

SPEED GATES

SG-1-(GLASS)



KATALOG
GASTOP PRESTIGE



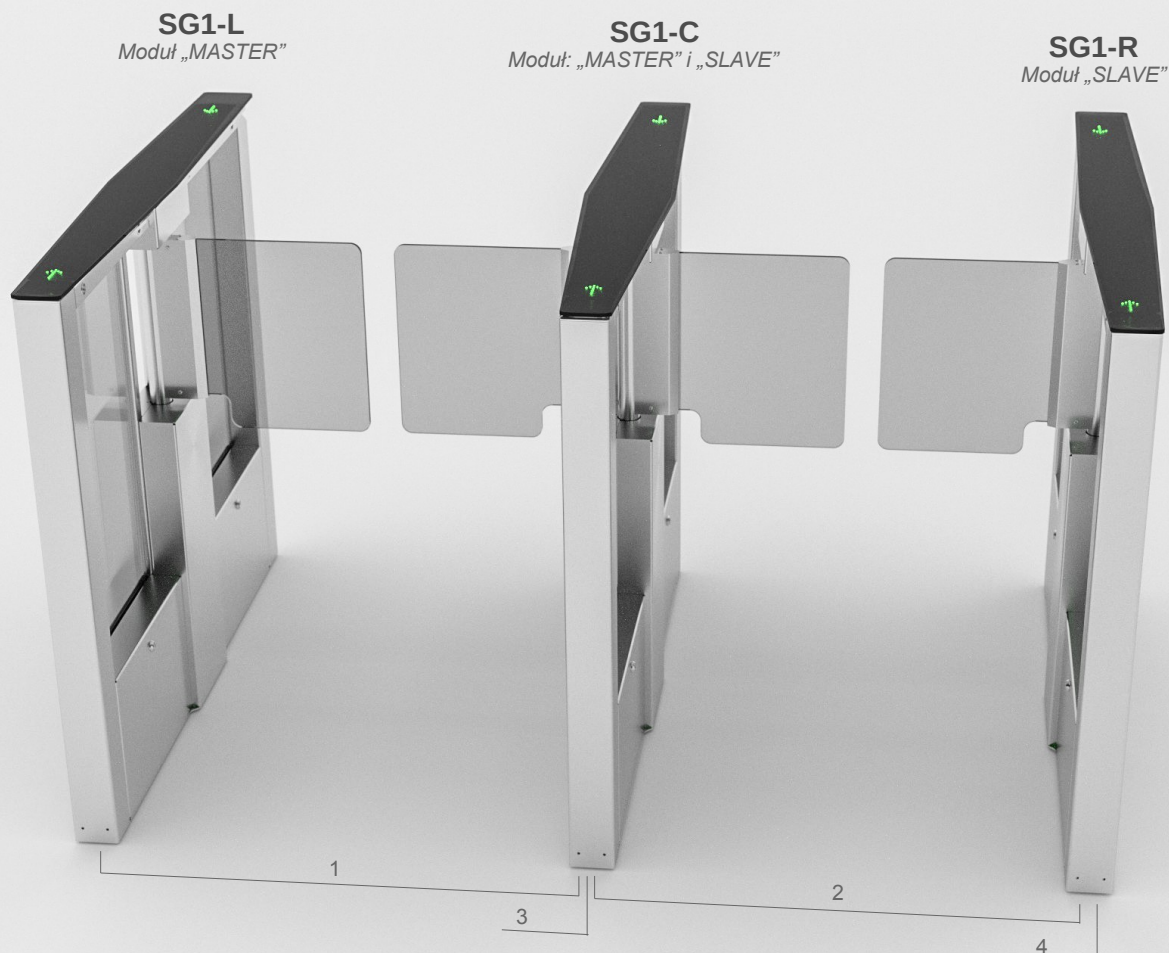
Zastosowanie urządzeń

Urządzenia przeznaczone są do pracy ciągłej w zakresie wspomagania kontroli ruchu osobowego w miejscach wejścia do stref strzeżonych pod bezpośrednim nadzorem, wewnątrz budynków. Urządzenia mogą współpracować z elektronicznymi systemami kontroli ruchu osobowego oraz dostępu osobowego. Do urządzenia w celu jego sterowania można podłączyć inne urządzenie sterujące (tj. czytnik, przycisk, sterownik elektroniczny, pilot na podczerwień).

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.

Opis ogólny – schemat połączeń



PRZYKŁADY URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH*

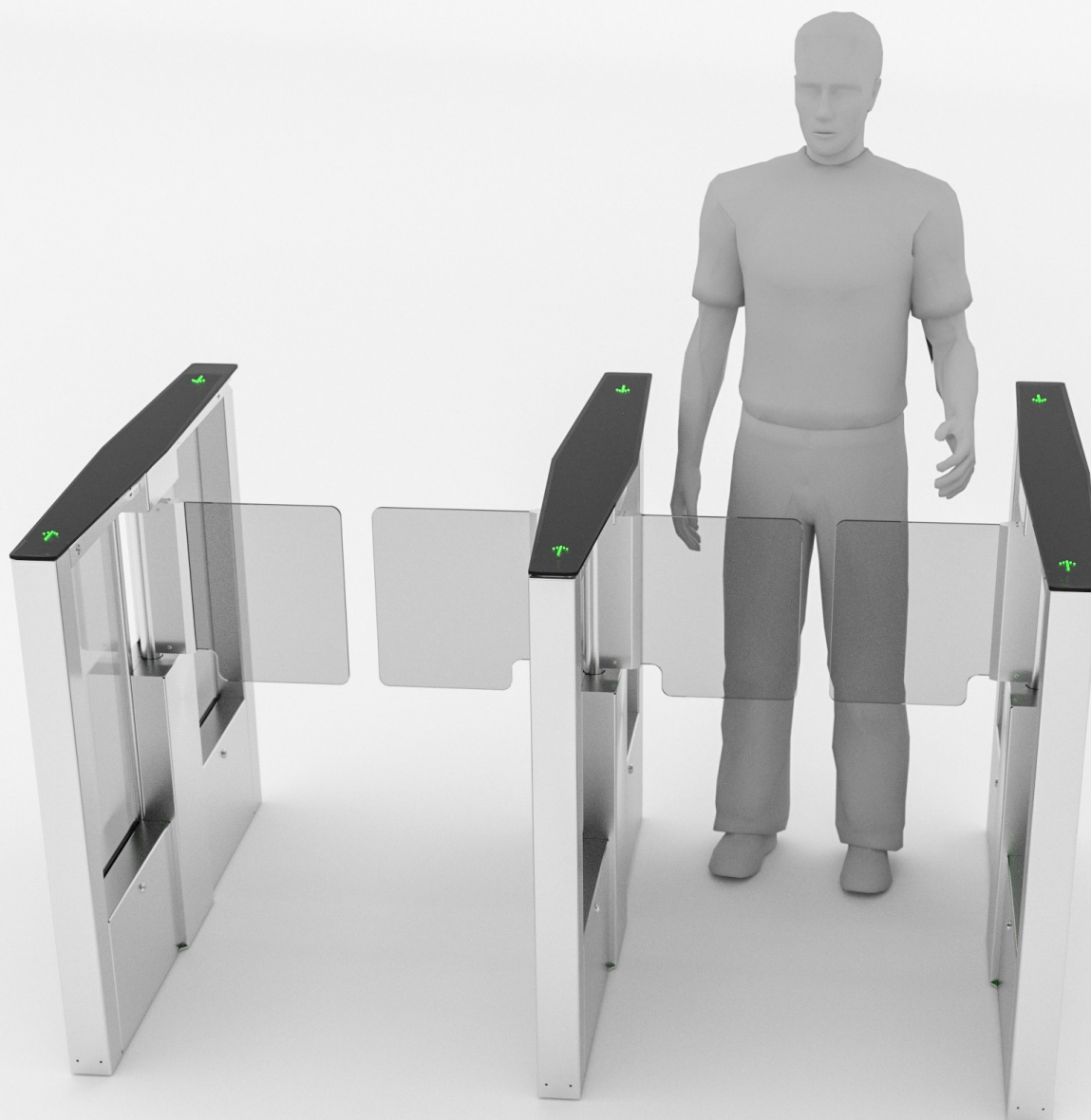


Opis połączeń

- (1) połączenie modułu „Master” SG1-L z modulem „Slave” SG1-C (zasilanie, sterowanie),
- (2) połączenie modułu „Master” SG1-C z modulem „Slave” SG1-R (zasilanie, sterowanie),
- (3) połączenie modułu „Master” SG1-L z urządze-

niami zewnętrznymi (patrz: przykłady urządzeń sterujących), (4) połączenie modułu „Master” SG1-C z urządzeniami zewnętrznymi (patrz: przykłady urządzeń sterujących),

* - urządzenia sterujące nie są częściami składowymi urządzenia.



Zasada działania

Dwa urządzenia z modułami MASTER i SLAVE tworzą sekcję przejścia do wspomagania kontroli ruchu osobowego. Sekcja przejścia jest zamykana (nieodróżnia dla ruchu osobowego) lub otwierana (odróżnia dla ruchu osobowego) przez sterowany elektronicznie mechanizm na podstawie sygnałów z urządzeń zewnętrznych oraz systemu czujników. Urządzenie z modulem MASTER w przypadku nieautoryzowanej próby przejścia osobowego (detekcji ruchu) włącza sygnalizację dźwiękową. Urządzenie może pracować w następujących trybach pracy:

- tryb NC (tzw. „normal closed”) – skrzydła urządzeń są zamknięte do momentu otrzymania sygnału z urządzenia zewnętrznego (np. czytnika kart, wrzutnika monet), po otrzymaniu sygnału z urządzenia zewnętrznego skrzydła wykonują cykl otwarcia oraz zamknięcia po detekcji przejścia osobowego lub po wybranym okresie czasu w przypadku braku detekcji ruchu osobowego (detekcji ruchu).

- Tryb NO (tzw. „normal opened”) - skrzydła urządzeń są otwarte do momentu nieautoryzowanej próby przejścia osobowego (detekcji ruchu).

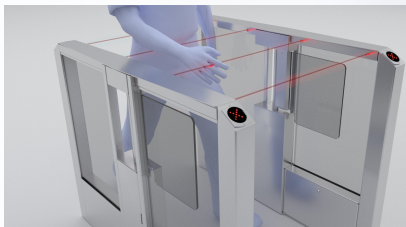
Urządzenia w przypadku wykrycia ruchu w pobliżu skrzydeł ze względów bezpieczeństwa włącza sygnalizację dźwiękową bez ruchu skrzydeł (zamykania).

Urządzenie posiada możliwość podłączenia sterowania ręcznego dla operatora urządzeń w celu umożliwienia przejścia przez sekcję przez osoby m.in. niepełnosprawne ruchowo, z bagażem, dzieci lub osoby poniżej 120 cm wysokości oraz osoby pod wpływem środków odurzających.

Sygnalizacja wizualna (piktogramy diodowe) informują o włączonych i wyłączonych z działania kierunkach ruchu w sekcjach przejścia.

* - system czujników oraz układ mechaniczno-elektroniczny urządzenia nie jest przeznaczony do kontroli m.in. ruchu osób niepełnosprawnych ruchowo, z bagażem, dzieci lub osób poniżej 120 cm wysokości oraz osób pod wpływem środków odurzających. W przypadkach korzystania z sekcji przejścia przez w/w osoby operator powinien samodzielnie (nie automatycznie) sterować urządzeniem.

Podstawowe funkcje urządzeń



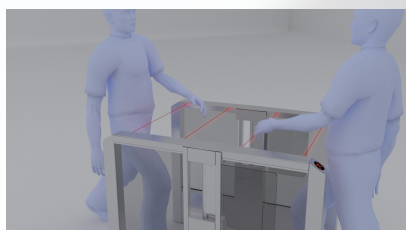
KONTROLA WEJŚCIA I WYJŚCIA

System czujników do detekcji ruchu osobowego wspomaga kontrolę nad wejściem osób z uprawnieniami. Oprogramowanie układu procesorowego analizuje sygnały z systemu czujników co umożliwia z dużą dokładnością wykrycie takich przypadków jak np. próba przejścia dwóch osób na podstawie pojedynczej autoryzacji lub przejścia osoby bez autoryzacji.



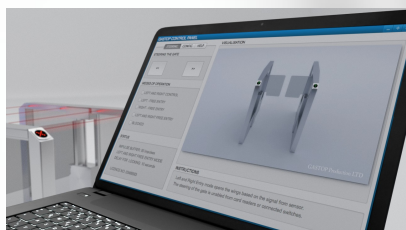
PIKTOGRAMY DIODOWE

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 włączenia kierunku ruchu.



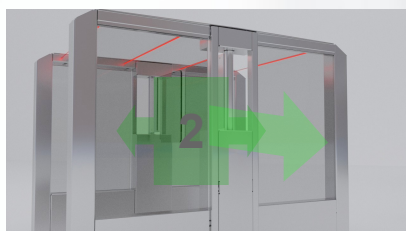
SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA

Sygnalizacja dźwiękowa informuje m.in. o wystąpieniu sytuacji nietypowej (np. próba przejścia dwóch osób w tym samym lub w przeciwnych kierunkach bez autoryzacji) lub o wykryciu w strefie detekcji ruchu nieautoryzowanego obiektu.



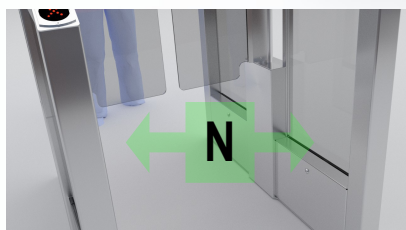
KONFIGURACJA URZĄDZENIA PRZEZ USB

Funkcje i parametry funkcjonowania urządzenia można konfigurować z poziomu programu komputerowego działającego w środowisku Windows po podłączeniu urządzenia przez łącze USB lub Ethernet.



WYJŚCIE AWARYJNE

W przypadku zaniku napięcia urządzenie pozostaje w stanie niezablokowanym.



ZABEZPIECZENIE PRZED PRZECIĄŻENIEM

Urządzenia są wyposażone w dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe, które zatrzymuje ruch skrzydeł w przypadku wykrycia przeszkody oraz uruchamia sygnalizację dźwiękową. Po zdarzeniu ruch skrzydeł jest możliwy wyłącznie na podstawie kolejnego sygnału sterującego.

Funkcje urządzenia

MECHANIZM

- układ wyhamowywania ruchu skrzydła w pozycjach progowych,
- precyzyjny i szybki układ napędu ruchu skrzydeł,
- system udrażniania przejścia w przypadku zaniku napięcia (odblokowanie skrzydeł urządzeń),
- układ pozycjonowania skrzydeł (synchronizacja ruchu).

UKŁAD ELEKTRONICZNY

- port USB, Ethernet,.
- wejście sterowania (sygnał 0V) dla każdego kierunku ruchu osobno (np.. czytnik kart, panel sterujący, wrzutnik monet, pilot zdalnego sterowania, system przeciwpożarowy),
- wyjście sygnału zwrotnego 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),
- Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna.

Funkcje: zapamiętywania sygnałów sterujących w czasie cyklu działania, sygnalizacja dźwiękowa, sygnalizacja diodowa, regulowana szybkość ruchu skrzydeł, automatyczna kabliracja, konfigurowanie i ustawienia z poziomu programu w środowisko Windows.

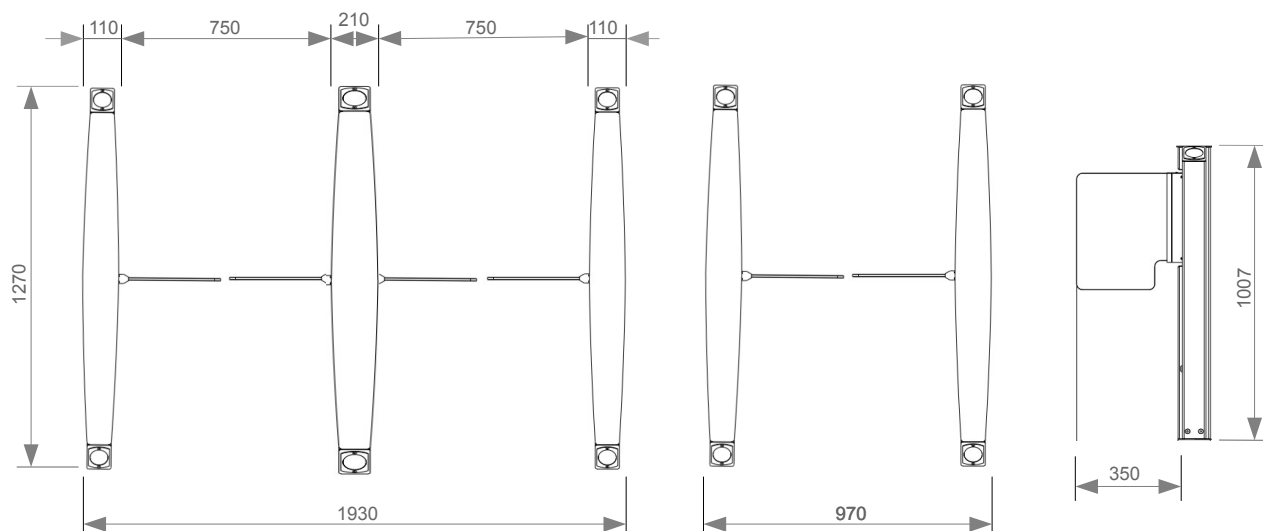
KONSTRUKCJA URZĄDZENIA

- Uproszczony montaż do podłoża na bazie kotwi wklejanych (kotwy nie stanowią wyposażenia),
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304.

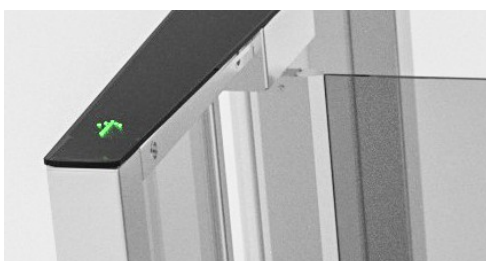
Dane techniczne

MODEL	SG1-L	SG1-C	SG1-R
Napięcie zasilania	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Maksymalny pobór prądu	150 W	300 W	150 W
Minimalny pobór prądu	30 W	60 W	30 W
Maksymalny pobór prądu	6 A	12 A	6 A
Temperatura pracy	0 do +50 st. C	0 do +50 st. C	0 do +50 st. C
Temperatura przechowywania	-30 do +60 st. C	-30 do +60 st. C	-30 do +60 st. C
Stopień ochrony IP	IP 40	IP 40	IP 40
Maksymalna wilgotność pracy	85 %	85 %	85 %
Waga netto	~160 kg	~200 kg	~160 kg
Czas otwarcia/zamknięcia skrzydła	~ 1 sec	~ 1 sec	~ 1 sec
Główny materiał obudowy	INOX AISI 304	INOX AISI 304	INOX AISI 304
Skrzydło urządzenia	szkło hartowane 12 mm	szkło hartowane 12 mm	szkło hartowane 12 mm

Wymiary urządzeń



Wersje urządzenia



POKRYWA SZKLANA (GLASS)

Górna pokrywa urządzenia jest wykonana z przyciemnianego szkła z wyposażonego w miejsce pod czytnik i wyświetlacz diodowe.



POKRYWA METALOWA

Górna pokrywa urządzenia jest wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 szlifowanej

Oznaczenia urządzeń

OZNACZENIE		OPIS
Metalowe wykończenie pokrywy	SG1 - L	Moduł wyposażony w jedno skrzydło - mechanizm „Master”
	SG1 - C	Moduł centralny wyposażony w dwa skrzydła (dwa mechanizmy „Master” i „Slave”)
	SG1 - R	Moduł wyposażony w jedno skrzydło - mechanizm „Slave”
Szkłane wykończenie pokrywy	SG1 - L - GLASS	Moduł wyposażony w jedno skrzydło - mechanizm „Master”
	SG1 - C - GLASS	Moduł centralny wyposażony w dwa skrzydła (dwa mechanizmy „Master” i „Slave”)
	SG1 - R - GLASS	Moduł wyposażony w jedno skrzydło - mechanizm „Slave”

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.