

BRAMKA OBROTOWA

# TMS-ZA2AL





Funkcjonalność i forma

W smukłym i solidnym wydaniu

# Obszary zastosowania

Tam gdzie liczy się czas i bezpieczeństwo

## ZASTOSOWANIE

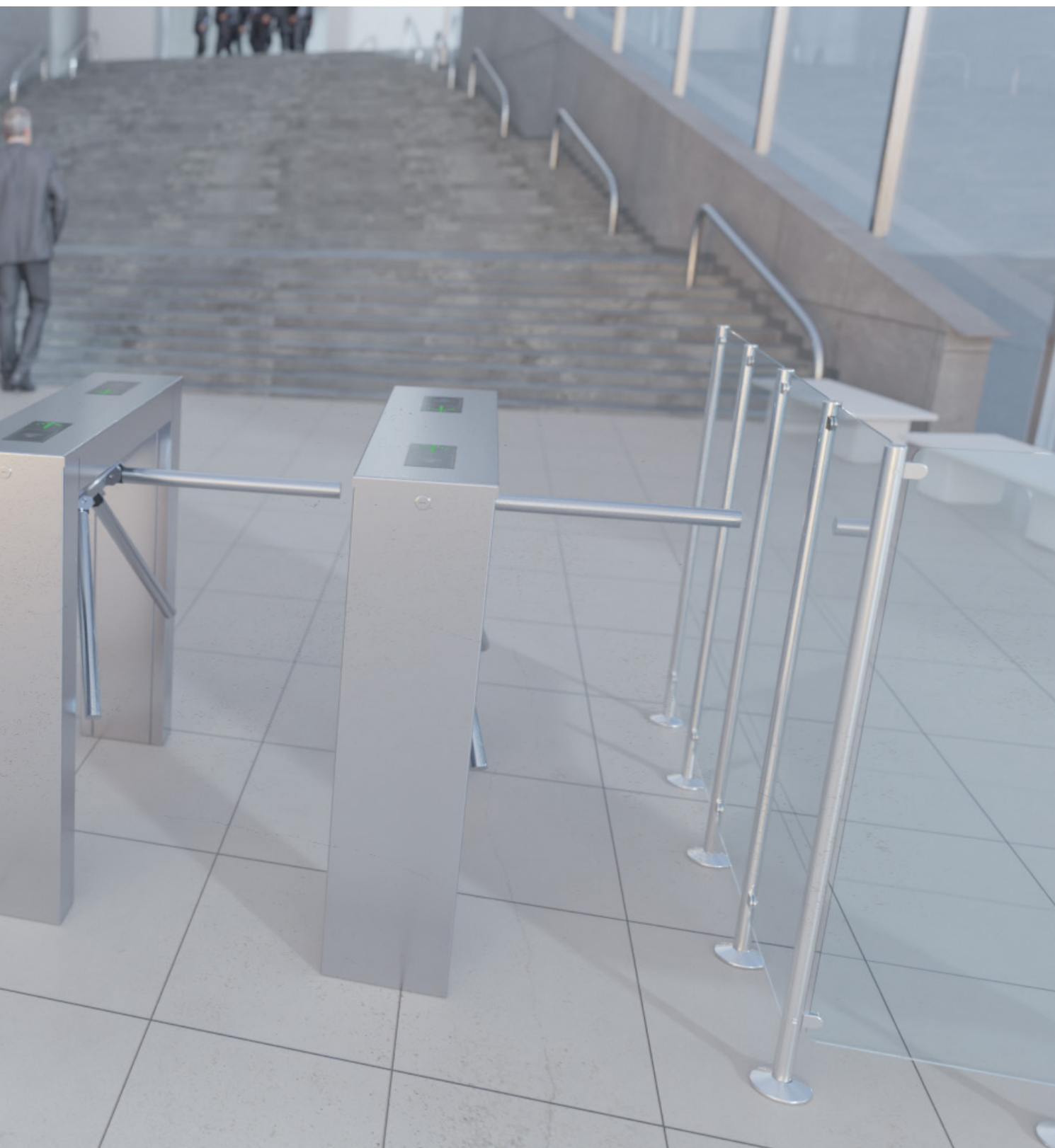
Urządzenie do wspomagania kontroli dostępu w miejscach strzeżonych wewnątrz budynków.

### Przykład zastosowań:

- punkty kontroli biletowej oraz uprawnień do wejścia dla ruchu pasażerskiego,
- porty lotnicze/morskie,
- przejścia dla uprawnionego personelu obsługi, ukierunkowywanie ruchu pasażerskiego,
- punkty kontroli uprawnień do wejścia w budynkach chronionych (np. urzędów państwowych tj. przejścia graniczne, ministerstwa, inne służby),
- punkty kontroli biletowej i opłat w muzeach, teatrach, kinach, wystawach, targach, obiektach widowiskowych, płatnych toaletach, punktach kontroli biletowej do obiektów sportowych np. baseny, stadiony, inne obiekty sportowo-widowiskowe,
- kontrola dostępu i rejestracja czasu pracy w zakładach pracy np. biura, fabryki, wydzielone strefy w zakładach pracy.



# Bezpieczeństwo



Design, który wpisuje się w przestrzeń

# FUNKCJE URZĄDZENIA



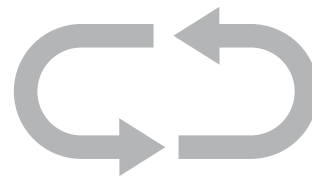
## ŁATWA KONFIGURACJA

Możliwość łatwej konfiguracji trybów działania i funkcji za pomocą panelu sterującego z wyświetlaczem i manipulatorem.



## PIKTOGRAMY LED

Sygnalizacja wizualna (piktogramy diodowe) informują o włączonych i wyłączonych z działania kierunkach możliwego ruchu w sekcji przejścia. Czerwony krzyżyk informuje o stanie wyłączenia/zablokowania (urządzenie uniemożliwia przejście osoby) kierunku ruchu, zielona strzałka informuje o stanie odblokowania kierunku ruchu.



## TRYB PRACY

Urządzenie umożliwia pracę w różnych trybach np.: kontrola ruchu osobowego dla obu kierunków ruchu lub kontrola ruchu osobowego dla dowolnego wybranego kierunku ruchu.



## PRECYZYJNY UKŁAD POMIARU

Urządzenie jest wyposażone w elektroniczny układ pomiaru pozycji rotora umożliwiający układowi sterującemu sterowanie pracą systemu blokad oraz płynną szybkością ruchu ramion dla modelu z elektromechanicznym wspomaganie ruchu ramion,



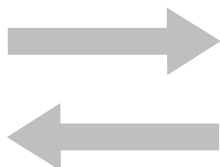
## FUNKCJA OPADANIA RAMIENIA DROP ARM

Funkcja automatycznego opadania ramienia w przypadku zaniku napięcia (funkcja występuje w modelu urządzenia z modułem opadania ramienia).



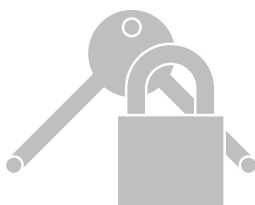
## WSPOMAGANIE OBROTU RAMION

Mechanizm urządzenia wyposażony jest w elektromechaniczny układ wspomagający ruch obrotowy ramion. Układ ten po przyłożeniu siły na ramię rotora (pchnięciu) załącza silnik, który wspomaga obrót rotora do pozycji wyjściowej



## RUCH DWUKIERUNKOWY

Urządzenie wspomaga kontrolę ruchu osobowego w obu kierunkach, zarówno przy wejściu jak i wyjściu z chronionego obszaru.



## TRWAŁA BLOKADA

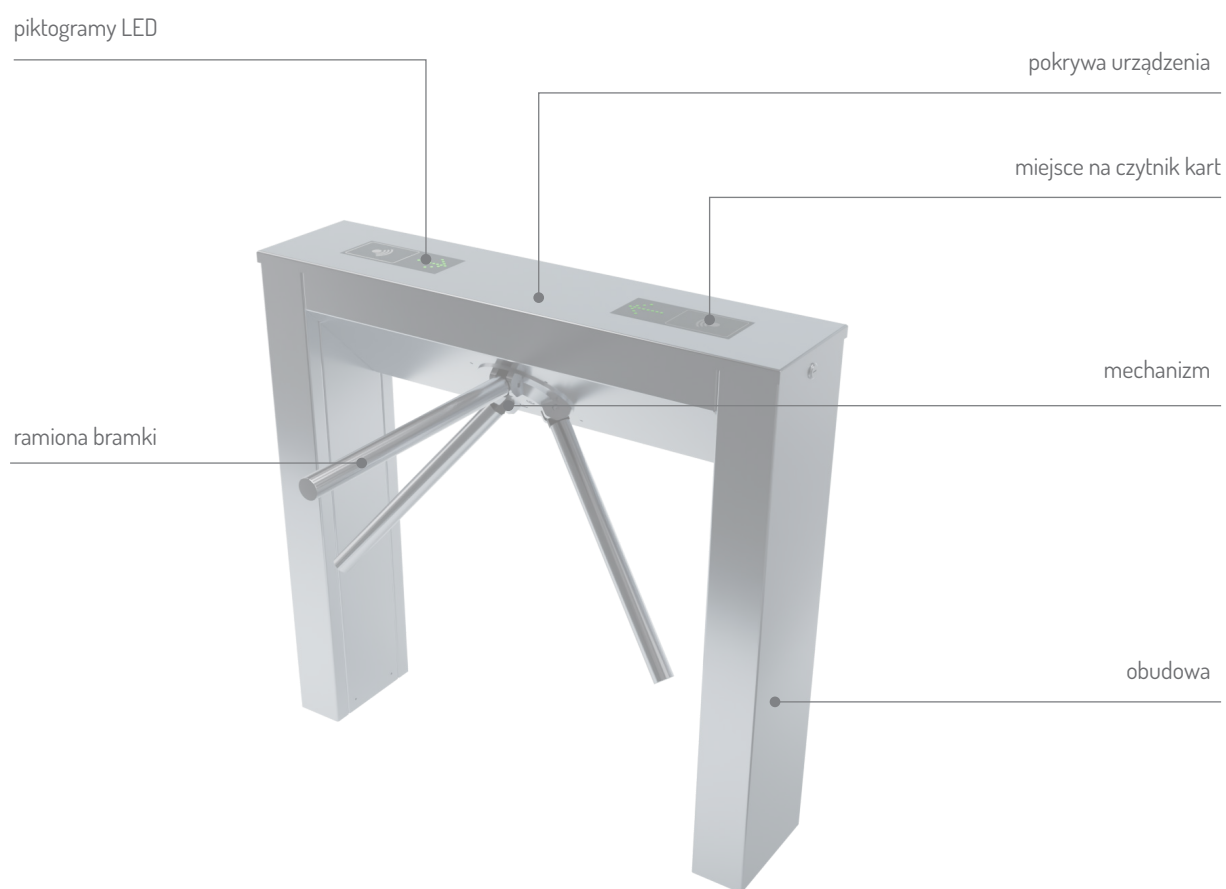
Urządzenie posiada blokadę z układem amortyzującym, co znacząco wydłuża żywotność mechanizmu.



## SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie można połączyć z inteligentnym systemem zabezpieczeń w budynku.

# OPIS URZĄDZENIA



# PARAMETRY TECHNICZNE

## MECHANIZM

- Mechaniczne wspomaganie ruchu ramion,
- System blokowania ruchu ramion,
- Precyzyjny układ pomiaru pozycji rotora,
- Układ „wolnego wyjścia” w przypadku zaniku napięcia.

## KONSTRUKCJA URZĄDZENIA

- Obudowa zewnętrzna urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304,

## STEROWANIE

- Wejście sterowania (sygnał 0V) dla każdego kierunku ruchu osobno.
- Wyjście sygnału zwrotnego (sygnał 0V) informującego o przejściu osoby na podstawie sygnału autoryzacyjnego.
- Wejścia o wyższym priorytecie do wyłączenia sekcji przejścia z działania (np. z systemu zarządzania budynkiem).
- Wejście o najwyższym priorytecie do udrożnienia/otwarcia sekcji przejścia (np. z systemu przeciwpożarowego).
- Dodatkowe funkcje: zapamiętywania sygnałów sterujących w czasie cyklu działania, sygnalizacja diodowa,

## OPCJE DODATKOWE\*

NAZWA	OPIS
Zasilacz	Zasilacz 230/24V
Pulpit sterowniczy	Pulpit sterowniczy do ręcznej kontroli ruchu osobowego

\*Opcje dodatkowe NIE WCHODZĄ w skład wyposażenia urządzenia.

## PARAMETRY

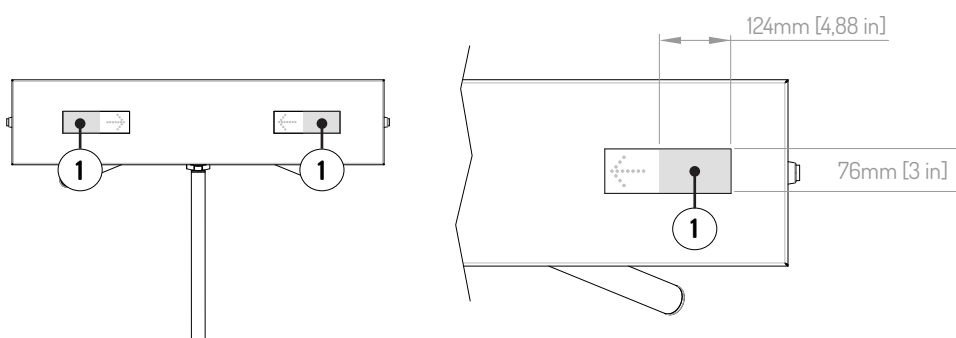
PARAMETR	WARTOŚĆ
Napięcie zasilania:	-24 V AC
Maksymalny pobór mocy:	120 VA
Maksymalny (chwilowy) pobór prądu:	5 A
Sygnał sterujący:	max. 1 sek
Sygnał zwrotny:	bezpociągalowy - NO/NC
Temperatura pracy:	-25° do +50° C [-13° do 122°F]
Temperatura przechowywania:	-30° do +60° C [-22° do 140°F]
Wilgotność względna otoczenia:	10-80%
Warunki pracy:	wewnątrz/zewnątrz budynków
Stopień ochrony IP:	IP 40
Środowisko pracy	wewnątrz budynków

## OZNACZENIA URZĄDZEŃ

MODEL	FUNKCJA
TMS-ZA2AL	Funkcja bez opadania ramion
TMS-ZA2AL-DA	Urządzenie z funkcją opadania ramion (DROP ARM*)

## MIĘJSCE POD MONTAŻ CZYTNIKÓW

(1) miejsce pod montaż czytników  
Materiał: pleksiglas





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.

Wszystkie prawa zastrzeżone Gastop Production Sp. z o.o.



EU: [gastopgroup.com](http://gastopgroup.com)