

BRAMKA OBROTOWA

BR2-N2

ZASTOSOWANIE

Bramka niska przeznaczona do kontroli ruchu osobowego w miejscach strzeżonych.

Urządzenie przeznaczone do obiektów o wysokim standardzie wykończenia.

OBUDOWA

Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej szlifowanej 1.4301 (EN 10088). Dostęp do mechanizmu wnętrza bramki zabezpieczony zamkiem na klucz. Mocowanie do podłoża za pomocą kotew, np.: wklejanych.

MECHANIZM – wersja STANDARD

Mechanizm w wersji Standard umożliwia kontrolę ruchu osobowego w obu kierunkach lub w wybranym kierunku. Umiejscowione na pokrywie bramki piktogramy diodowe określają stan odblokowania/zablokowania bramki. Czerwony krzyżyk - bramka zamknięta, zielona strzałka - bramka otwarta.

Elektromechaniczne wspomaganie ruchu ramion ułatwia płynne przechodzenie (ruch osobowy) oraz wspomaga samoczynne blokowanie układu ramion.

MECHANIZM – wersja BASIC

Mechanizm w wersji Basic zapewnia możliwość dwukierunkowego ruchu osób oraz pełną kontrolę osobową. Czytelne piktogramy diodowe określają stan odblokowania/zablokowania bramki. Czerwony krzyżyk - bramka zamknięta, zielona strzałka - bramka otwarta.

Mechanizm w wersji Basic dzięki zastąpieniu układu elektromechanicznego rozwiązaniem mechanicznym charakteryzuje się mniejszym poborem prądu, oraz jest prostszy w obsłudze i instalacji.

UKŁAD STERUJĄCY

Układ procesorowy po otrzymaniu sygnału z urządzenia zewnętrznego (bezpotencjałowego) przejmuje całkowitą kontrolę nad funkcjonowaniem urządzenia tj. odblokowanie i blokowanie ruchu ramion oraz wysyła sygnał zwrotny po cyklu przejścia.

Układ sterujący przygotowany jest do współpracy z systemami kontroli dostępu, systemami RCP.

ZASADA DZIAŁANIA – wersja STANDARD

Podstawą odblokowania mechanizmu jest otrzymanie sygnału sterującego z urządzenia zewnętrznego. Po podaniu sygnału hamulec elektromagnetyczny jest zwalniany na czas ok. 15 sekund. Bieżący stan bramki jest wyświetlany na piktogramach diodowych. Po przyłożeniu siły na ramię bramki następuje samoczynne załączenie mechanizmu dopychającego, wspomagającego przejście i zablokowanie obrotu do czasu otrzymania następnego sygnału sterującego.

ZASADA DZIAŁANIA – wersja BASIC

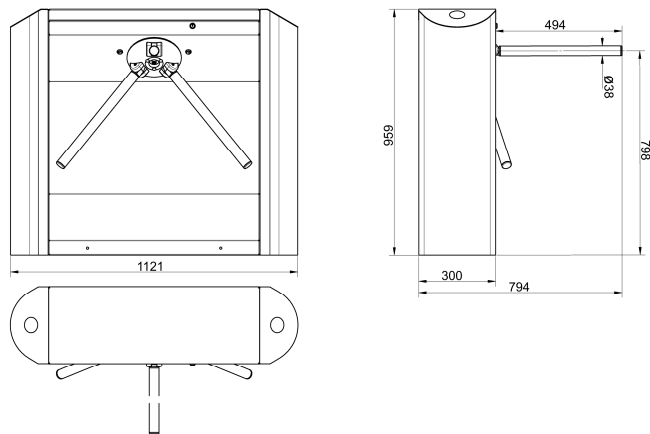
Podstawą odblokowania mechanizmu jest otrzymanie sygnału sterującego z urządzenia zewnętrznego. Po podaniu sygnału rozwarcia następuje zwolnienie rygli blokujących wspomaganą przez cewki elektromagnetyczne. Czas na przejście po podaniu sygnału wynosi ok. 15 sek. Stan bramki jest wyświetlany na piktogramach diodowych. Aby wykonać przejście należy przyłożyć siłę na ramię bramki w kierunku przejścia. Po wykonaniu przejścia rygle ponownie przechodzą w stan zablokowania.

OPCJE DODATKOWE

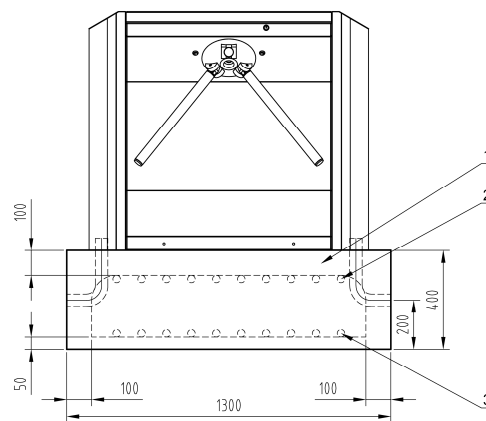
Istnieje możliwość sterowania urządzeniem przy pomocy dodatkowego przycisku instalowanego przy stanowisku portiera, strażnika, kasjera itp. Urządzenie może być wyposażone w moduł opadania ramienia w przypadku zaniku zasilania. Funkcja ta umożliwia udroźnienie przejścia w sytuacjach awaryjnych. Istnieje również możliwość sterowania modułem opadania ramion z zewnętrznego przekaźnika.



WYMIARY



SCHEMAT MONTAŻOWY



1. Fundament.
2. Siatka zbrojeniowa górna.
3. Siatka zbrojeniowa dolna.

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania	24V
Maksymalny pobór mocy zasilania – Standard	120 VA
Maksymalny pobór mocy zasilania – Basic	50 VA
Maksymalny pobór prądu - Standard	5 A
Maksymalny pobór prądu – Basic	2 A
Sygnał zwrotny	bezpotencjałowy
Sygnał sterujący	(max. 1 sek)
Warunki pracy	-20° do +50° C
Waga	91 kg
Wilgotność względna otoczenia	10-80%
Stopień ochrony IP	24

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

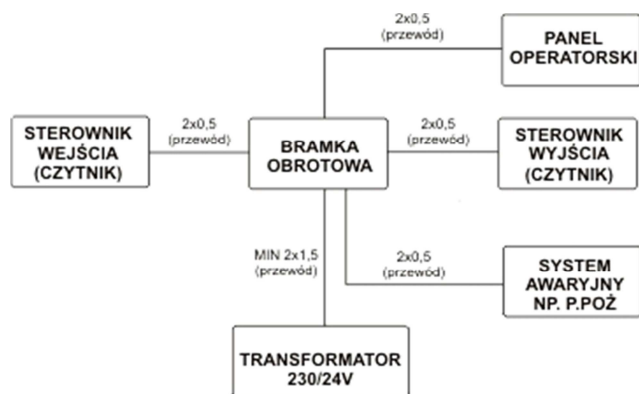
LICZNIK PRZEJŚĆ – urządzenie wyświetlające ilość cykli przejścia, które wykonała bramka.

TRANSFORMATOR PS130 – transformator 230/24V w obudowie z możliwością instalacji na szynie.

MODUŁ PODTRZYMYWANIA NAPIĘCIA - Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora. Posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej, natynkowej z miejscem na akumulator. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek.

PRZYCIŚK ZBICIOWY ZEWNĘTRZNY - do sterowania opadania ramienia.

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH



WERSJE URZĄDZENIA

- BR2-N2-B** – urządzenie wyposażone w ramiona stałe, z mechanizmem w wersji Basic
- BR2-N2-DA-B** – urządzenie z modułem ramion opadających, z mechanizmem w wersji Basic
- BR2-N2-S** – urządzenie wyposażone w ramiona stałe, z mechanizmem w wersji Standard
- BR2-N2-DA-S** – urządzenie z modułem ramion opadających, z mechanizmem w wersji Standard

Firma/dystrybutor: