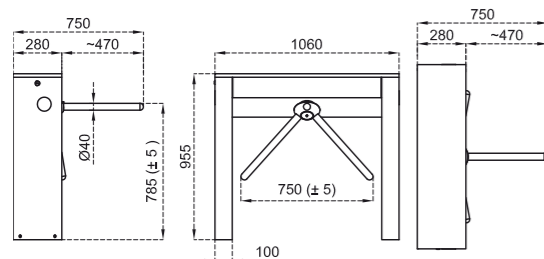
Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szcztkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szcztkowanie satynowe).
Ramiona	Ø40 mm x 2 mm. Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~4,4 W maks. ~12 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 97 + 97 przejść/min. Nominalna: ~20 + ~20 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~16 + ~16 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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, napęd silnikowy, automatyczne opuszczanie (opadnięcie) ramienia, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, górne wskaźniki przejścia, dostosowane górne pokrywy do różnych akcesoriów.





Wymiary (mm)

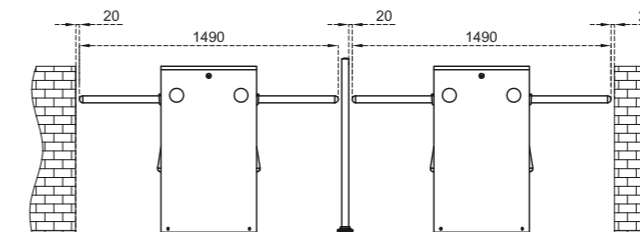
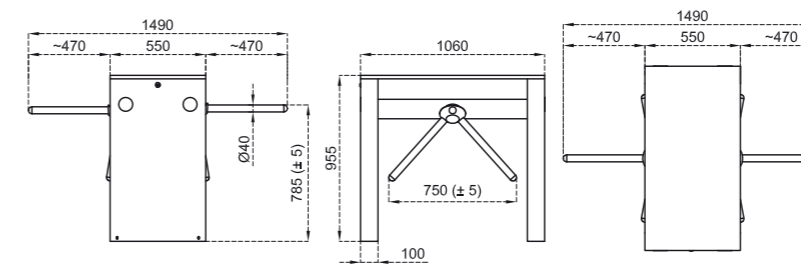


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szrotkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szrotkowanie satynowe).
Ramiona	Ø40 mm x 2 mm. Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~4,4 W + ~4,4 W maks. ~12 W + ~12 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 97 + 97 przejść/min. Nominalna: ~20 + ~20 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~16 + ~16 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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Jednostki zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, napęd silnikowy, automatyczne opuszczanie (opadnięcie) ramienia, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, wskaźnik przejścia na górnej pokrywie, dostosowane górne pokrywy do różnych akcesoriów.



Wymiary (mm)



Dane techniczne

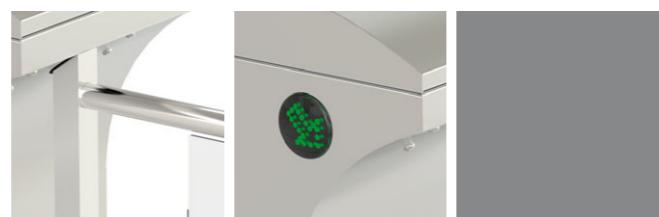
Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szrotkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szrotkowanie satynowe).
Ramiona	Dwustronny. Ø40 mm x 2 mm. Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~4,4 W + ~4,4 W maks. ~12 W + ~12 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 97 + 97 przejść/min. Nominalna: ~20 + ~20 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~16 + ~16 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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20° C to +68° C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, napęd silnikowy, automatyczne opuszczanie (opadnięcie) ramienia, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, górne wskaźniki przejścia, dostosowane górne pokrywy do różnych akcesoriów.



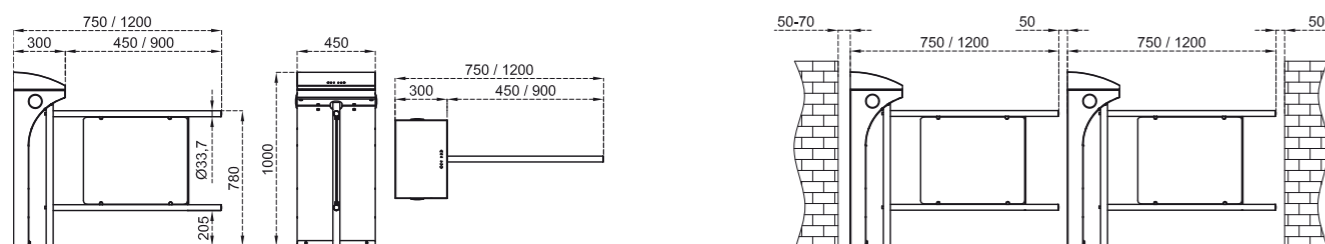


30 **BRAMKI UCHYLNE**
30 605
31 605 D
32 705 E N1
33 705 E N1 D

CAME  **ÖZAK**



Wymiary (mm)

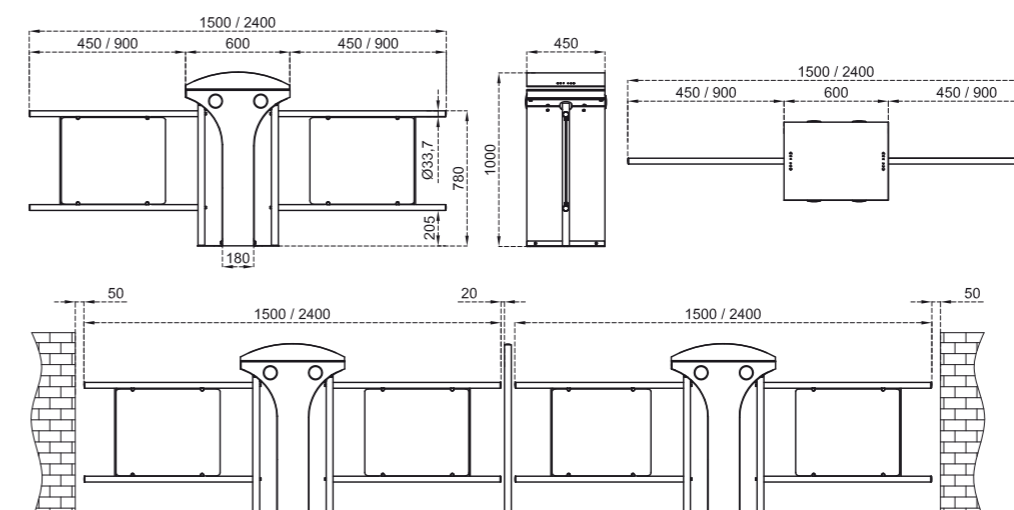


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szczotkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szczotkowanie satynowe).
Skrzydła	Dostępne w standardowych długościach 450 lub 900 mm. Ø33,7 mm x 1,5 mm Rama skrzydła ze stali nierdzewnej typu 304 z panelem akrylowym.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~11 W maks. ~65 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Działanie	Elektronicznie sterowany system dwukierunkowy, napędzany silnikiem.
Przepustowość	Czas otwierania / zamykania skrzydła ~1,5 - 2,5 sek.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta dolna.



Wymiary (mm)

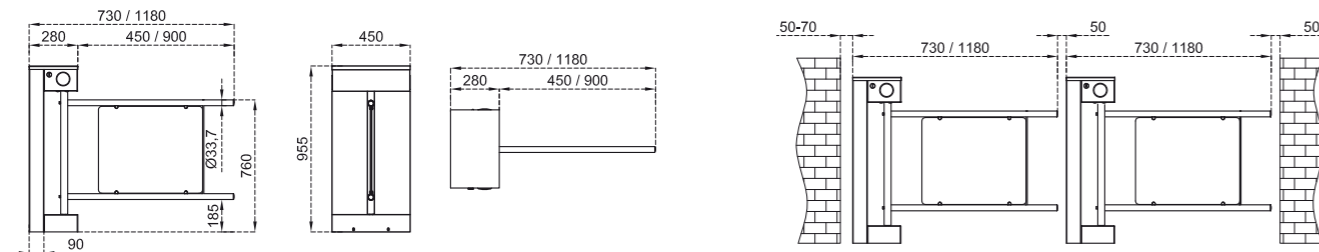


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szczotkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szczotkowanie satynowe).
Skrzydła	Dwustronne. Dostępne w standardowych długościach 450 lub 900 mm. Ø33,7 mm x 1,5 mm Rama skrzydła ze stali nierdzewnej typu 304 z panelem akrylowym.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~11 + ~11 W maks. ~65 + ~65 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Działanie	Elektronicznie sterowany system dwukierunkowy, napędzany silnikiem.
Przepustowość	Czas otwierania / zamykania skrzydła ~1,5 - 2,5 sek.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta dolna.



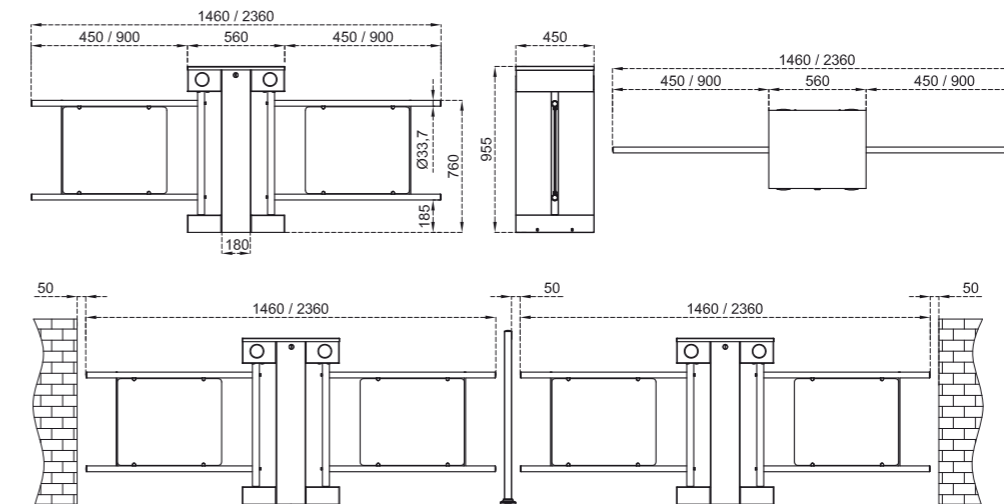
Wymiary (mm)



Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szczerkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szczerkowanie satynowe).
Skrzydła	Dostępne w standardowych długościach 450 lub 900 mm. Ø33,7 mm x 1,5 mm Rama skrzydła ze stali nierdzewnej typu 304 z panelem akrylowym.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~11 W maks. ~65 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Działanie	Elektronicznie sterowany system dwukierunkowy, napędzany silnikiem.
Przepustowość	Czas otwierania / zamykania skrzydła ~1,5 - 2,5 sek.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), wskaźnik przejścia na górnej pokrywie, płyta dolna.

Wymiary (mm)



Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia wykończona szczerkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szczerkowanie satynowe).
Skrzydła	Dwustronne. Dostępne w standardowych długościach 450 lub 900 mm. Ø33,7 mm x 1,5 mm Rama skrzydła ze stali nierdzewnej typu 304 z panelem akrylowym.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~11 + ~11 W maks. ~65 + ~65 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Działanie	Elektronicznie sterowany system dwukierunkowy, napędzany silnikiem.
Przepustowość	Czas otwierania / zamykania skrzydła ~1,5 - 2,5 sek.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 54 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), wskaźnik przejścia na górnej pokrywie, płyta dolna.



GIRIŞ

GIRIŞ

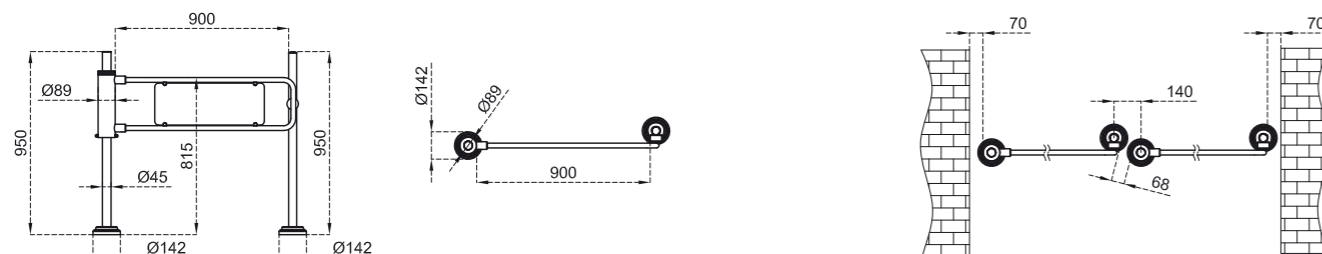


38 **BRAMKI MECHANICZNE**
38 SWG 101
39 MRKT 404

CAME  **ÖZAK**

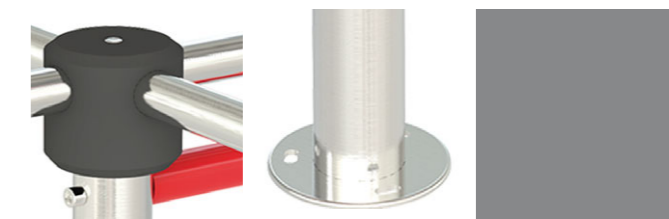


Wymiary (mm)

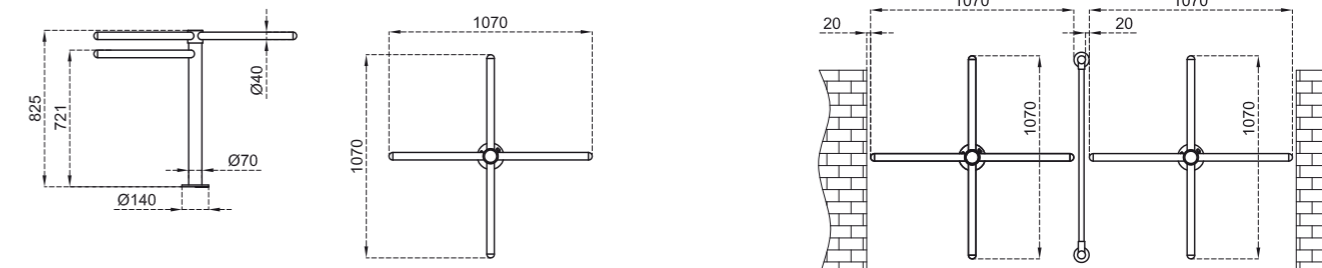


Dane techniczne

Obudowa	Ø89 x 3 mm Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Skrzydła	Ø27 x 2 mm Skrzydło wykonane ze stali nierdzewnej typu 304.
Zasilanie	Brak (wersja standardowa). Dla wersji z blokadą elektromagnetyczną: 24 V DC (250 mA).
Cechy systemu	Obsługa ręczna, jednokierunkowy, pchnięcie w celu otwarcia (90° - zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), sprężynowy system powrotny. W wersji z blokadą elektromagnetyczną w przypadku zaniku zasilania, blokada elektromagnetyczna zwalnia panel do swobodnego przejścia.
Akcesoria	Blokada elektromagnetyczna 35 kgf, blokada ręczna, blokada na klucz, separator.



Wymiary (mm)



Dane techniczne

Obudowa	Ø70 x 2 mm Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Ramiona	Ø40 x 2 mm Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) obrotowe. (Ø42 x 2,5 mm stalowe ramię stałe)
Zasilanie	Brak.
Cechy systemu	Ręcznie obsługiwany jednokierunkowy, pchnięcie do otwarcia.



42	BRAMKI SENSORYCZNE
42	HG 01
44	HG 02 GL
48	HG 02 GL DP
50	SG 55 BRAMKA PRZESUWNA
54	SG 90 BRAMKA PRZESUWNA
56	PG 03 BRAMKA SKRZYDŁOWA

CAME  **ÖZAK**

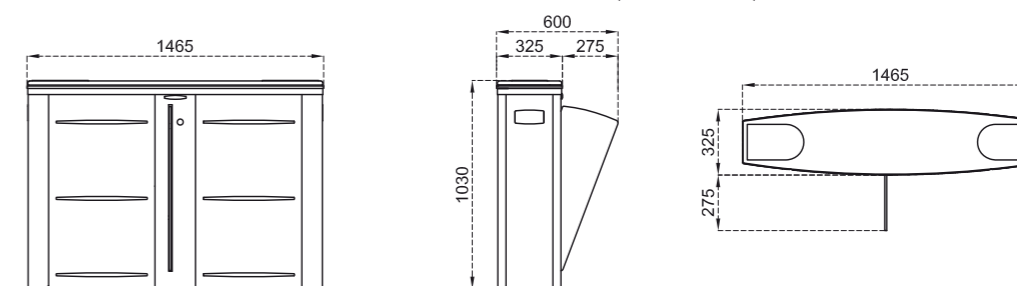


Dane techniczne

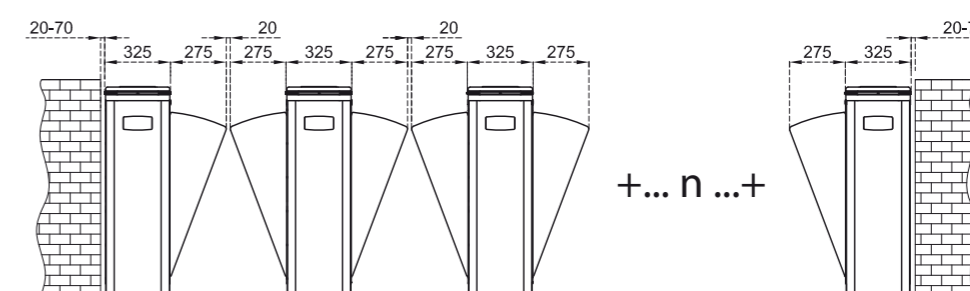
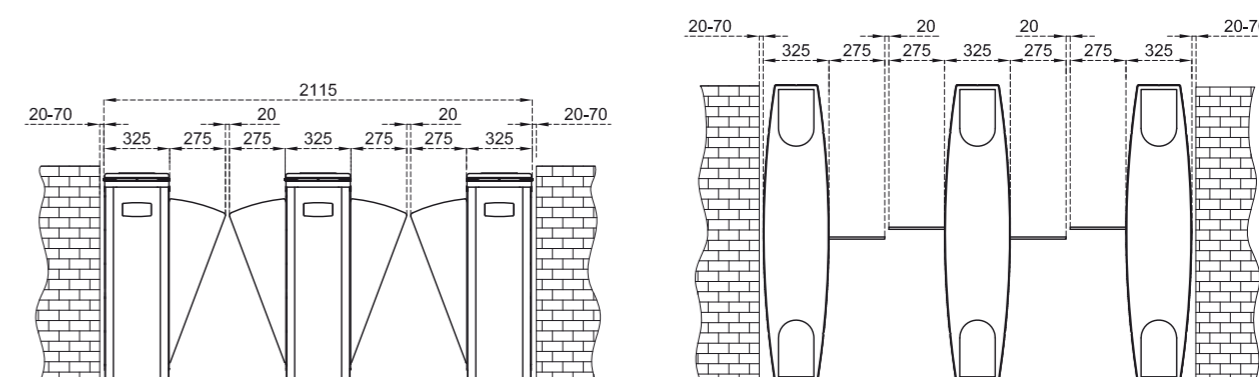
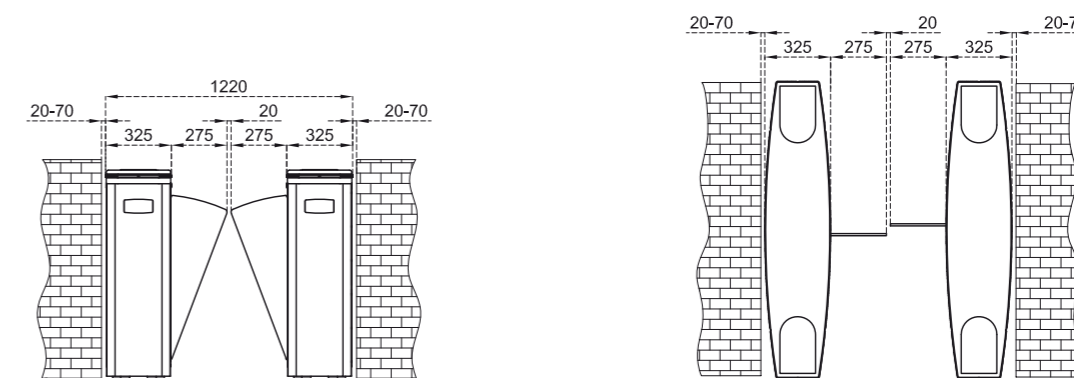
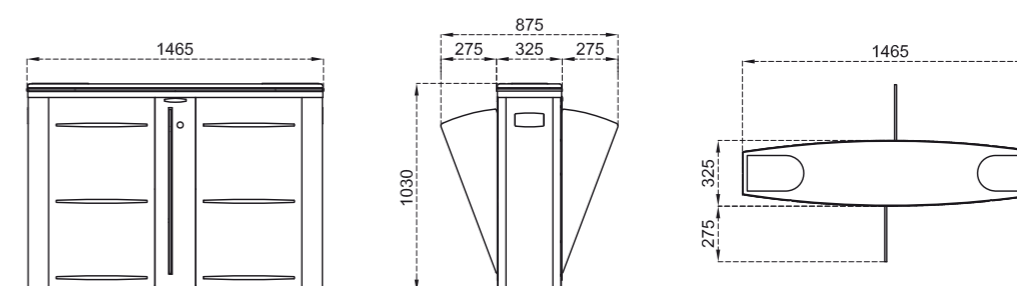
Obudowa	Korpus jest wykonany ze stali nierdzewnej typu 304 (opcjonalnie 316), satynowanej. Naturalny granit (motyw Star Galaxy Black) na górze jest standardowym elementem dekoracyjnym i estetycznym. (Opcjonalnie dostępne inne materiały i wzory)
Skrzydła	Podświetlenie LED RGB, 10 mm grubości, odporne na uderzenia szkło hartowane (opcjonalnie poliwęglan).
Górna pokrywa	20 mm naturalny granit (Star Galaxy Black).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50Hz AC (%±10) 24 V DC Moduł boczny: W trybie czuwania ~10 W; podczas pracy ~39 W. Moduł środkowy: W trybie czuwania ~ 10 W + 10 W; podczas pracy ~ 39 W + ~39 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Prędkość/czas otwarcia skrzydła: 0,5 sekundy. Prędkość/czas zamykania skrzydła: 0,5 sekundy. Nominalna: ~30 - 60 przejść/minutę (zalecana wartość referencyjna). *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Funkcje i działanie systemu	Elektronicznie sterowane, skrzydła umożliwiające szybkie i płynne przechodzenie w dwóch kierunkach. Różne tryby pracy umożliwiają wybór swobodnego przejścia na podstawie sygnału z wykrywacza z fotokomórką, ograniczony dostęp, kontrolowany dostęp w obu lub w jednym kierunku jako funkcje wbudowane.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania (zasilanie awaryjne z wewnętrznego akumulatora).
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do + 68°C / RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.
Akcesoria	Panele boczne ze szkła hartowanego, pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, separator, słupki pod czytnik kart.
Uwaga	Pas przejścia składa się z min. 2 pojedynczych modułów naprzeciwko siebie.

Wymiary (mm)

HG 01-S : JEDNOSTKA POJEDYNCZA (LEWA lub PRAWA)



HG 01-C: JEDNOSTKA ŚRODKOWA



*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

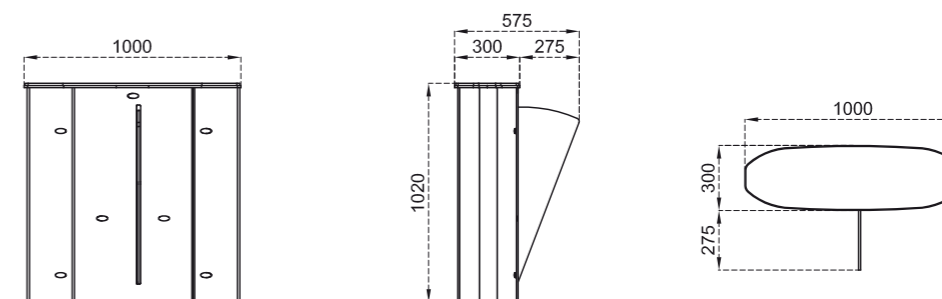


Dane techniczne

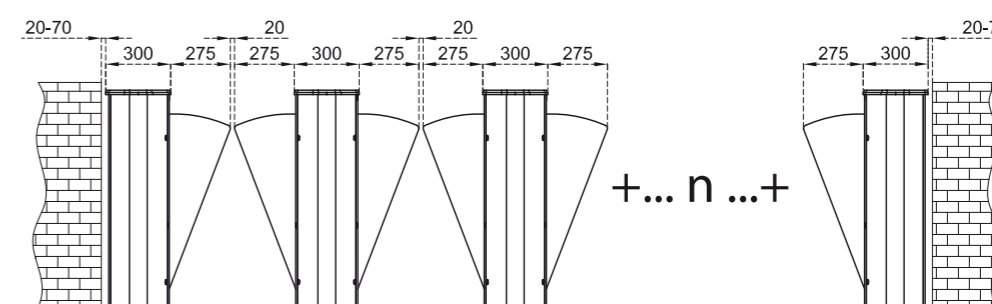
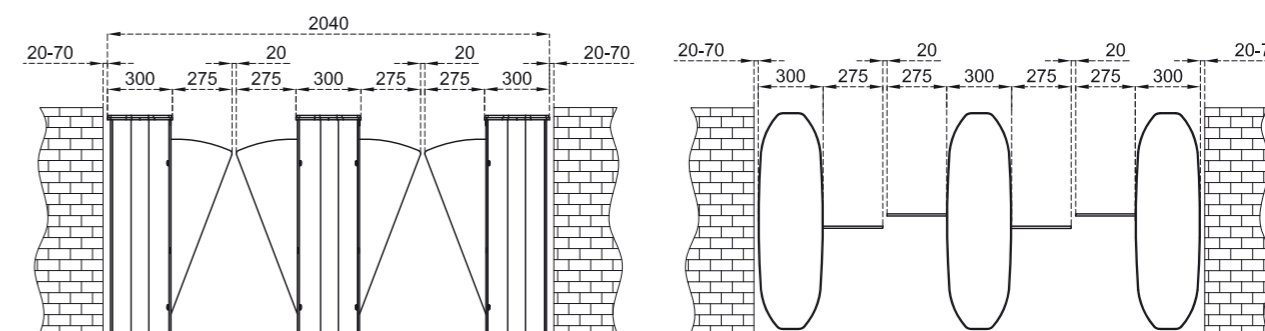
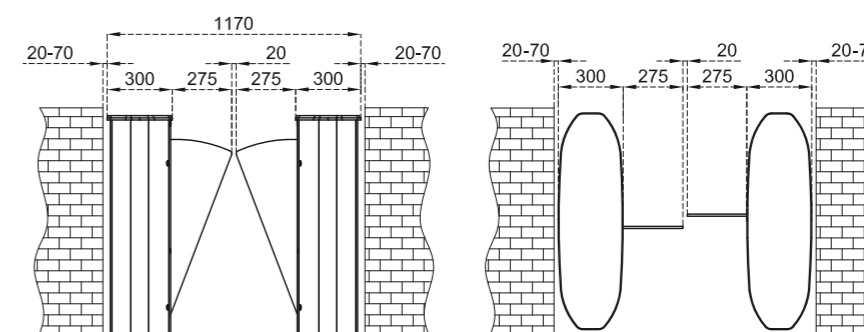
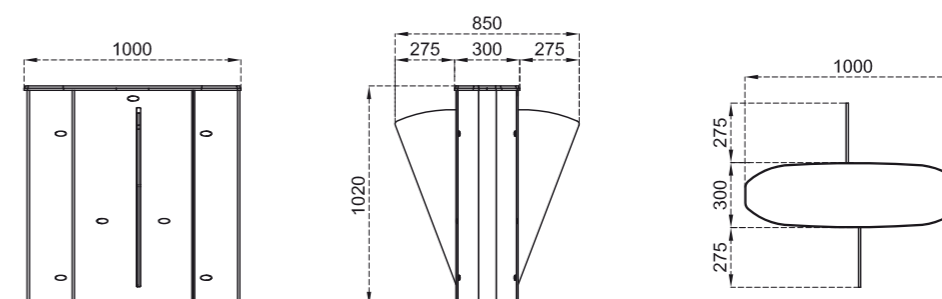
Obudowa	Korpus jest wykonany ze stali nierdzewnej typu 304 (opcjonalnie 316), satynowanej. Szko hartowane (opcjonalnie naturalny granit z motywem Star Galaxy Black) na górze jest standardowym elementem dekoracyjnym i estetycznym (opcjonalnie dostępne są inne materiały i wzory).
Skrzydła	LED RGB, 10 mm odporne na uderzenia szkło hartowane (opcjonalnie poliwęglan).
Pokrywa górna	10 mm szkło hartowane (opcjonalnie z innych materiałów). Opcjonalnie dostępne są dodatkowe wskaźniki na górnej pokrywie.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC Moduł boczny: W trybie czuwania ~10 W; podczas pracy ~39 W. Moduł środkowy: W trybie czuwania ~ 10 W + 10 W; podczas pracy ~ 39 W + ~39 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Prędkość/czas otwarcia skrzydła: 0,5 sekundy. Prędkość/czas zamykania skrzydła: 0,5 sekundy. Nominalna: ~30 - 60 przejść/minutę (zalecana wartość referencyjna). *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Funkcje i działanie systemu	Elektronicznie sterowane, skrzydła umożliwiające szybkie i płynne przechodzenie w dwóch kierunkach. Różne tryby pracy umożliwiają wybór swobodnego przejścia na podstawie sygnału z wykrywacza z fotokomórką, ograniczony dostęp, kontrolowany dostęp w obu lub w jednym kierunku jako funkcje wbudowane.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania (zasilanie awaryjne z wewnętrznego akumulatora).
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do + 68°C / RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.
Akcesoria	Panele boczne ze szkła hartowanego, pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, separator, słupki pod czytnik kart, dodatkowe wskaźniki na górnej pokrywie.
Uwaga	Pas przejścia składa się z min. 2 pojedynczych modułów naprzeciwko siebie.

Wymiary (mm)

HG 02 GL-S : JEDNOSTKA POJEDYNCZA (LEWA lub PRAWA)



HG 02 GL-C: JEDNOSTKA ŚRODKOWA



*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



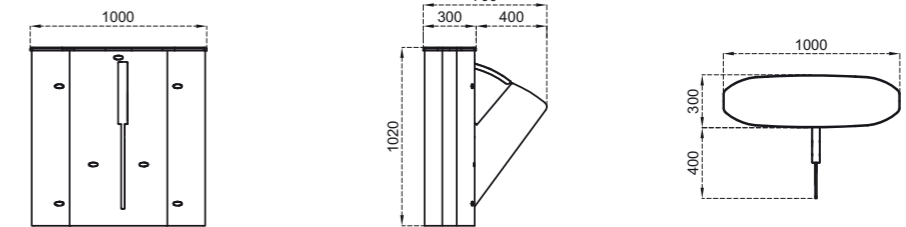


Dane techniczne

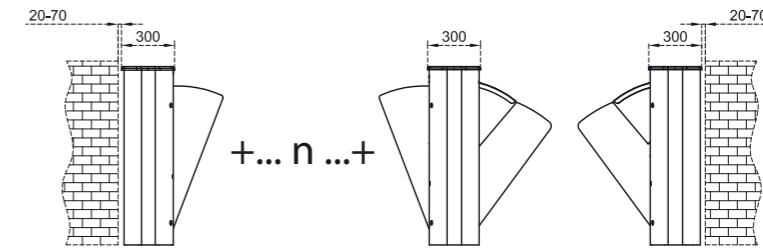
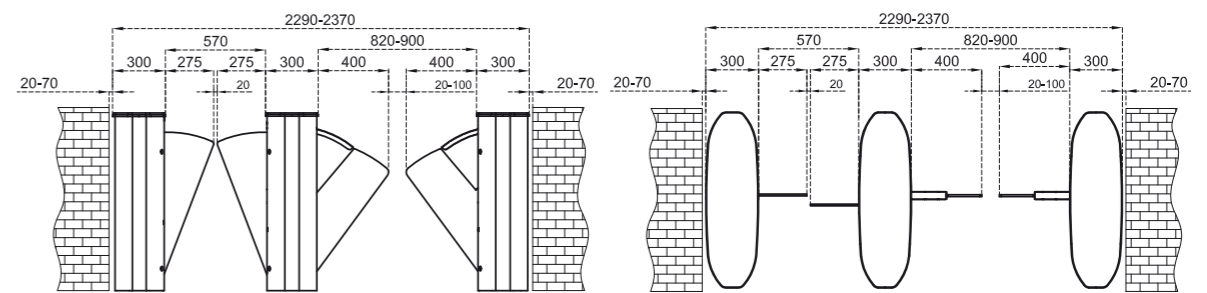
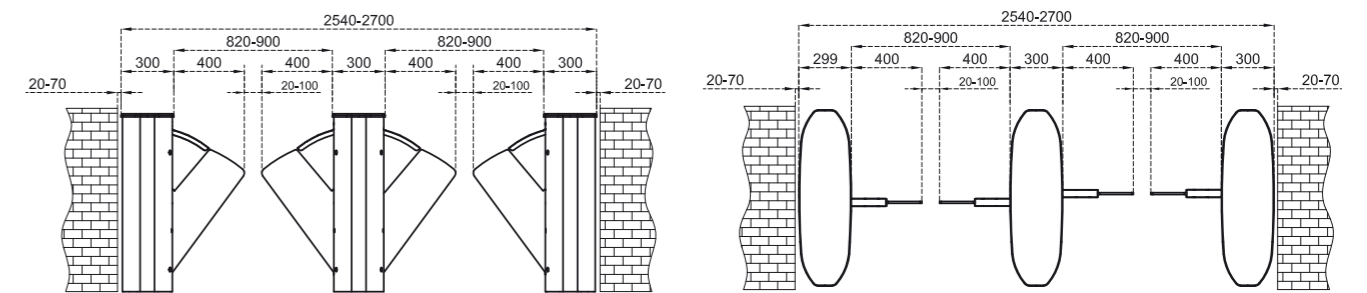
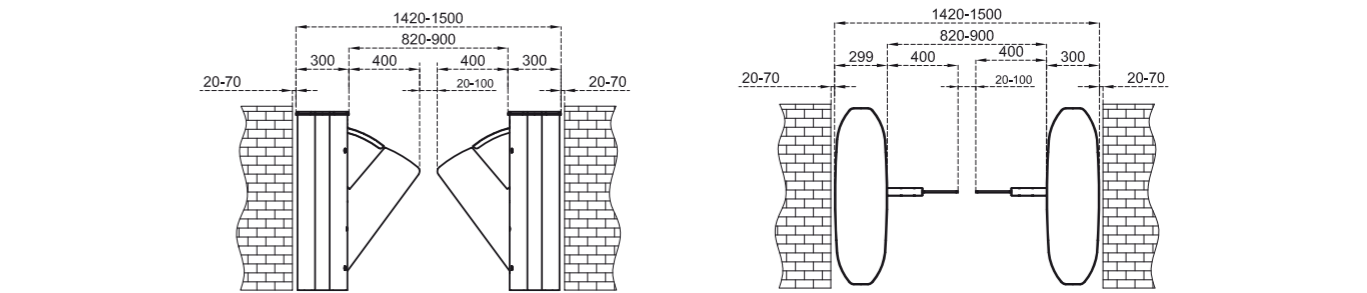
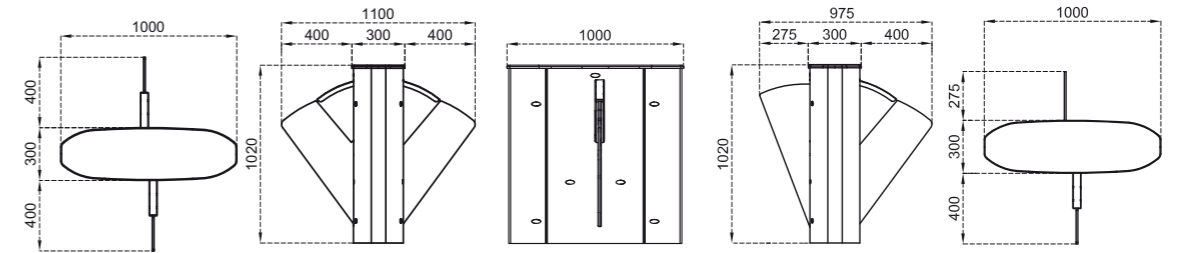
Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), satynowana. 10 mm szkło hartowane (opcjonalnie naturalny granit z motywem Star Galaxy Black) na górze jest standardowym elementem dekoracyjnym i estetycznym (opcjonalnie dostępne są inne materiały i wzory).
Skrzydła	Podświetlenie LED RGB, 10 mm odporne na uderzenia szkło hartowane, kolorowe skrzydła akrylowe.
Pokrywa górna	10 mm szkło hartowane (opcjonalnie z innych materiałów). Opcjonalnie dostępne są dodatkowe wskaźniki na górnej pokrywie.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC Moduł boczny: W trybie czuwania ~10 W; podczas pracy ~39 W. Moduł środkowy: W trybie czuwania ~10 W + 10 W; podczas pracy ~39 W + ~39 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Prędkość/czas otwarcia skrzydła: 0,5 sekundy. Prędkość/czas zamykania skrzydła: 0,5 sekundy. Nominalna: ~30 - 60 przejść/minutę (zalecana wartość referencyjna). *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Funkcje i działanie systemu	Elektronicznie sterowane, skrzydła umożliwiające szybkie i płynne przechodzenie w dwóch kierunkach. Różne tryby pracy umożliwiają wybór swobodnego przejścia na podstawie sygnału z wykrywacza z fotokomórką, ograniczony dostęp, kontrolowany dostęp w obu lub w jednym kierunku jako funkcje wbudowane.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania (zasilanie awaryjne z wewnętrznego akumulatora).
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do +68°C / RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, separator, dodatkowe wskaźniki na górnej pokrywie.
Uwaga	Pas przejścia składa się z min. 2 pojedynczych modułów naprzeciwko siebie.

Wymiary (mm)

HG 02 GL DP-S : JEDNOSTKA POJEDYNCZA (LEWA lub PRAWA)



HG 02 GL DP-C: JEDNOSTKA ŚRODKOWA



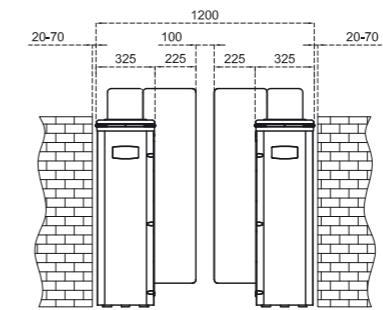
*Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



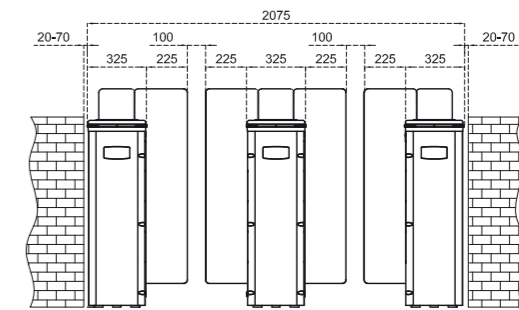
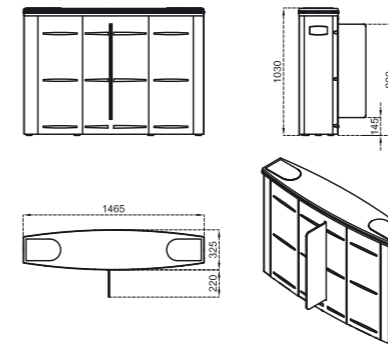
Dane techniczne

Obudowa	Korpus jest wykonany ze stali nierdzewnej typu 304 (opcjonalnie 316), satynowanej. Naturalny granit (motyw Star Galaxy Black) na górze jest standardowym elementem dekoracyjnym i estetycznym. (Opcjonalnie dostępne inne materiały i wzory).
Skrzydła	Podświetlenie LED RGB, 12mm na uderzenia szkło hartowane (opcjonalnie poliwęglan). Opcje wysokości skrzydeł szklanych: 900 mm - 1200 mm - 2000 mm w standardzie.
Pokrywa górna	Naturalny granit 20 mm (Star Galaxy Black).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC Moduł boczny: W trybie czuwania ~10 W; podczas pracy ~39 W. Moduł środkowy: W trybie czuwania ~ 10 W + 10 W; podczas pracy ~ 39 W + ~39 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Prędkość/czas otwarcia skrzydła: 1,3-1,8 sekundy. Prędkość/czas zamykania skrzydła: 1,3-1,8 sekundy. Nominalna: ~25 - 50 przejść/minutę (zalecana wartość referencyjna). *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Funkcje i działanie systemu	Elektronicznie sterowane, skrzydła umożliwiające szybkie i płynne przechodzenie w dwóch kierunkach. Różne tryby pracy umożliwiają wybór swobodnego przejścia na podstawie sygnału z wykrywacza z fotokomórką, ograniczony dostęp, kontrolowany dostęp w obu lub w jednym kierunku jako funkcje wbudowane.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania (zasilanie awaryjne z wewnętrznego akumulatora).
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do + 68°C / RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, separator.
Uwaga	Pas przejścia składa się z min. 2 pojedynczych modułów naprzeciwko siebie.

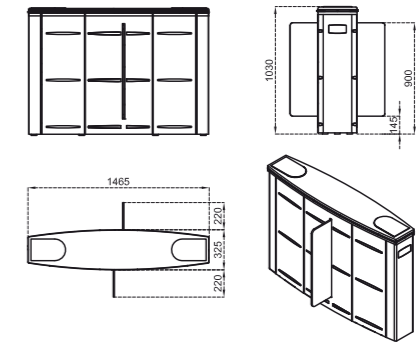
Wymiary (mm)



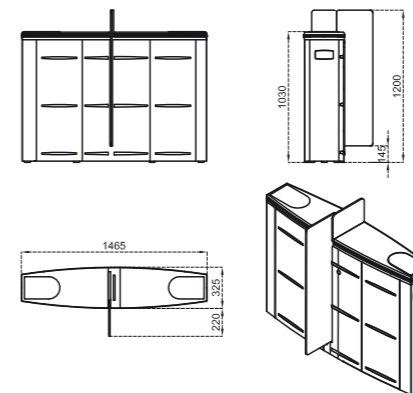
SG 55 S-S
Wysokość skrzydeł szklanych: 900 mm



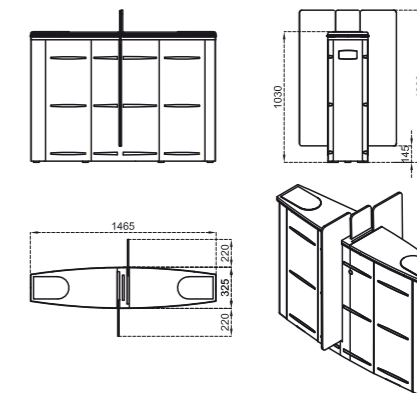
SG 55 S-C
Wysokość skrzydeł szklanych: 900 mm



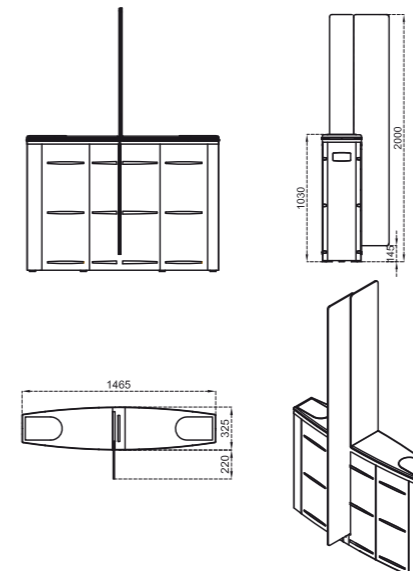
SG 55 M-S
Wysokość skrzydeł szklanych: 1200 mm



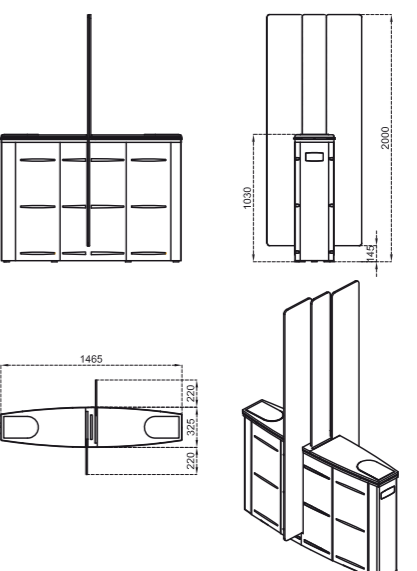
SG 55 M-C
Wysokość skrzydeł szklanych: 1200 mm



SG 55 T-S
Wysokość skrzydeł szklanych: 2000 mm



SG 55 T-C
Wysokość skrzydeł szklanych: 2000 mm



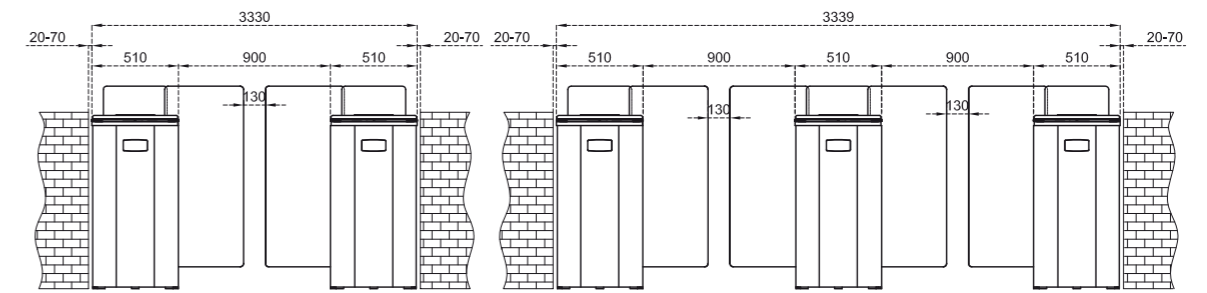




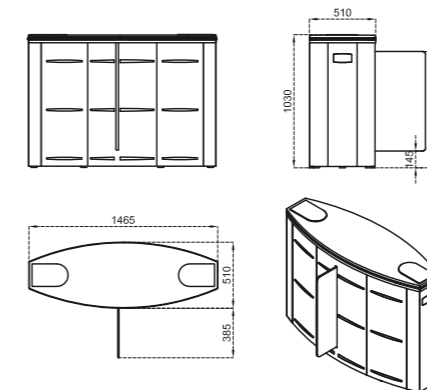
Dane techniczne

Obudowa	Korpus jest wykonany ze stali nierdzewnej typu 304 (opcjonalnie 316), satynowanej. Naturalny granit (motyw Star Galaxy Black) na górze jest standardowym elementem dekoracyjnym i estetycznym. (Opcjonalnie dostępne inne materiały i wzory).
Skrzydła	Podświetlenie LED RGB, 12mm na uderzenia szkło hartowane (opcjonalnie poliwęglan). Opcje wysokości skrzydeł szklanych: 900 mm - 1200 mm - 2000 mm w standardzie.
Pokrywa górna	Naturalny granit 20 mm (Star Galaxy Black).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC Moduł boczny: W trybie czuwania ~10 W; podczas pracy ~39 W. Moduł środkowy: W trybie czuwania ~ 10 W + 10 W; podczas pracy ~ 39 W + ~39 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Prędkość/czas otwarcia skrzydła: 1,3-1,8 sekundy. Prędkość/czas zamykania skrzydła: 1,3-1,8 sekundy. Nominalna: ~25 - 50 przejść/minutę (zalecana wartość referencyjna). *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Funkcje i działanie systemu	Elektronicznie sterowane, skrzydła umożliwiające szybkie i płynne przechodzenie w dwóch kierunkach. Różne tryby pracy umożliwiają wybór swobodnego przejścia na podstawie sygnału z wykrywacza z fotokomórką, ograniczony dostęp, kontrolowany dostęp w obu lub w jednym kierunku jako funkcje wbudowane.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania (zasilanie awaryjne z wewnętrznego akumulatora).
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do + 68°C / RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, czujnik alarmu, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, separator.
Uwaga	Pas przejścia składa się z min. 2 pojedynczych modułów naprzeciwko siebie.

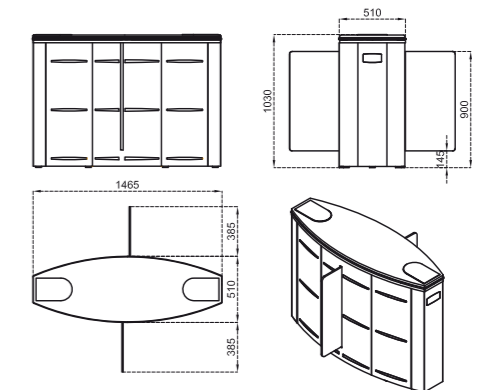
Wymiary (mm)



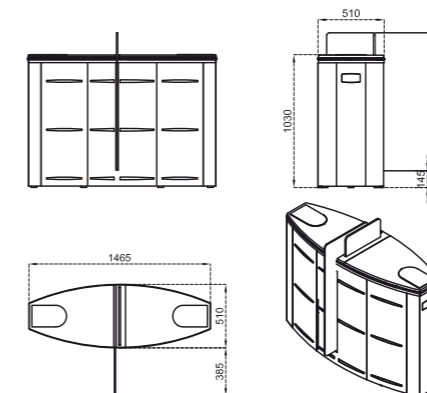
SG 90 S-S
Wysokość skrzydeł szklanych: 900 mm



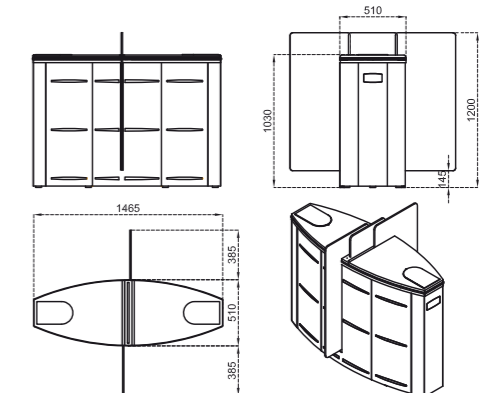
SG 90 S-C
Wysokość skrzydeł szklanych: 900 mm



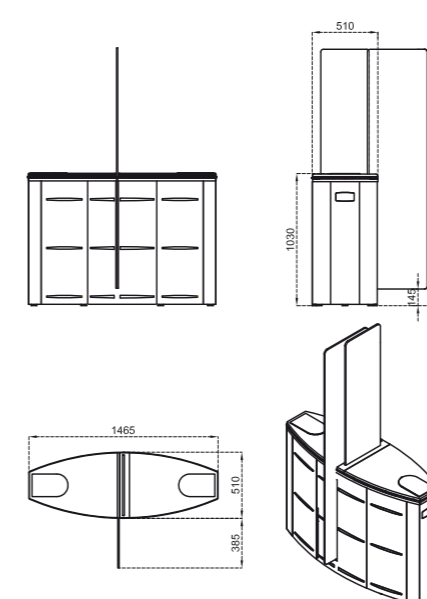
SG 90 M-S
Wysokość skrzydeł szklanych: 1200 mm



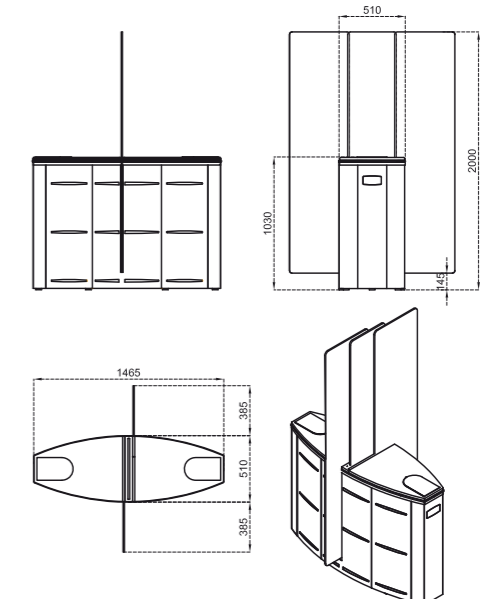
SG 90 M-C
Wysokość skrzydeł szklanych: 1200 mm



SG 90 T-S
Wysokość skrzydeł szklanych: 2000 mm



SG 90 T-C
Wysokość skrzydeł szklanych: 2000 mm

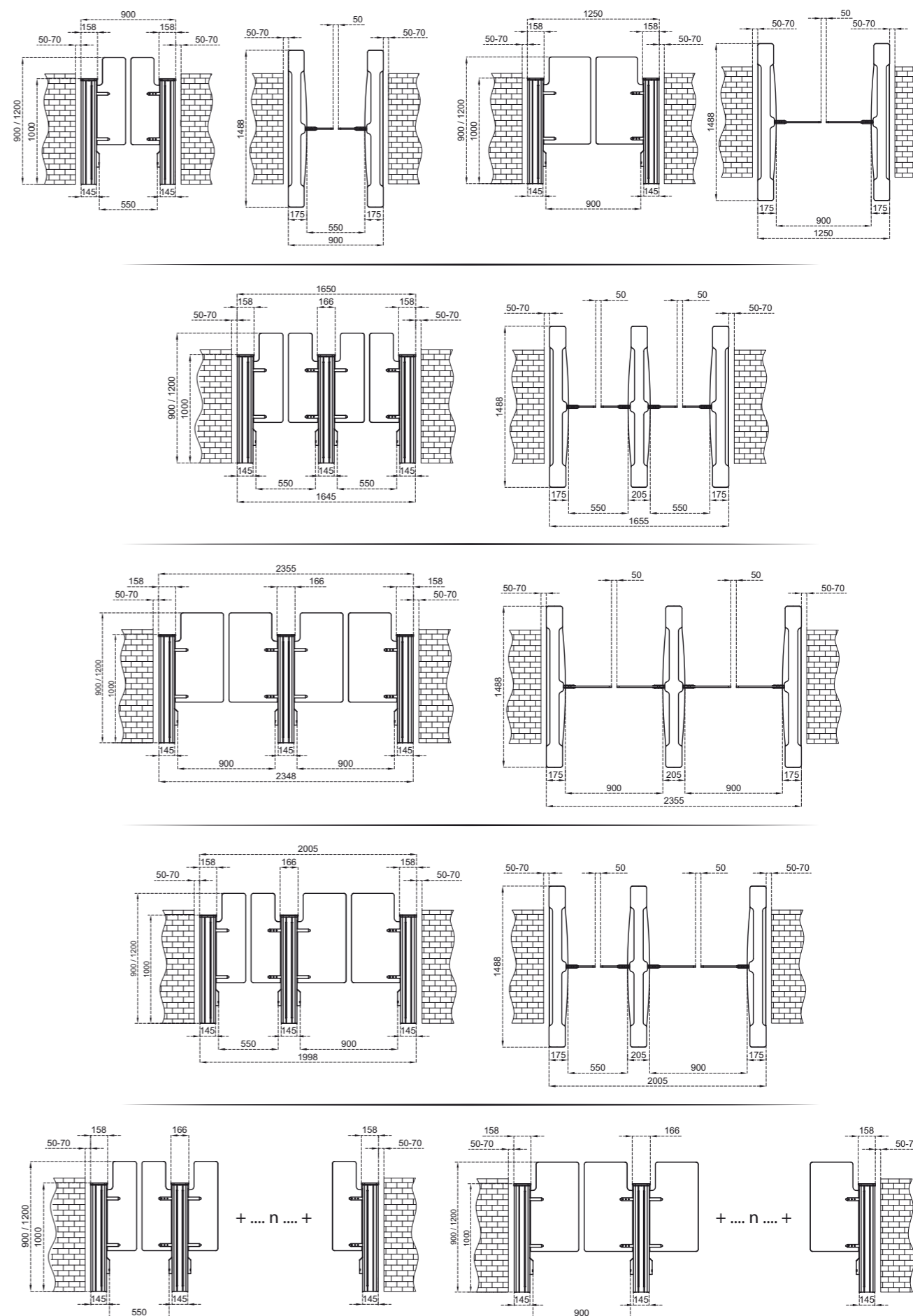




Dane techniczne

Obudowa	Korpus ze stali malowanej proszkowo (opcjonalnie stal nierdzewna typu 304).
Skrzydła	Szko hartowane o grubości 12 mm (opcjonalnie skrzydła akrylowe).
Pokrywa górna	10 mm akrylowa pokrywa górna, 6 mm akrylowe panele boczne (opcjonalnie szkło hartowane).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC Moduł boczny: W trybie czuwania ~10 W; podczas pracy ~39 W. Moduł środkowy: W trybie czuwania ~ 10 W + 10 W; podczas pracy ~ 39 W + ~39 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Szerokość przejścia	Szerokość 550 mm i 900 mm odpowiednia do przejść z wózkiem inwalidzkim, wózkiem dziecięcym itp.
Przepustowość	Prędkość/czas otwarcia skrzydła: ~0,5-1,2 sekundy. Prędkość/czas zamykania skrzydła: ~0,5-1,2 sekundy. Nominalna: ~30 - 60 przejść/minutę (zalecana wartość referencyjna). *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Funkcje i działanie systemu	Elektronicznie sterowane skrzydła umożliwiające szybkie i płynne przechodzenie w danym kierunku. W przypadku awarii system pozwala na swobodne przejście poprzez otwarcie skrzydeł.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.
Temperatura pracy, wilgotność, Stopień ochrony IP	-20°C do + 68°C / RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.
Akcesoria	Panele boczne ze szkła hartowanego, pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, separator, słupek pod czytnik kart, różne wysokości skrzydeł.
Uwaga	Pas przejścia składa się z min. 2 pojedynczych modułów naprzeciwko siebie.

Wymiary (mm)



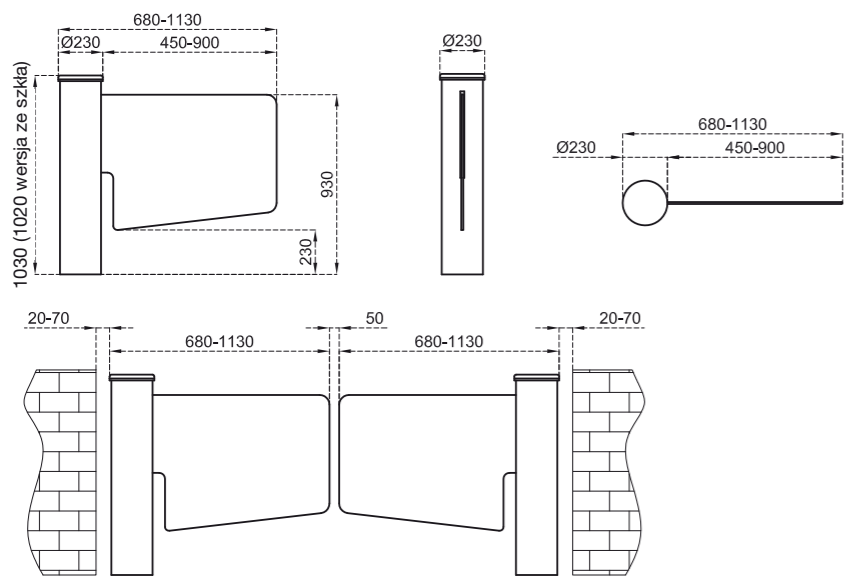


60 BRAMKI UCHYLNE - SERIA ZE SZKŁA
60 GL A1
61 GL A2
63 GL A3

CAME  **ÖZAK**



Wymiary (mm)

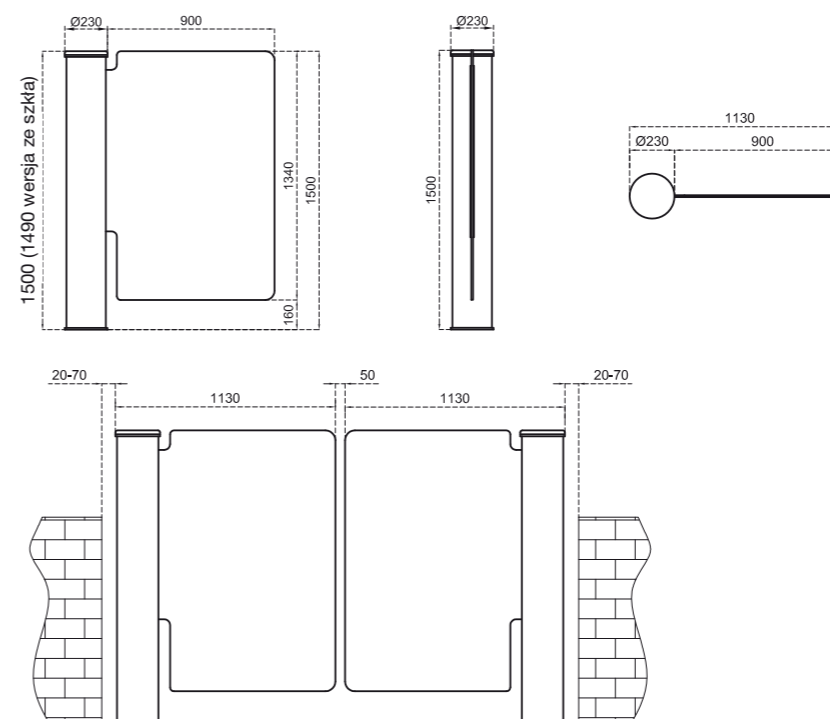


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), satynowana.
Skrzydło	Odporne na uderzenia szkło hartowane o grubości 10 mm (opcjonalnie poliwęglan lub akryl). Dostępne w standardowych długościach 550 mm lub 900 mm.
Pokrywa górna	Standardowo szkło hartowane o grubości 10 mm lub pokrywa z naturalnego granitu (Star Galaxy Black) o grubości 20 mm dla uzyskania dekoracyjnego i estetycznego wyglądu (opcjonalnie 20 mm stal nierdzewna lub inne materiały).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~2 W maks. ~65 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Czas otwierania / zamykania skrzydła ~1,5 - 2,5 sek.
Funkcje i działanie systemu	Dwukierunkowy mechanizm napędzany silnikiem z regulacją momentu obrotowego i prędkości obrotowej. Skrzydła obracają się o 90° w obu kierunkach i blokują się przy kontakcie, umożliwiając przejście. Skrzydło cofa się i blokuje po upływie zdefiniowanego czasu.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do + 68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 44 model do użytku wewnętrznego (w wersji ze skrzydłami rurowymi dostępna jest opcja IP 56).
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, słupek pod czytnik kart, separator. Funkcja bramki wyjściowej do stosowania na drogach ewakuacyjnych zgodnie z EITVTR 1997-12 i DIN EN 60950-1:2011-01 (GL A1 FWZ).



Wymiary (mm)

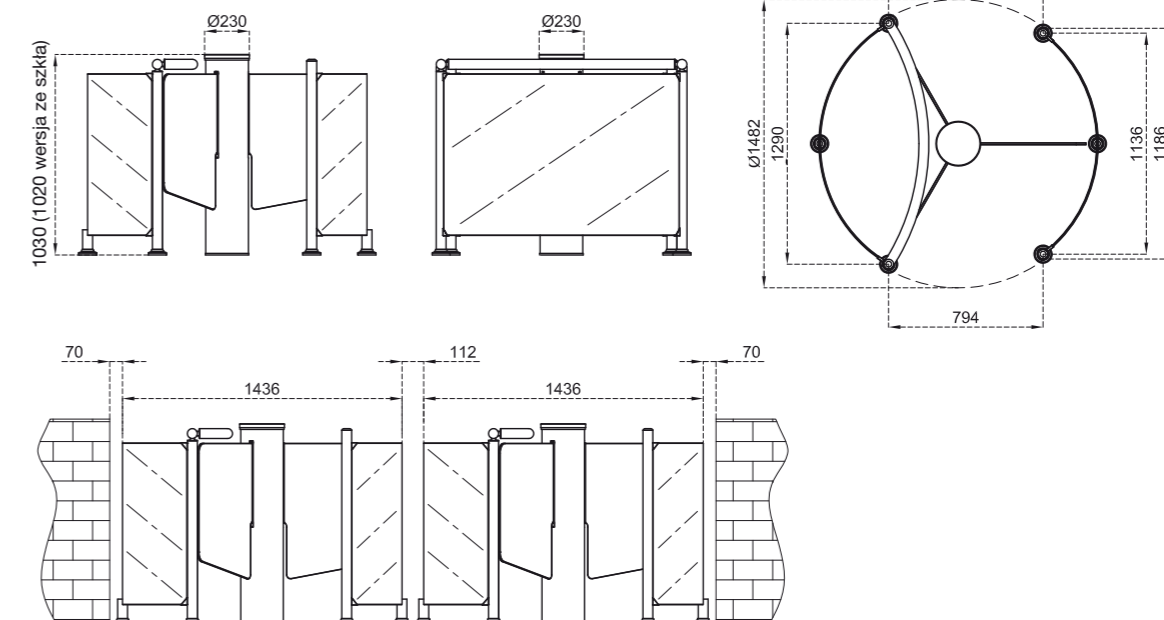


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), satynowana.
Skrzydło	Odporne na uderzenia szkło hartowane o grubości 10 mm (opcjonalnie poliwęglan lub akryl).
Pokrywa górna	Standardowo szkło hartowane o grubości 10 mm lub pokrywa z naturalnego granitu (Star Galaxy Black) o grubości 20 mm dla uzyskania dekoracyjnego i estetycznego wyglądu (opcjonalnie 20 mm stal nierdzewna lub inne materiały).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~2 W maks. ~65 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Czas otwierania / zamykania skrzydła ~2,5 - 3,5 sek.
Funkcje i działanie systemu	Dwukierunkowy mechanizm napędzany silnikiem z regulacją momentu obrotowego i prędkości obrotowej. Skrzydła obracają się o 90° w obu kierunkach i blokują się przy kontakcie, umożliwiając przejście. Skrzydło cofa się i blokuje po upływie zdefiniowanego czasu.
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do + 68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 44 model do użytku wewnętrznego (w wersji ze skrzydłami rurowymi dostępna jest opcja IP 56).
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, słupek pod czytnik kart, separator.



Wymiary (mm)



Dane techniczne

Obudowa – Drewno

Korpus cylindryczny z satynowanej stali nierdzewnej typu 304 z polerowaną pokrywą górną z mahoniem dla uzyskania dekoracyjnego i estetycznego wyglądu (opcjonalnie 20 mm stal nierdzewna lub inne materiały). Na poręczach separatora polerowane powłoczenie mahoniowe.

Obudowa – Szkło/Granit

Korpus cylindryczny z satynowanej stali nierdzewnej typu 304 w standardzie z pokrywą ze szkła hartowanego o grubości 10 mm lub z naturalnego granitu (Star Galaxy Black) o grubości 20 mm dla uzyskania dekoracyjnego i estetycznego wyglądu (opcjonalnie 20 mm stal nierdzewna lub inne materiały).

Skrzydła

Trzy odporne na uderzenia skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm. (Opcjonalnie poliwęglan lub akryl).

Zasilanie

110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~2 W maks. ~65 W.

System sterowania

Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.

Przepustowość

9 - 25 przejść / minutę.

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

Funkcje i działanie systemu

Dwukierunkowy mechanizm napędzany silnikiem. Skrzydła obracają się o 120° w obu kierunkach i blokują się przy kontakcie, umożliwiając przejście.

Tryb awaryjny

System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.

Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP

-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.

Akcesoria

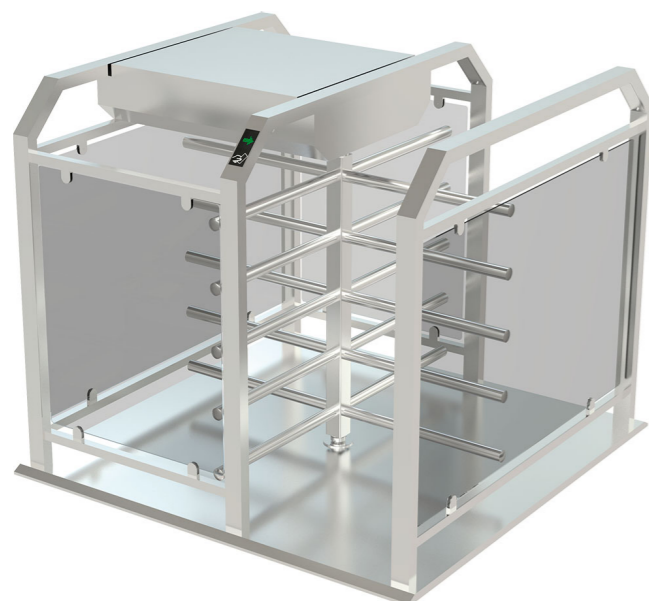
Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, słupek pod czytnik kart, separator.



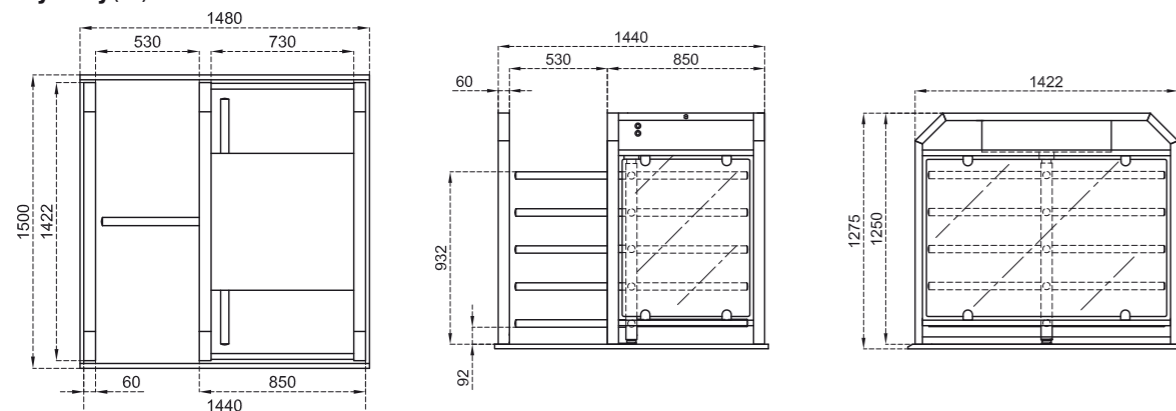
66
66
67

NISKIE BRAMKI OBROTOWE
HT 400
HT 400 D

CAME  **ÖZAK**

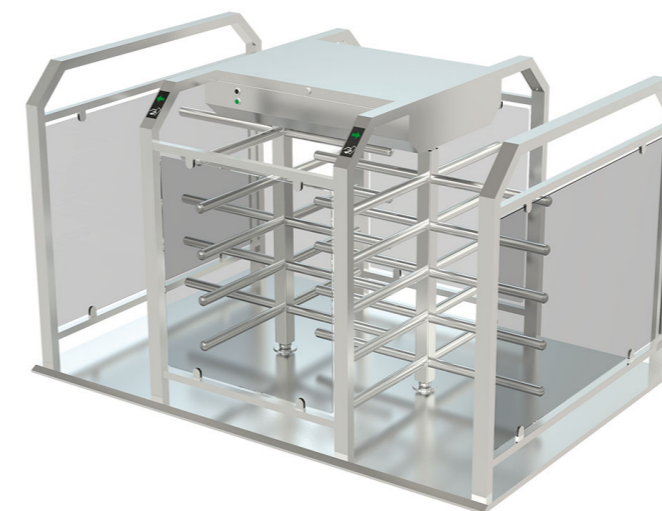


Wymiary (mm)

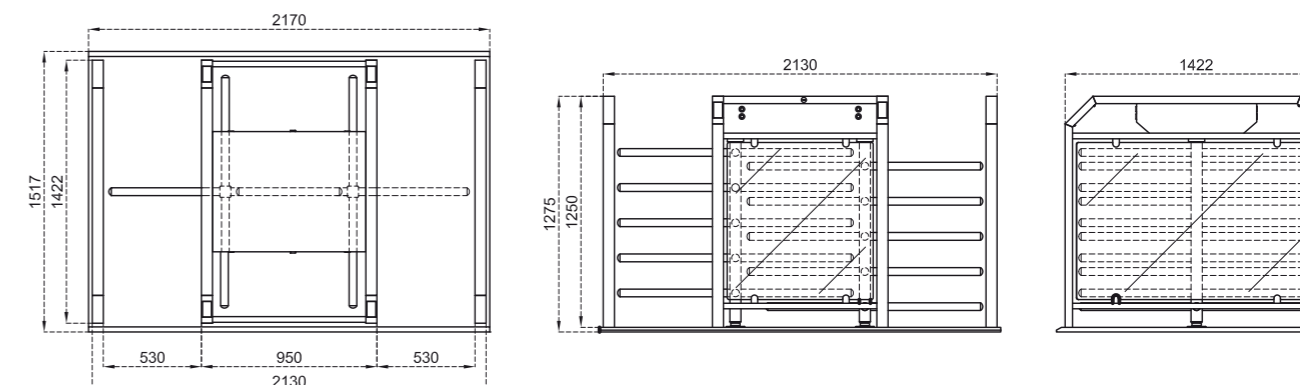


Dane techniczne

Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szczotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Panele frontowe i boczne wykonane ze szkła hartowanego, lub jako pionowe profile stalowe (do wyboru).
Ramiona	Rotor czterosekcyjny (90°). Każda sekcja z pięcioma ramionami Ø40 mm x 2 mm stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie Ø42, Ø45 mm).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~6 W maks. ~16,2 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. Nominalna: ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą) RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 66)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, wspornik mocujący czytnika kart.



Wymiary (mm)



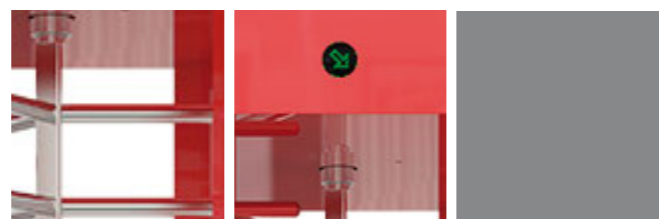
Dane techniczne

Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szczotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Panele frontowe i boczne wykonane ze szkła hartowanego, lub jako pionowe profile stalowe (do wyboru).
Ramiona	Dwie bramki z czterema ramionami (90°). Każda część z pięcioma prętami Ø40 mm x 2mm stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie Ø42, Ø45 mm).
Zasilanie	110/220 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC, w trybie czuwania ~6 W + ~6 W; maks. ~16,2 W. + 16,2 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 + 60 przejść/min. Nominalna: ~18 + ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~15 + ~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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą) RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 66)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta mocująca do podłoża, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, wspornik mocujący czytnika kart.

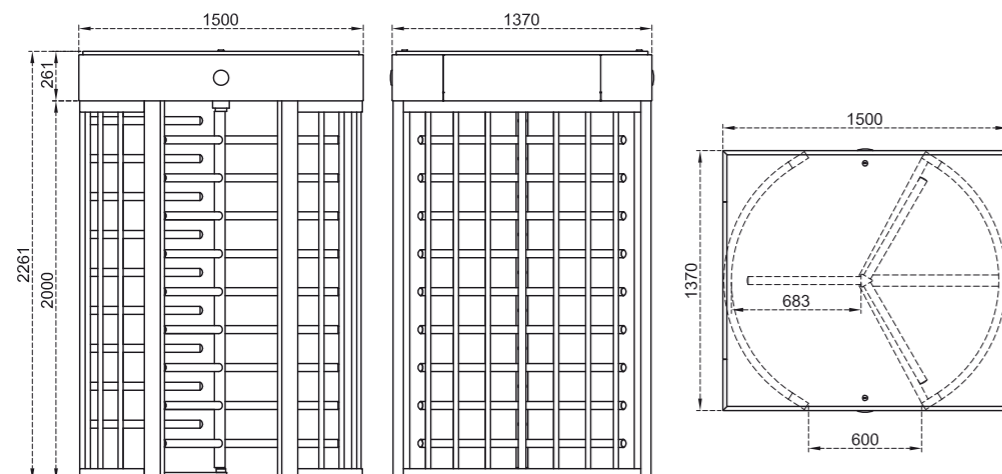


70	WYSOKIE BRAMKI OBROTOWE
70	BT 312
71	BT 312 D
72	BTX 300 N1
73	BTX 300 N1 D
76	ECOLINE 300
77	ECOLINE 300 D
80	BT 402
81	BT 402 D
82	BTX 400 N1
83	BTX 400 N1 D
86	ECOLINE 400
87	ECOLINE 400 D

CAME  **ÖZAK**



Wymiary (mm)

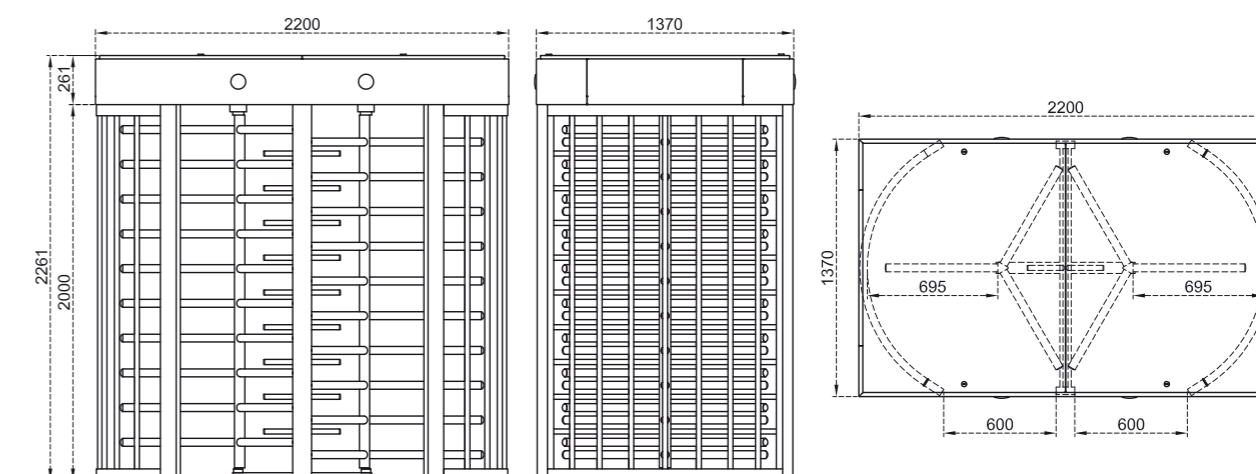


Dane techniczne

Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Dostępne opcjonalnie w celu zapewnienia zgodności z brytyjskimi przepisami BHP o maksymalnej wysokości (98 mm) szczeliny pomiędzy profilami pionowymi.
Ramiona	Rotor trzysekcyjny (120°). Każda sekcja z dziewięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40x2 mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45mm).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~3 W maks. ~15 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. Nominalna: ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu. Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, wspornik mocujący czytnika kart, oświetlenie dolne.
Akcesoria	



Wymiary (mm)

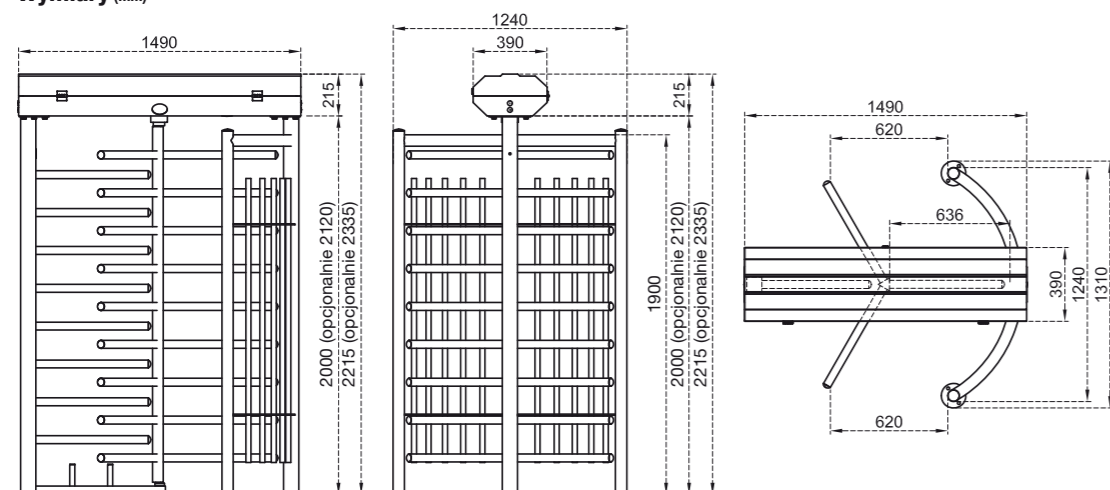


Dane techniczne

Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Dostępne opcjonalnie w celu zapewnienia zgodności z brytyjskimi przepisami BHP o maksymalnej wysokości (98 mm) szczeliny pomiędzy profilami pionowymi.
Ramiona	Rotor trzysekcyjny (120°). Każda sekcja z dziesięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40x2 mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45mm).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC, w trybie czuwania ~3 W + ~3 W maks. ~15 W + ~15 W
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 + 60 przejść/min. Nominalna: ~18 + ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~15 + ~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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą) RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu. Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, wspornik mocujący czytnika kart, oświetlenie dolne.
Akcesoria	



Wymiary (mm)



Dane techniczne

Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Zgodne z brytyjskimi przepisami BHP o maksymalnej wysokości (98 mm) szczeliny pomiędzy profilami pionowymi.

Obudowa

Górna pokrywa jest wyposażona w siłownik zapewniający bezpieczeństwo i wygodę podczas serwisowania. Opcjonalny inteligentny system oświetlenia zapewnia funkcję oszczędzania energii (automatyczne oświetlenie w ciemności/ w nocy i opcjonalnie może pracować równoległe z oświetleniem terenu).

Ramiona

Rotor trzysiekcyjny (120°). Każde z dziewięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40x2 mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45 mm).

Zasilanie

110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~8 W maks. ~20 W.

System sterowania

Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.

Przepustowość

Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. **Nominalna:** ~18 przejść/min.

Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.

Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP

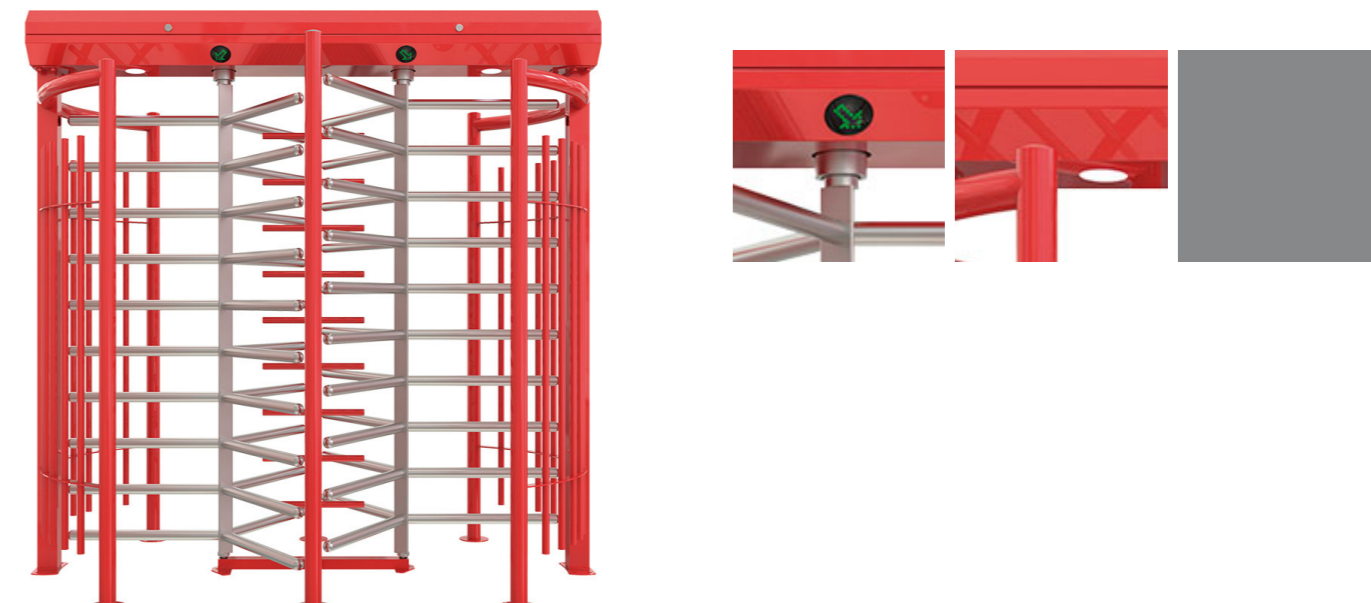
-20°C do +68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą) RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).

Działanie

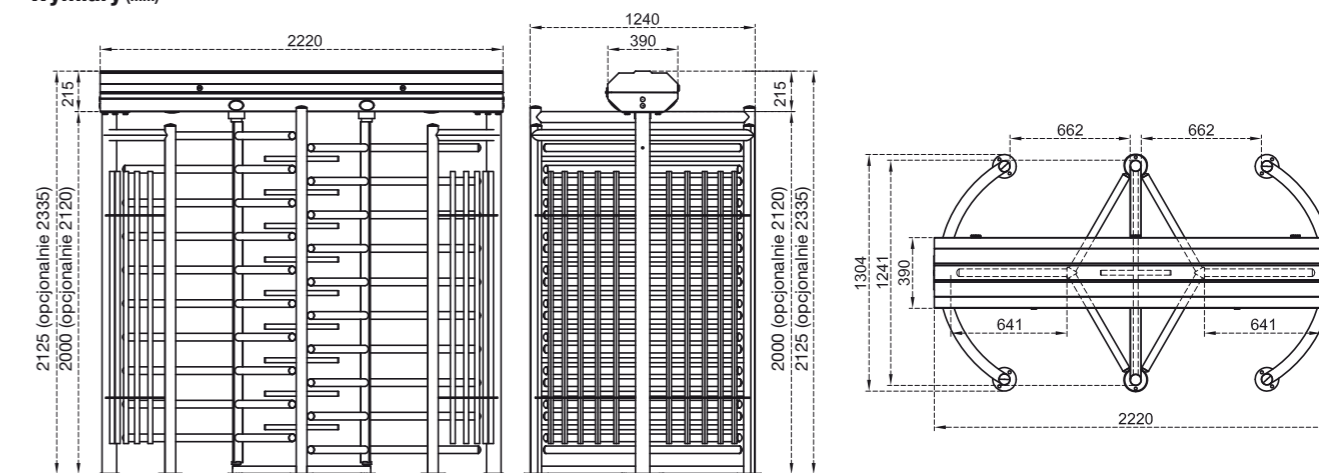
Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.

Akcesoria

Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, zadaszanie, wspornik mocujący czytnika kart, specjalne oświetlenie adaptacyjne.



Wymiary (mm)



Dane techniczne

Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Zgodne z brytyjskimi przepisami BHP o maksymalnej wysokości (98 mm) szczeliny pomiędzy profilami pionowymi.

Obudowa

Górna pokrywa jest wyposażona w siłownik zapewniający bezpieczeństwo i wygodę podczas serwisowania. Opcjonalny inteligentny system oświetlenia zapewnia funkcję oszczędzania energii (automatyczne oświetlenie w ciemności/ w nocy i opcjonalnie może pracować równoległe z oświetleniem terenu).

Ramiona

Rotor trzysiekcyjny (120°). Każda sekcja z dziewięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40x2 mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45mm).

Zasilanie

110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~8 W + 8 W maks. ~20 W + 20 W

System sterowania

Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.

Przepustowość

Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 + 60 przejść/min. **Nominalna:** ~18 + ~18 przejść/min.

Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. **Nominalna:** ~15 + ~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.

Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP

-20°C do +68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą) RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).

Działanie

Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.

Akcesoria

Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, zadaszanie, wspornik mocujący czytnika kart, specjalne oświetlenie adaptacyjne.

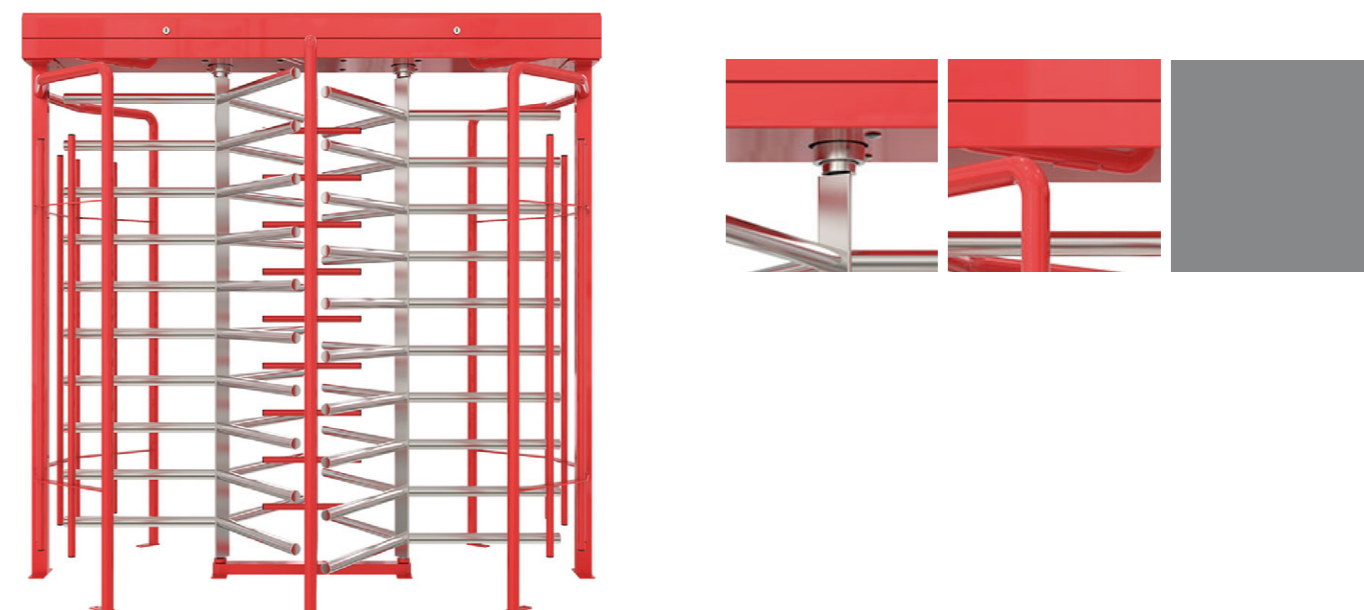
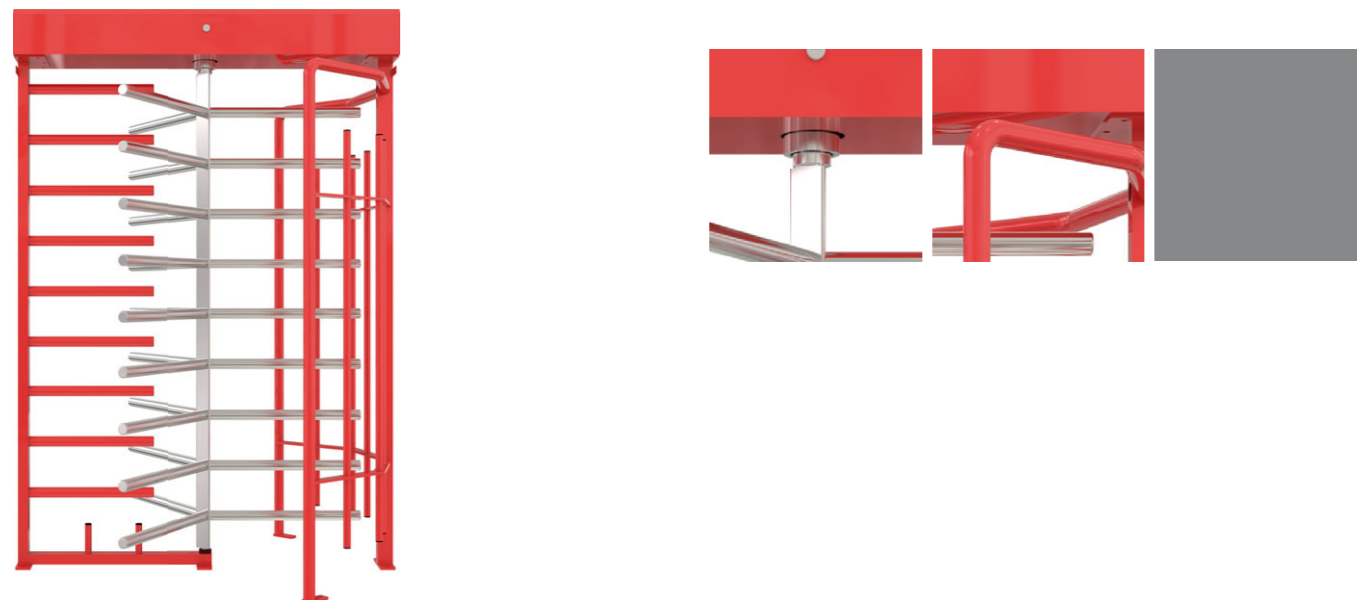


73

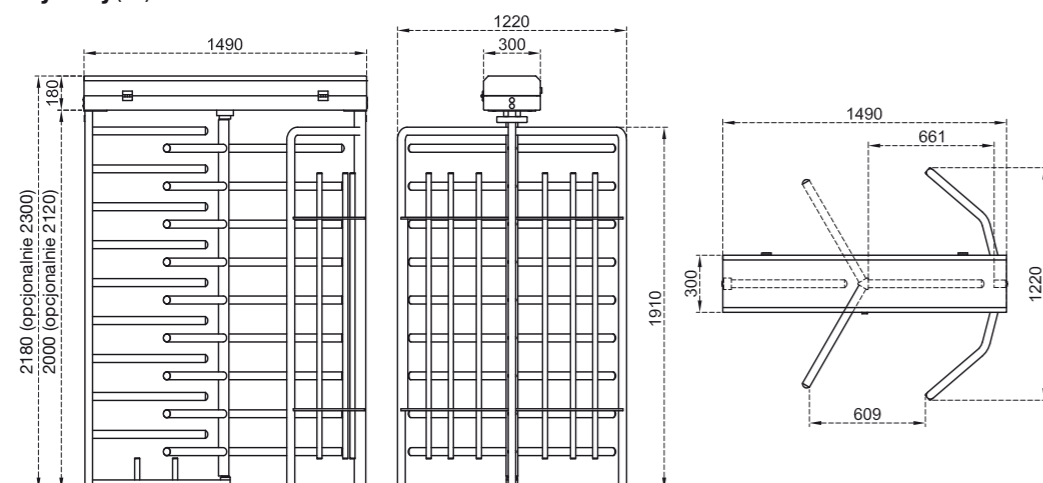


Maden ve
sektörü tek
zelli

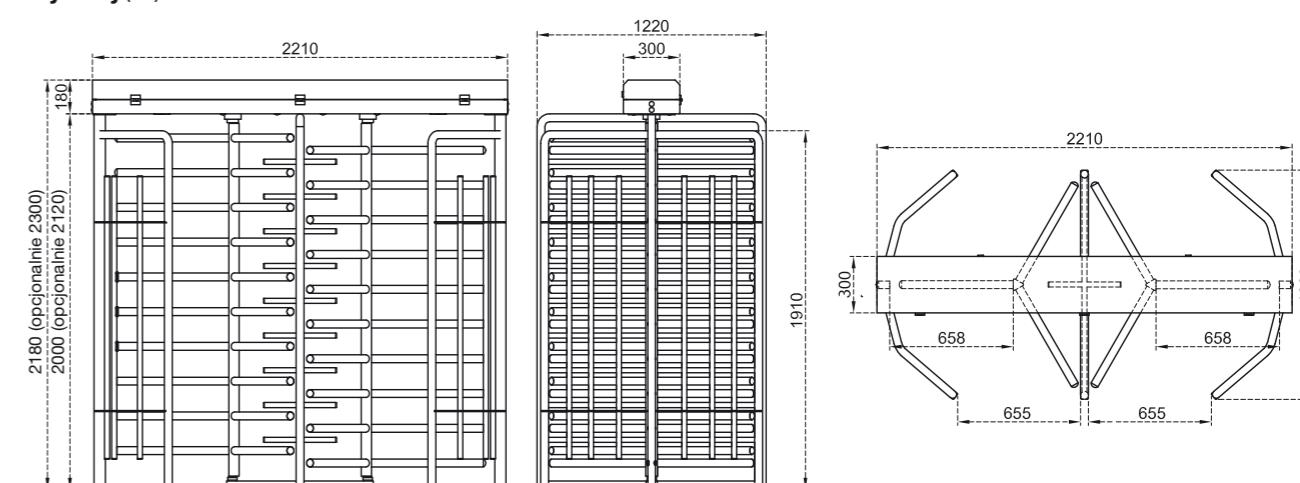
*2011 PE



Wymiary (mm)



Wymiary (mm)



Dane techniczne

Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych) z dolnym oświetleniem.
Ramiona	Trzy ramiona obrotowe (120°). Każde z dziewięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40x2 mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45 mm).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~3 W maks. ~15 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. Nominalna: ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu. Wskaźniki LED kierunku i informujące o statusie pracy, pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, wspornik mocujący czytnika kart.
Akcesoria	

Dane techniczne

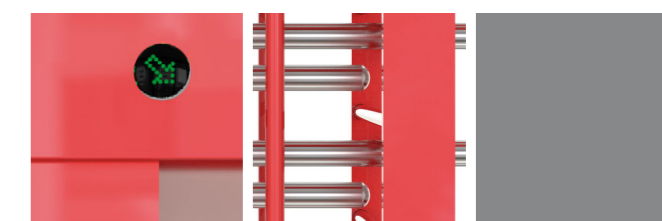
Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych) z dolnym oświetleniem.
Ramiona	Rotor trzysiekcyjny (120°). Każda sekcja z dziewięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40x2 mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45 mm).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~3 W + 3 W max. ~15 W + 15 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 + 60 przejść/min. Nominalna: ~18 + ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~15 + ~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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu. Wskaźniki LED kierunku i informujące o statusie pracy, pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, wspornik mocujący czytnika kart.
Akcesoria	



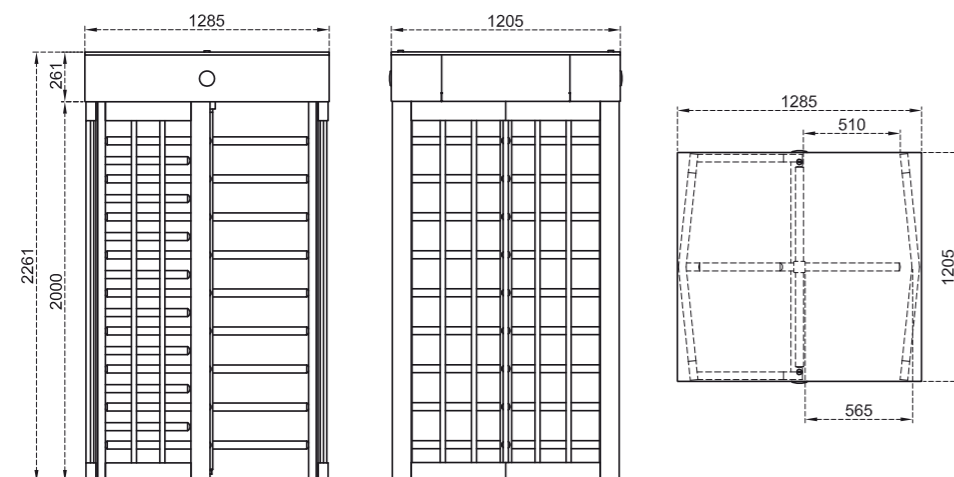
TÜRK TELEKOM ARENA



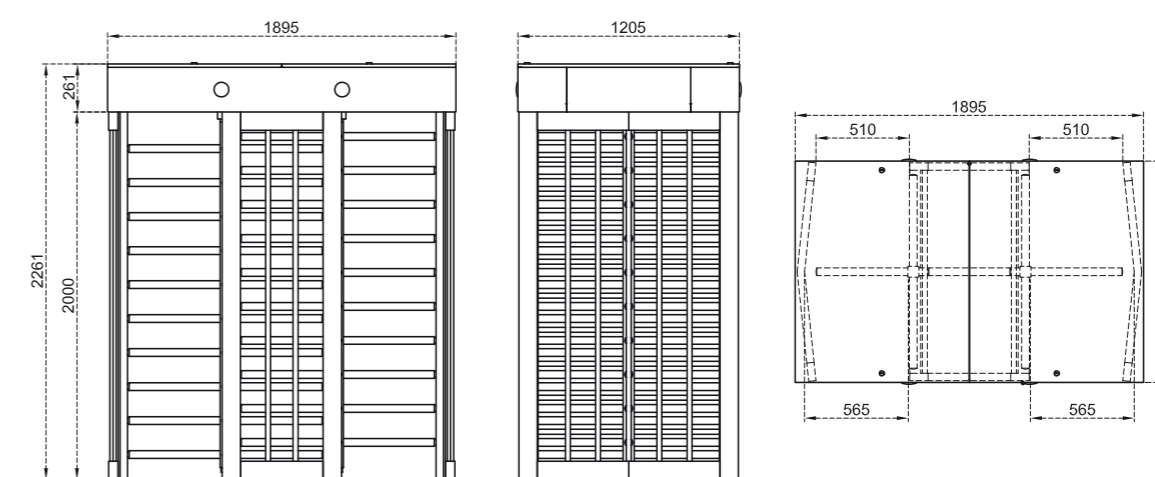
D6 411 412 D6



Wymiary (mm)



Wymiary (mm)

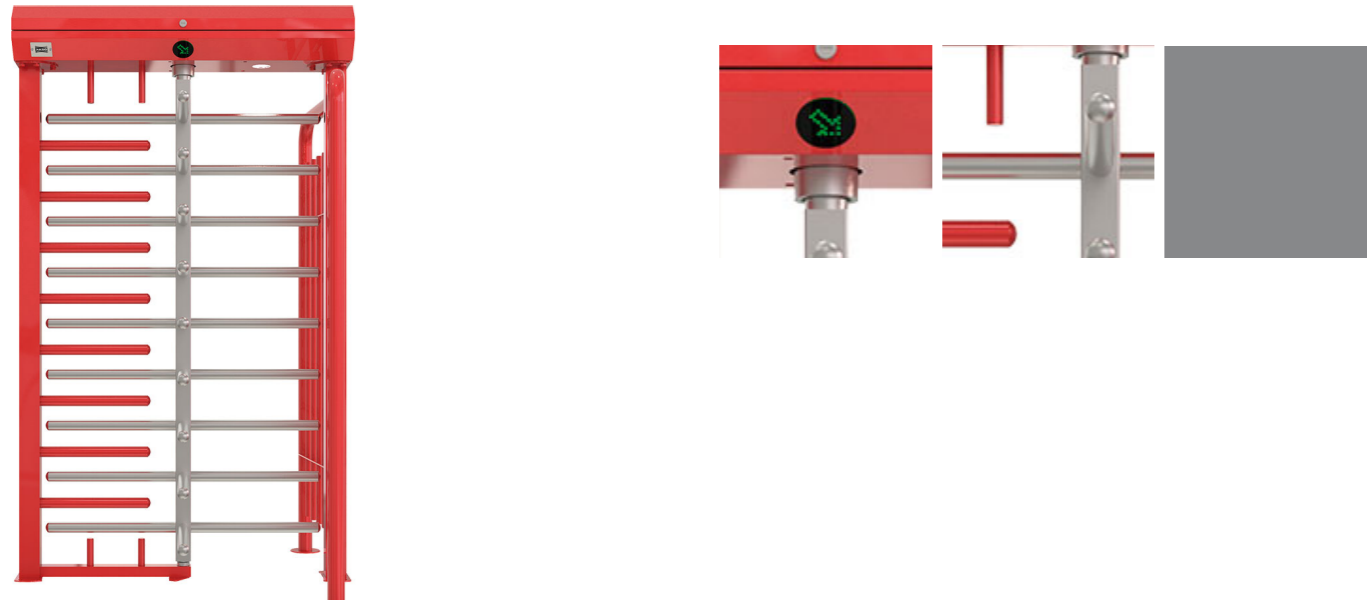


Dane techniczne

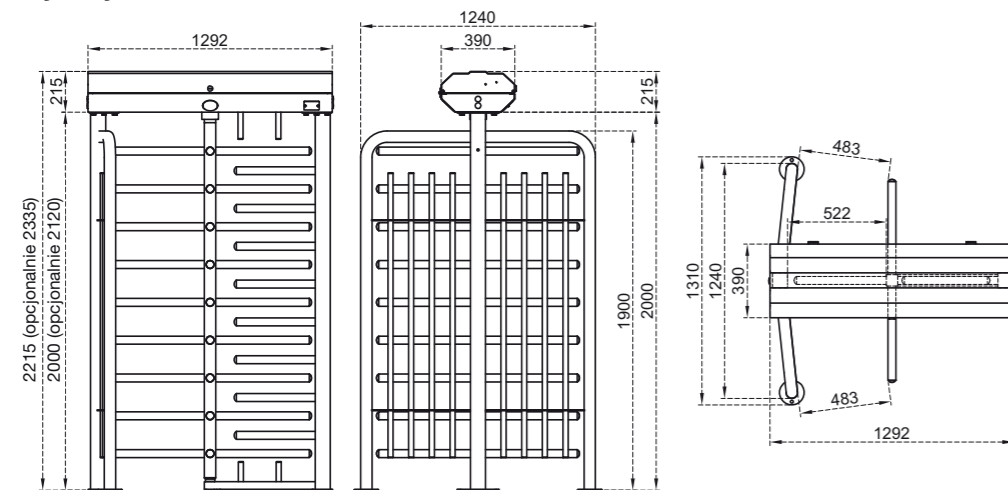
Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Dostępne opcjonalnie w celu zapewnienia zgodności z brytyjskimi przepisami BHP o maksymalnej wysokości (98 mm) szczeliny pomiędzy profilami pionowymi.
Ramiona	Cztery ramiona obrotowe (90°). Każde z dziewięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45 mm).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~3 W maks. ~15 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. Nominalna: ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, zadaszenie, wspornik mocujący czytnika kart.

Dane techniczne

Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Dostępne opcjonalnie w celu zapewnienia zgodności z brytyjskimi przepisami BHP o maksymalnej wysokości (98 mm) szczeliny pomiędzy profilami pionowymi.
Ramiona	Dwie bramki z czterema ramionami (90°). Każde z dziesięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40 mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45 mm).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC, w trybie czuwania ~3 W + ~3 W maks. ~15 W + ~15 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 + 60 przejść/min. Nominalna: ~18 + ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~15 + ~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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, zadaszenie, wspornik mocujący czytnika kart.



Wymiary (mm)



Dane techniczne

Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Zgodne z brytyjskimi przepisami BHP o maksymalnej wysokości (98 mm) szczeliny pomiędzy profilami pionowymi.

Obudowa

Górna pokrywa jest wyposażona w siłownik zapewniający bezpieczeństwo i wygodę podczas serwisowania.

Opcjonalny inteligentny system oświetlenia zapewnia funkcję oszczędzania energii (automatyczne oświetlenie w ciemności/ w nocy i opcjonalnie może pracować równoległe z oświetleniem terenu).

Ramiona

Rotor czterosekcyjny (90°). Każde z dziewięciu elementów Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45 mm).

Zasilanie

110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~8 W maks. ~20 W.

System sterowania

Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.

Przepustowość

Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. **Nominalna:** ~18 przejść/min.

Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.

Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP

-20°C do + 68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66)

Działanie

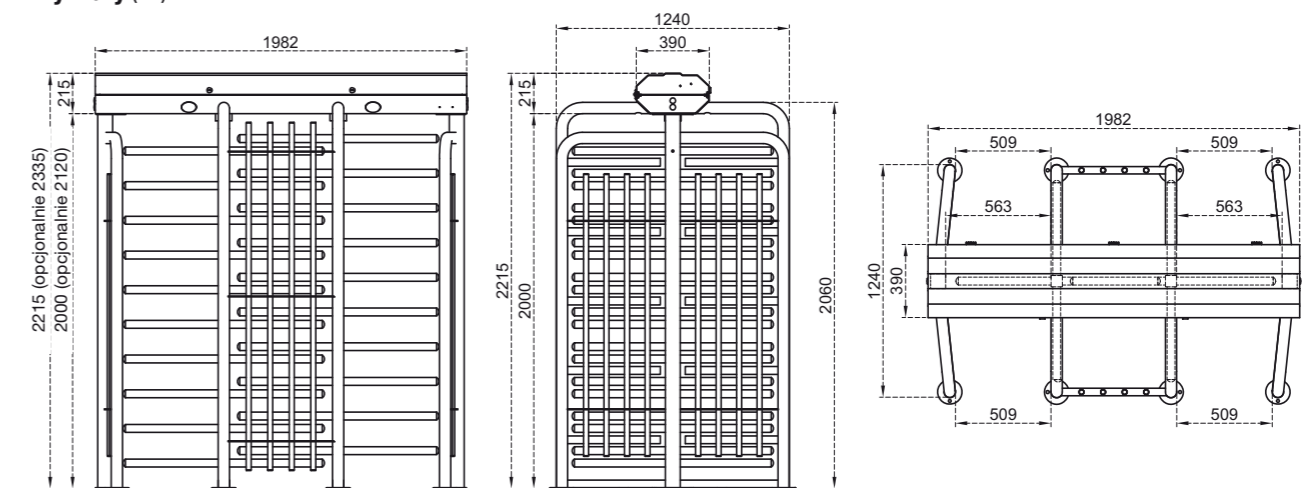
Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.

Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, zadaszanie, wspornik mocujący czytnika kart, specjalne oświetlenie adaptacyjne.

Akcesoria



Wymiary (mm)



Dane techniczne

Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych). Zgodne z brytyjskimi przepisami BHP o maksymalnej wysokości (98 mm) szczeliny pomiędzy profilami pionowymi. Górna pokrywa jest wyposażona w siłownik zapewniający bezpieczeństwo i wygodę podczas serwisowania.

Obudowa

Opcjonalny inteligentny system oświetlenia zapewnia funkcję oszczędzania energii (automatyczne oświetlenie w ciemności/ w nocy i opcjonalnie może pracować równoległe z oświetleniem terenu).

Ramiona

Dwie bramki z czterema ramionami (90°). Każde z dziesięciu elementów Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45 mm).

Zasilanie

110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC, w trybie czuwania ~8 W + ~8 W maks. ~20 W + ~20 W.

System sterowania

Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.

Przepustowość

Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 + 60 przejść/min. **Nominalna:** ~18 + ~18 przejść/min.

Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. **Nominalna:** ~15 + ~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.

Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP

-20°C do + 68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66)

Działanie

Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.

Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, zadaszanie, wspornik mocujący czytnika kart, specjalne oświetlenie adaptacyjne.

Akcesoria



Uludağ University Sports Hall

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

ENTRANCE
GİRİŞ

PUBLIC ENTRANCE
ÜMUMİ GİRİŞ

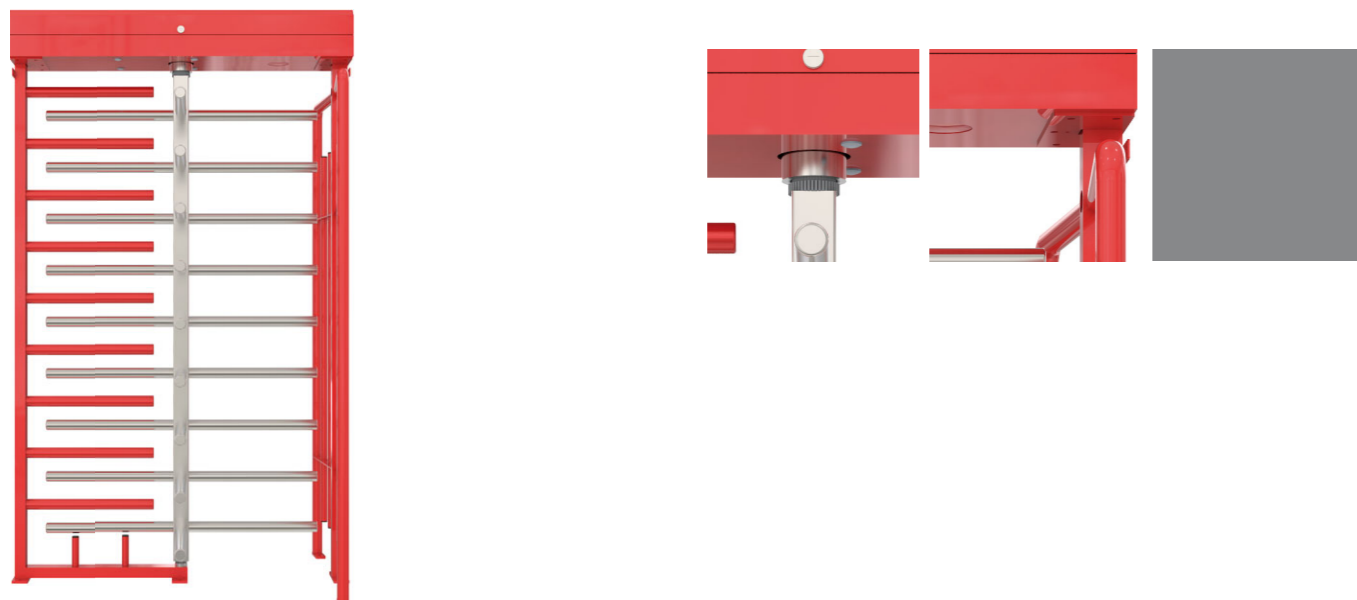
PUBLIC ENTRANCE
ÜMUMİ GİRİŞ

PUBLIC ENTRANCE
ÜMUMİ GİRİŞ

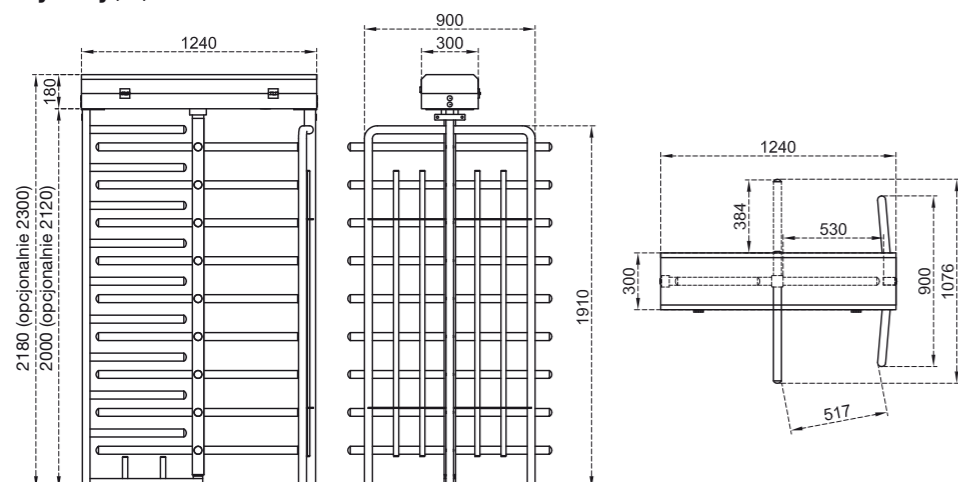
BOXES
15,16,17

SECTOR
5A

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

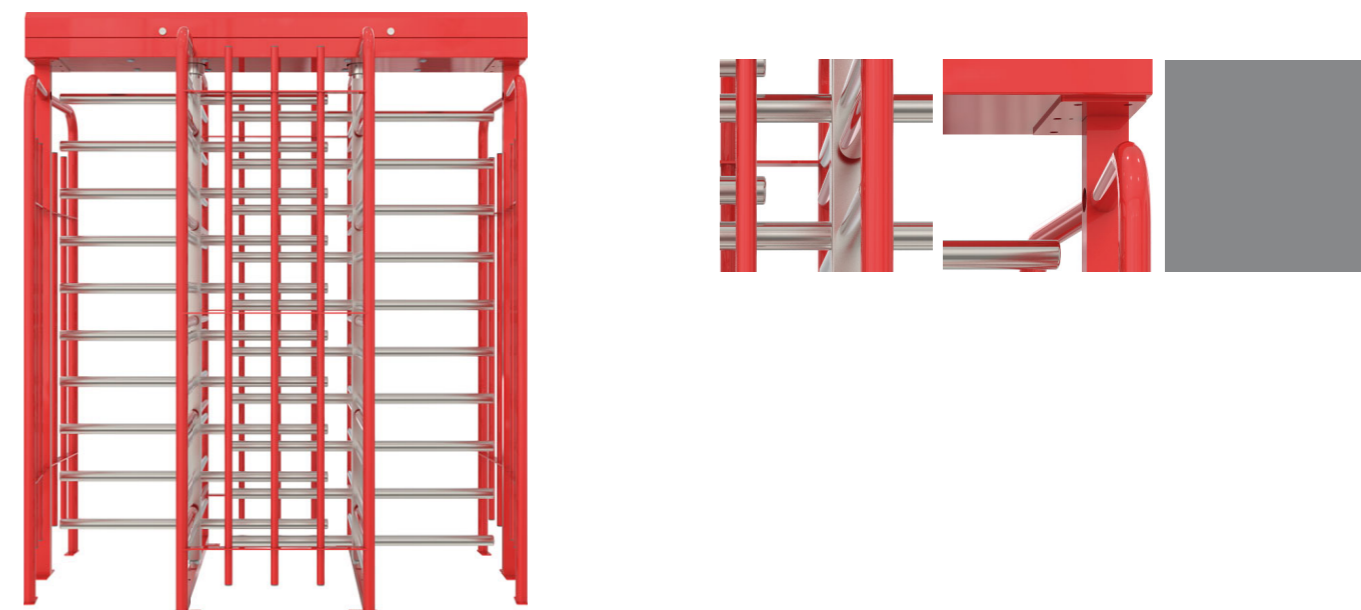


Wymiary (mm)

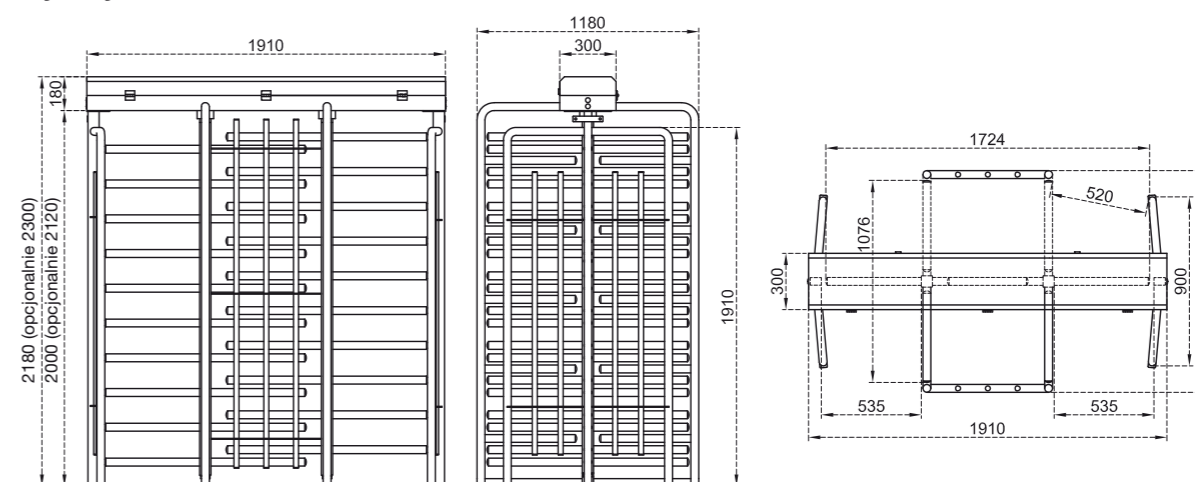


Dane techniczne

Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych) z dolnym oświetleniem.
Ramiona	Cztery ramiona obrotowe (90°). Każde z dziewięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45 mm).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~3 W maks. ~15 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. Nominalna: ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (Opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku wewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu. Wskaźniki LED kierunku i informujące o statusie pracy, pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta mocująca do podłoża, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, wspornik mocujący czytnika kart.
Akcesoria	

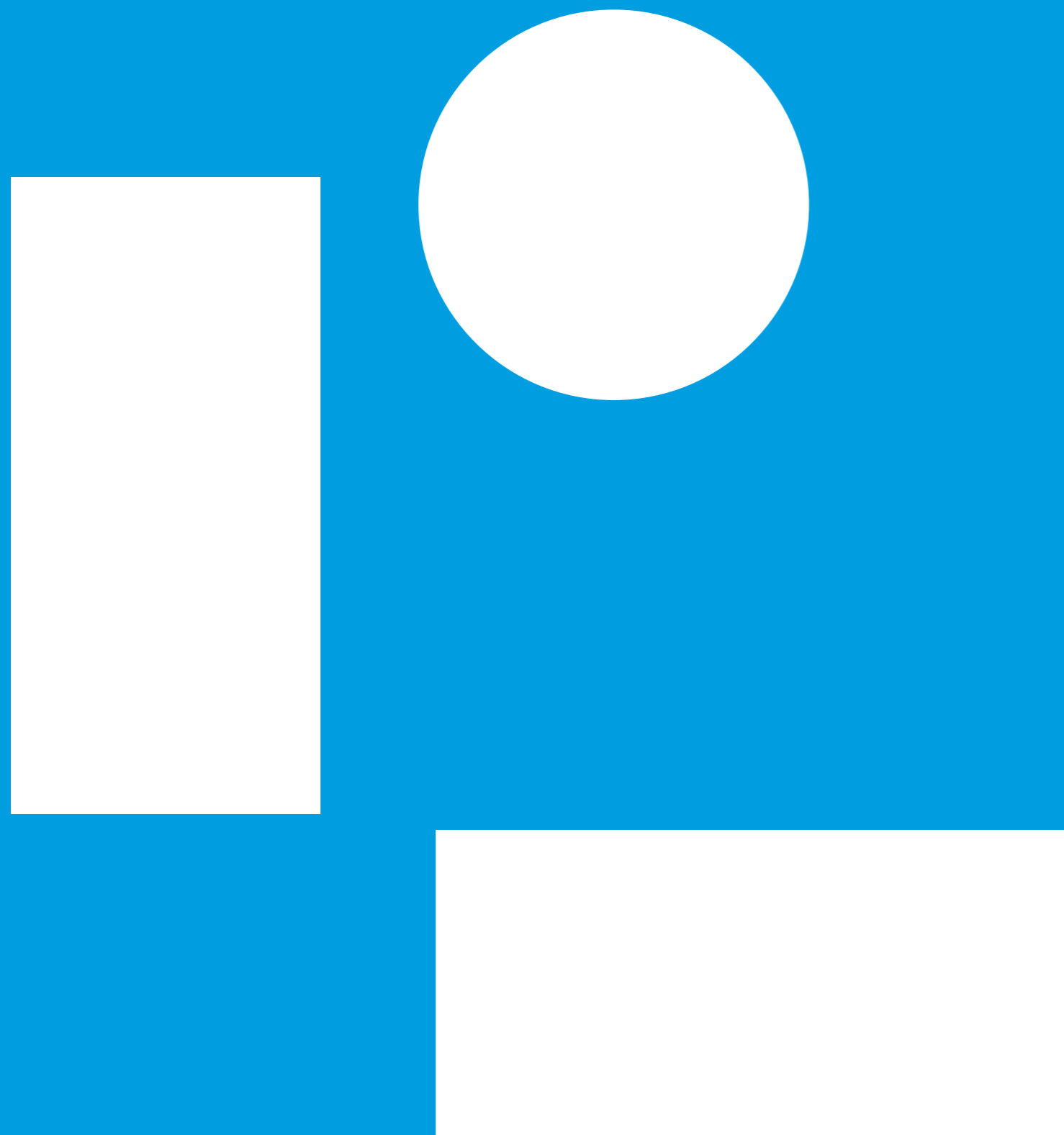


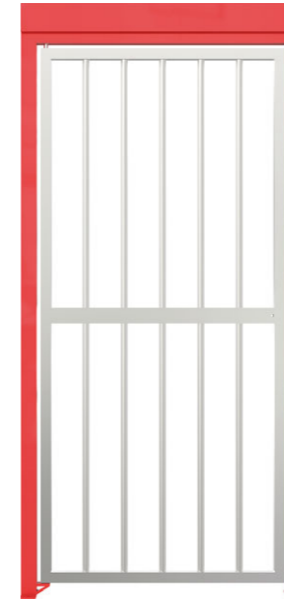
Wymiary (mm)



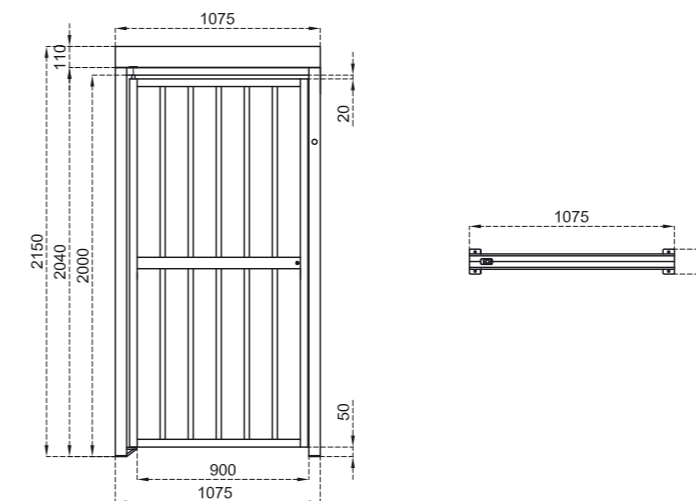
Dane techniczne

Obudowa	Stal lub stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316) szrotkowana, powierzchnia malowana proszkowo lub opcje mieszane. (Opcjonalnie cynkowanie ogniowe pod powłoką dla modeli zewnętrznych) z dolnym oświetleniem.
Ramiona	Dwie bramki z czterema ramionami (90°). Każde z dziesięcioma elementami Ø42x2,5 mm elektrostatycznie malowanymi proszkowo, ocynkowanymi ogniowo lub ze stali nierdzewnej Ø40mm (opcjonalnie Ø38, Ø42 i Ø45 mm).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~3 W + ~3 W maks. ~15 W + ~15 W
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 + 60 przejść/min. Nominalna: ~18 + ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 + 48 przejść/min. Nominalna: ~15 + ~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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku wewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu. Wskaźniki LED kierunku i informujące o statusie pracy, pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, napęd silnikowy, system ogrzewania, separatory, wspornik mocujący czytnika kart.
Akcesoria	





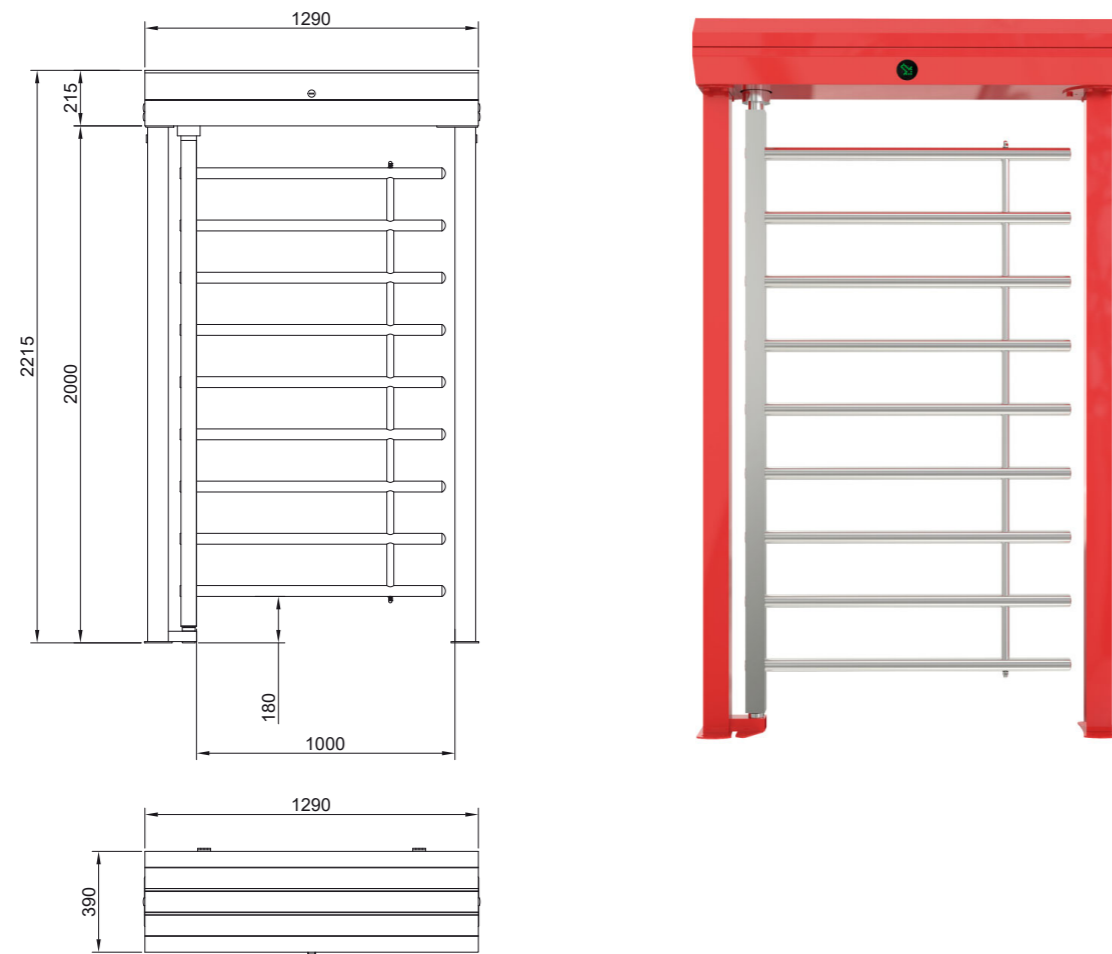
Wymiary (mm)



Dane techniczne

Obudowa	Wszystkie elementy konstrukcji są wykonane z ocynkowanej stali i malowane proszkowo lub stali nierdzewnej typu 304. Do zastosowań zewnętrznych. Szerokość przejścia: 900 mm. Zgodne z brytyjskimi przepisami BHP o maksymalnej wysokości (98 mm) szczeliny pomiędzy profilami pionowymi.
Skrzydło	40 x 40 x 2 mm ościeżnica z pionowymi prętami Ø27 x 2 mm i poziomym profilem środkowym 40 x 60 x 2 mm.
Zasilanie	W standardzie brak. Wersja z zamkiem: 24 V DC w trybie czuwania 360 mA, przy pracy 900 mA. 24 V DC w trybie czuwania 360 mA, przy pracy 900 mA.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Klasa IP	IP 56
Akcesoria	Elektromagnetyczna blokada z brzęczykiem alarmowym, wskaźniki stanu bramki, funkcja samo-zamykania, rygiel, panele montażowe do różnych zastosowań. Możliwość wykorzystania jako bramki wyjścia awaryjnego po odpowiedniej adaptacji.

Wymiary (mm)



Dane techniczne

Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V D.C. w trybie czuwania ~8 W, maks. ~20 W.
Ramiona	Skrzydło zawierające dziewięć ramion ocynkowane ogniu o średnicy 42 mm x 2,5 mm i malowanych proszkowo, lub ze stali nierdzewnej. Ø40 mm klasy 304 (opcja 316) (opcja Ø38, Ø42 i Ø45 mm).
Obudowa	Korpus wykonany ze stali ocynkowanej ogniu i malowanej proszkowo, lub stali nierdzewnej klasy 304 (klasa Opt. 316) lub kombinacji mieszanych. Górna pokrywa jest chroniona przed wodą do instalacji na zewnątrz.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień IP	-20°C do +68°C (Opt. -50°C z systemem grzewczym) /RH 95% Model bez kondensacji / model zewnętrzny IP 56 (opcja IP 66).
Układ sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Operacja	Zmotoryzowany system, który działa dwukierunkowo.
Dane wyjściowe	System zapewnia informacje o przejściu za pomocą przekaźników bezpotencjałowych.
Tryb awaryjny	Bramka obraca się swobodnie, umożliwiając swobodny przepływ. Opcja blokady jest dostępna. Prędkość skrzydła jest kontrolowana elektronicznie przez regulowany układ napędowy silnika PWM.
Prędkość ramienia	- Prędkość otwierania / zamykania skrzydła = domyślnie ~ 5,0 sekund, • Powyższa wartość dotyczy skrzydła 1000 mm. • Ruch 90 ° od pierwotnej pozycji.
Akcesoria	Nota wyjaśniająca: System pozwala na autoryzację nowego przejścia w mniej niż ~ 0,3 sekundy. Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, słupki pod czytnik kart, wewnętrzny akumulator, system ogrzewania, separatory, zadaszenie, wspornik mocujący czytnika kart, specjalne oświetlenie adaptacyjne.

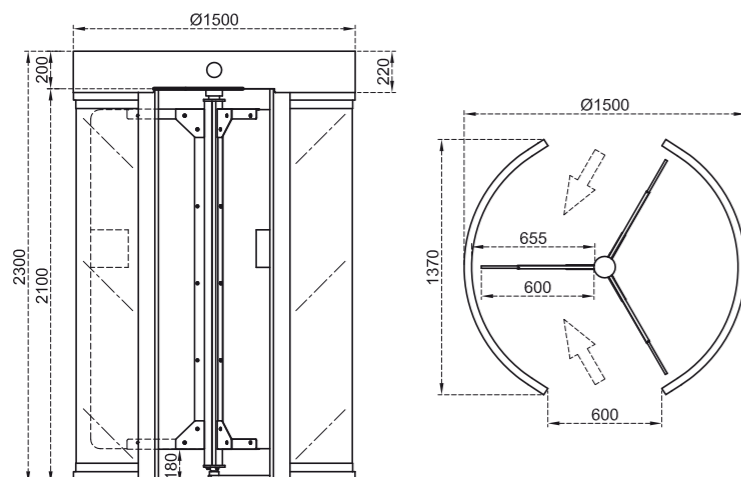


96	ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE WYSOKIEGO POZIOMU BEZPIECZEŃSTWA
96	BT 302 GL
97	BT 402 GL
99	BT 400 GL
100	CGG - SQ - AIR
102	CGG - R - AIR
106	CGC 100
107	CGG 100

CAME  **ÖZAK**



Wymiary (mm)

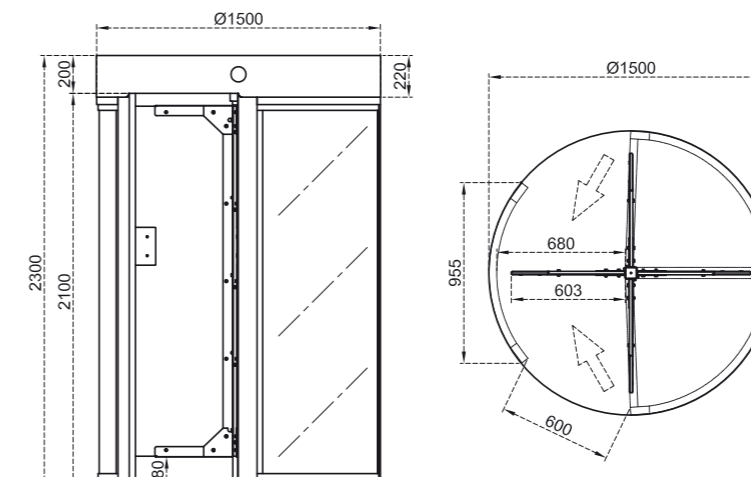


Dane techniczne

Obudowa	Główna konstrukcja ramowa wykonana jest ze stali nierdzewnej typu 304, a ścianki boczne z laminowanego szkła o grubości 4+4 mm. Wodoodporna górna pokrywa. Serwis i konserwacja od strony sufitu kabiny.
Skrzydła	Skrzydła Rotor trzysekcyjny (120°). Każda sekcja skrzydłowa składa się z 12 mm hartowanego szkła (opcjonalnie 6+6 mm laminowane szkło).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~8 W maks. ~20 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Sterowane przez suchy styk lub wejście uziemiające. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. Nominalna: ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, słupek pod czytnik kart, wewnętrzny akumulator, system ogrzewania, separatory, wspornik mocowania czytnika kart, fotokomórki.

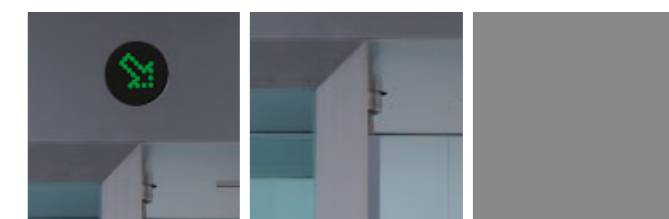


Wymiary (mm)

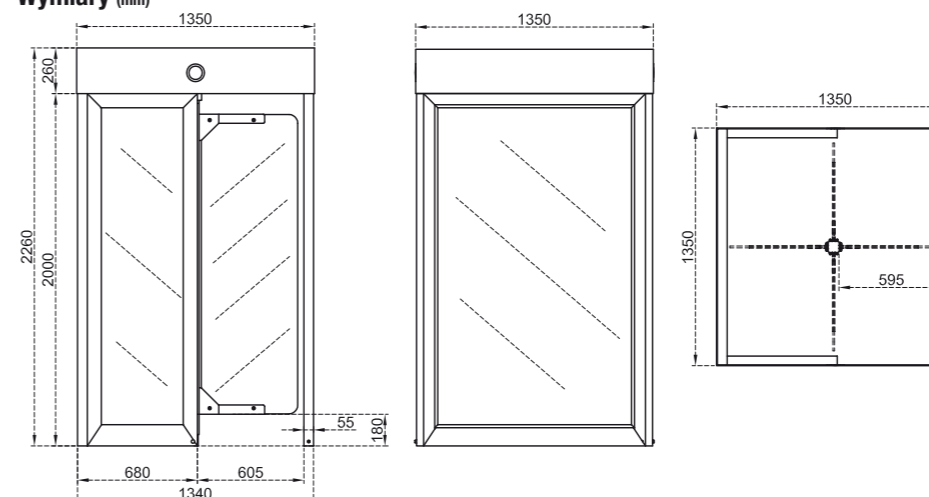


Dane techniczne

Obudowa	Główna konstrukcja ramowa wykonana jest ze stali nierdzewnej typu 304, a ścianki boczne z laminowanego szkła o grubości 4+4 mm. Wodoodporna górna pokrywa. Otwór serwisowy w suficie bramki.
Skrzydła	Rotor trzysekcyjny (90°). Każda sekcja skrzydłowa składa się z 12 mm hartowanego szkła (opcjonalnie 6+6 mm laminowane szkło).
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~8 W maks. ~20 W
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Sterowane przez suchy styk lub wejście uziemiające. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. Nominalna: ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66)
Działanie	Elektromechaniczny system dwukierunkowy (opcjonalnie z napędem silnikowym) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, słupek pod czytnik kart, wewnętrzny akumulator, system ogrzewania, separatory, wspornik mocowania czytnika kart, fotokomórki.



Wymiary (mm)

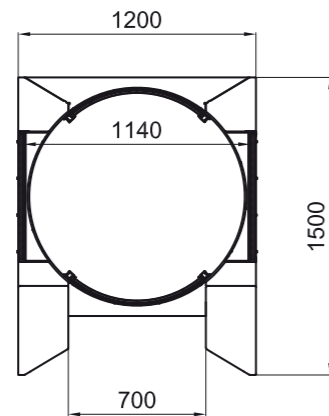
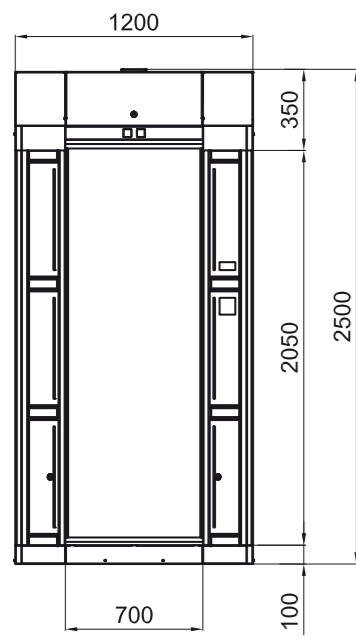


Dane techniczne

Obudowa	Główna konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej typu 304, a ścianki boczne z hartowanego szkła. Wodoodporna górna pokrywa z pasującą okalającą ramą.
Skrzydła	Rotor czterosekcyjny (90°). Każda sekcja składa się z 10 mm hartowanych skrzydeł obrotowych ze szkła hartowanego.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~8 W maks. ~20 W
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Sterowane przez suchy styk lub wejście uziemiające. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu (elektromechanicznego): Maks. 60 przejść/min. Nominalna: ~18 przejść/min. Przepustowość mechanizmu (z napędem): Maks. 48 przejść/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.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (opcjonalnie -50°C z nagrzewnicą), RH 95% bez kondensacji / IP 56 do użytku zewnętrznego (opcjonalnie IP 66).
Działanie	System dwukierunkowy z napędem silnikowym (opcjonalnie obsługiwany ręcznie) z różnymi trybami pracy, w tym z obustronną kontrolą dostępu, z jednej strony swobodnym (wyjście lub wejście), z drugiej strony kontrolowanym dostępem i trybami ograniczania dostępu.
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, płyta montażowa, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, limit liczby miejsc dla zastosowań np. na stadionach, wewnętrzny akumulator, system ogrzewania, separatory, wspornik mocujący czytnika kart, oświetlenie dolne.



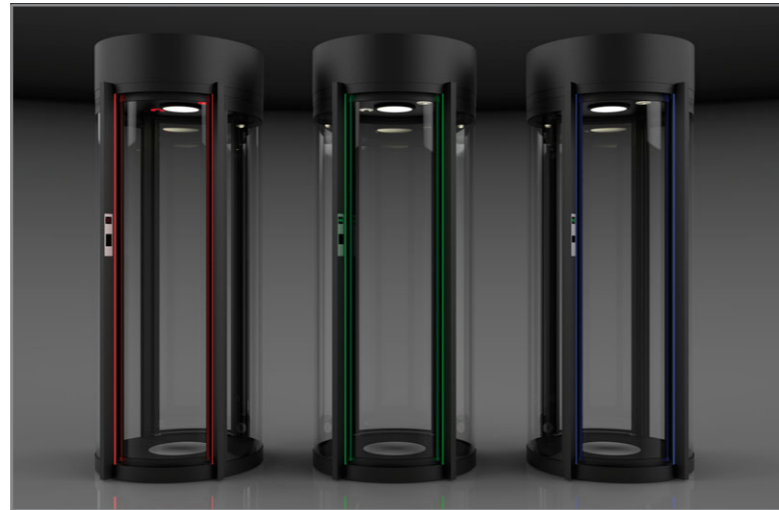
Wymiary (mm)



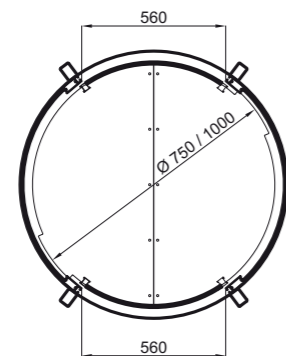
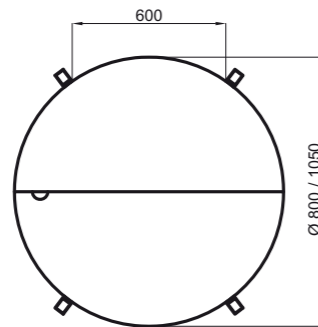
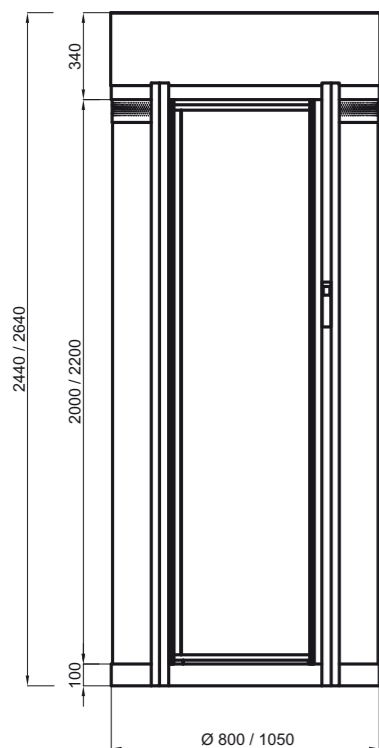
Dane techniczne

Obudowa	Stal malowana proszkowo.
Drzwi obrotowe	4+4 mm szkło laminowane, gięte.
Wskaźniki i sygnalizacja	Obustronne pionowe oświetlenie wskazujące informujące o statusie bramki. Wewnątrz bramki znajdują się diodowe wskaźniki informujące o statusie bramki. Wnętrza są wyposażone w diodowe wskaźniki stanu na suficie.
Zasilanie	110/220 V (% ± 10) AC – 60/50 Hz, Zasilacz impulsowy 24 V DC. Tryb czuwania: ~29 W, przejście: ~190 W.
Przepustowość	5 - 6 osób/min. (ruch jednokierunkowy), 7 - 8 osób/min. (ruch dwukierunkowy). *Użycie różnych procedur kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
System sterowania	Może być sterowany przez wyjście bezpotencjałowe przekaźnika. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu (czytniki kart i kodów kreskowych, urządzenia do weryfikacji biometrycznej itp.), które zapewniają wyjście bezpotencjałowe przekaźnika. Opcjonalnie moduł komunikacyjny z RS232, RS485 lub LAN.

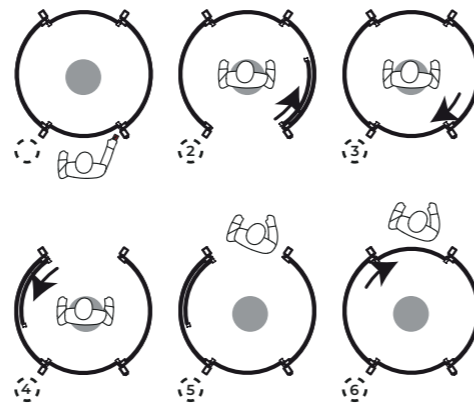
Temperatura pracy / Wilgotność / Stopień ochrony IP	(-20°C) - (+68°C) (opcjonalnie: -50°C z nagrzewnicą) , RH 95% (±2%) bez kondensacji, IP 44.
Działanie	Dwukierunkowy (wejście i wyjście), z silnikiem. Bramka normalnie w pozycji zamkniętej, zapewnia dostęp w żądanym kierunku po autoryzacji z urządzenia kontroli dostępu. Opcjonalnie można zintegrować kontrolę dostępu drugiego poziomu dla osoby znajdującej się wewnątrz bramki. Bramka wyposażona jest w czujniki podczerwieni do wykrywania obecności osoby w obszarze przejścia. W przypadku gdy przejście z jakiegokolwiek powodu nie zostanie ukończone, system zwraca osobę nieuprawnioną w kierunku wejścia. W przypadku próby wejścia osoby nieuprawnionej przez bramkę, gdy inna osoba kończy wychodzić, system blokuje się i zwraca osobę nieuprawnioną w kierunku wejścia. W przypadku pożaru lub innego sygnału alarmowego drzwi bramki otwierają się automatycznie, aby zapewnić szybką ewakuację.
Tryb awaryjny i wyłączenie zasilania	W przypadku sytuacji awaryjnej podczas przejścia; osoba znajdująca się wewnątrz może otworzyć drzwi (w kierunku wejścia), za pomocą przycisku awaryjnego znajdującego się w obszarze przejścia. W przypadku zaniku zasilania: obie bramki otwierają się automatycznie, opcjonalnie dostępny jest stan zablokowania.
Bezpieczeństwo	Pneumatyczne czujniki ciśnienia drzwi ruchomych, elektroniczna kontrolę momentu obrotowego. System zapewnia ciągłą cyrkulację powietrza wewnątrz bramy.
Pakiety zabezpieczeń (opcjonalnie)	- Czujnik obciążenia umieszczony w podłodze bramki, opcjonalnie wielopunktowe czujniki kontroli, - Wspornik pod czytnik kart/urządzenia autoryzacyjnego dla kontroli dostępu drugiego poziomu (wewnątrz bramki), - Kamera do wykrywania nieautoryzowanego wejścia i zliczania liczby osób wchodzących i wychodzących (możliwe jest wykrycie liczby osób w środku i uniemożliwienie nieautoryzowanego przejścia), - Linia bezpieczeństwa (wymaga konsultacji w oparciu o konkretny projekt).
Czyszczenie i konserwacja	Bramka wyposażona jest w programowalny przełącznik kluczykowy po jednej stronie przy drzwiach. Przełącznik ten można zaprogramować na żadaną przez użytkownika funkcję i ustawić jako domyślny dla otwierania jednych drzwi w celu czyszczenia i konserwacji lub w innym celu. Opcjonalnie, poprzez aktywowanie przełącznika: - drzwi z tej samej strony otwierają się, a oba skrzydła mogą być obracane ręcznie w celu łatwego czyszczenia, lub - mogą być zaprogramowane do różnych zadań (np. ręczna ewakuacja osoby wewnątrz, odblokowanie 1. lub 2. drzwi, itp.)
Akcesoria i elementy opcjonalne	Pakiety bezpieczeństwa, alternatywne opcje kolorystyczne, tryb zablokowania bramki na sytuacje awaryjne, wykrywacz metalu, domofon, system ogrzewania, sterowanie RS232/RS485/LAN (sieciowe), szkło kuloodporne, podwyższona płyta montażowa, alternatywne materiały korpusu i drzwi, system sterowania podłogowego (czujnik obciążenia).



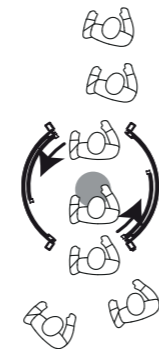
Wymiary (mm)



AUTORYZACJA PRZEJŚCIA



TRYB AWARYJNY



Dane techniczne

Obudowa

Cylindryczna konstrukcja, składająca się z odpornych na uderzenia przezroczystych, laminowanych, zaokrąglonych ścianek szklanych o grubości 4mm+4mm oraz malowanych proszkowo blach i belek stalowych (opcjonalnie w preferowanym kolorze RAL). Obszar przejścia posiada oświetlenie LED i wentylację dostarczającą nieustannie świeże powietrze.

Drzwi obrotowe

Przezroczyste laminowane zaokrąglone drzwi szklane o grubości 4mm+4mm, wejście i wyjście, obracające się niezależnie od siebie ruchem kołowym i napędzane silnikami.

Wskaźniki i sygnalizacja

Drzwi w stanie zablokowania są skonstruowane w taki sposób, że nie można ich sforsować w przypadku nieudanej próby otwarcia. Obustronne pionowe oświetlenie wskazujące informujące o statusie bramki. Wewnątrz bramki znajdują się diodowe wskaźniki informujące o statusie bramki.

Zasilanie

110/220 V – 60/50 Hz AC (% ± 10), 24 V DC przez zasilacz impulsowy.
Tryb czuwania: ~14 W, w trakcie pracy/maks. ~130 W.

Przepustowość	~5 przejść/min. *Użycie różnych procedur kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
System sterowania	Może być sterowany przez styk suchy (uziemiennie). Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu (czytniki kodów kreskowych i kart, urządzenia do weryfikacji biometrycznej itp.), które zapewniają suche styki lub wyjścia uziemiające. Opcjonalnie może być sterowany z RS232, RS485 lub LAN (sieć).
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	(-20°C) – (+68°C) (opcjonalnie: -50°C z nagrzewnicą), RH 95% (±2%) bez kondensacji, IP 44 - do użytku wewnętrznego.
Działanie	Dwukierunkowy (wejście i wyjście), z silnikiem. Bramka normalnie w pozycji zamkniętej, zapewnia dostęp w żądanym kierunku po autoryzacji z urządzenia kontroli dostępu. Opcjonalnie można zintegrować kontrolę dostępu drugiego poziomu dla osoby znajdującej się wewnątrz bramki. Bramka wyposażona jest w czujniki podczerwieni do wykrywania obecności osoby w obszarze przejścia. W przypadku gdy przejście z jakiegokolwiek powodu nie zostanie ukończony, system zwraca osobę nieuprawnioną w kierunku wejścia. W przypadku próby wejścia osoby nieuprawnionej przez bramkę, gdy inna osoba kończy wychodzić, system blokuje się i zwraca osobę nieuprawnioną w kierunku wejścia. W przypadku pożaru lub innego sygnału alarmowego drzwi bramki otwierają się automatycznie, aby zapewnić szybką ewakuację.
Tryb awaryjny i wyłączenie zasilania	W przypadku sytuacji awaryjnej podczas przejścia; osoba znajdująca się wewnątrz może otworzyć drzwi (w kierunku wejścia), za pomocą przycisku awaryjnego znajdującego się w obszarze przejścia. W przypadku zaniku zasilania: obie bramki otwierają się automatycznie, opcjonalnie dostępny jest stan zablokowania.
Bezpieczeństwo	Pneumatyczne czujniki ciśnienia drzwi ruchomych, elektroniczna kontrolę momentu obrotowego. System zapewnia ciągłą cyrkulację powietrza wewnątrz bramy.
Pakiety zabezpieczeń (opcjonalnie)	- Czujnik obciążenia umieszczony w podłodze bramki, opcjonalnie wielopunktowe czujniki kontroli, - Wspornik pod czytnik kart/urządzenia autoryzacyjnego dla kontroli dostępu drugiego poziomu (wewnątrz bramki), - Kamera do wykrywania nieautoryzowanego wejścia i zliczania liczby osób wchodzących i wychodzących (możliwe jest wykrycie liczby osób w środku i uniemożliwienie nieautoryzowanego przejścia), - Linia bezpieczeństwa (wymaga konsultacji w oparciu o konkretny projekt).
Czyszczenie i konserwacja	Bramka wyposażona jest w programowalny przełącznik kluczykowy po jednej stronie przy drzwiach. Przełącznik ten można zaprogramować na żadaną przez użytkownika funkcję i ustawić jako domyślny dla otwierania jednych drzwi w celu czyszczenia i konserwacji lub w innym celu. Opcjonalnie, poprzez aktywowanie przycisku: - drzwi z tej samej strony otwierają się, a oba skrzydła mogą być obracane ręcznie w celu łatwego czyszczenia, lub - mogą być zaprogramowane do różnych zadań (np. ręczna ewakuacja osoby wewnątrz, odblokowanie 1. lub 2. drzwi, itp.)
Akcesoria i elementy opcjonalne	Pakiety bezpieczeństwa, alternatywne opcje kolorystyczne, zablokowanie bramki na sytuacje awaryjne, sterowanie RS232/RS485/LAN (sieciowe), domofon, system ogrzewania, szkło kuloodporne, podwyższona płyta montażowa, alternatywne materiały korpusu i drzwi, system sterowania podłogowego (czujnik obciążenia).



Halka İçi Açılış: 07.00
Kapanış: 23.00

Halka Sırtı Açılış: 08.00
Kapanış: 21.00



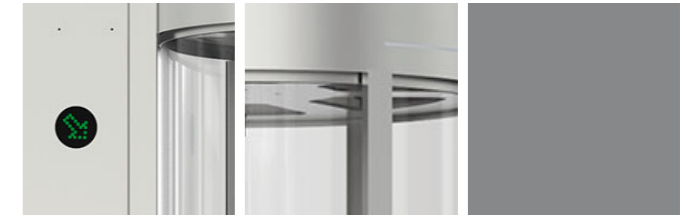
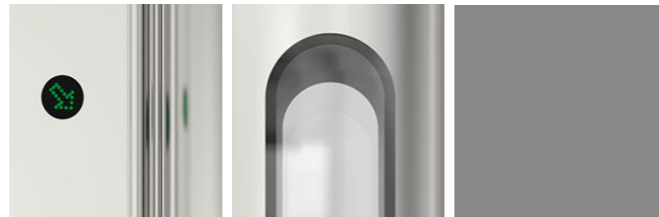
KAPİYİ
AÇMAK İÇİN

1. SIF
RENKİ
GİR
2. AVUC
İÇİNİ
OKUT

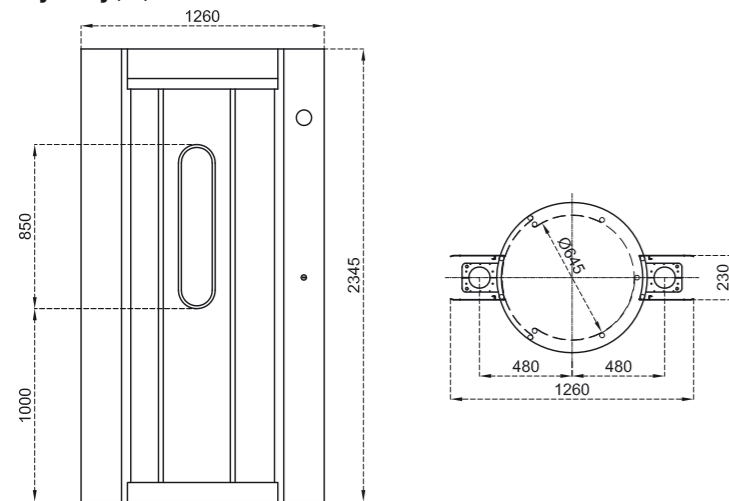
KAPİYİ
AÇMAK İÇİN

1. SIF
RENKİ
GİR
2. AVUC
İÇİNİ
OKUT





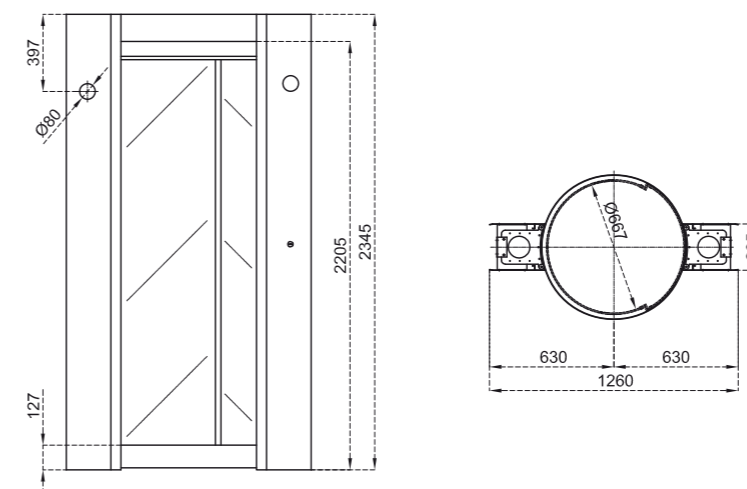
Wymiary (mm)



Dane techniczne

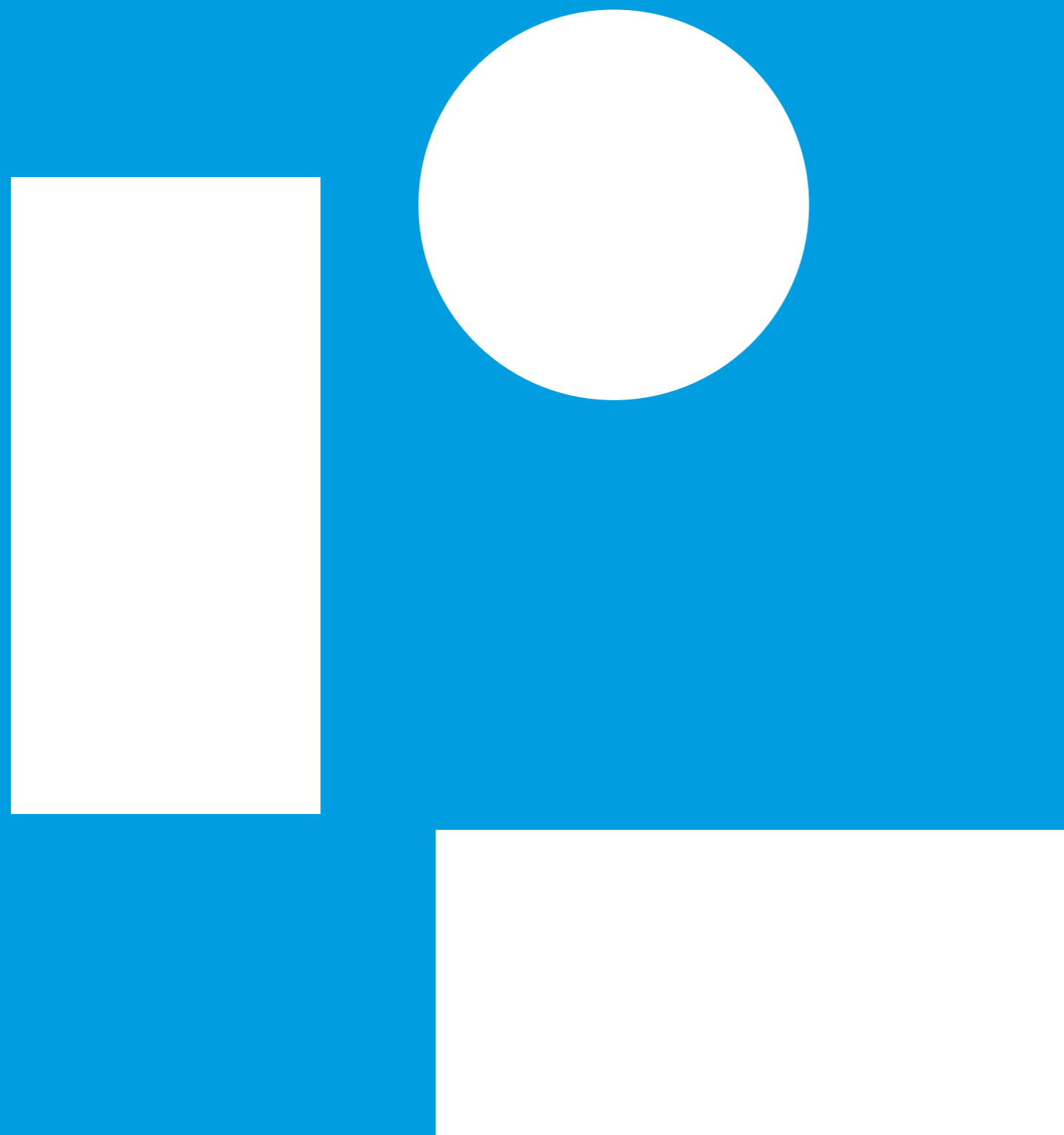
Obudowa	Kształt cylindryczny, grubość 1,5 mm, stal nierdzewna typu 304 Jednostka sterująca znajduje się nad panelem sufitowym w górnej szafce. Cylindryczna śluza z dostępem dwukierunkowym, obrotowa z wewnętrznym silnikiem napędzającym.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~14 W maks. ~130 W
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Sterowane przez suchy styk lub wejście uziemiające. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu: ~2 przejść/minutę; Nominalna: ~2 przejść/minutę (zalecana wartość referencyjna). *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C / RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.
Działanie	Elektronicznie sterowany system dwukierunkowy z silnikiem prądu stałego do kontroli dostępu w obiektach o wysokim poziomie bezpieczeństwa.
Akcesoria	Czujnik obciążenia.

Wymiary (mm)



Dane techniczne

Obudowa	Kształt cylindryczny, grubość 1,5 mm, stal nierdzewna typu 304. Zewnętrzne drzwi dostępne umieszczone pomiędzy konstrukcją wspierającą a ścianą. Jednostka sterująca znajduje się nad panelem sufitowym w górnej szafce. Cylindryczna śluza z dostępem dwukierunkowym, obrotowa z wewnętrznym silnikiem napędzającym.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~14 W maks. ~130 W.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Sterowane przez suchy styk lub wejście uziemiające. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne IP RS232/RS485/TCP IP.
Przepustowość	Przepustowość mechanizmu: ~2 przejść/minutę; Nominalna: ~2 przejść/minutę (zalecana wartość referencyjna). *Współpraca z różnego typu systemami kontroli dostępu może spowodować zmianę przepustowości.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C / RH 95% bez kondensacji / IP 44 do użytku wewnętrznego.
Akcesoria	Czujnik obciążenia, kuloodporna szyba.





Place budowy

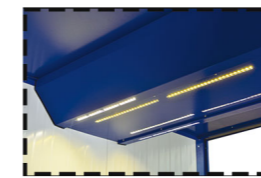
Imprezy masowe

Koncerty

Festiwale

Wydarzenia kulturowe

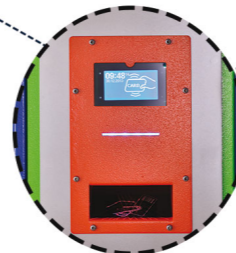
Stadiony



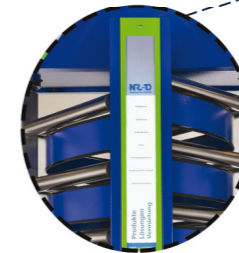
Oświetlenie LED



Interkom, wskaźniki stanu bramki



Miejsce pod system kontroli dostępu



Miejsce pod banner

Wspornik montażowy



Standard



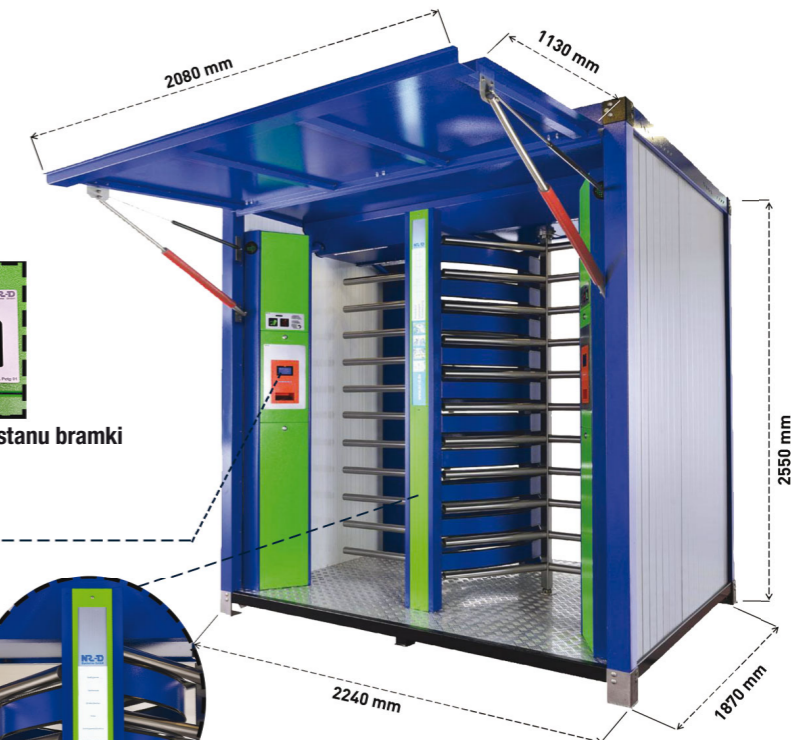
Z rampą



Z zadaszeniem

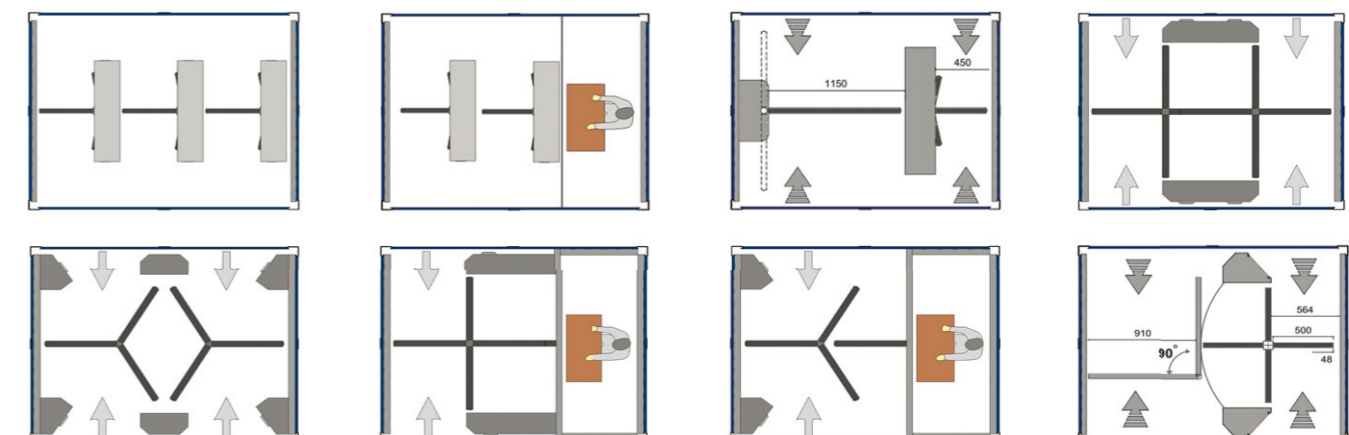


Z zamykaną roletą



Dane techniczne

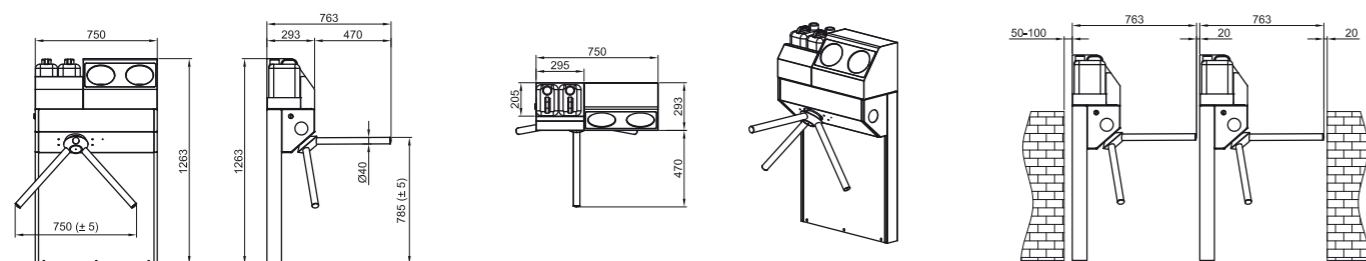
Wymiary	2240 x 1870 x 2550 mm (roleta 2250 x 2170 x 2750 mm) (opcjonalnie dostępne są inne wymiary).
Obudowa	Płyta kompozytowa 45 - 50 mm (opcjonalnie dostępne są inne materiały).
Standardowe wyposażenie	3 mm podłoga + dach z 4 rynnami deszczowymi + cała konstrukcja ocynkowana ogniowo.
Mobilność	Może być podnoszona i transportowana za pomocą dźwigu. Może być podnoszona i transportowana wózkiem widłowym lub paletowym.
Akcesoria	Oświetlenie LED, pomieszczenie: gniazdko 230 V i dwie półki, zadaszenie, zamykana roleta, podjazd dla wózków inwalidzkich, podświetlany banner.



114	URZĄDZENIA Z KONTROLĄ HIGIENICZNĄ
114	AVIR 800
115	AVIR TUNEL
116	AVIR TUNEL Z BLOKADĄ
117	TERMOSKANER

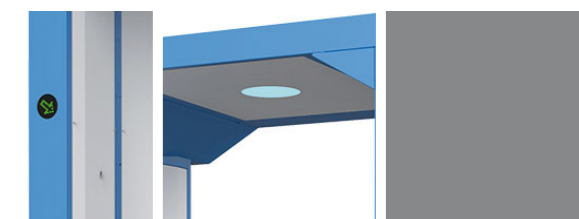


Wymiary (mm)

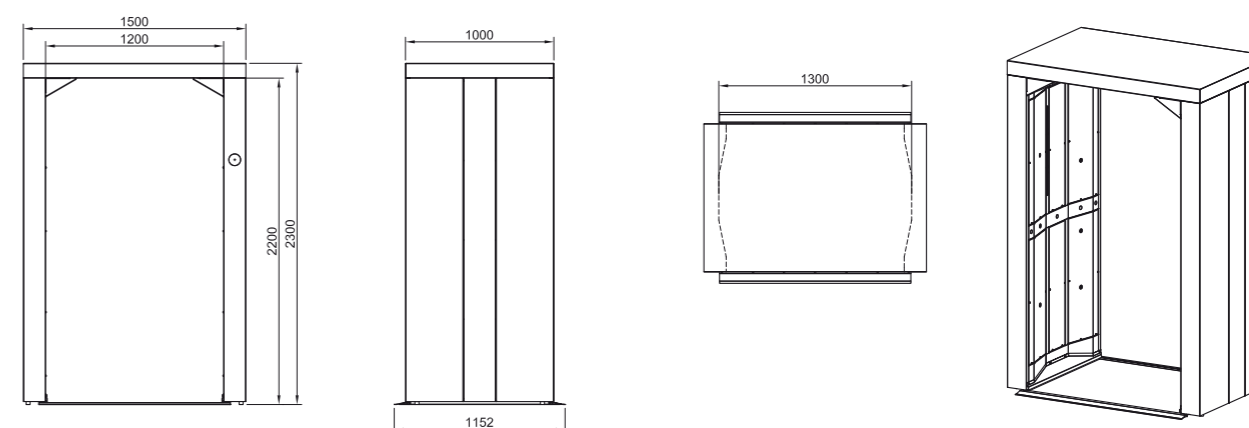


Dane techniczne

Obudowa	Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316), powierzchnia matowa wykończona szcztkowaniem orbitalnym (opcjonalnie szcztkowanie satynowe). Przygotowana obudowa do dezynfekcji rąk ze stali nierdzewnej typu 316.
Ramiona	Ø40 mm x 2 mm Stal nierdzewna typu 304 (opcjonalnie 316).
Przepustowość	Ilość przejść dla 1 litra płynu: 110 przejść / ~15-20 osób/minutę.
Zbiornik na płyn	Dwa zbiorniki 5 litrowe.
Typ płynu dezynfekującego	Środek płynny (~100 mPa.s, 20°C), nie stosować środków w postaci żelu.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~6,5 W. maks. ~45 W.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji / IP 54 model do użytku zewnętrznego. (Opcjonalnie IP 56)
Tryb awaryjny	System zezwala na swobodne przejście w trybie awaryjnym i w przypadku zaniku zasilania.
Wskaźnik	Bramka posiada standardowe wskaźniki sygnalizacji możliwości przejścia w postaci „zielonej strzałki” lub „czerwonego krzyżyka” na bokach bramki. Panel frontowy bramki wyposażony jest w wskaźniki informujące o czynności którą należy wykonać (przyłóż kartę, zmierz temperaturę, zdezynfekuj ręce).
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne RS232/RS485/TCP IP. System pozwala na przejście osobie po autoryzacji z systemu kontroli dostępu i po dezynfekcji rąk. System aktywuje się automatycznie po włożeniu dłoni do komory odkażającej i rozpoczyna proces dezynfekcji. Ręce powinny być trzymane w komorze odkażającej przez wyznaczony czas, bramka sygnalizuje zakończenie odkażania i odblokowuje przejście.
Działanie	Oprócz pracy jako bramka obrotowa do celów higienicznych, może również współpracować z systemami kontroli dostępu (termometr, kamera termowizyjna, czytniki biometryczne i karty). Ciecz odkażająca pobierana jest ze zbiorników za pomocą pomp próżniowych i rozpylana na dłoń z kilku punktów.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, napęd silnikowy, automatyczne opuszczanie (opadnięcie) ramienia, czujnik alarmu, system ogrzewania, wrzutnia monet/inteligentny system do wrzucania monet i zasobnik na monety, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), płyta montażowa, termoskaner.

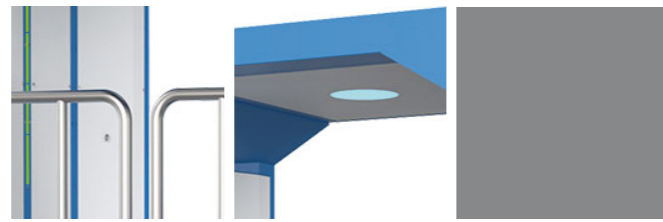


Wymiary (mm)

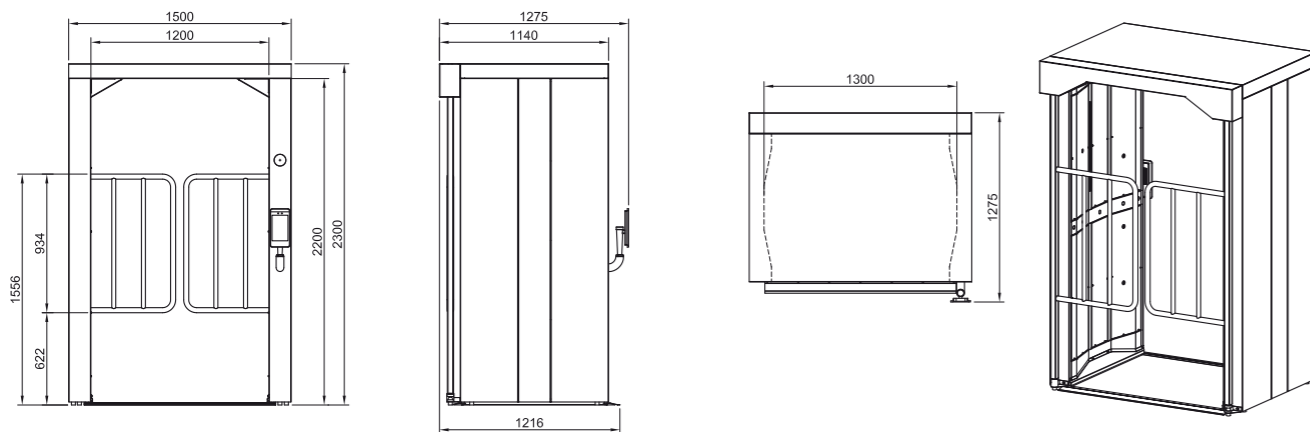


Dane techniczne

Obudowa	Stal galwanizowana i malowana proszkowo, opcjonalnie wykonanie ze stali nierdzewnej klasy 304 lub 316.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~29 W. maks. ~58 W.
Wymiary	1500 x 1000 x 2300 mm. Szerokość przejścia 1200 mm. Wysokość przejścia 2200 mm.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.
Przepustowość	~20 osób/minutę
Transport	Możliwość łatwego rozłożenia bramki. Prosta w złożeniu i instalacji. Nie wymaga przytwierdzenia do ziemi w przypadku użytku tymczasowego.
Wskaźnik	Bramka posiada standardowe wskaźniki statusu bramki „zielonej strzałki” lub „czerwonego krzyżyka” na bokach. W środku znajdują się wskaźniki informujące o stanie procesu dezynfekcji.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji / IP 56 model do użytku zewnętrznego.
Działanie	Oprócz standardowego działania tunel może również współpracować z systemami kontroli dostępu (termometr, kamera termowizyjna, czytniki biometryczne i karty). Po wejściu do tunelu system wykrywa osobę i przeprowadza odkażanie przez ustalony czas. Ciecz odkażająca pobierana jest ze zbiorników za pomocą pomp próżniowych i rozpylana z 12 punktów. Po zakończeniu procesu odkażania osoba opuszcza tunel.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, system ogrzewania, słupek pod czytnik kart, barierka (separator), termoskaner, limiter, sensor alarmowy.



Wymiary (mm)

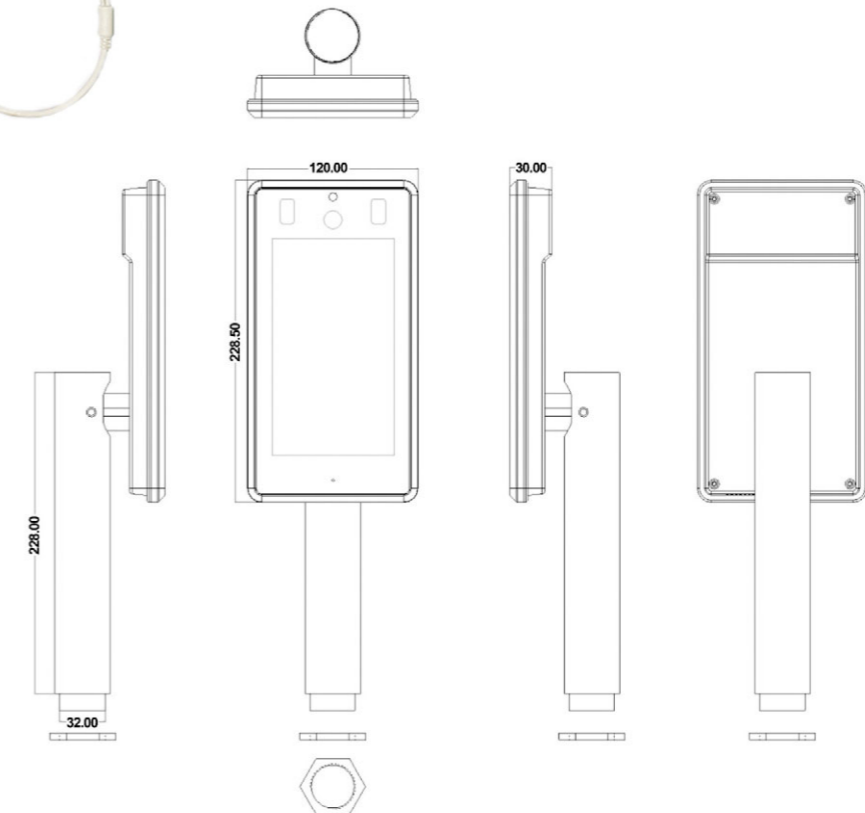


Dane techniczne

Obudowa	Stal galwanizowana i malowana proszkowo, opcjonalnie wykonanie ze stali nierdzewnej klasy 304 lub 316. Dwa skrzydła blokujące przejście wykonane ze stali nierdzewnej 304.
Zasilanie	110/220-240 V 60/50 Hz AC (%±10) 24 V DC w trybie czuwania ~29 W. maks. ~119 W.
Wymiary	1500 x 1140 x 2300 mm. Szerokość przejścia 1200 mm. Wysokość przejścia 2200 mm.
System sterowania	Wszystkie wejścia są zabezpieczone optoizolatorem. Kompatybilny ze wszystkimi systemami kontroli dostępu, które posiadają bezpotencjalowe wyjścia przekaźnikowe.
Przepustowość	~10-15 osób/minutę.
Transport	Możliwość łatwego rozłożenia bramki. Prosta w złożeniu i instalacji. Nie wymaga przytwierdzenia do ziemi w przypadku użytku tymczasowego.
Wskaźnik	Bramka posiada standardowe wskaźniki statusu bramki „zielonej strzałki” lub „czerwonego krzyżyka” na bokach. W środku znajdują się wskaźniki informujące o stanie procesu dezynfekcji.
Temperatura pracy, wilgotność, stopień ochrony IP	-20°C do +68°C (-50°C z opcją systemu grzewczego), RH 95% bez kondensacji / IP 56 model do użytku zewnętrznego.
Działanie	Oprócz standardowego działania tunel może również współpracować z systemami kontroli dostępu (termometr, kamera termowizyjna, czynniki biometryczne i karty). Po wejściu do tunelu system wykrywa osobę i przeprowadza odkażanie przez ustalony czas. Ciecz odkażająca pobierana jest ze zbiorników za pomocą pomp próżniowych i rozpylana z 12 punktów. Po zakończeniu procesu odkażania skrzydła bramki otwierają się, umożliwiając przejście.
Akcesoria	Urządzenia zdalnego sterowania, interfejs do PC, RS485, RS232 i LAN, licznik, system nadawania komunikatów audio, system ogrzewania, słupki pod czytnik kart, barierka (separator), termoskaner, limiter, sensor alarmowy, różne wykończenia skrzydeł bramki.



Wymiary (mm)



Dane techniczne

Obudowa	Aluminiowa obudowa, wbudowana kamera termiczna.
Zasilanie	9-18 V DC / 3 A, 4 W – zasilacz sieciowy w zestawie.
Wyświetlacz	7" HD IPS.
Kamera	2 MP, 120 stopni – szerokokątna, oświetlenie.
Komunikacja	TCP/IP, Port Ethernet RJ45 100 M.
Precyzyjność pomiaru	Precyzyjność pomiaru: ±0,3 - Rekomendowany dystans dla prawidłowego mierzenia temperatury: 0,5-0,8 m.
Kompatybilność	Adaptacja do zamontowanych wcześniej bramek kontroli przejścia, kompatybilny ze wszystkimi bramkami CAME.
Działanie	Temperatura ciała mierzona jest za pomocą wbudowanej kamery termowizyjnej. System umożliwia wybór temperatury granicznej, jeżeli temperatura osoby przekroczy wartość graniczną, system wyda informację i nie odblokuje przejścia. Ponadto system przez cały czas wykrywa obecność maseczki na twarzy. Funkcja obowiązkowej maseczki działa w dwóch trybach: 1. Blokuje przejście gdy osoba nie posiada maseczki. 2. Odblokuje przejście i informuje że osoba nie posiada maseczki. Urządzenie należy zainstalować w pomieszczeniu o temperaturze otoczenia 10–40 °C. Należy uwzględnić odległość > 3 m od źródeł wentylacji i ogrzewania.
Zalecenia i środki ostrożności	Skanowanie temperatury należy przeprowadzić po ustabilizowaniu się temperatury ciała. Punktem odniesienia do pomiaru temperatury ciała jest czoło. Pot, makijaż, itp., mogą wpłynąć na dokładność pomiaru. Należy unikać okrywania czoła włosami lub ubraniem.

AKCESORIA

Limitery

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.



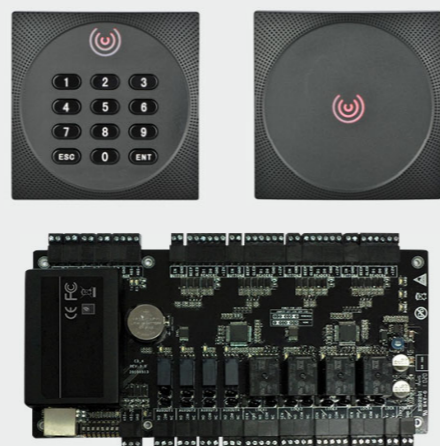
Panel sterowania biurkowy

Panel sterowania pozwalający administratorowi na sterowanie urządzeniami z pozycji biurka.



Zestaw kontroli dostępu

- Kontroler dostępu KD – umożliwia przechowywanie do 30 000 kodów Identyfikatorów, zapisuje 100 000 ostatnich zdarzeń co pozwala na pracę systemu bez połączenia on-line z serwerem, posiada wyjścia sterownicze, zarządzanie kontrolerem z poziomu komputera.
- Czytniki kart/breloków zbliżeniowych pracujących w standardzie UNIQUE lub MIFARE do montażu natynkowego lub podtynkowego.
- Zasilacz 12 V.
- Obudowa ochronna.
- Oprogramowanie do zarządzania kontrolerem.
- Karty zbliżeniowe.
- Czytnik administracyjny.
- Stacja portierska/administracyjna.



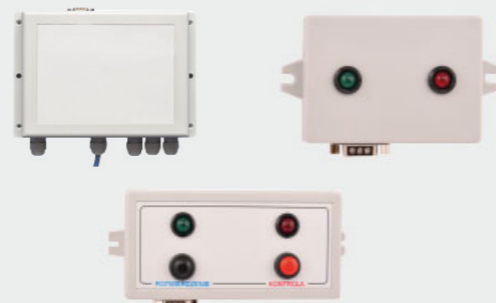
Alkomat standardowy EBS-010

- 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



PERSONALIZACJA



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

KRS: 0000374592

Kapitał zakładowy spółki: 3 950 000 PLN

EUROPA

WŁOCHY

CAME S.p.A., Treviso

CAME Italia, Treviso

GO, Pordenone

BELGIA

CAME Benelux, Lessines

CHORWACJA

CAME Adriatic, Kastav

FRANCJA

CAME Francja, Paryż

URBACO, Avignone

NIEMCY

CAME Deutschland GmbH,

Stuttgart

IRLANDIA

CAME BPT Irlandia, Dublin

HOLANDIA

CAME Nederland, Breda

POLSKA

CAME Poland, Warszawa

PORTUGAL

CAME Portugal, Lizbona

RUSSIA

CAME Rus, Moskwa

HISZPANIA

CAME Spain, Madryt

PARKARE, Barcelona

WIELKA BRYTANIA

CAME United Kingdom,

Nottingham

CAME PARKARE UK, Bristol

AZJA

INDIE

CAME India Automation

Solutions,

New Delhi

Z.E.A.

CAME Gulf, Dubai

AMERYKI

BRAZYLIA

CAME do Brasil Serviços de

Automação, São Paulo

CHILE

CAME PARKARE Chile, Santiago

MEKSYK

CAME Automatismos de Mexico,

Mexico City

CAME PARKARE México,

México D.F.

PERU

CAME PARKARE Perú, Lima

USA

CAME Americas Automation,

Miami

AFRYKA

SOUTH AFRICA

CAME BPT South Africa,

Johannesburg



© DD-1302-0064 R(4) - 2021 - POLSKI

POWIELANIE TEGO DOKUMENTU, NAWET CZĘŚCIOWE, ZABRONIONE.

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