

BRAMKI OBROTOWE GA2-N2



KATALOG

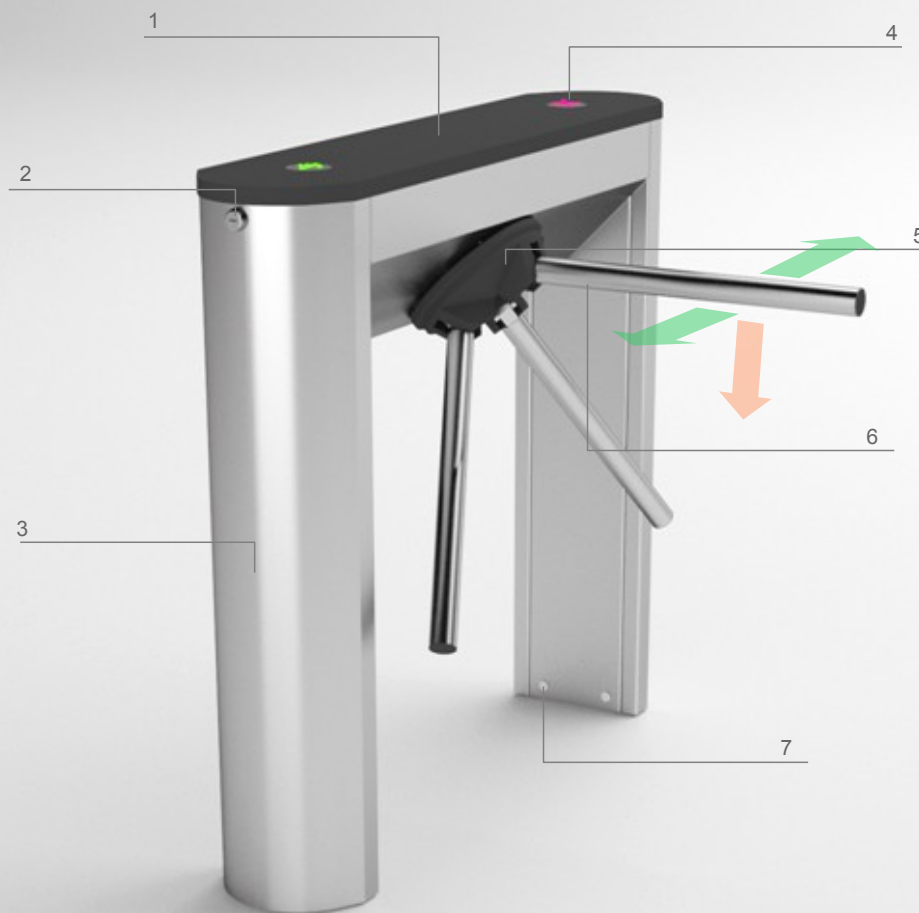
GASTOP PREMIUM



Zastosowanie urządzeń

Bramki obrotowe są przeznaczone do wspomagania kontroli ruchu osobowego w przejściach strzeżonych, wewnątrz budynków. Urządzenia są przeznaczone do współpracy z elektronicznymi systemami kontroli ruchu osobowego oraz dostępu osobowego. Do bramki można podłączyć różnego rodzaju urządzenia sterujące (tj. np. czytnik, przycisk, sterownik elektroniczny, pilot na podczerwień).

Urządzenia są przeznaczone do pracy ciągłej. Główne zastosowania urządzeń to wspomaganie kontroli ruchu osobowego w punktach kontroli uprawnień do wejścia w budynkach użyteczności publicznej, punktów kontroli biletowej i opłat (np. obiektach sportowych, obiektach widowiskowych, wystawach, teatrach, kinach), punktów kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy w zakładach pracy (np. wydzielonych strefach w fabrykach, biurach).



Opis urządzenia

(1) Pokrywa górna wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor czarny, po otwarciu umożliwia dostęp do mechanizmu urządzenia, (2) blokada pokrywy chroniąca przed dostępem osób nieuprawnionych (zamek na kluczyk), (3) obudowa urządzenia, wykonana w zależności od wersji (stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, stal cynkowana), (4) piktogramy informacyjne określające stan blokady mechanizmu dla każdego kierunku osobno (piktogram – zielona strzałka oraz

piktogram – czerwony krzyżyk), (5) łącznik rotora ramion (mechanizm zabudowany maskownicą z tworzywa ABS w kolorze czarnym), (6) ramiona bramki wykonane ze stali nierdzewnej zaślepione maskownicami w kolorze czarnym. Zielone strzałki na rysunku określają kierunki kontroli ruchu osobowego (obrotu ramion), pomarańczowa strzałka określa kierunek opadania ramienia dla bramek z funkcją DA — tzw. funkcja „Drop Arm”, (7) elementy mocujące stelarz wewnętrzny do podłoża.

* - stal nierdzewna - stal o oznaczeniu AISI 304 (według EN 10088)



Zasada działania

Bramka jest wyposażona w mechanizm sterowany elektronicznym układem procesorowym. Układ procesorowy po otrzymaniu sygnału z urządzenia zewnętrznego (np. czytnik kart, przełącznik/przycisk w formie sygnału 0V tzw. zwarcia (max 0.5 sec)) oraz weryfikacji pozycji ramion przejmuję kontrolę nad blokowaniem i odblokowywaniem ruchu ramion. System pomiarowy pozycji ramion umożliwia płynną pracę i sprawne funkcjonowanie urządzenia.

Elektroniczny układ procesorowy wysyła sygnał zwrotny informujący o dokonaniu ruchu ramion dla pojedynczego przejścia. Mechanizm urządzenia wyposażony jest w układ wspomagania kontroli ruchu osobowego dla obu kierunków ruchu tzn. do urządzenia mogą być podłączone sterowniki dla każdego kierunku przejścia osobno. Urządzenie jest także wyposażone w mechaniczne wspomaganie ruchu ramion.

Podstawowe funkcje urządzenia



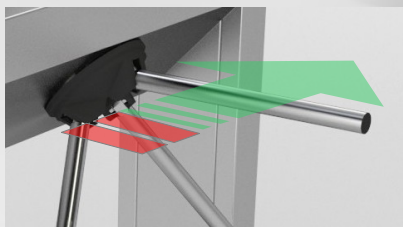
PIKTOGRAMY DIODOWE

Informacja wizualna określająca stan odblokowania lub zablokowania ruchu ramion urządzenia. Zielona strzałka informuje o stanie odblokowania ruchu ramion (umożliwienie obrotu rotora). Czerwony krzyżyk informuje o stanie zablokowania ruchu ramion/obrotu rotora dla określonego kierunku ruchu.



KONTROLA WEJŚCIA I WYJŚCIA

Mechanizm urządzenia wyposażony jest w układ wspomagający kontrolę ruchu osobowego w obu kierunkach ruchu (wejście/wyjście ze strefy kontrolowanej). Do urządzenia można podłączyć dwa niezależne urządzenia sterujące (np. czytnik/kontroler) osobno dla każdego kierunku ruchu osobowego.



BLOKADA COFANIA

Blokada cofania/ruchu wstecznego wyłącza możliwość obrotu ramion rotora/przejścia osoby w przeciwnym kierunku niż określony przez urządzenie sterujące zewnętrzne.



WSPOMAGANIE OBROTU RAMION

Mechanizm urządzenia wyposażony jest w mechaniczny układ wspomagający ruch obrotowy ramion. Mechaniczny układ wspomagający pozycjonuje po każdym obrocie ramiona urządzenia w pozycji do zablokowania

Funkcje urządzenia

MECHANIZM

- Mechaniczne wspomaganie ruchu ramion.
- Mechaniczne wspomaganie pozycjonowania rotora.
- Demontowalne ramiona dla celów transportu.
- Precyzyjny układ pomiaru pozycji ramienia.
- Odblokowanie ruchu rotora w przypadku zaniku napięcia na urządzeniu.
- Opadanie ramienia w przypadku zaniku zasilania (tylko modele „DA”)

UKŁAD ELEKTRONICZNY

- Wejście sterowania dla pierwszego kierunku (np. dla podłączenia czytnika i przycisku sterującego).
- Wejście sterowania dla drugiego kierunku (np. dla podłączenia czytnika i przycisku sterującego).
- Możliwość kalibracji i sterowania pracą urządzenia.
- złącze programowania procesora.

OPROGRAMOWANIE STERUJĄCE

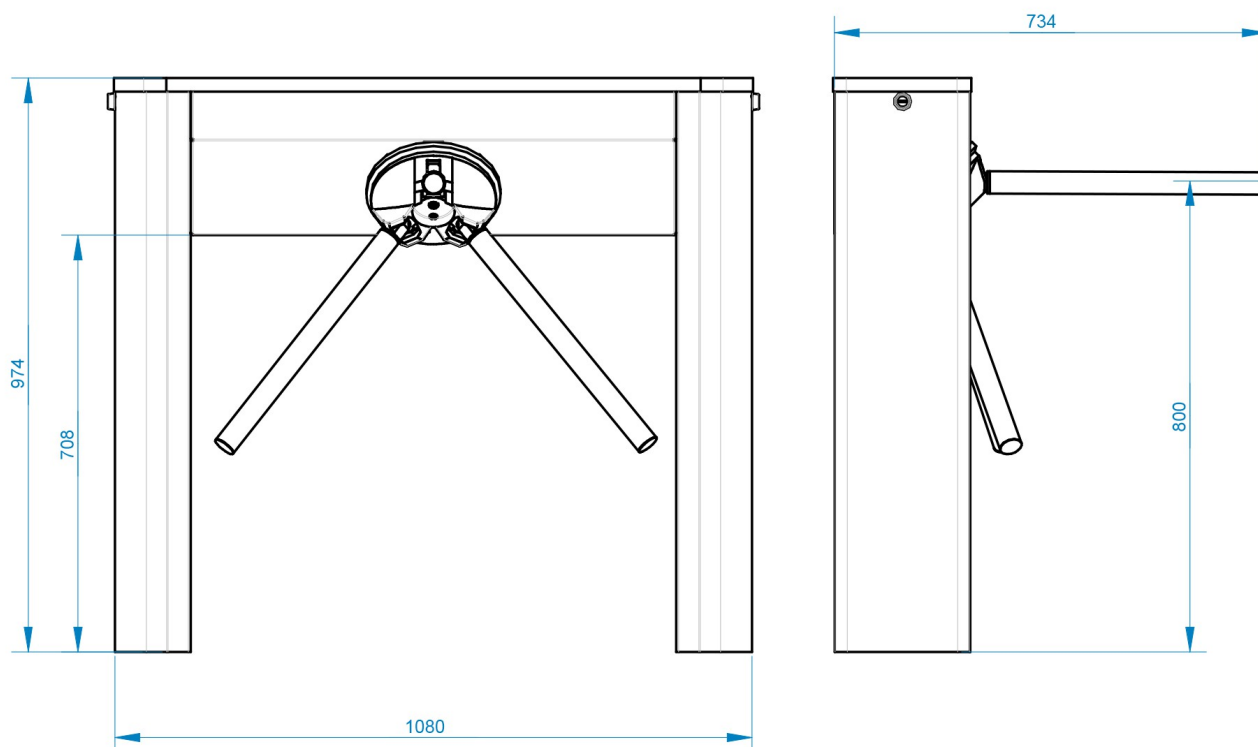
- Funkcja pracy dla obu kierunków ruchu osobowego.
- Funkcja zapamiętywania sygnałów sterujących w czasie cyklu przejścia osobowego.
-

KONSTRUKCJA URZĄDZENIA

- Uproszczony montaż do podłoża na bazie kotwi wklejanych (kotwy nie stanowią wyposażenia).

PARAMETRY URZĄDZENIA

Napięcie zasilania:	~24VAC
Maksymalny pobór mocy:	130 VA
Maksymalny pobór prądu:	2 A
Sygnał sterujący:	(max. 0.5 sek)
Sygnał zwrotny:	bezpotencjałowy
Temperatura pracy:	0 do +50 st. C
Temperatura przechowywania:	-30 do +60 st.C
Wilgotność względna otoczenia:	10-80%
Warunki pracy:	wewnątrz budynków
Stopień ochrony IP:	IP 40
Waga netto:	~60kg



Funkcja opadania ramion „DA”



Ramiona stałe

Urządzenie jest wyposażone w ramiona trwale przymocowane do łącznika obrotowego



Ramiona opadające – funkcja „DA”

Urządzenie jest wyposażone w mechanizm opadania ramienia znajdującego się w pozycji „O” po zaniku napięcia elektrycznego.

Standard wykończenia obudowy urządzenia



STAL NIERDZEWNA „N”

Obudowa urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku AISI 304 szlifowanej.



STAL CYNKOWANA „O”

Obudowa zewnętrzna urządzenia wykonana ze stali cynkowanej.



STAL MALOWANA „M”

Obudowa zewnętrzna urządzenia wykonana ze stali malowanej proszkowo na dowolny kolor palety RAL.

Wersje urządzenia

Wersja urządzenia	STAL NIERDZEWNA	STAL MALOWANA	STAL CYNKOWANA	FUNKCJA „DA”
GA2-N2-N*	☐			
GA2-N2-M*		☐		
GA2-N2-O*			☐	
GA2-N2-DA-N*	☐			☐
GA2-N2-DA-M*		☐		☐
GA2-N2-DA-O*			☐	☐

Wyposażenie opcjonalne/dodatkowe

Pulpit sterowniczy



Transformator 230/24V



Dystrybutor

Przedstawione informacje są aktualne w chwili ukazania się niniejszej publikacji. GASTOP zastrzega sobie prawo do zmian w ofercie w zakresie oferowanych modeli jak i ich budowy oraz wyposażenia. Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i publikowany jest jedynie dla celów informacyjnych. Przedstawione w tym katalogu warianty wyposażenia mogą nie być dostępne. Przedstawione wizualizacje i zdjęcia produktów mogą nie odzwierciedlać dokładnie przyjętych rozwiązań technicznych, właściwości materiałów, kolorystyki. W celu sprecyzowania w/w parametrów należy zwrócić się o informacje do autoryzowanego dystrybutora lub bezpośrednio do producenta urządzeń.