

BRAMKI OBROTOWE
BR1-03AS



KATALOG
GASTOP PREMIUM



Zastosowanie urządzeń

Bramki obrotowe GA2-TM 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 urządzenie sterujące (tj. czytnik, przycisk, sterownik elektroniczny, pilot na podczerwień).

Urządzenia są przeznaczone do pracy ciągłej. Główne zastosowania urządzenia 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) poręcz wykonana ze stali nierdzewnej*, (2) pokrywa górna wykonana ze stali nierdzewnej *,(3) obrotowa obudowa urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej*, (4) skrzydło obrotowe urządzenia wykonane z szyby hartowanej bezbarwnej o grubości 8 mm, (5) osłona szklana ze szkła hartowanego bezbarwnego o grubości 8 mm, (6) stelarz boczny

urządzenia wykonany ze stali nierdzewnej, (7) rozeta maskująca mocowanie do podłoża, (8) wewnętrzny mechanizm urządzenia wyposażony w układ napędu ramion, sprzęgło przeciążeniowe, układ pomiaru odchylenia ramienia, układ elektroniczny, sygnalizację dźwiękową.

* - stal nierdzewna oznacza 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 przejmuje kontrolę nad ruchem oraz blokowaniem i odblokowywaniem ruchu ramion.

System pomiarowy pozycji ramienia umożliwia płynną pracę i sprawne funkcjonowanie urządzenia. Elektroniczny układ procesorowy wysyła sygnał

zwrotny informujący o dokonaniu ruchu ramienia dla pojedynczego przejścia. Mechanizm urządzenia wyposażony jest w układ wspomaganie kontroli ruchu osobowego dla obu kierunków ruchu tzn. do urządzenia mogą być podłączone sterowniki dla każdego kierunku przejścia osobno. Urządzenie jest także wyposażone w elektromechanizm wspomaganie ruchu oraz sprzęgło przeciążeniowe. Sygnalizacja dźwiękowa (syrena sygnalizacyjna) informuje o nieuprawnionym sforsowaniu blokady ramienia znajdującego się w pozycji zablokowanej.

Funkcje urządzenia

MECHANIZM

- Elektromechaniczne wspomaganie ruchu ramion.
- Sprzęgło przeciążeniowe.
- Układ blokowania ruchu ramienia.
- Dwukierunkowa praca urządzenia.
- Precyzyjny układ pomiaru pozycji ramienia.

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.
- Sygnalizacja dźwiękowa.

OPROGRAMOWANIE STERUJĄCE

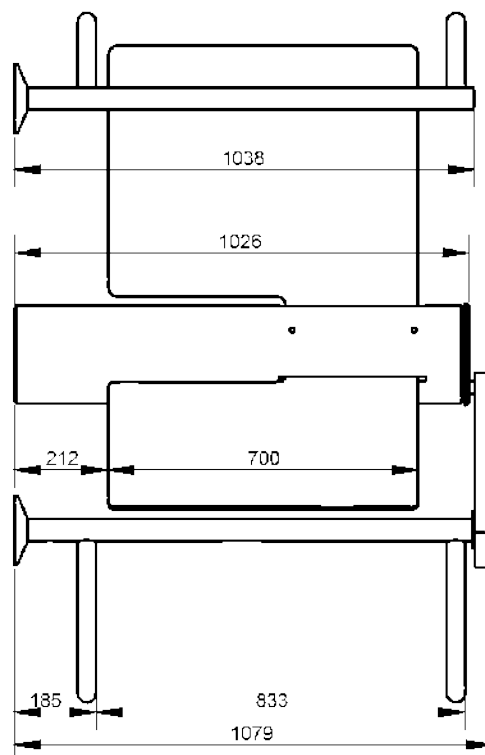
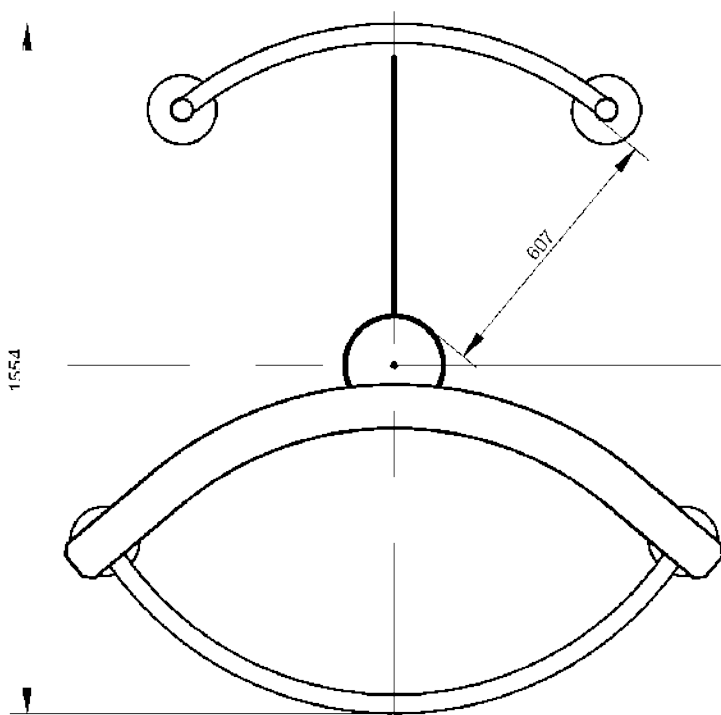
- Funkcja pracy dla obu kierunków ruchu osobowego.
- Funkcja zapamiętywania sygnałów sterujących w czasie cyklu przejścia osobowego.
- Funkcja kalibracji pozycji zerowej ramienia.

KONSTRUKCJA URZĄDZENIA

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

PARAMETRY URZĄDZENIA

Napięcie zasilania*:	~24VAC
Maksymalny pobór mocy*:	60 VA
Maksymalny pobór prądu*:	2.5 A
Sygnal sterujący:	(max. 0.5 sek)
Sygnal zwrotny:	bezpotencjałowy
Temperatura pracy:	-25 do +50 st. C
Temperatura przechowywania:	-30 do +60 st.C
Wilgotność względna otoczenia:	10-80%
Warunki pracy:	wewnątrz budynków
Stopień ochrony IP:	IP 33



Wyposażenie opcjonalne/dodatkowe



Pulpit sterowniczy

Pulpit sterowniczy (wersje w zależności od liczby urządzeń do sterowania - 8,6,4 przełączniki sterujące), trwała obudowa wykonana ze stal nierdzewnej w gatunku 1.4301 (EN-10088) szlifowana. Pulpit jest przeznaczony do ręcznego odblokowywania ruchu ramienia dla obu kierunków ruchu osobowego.



Transformator bezpieczeństwa 230/24V

Jednofazowy transformator bezpieczeństwa (EN-61558-2-6) przeznaczony do stałego montażu w tablicach i szafach rozdzielczych. Przystosowany do montażu na szynę T35. Klasa ochrony: II, Klasa izolacji: B (130 stopni C), Temperatura otoczenia: do 45 st.C, Stopień ochrony IP: 20

Dystrybutor

UNIKONTROL
01-473 Warszawa ul. A. Kocjana 1b/104
Tel./fax: +(48) 22 251 91 43
kom.: +(48) 667 94 41 41
www.unikontrol.pl

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.