

BRAMKI DLA OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
**BA3-2-I**



**KATALOG**  
GASTOP PREMIUM



## Zastosowanie i opis urządzenia

Bramki przeznaczone są do wspomagania kontroli ruchu osobowego w przejściach strzeżonych, wewnątrz i na zewnątrz budynków dla ruchu osób niepełnosprawnych, osób z większym bagażem, lub przejścia gdzie nie wymagana jest ścisła kontrola ruchu osobowego. Urządzenia są przeznaczone do współpracy z elektronicznymi systemami kontroli ruchu osobowego oraz kontroli dostępu.

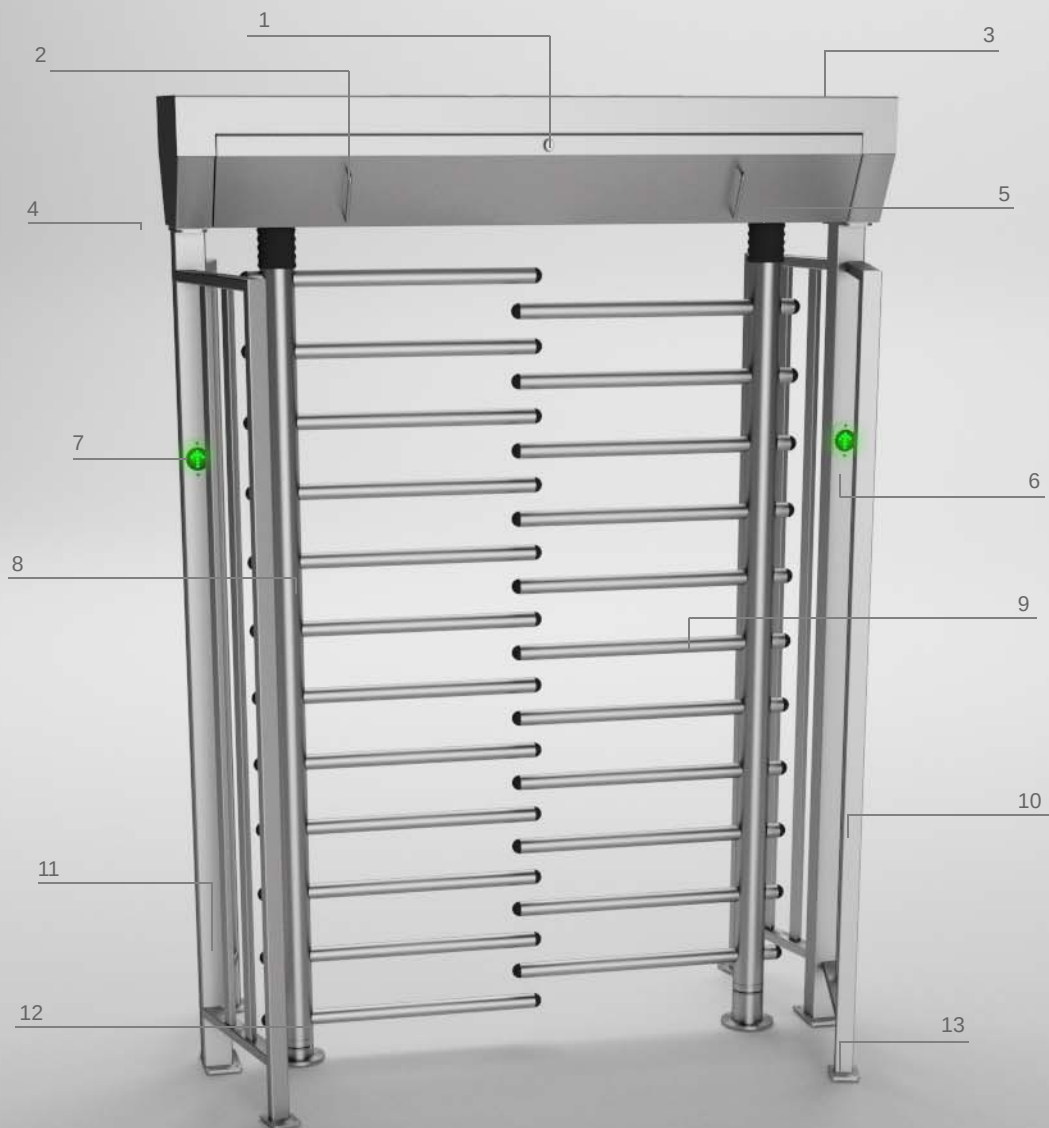
Do bramki można podłączyć urządzenie sterujące (tj. czytnik, przycisk, sterownik elektroniczny, pilot na podczerwień).

Urządzenia są przeznaczone do pracy ciągłej i można je z powodzeniem stosować w strefach o dużym natężeniu ruchu osobowego.

Głównym zastosowaniem i przeznaczeniem urządzeń jest wspomaganie kontroli ruchu osobowego na obiektach sportowych gdzie

w kontroli ruchu osobowego dużą rolę pełni służba porządkowa, która dokonuje dodatkowej weryfikacji osób wchodzących do strefy kontrolowanej. Urządzenie można z powodzeniem także stosować w innych miejscach jak np. porty lotnicze (np. przejścia dla uprawnionego personelu obsługi, a także ukierunkowywanie ruchu pasażerskiego), stacje kolejowe (np. punkty kontroli biletowej/uprawnień do przejścia oraz ruchu pasażerskiego), punkty kontroli uprawnień do wejścia w budynkach użyteczności publicznej, punktów kontroli biletowej i opłat (np. obiektach widowiskowych, wystawach, teatrach, kinach), punkty kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy w zakładach pracy (np. wydzielonych strefach w fabrykach, biurach).





## Opis urządzenia

(1) zamek na kluczyk zabezpieczający przed dostępem osób nieupoważnionych do mechanizmu oraz układu elektronicznego urządzenia, (2) uchwyty pokrywy osłonowej mechanizmu i układu elektronicznego, (3) stelarz dachu urządzenia, (4) mocowanie stelara dachu do nóg bocznych urządzenia, (5) gumowa osłona łączenia rotora z mechanizmem w kolorze czarnym, (6) stelarz bocznej nogi urządzenia z drożnym profilem umożliwiającym wyprowadzenie okablowania zasilającego i sterującego z podłoża do mechanizmu urządzenia wyposażony w otwór do montażu czytnika/sterownika zewnętrznego urządzenia,

(7) piktogram diodowy informujący o stanie odblokowania/zablokowania mechanizmu urządzenia (zielona strzałka określająca stan odblokowania/czerwony krzyżyk oznaczający stan zablokowania), (8) profil osi obrotu skrzydło urządzenia, (9) skrzydła rotora urządzenia wykonane z profili okrągłych zaślepionych na końcach plastikowymi zaślepkami w kolorze czarnym, (10) zabezpieczenie strefy ruchu ramion urządzenia, (11) noga boczna urządzenia, (12) element mocowania rotora do podłoża wyposażony w łożysko, (13) element mocowania nóg bocznych do podłoża.



## Zasada działania

Bramki są wyposażone w mechanizmy sterowane 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 przejmuje kontrolę nad blokowaniem i odblokowywaniem ruchu ramion. System pomiarowy pozycji rotorów umożliwia płynną pracę i sprawne funkcjonowanie urządzenia. Elektroniczny układ procesorowy wysyła sygnał

zwrotny informujący o dokonaniu ruchu obrotowego rotora dla pojedynczego przejścia.

Mechanizm urządzenia wyposażony jest w układ kontroli ruchu osobowego dla obu kierunków ruchu tzn. do urządzenia mogą być podłączone sterowniki dla każdego kierunku przejścia osobno.

Piktogramy diodowe wyświetlają stan zablokowania lub odblokowania mechanizmu rotora (zielona strzałka-mechanizm odblokowany i czerwony krzyżyk-mechanizm zablokowany).



## Podstawowe funkcje urządzenia



### PIKTOGRAMY DIODOWE

Informacja wizualna określająca stan odblokowania lub zablokowania ruchu ramion urządzenia. Zielona strzałka informuje o załączonym stanie odblokowania ruchu ramion (umożliwienie obrotu rotora).



### KONTROLA WEJŚCIA

Mechanizm urządzenia wyposażony jest w układ wspomagający kontrolę ruchu osobowego w obu kierunkach ruchu (wejście/wyjście ze strefy kontrolowanej).



### SPRZĘGŁO NAPĘDU

Urządzenie wyposażone jest w sprzęgło oddzielające napęd od ramion urządzenia. Sprzęgło reguluje moment obrotowy ramion w przypadku napotkania przeszkody.



### WSPOMAGANIE OBROTU

Mechanizm urządzenia wyposażony jest w elektromechaniczny układ wspomagający ruch obrotowy ramion.

# Funkcje urządzenia

## MECHANIZM

- Dwa mechanizmy po jednym dla każdej sekcji ramion.
- System blokad dla obu kierunków ruchu osobowego.
- Odblokowanie układu blokad w przypadku zaniku napięcia.
- Elektromechaniczne wspomaganie pozycjonowania ramion.

## UKŁAD ELEKTRONICZNY

- Dwa układy elektroniczne, po jednym dla każdego napędu ramienia.
- Wejście sterowania dla pierwszego kierunku (np. dla podłączenia czytnika i przycisku sterującego).
- 2 x wejście sterowania dla drugiego kierunku (np. dla podłączenia czytnika i przycisku sterującego).
- 1 x sygnał zwrotny informujących o wykonaniu ruchu obrotowego rotora (NC lub NO).
- 1 x wejście do kalibracji pozycji ramion.
- 1 x wejście programowania procesora.

## OPROGRAMOWANIE STERUJĄCE

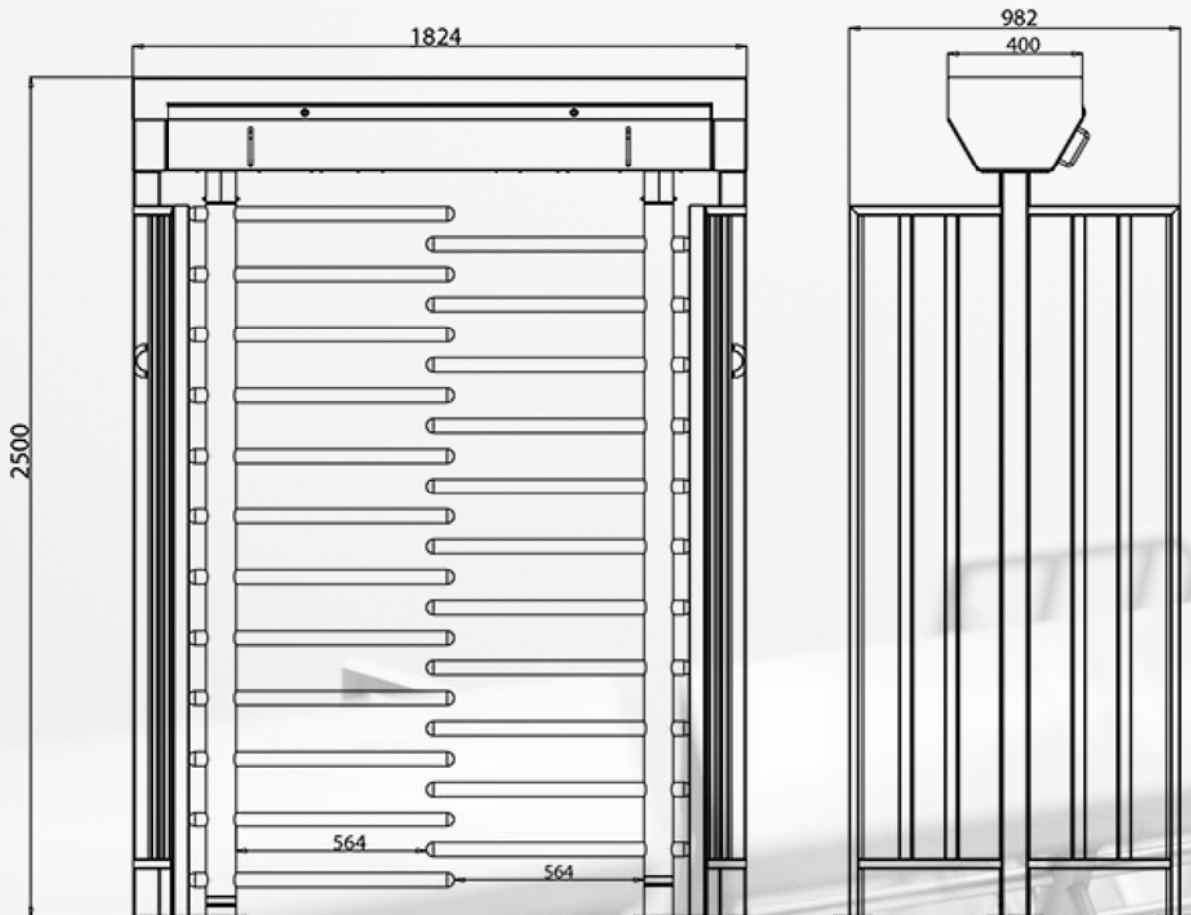
- Funkcja pracy dla obu kierunków ruchu osobowego.
- Funkcja zapamiętywania sygnałów sterujących w czasie cyklu przejścia osobowego.
- Funkcja kalibracji pozycji zerowej rotora.

## KONSTRUKCJA URZĄDZENIA

- Uproszczony montaż do podłoża na bazie kotwi wklejanych (kotwy nie stanowią wyposażenia).
- Kanały kablowe pomiędzy podłożem, a układem elektronicznym.

## PARAMETRY URZĄDZENIA

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Napięcie zasilania:            | (2x) ~24VAC                  |
| Maksymalny pobór mocy:         | (2x) 130 VA                  |
| Maksymalny pobór prądu:        | (2x) 5 A                     |
| Sygnał sterujący:              | (max. 1 sek)                 |
| Sygnał zwrotny:                | bezpotencjałowy              |
| Temperatura pracy:             | -25 do +50 st. C             |
| Temperatura przechowywania:    | -30 do +60 st.C              |
| Wilgotność względna otoczenia: | 10-80%                       |
| Warunki pracy:                 | wewnątrz i zewnątrz budynków |
| Stopień ochrony IP:            | IP 44                        |
| Waga netto:                    | ~280 kg                      |





## Standardy wykończenia i wersje urządzenia



### BA3-2-I-NNN

Stelarz: stal nierdzewna\*  
Dach: stal nierdzewna\*  
Rotor: stal nierdzewna\*



### BA3-2-I-00N

Stelarz: stal cynkowana\*  
Dach: stal cynkowana\*  
Rotor: stal nierdzewna\*



### BA3-2-I-00O

Stelarz: stal cynkowana\*  
Dach: stal cynkowana\*  
Rotor: stal cynkowana\*



### BA3-2-I-MMN

Stelarz: stal malowana\*  
Dach: stal malowana\*  
Rotor: stal nierdzewna\*

\* - stal nierdzewna (N) oznacza stal w gatunku 1.4301 wykonaną zgodnie z normą EN-10088 szlifowaną,

\* - stal malowana (M) oznacza stal malowaną proszkowo z podkładem cynkowym. Przy składaniu zamówienia należy określić kolor według palety kolorów RAL,

\* - stal cynkowana (O) oznacza stal cynkowaną metodą ogniową.

## Wersje urządzenia w zależności od wysokości

| Wersja urządzenia               | Wysokość całkowita 2500 mm | Wysokość całkowita 2400 mm |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>BA3 – 2 – I – XXX*</b>       | O                          |                            |
| <b>BA3 – 2 – I – XXX* - LOW</b> |                            | O                          |

\* - „XXX” - oznaczenie standardu wykończenia urządzenia

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.

All Rights Reserved to GASTOP LTD