



BRAMKI UCHYLNE  
**BR1-UW/UWA**



**KATALOG**  
GASTOP PRESTIGE



## Zastosowanie i opis urządzenia

Bramki uchylne są przeznaczone do wspomagania kontroli ruchu osobowego w przejściach strzeżonych, wewnątrz budynków gdzie niewymagana jest ścisła kontrola ruchu osobowego. Urządzenia są przeznaczone do współpracy z elektronicznymi systemami kontroli ruchu osobowego oraz kontroli dostępu do stosowania jako przejścia uzupełniające (techniczne, dla osób niepełnosprawnych) w stosunku do bramek obrotowych.

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

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

Urządzenie można stosować w takich 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).

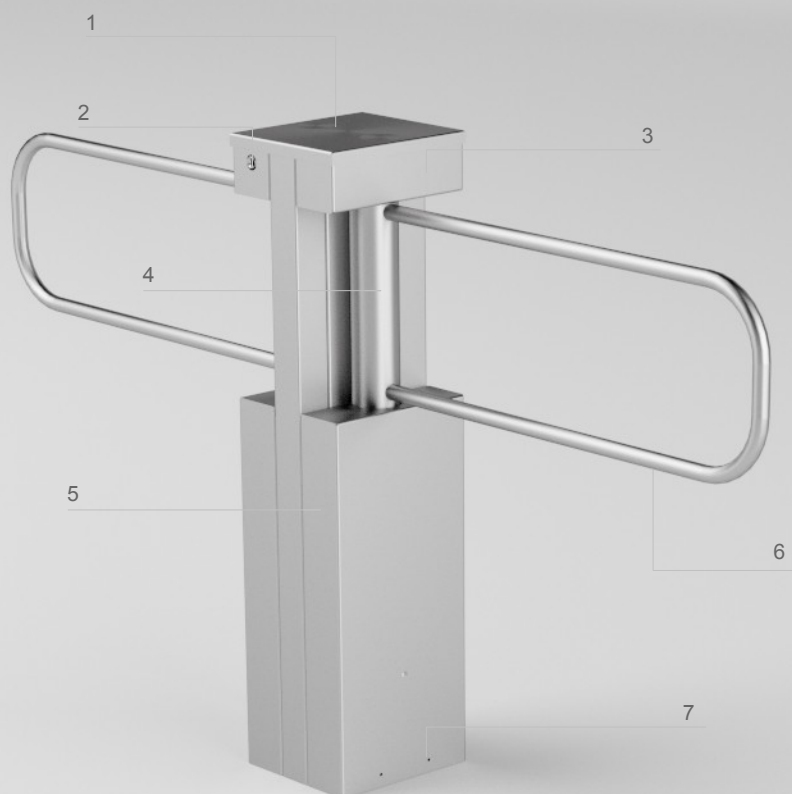


Modele: BR1 – UW2S, BR1-UWA2S

## Opis urządzenia

(1) pokrywa górna wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 (EN 10088), (2) zamek na kluczyk, (3) obudowa urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 (EN 10088) szlifowanej, (4) oś obrotowa ramienia bramki wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 (EN 10088) szlifowanej

(5) mechanizm urządzenia wyposażony w blokadę ramienia, silnik (w zależności od wersji), sprzęgło przeciążeniowe, układ pomiaru odchylenia ramienia, układ elektroniczny, sygnalizację dźwiękową, (6) ramię bramki wykonane z profilu o przekroju okrągłym - średnica 25 mm, (7) otwory montażowe do stelarza.



Modele: BR1 – UW2D, BR1-UWA2D

## Opis urządzenia

(1) pokrywa górna wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 (EN 10088), (2) zamek na kluczyk, (3) obudowa urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 (EN 10088) szlifowanej, (4) oś obrotowa ramienia bramki wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 (EN 10088) szlifowanej

(5) mechanizm urządzenia wyposażony w blokadę ramienia, silnik (w zależności od wersji), sprzęgło przeciążeniowe, układ pomiaru odchylenia ramienia, układ elektroniczny, sygnalizację dźwiękową, (6) ramię bramki wykonane z profilu okrągłego o średnicy 25 mm, (7) otwory montażowe do stelarza.



## Zasada działania

Bramka uchylna, automatyczna z wewnętrzną blokadą elektromechaniczną. Przeznaczona do ukierunkowywania i wspomagania kontroli ruchu osobowego w miejscach strzeżonych, oraz przejściach technicznych przy systemach bramek z serii BR2. Istnieje możliwość podpięcia do urządzeń detekcji ruchu, systemów alarmowych, systemów przeciwpożarowych.

Urządzenie po otrzymaniu sygnału z zewnętrznego systemu przejmuje kontrolę nad blokowaniem i ruchem (modele wyposażone w silnik) ramienia

dla obu kierunków ruchu osobowego.

W momencie odłączenia napięcia bramka pozostaje w stanie odblokowanym (swobodny ruch ramienia w obu kierunkach).

Przy załączonym napięciu podczas próby przejścia (naporu na ramię bramki) przez osobę nieupoważnioną następuje załączenie sygnału dźwiękowego.

Urządzenie w zależności od wersji są wyposażone w mechaniczne lub elektromechaniczne (silnik) wspomaganie ruchu ramienia.

# Funkcje urządzenia

## MECHANIZM

- Elektromechaniczne wspomaganie ruchu ramienia.
- 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.

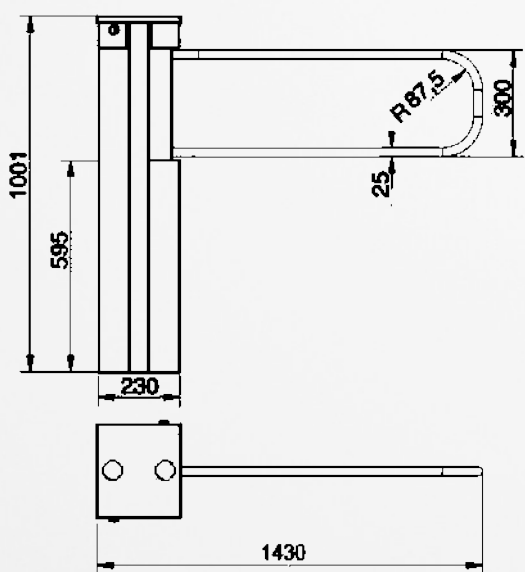
## KONSTRUKCJA URZĄDZENIA

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

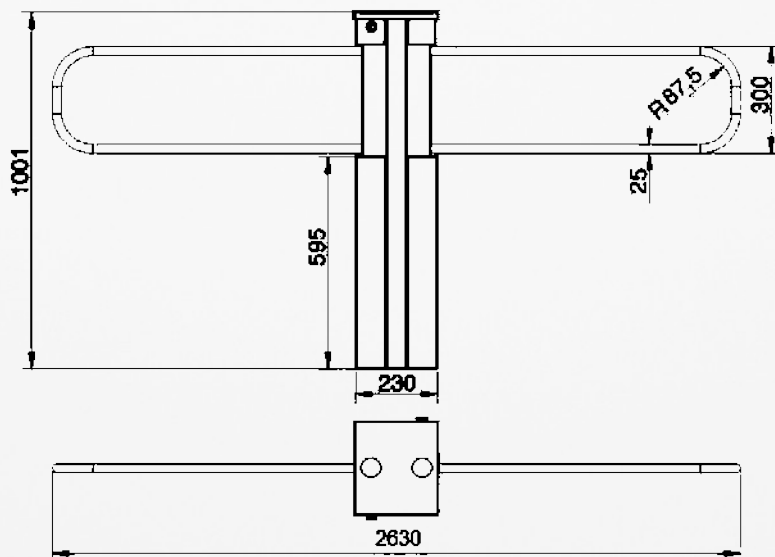
## PARAMETRY URZĄDZENIA

Napięcie zasilania*:	~24VAC
Maksymalny pobór mocy*:	60 VA
Maksymalny pobór prądu*:	2.5 A
Sygnał sterujący:	(max. 0.5 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 budynków
Stopień ochrony IP:	IP 33
Waga netto*:	~37 kg

\* - podane dane dotyczą pojedynczego mechanizmu bramki, w przypadku modeli z dwoma ramionami (mechanizmami) należy uwzględnić parametry dla dwóch mechanizmów.



Modele: BR1 – UW2S, BR1-UWA2S



Modele: BR1 – UW2D, BR1-UWA2D

## Wersje urządzenia

Wersja urządzenia	OPIS
<b>BR1-UW2S</b>	Bramka z pojedynczym ramieniem, wyposażona w mechaniczne wspomaganie ruchu powrotnego ramienia.
<b>BR1-UWA2S</b>	Bramka z pojedynczym ramieniem, wyposażona w elektromechaniczne wspomaganie ruchu ramienia.
<b>BR1-UW2D</b>	Bramka z podwójnym ramieniem (dwa tory ruchu osobowego), wyposażona w mechaniczne wspomaganie ruchu powrotnego ramienia.
<b>BR1-UWA2D</b>	Bramka z podwójnym ramieniem (dwa tory ruchu osobowego), wyposażona w elektromechaniczne wspomaganie ruchu ramienia.

## 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.



### Piktogram informacyjny

Piktogram informacyjny wykonany jest tworzywa sztucznego montowanego do ramienia za pomocą ram aluminiowych. Standardowa grafika: znak zakazu przejścia, znak oznaczenia kierunku przejścia.



### 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](http://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.