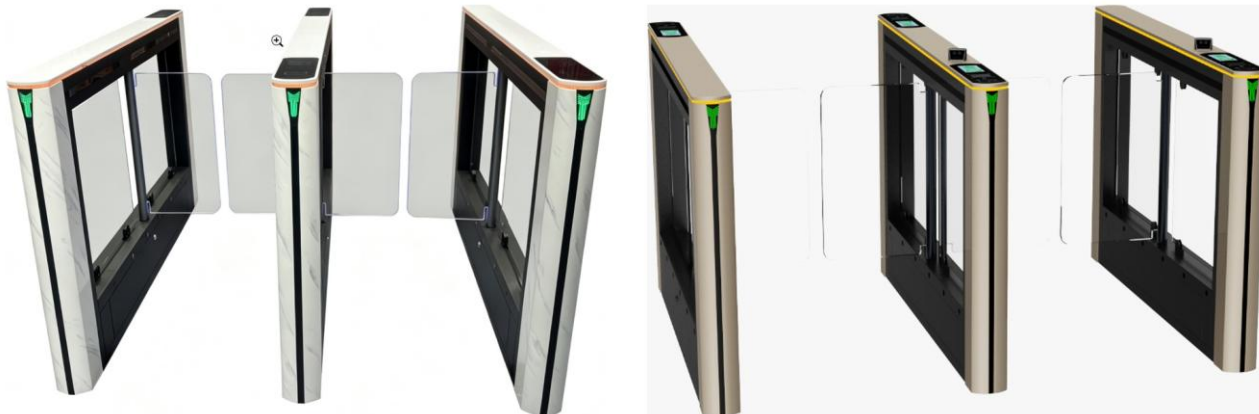


T-SG-211 | Rýchlobránkový turniket

Modulárny prístupový systém s rozšírenou senzorovou ochranou



PRIECHOD 550-1 165 mm | 20-60 OS./MIN | 8-12 PÁROV IR | RS485

Základný popis

T-SG-211 je dizajnový rýchlobránkový turniket pre riadenie pohybu osôb v prémiových kancelárskych areáloch, administratívnych budovách a rezidenčných lobby. Mostová rámová konštrukcia kombinuje lakovaný 1,5 mm oceľový plech, hliníkovú zliatinu a akrylátové krídla. Povrch, farbu aj horný kryt možno prispôsobiť; zariadenie je určené pre interiér alebo krytý exteriér.

Popis funkčnosti

Po overení kartou, QR kódom alebo kompatibilným rozpoznávacím terminálom sa svetelný pás rozsvieti v smere prechodu a krídla sa otvoria. Infračervené snímače sledujú pohyb osoby, podporujú plynulý prechod viacerých autorizovaných používateľov a po prejdení krídla zatvoria. Pri neoprávnenom nasledovaní alebo násilnom vstupe systém aktivuje svetelný a zvukový alarm; pri prekážke pohon zastaví a krídlo sa vráti do otvorenej polohy.

Kľúčové vlastnosti

- Bezuhlíkový DC pohon s napájaním zariadenia 220 V AC a nízkonapäťovými modulmi do 24 V.
- Osem párov infračervených snímačov v štandarde, s možnosťou rozšírenia na dvanásť párov.
- Podpora IC/ID kariet, dokladov totožnosti, QR kódov a terminálov rozpoznávania tváre.
- Svetelné smerové vedenie, červeno-zelená signalizácia, hlasové hlásenia a počítanie osôb.
- Požiarň vstup, otvorenie pri výpadku napájania, TTL, RS485 a voliteľné diaľkové ovládanie.

Technické parametre

PARAMETER	HODNOTA
Model	T-SG-211
Rozmery tela	1 500 × 120 × 1 010 mm (D × Š × V)
Šírka priechodu	550-1 165 mm; nad 1 000 mm je potrebné odľahčené krídlo
Materiál / krídlo	Lakovaný oceľový plech 1,5 mm + hliníková zliatina; akrylát
Pohon / napájanie	Bezuhlíkový DC motor; 220 V AC, 50/60 Hz; moduly ≤ 24 V
Príkon	Jeden priechod ≤ 180 W; pohotovostný režim < 30 W
Priepustnosť	20-60 osôb/min podľa používateľov a režimu prechodu
Snímače	8 párov infračervených snímačov; rozšíriteľné na 12 párov
Rozhrania / nastavenie	Ľavé a pravé otvorenie, požiarň vstup, TTL, RS485; LCD menu
Prevádzkové prostredie	-20 °C až +70 °C; ≤ 95 % bez kondenzácie; vonku iba pod prístreškom

BRUSHLESS SPEED GATE

T-SG-211 | Speed gate

Modular access system with expanded infrared protection



550-1,165 mm PASSAGE | 20-60 PEOPLE/MIN | 8-12 IR PAIRS | RS485

Product overview

T-SG-211 is a design-focused speed gate for pedestrian access control in premium office campuses, commercial buildings and residential lobbies. Its bridge-frame structure combines 1.5 mm painted steel, aluminium alloy and acrylic gate panels. The finish, colour and top cover can be customized; the unit is intended for indoor or covered outdoor entrances.

How it works

After authorization by card, QR code or a compatible recognition terminal, the light strip flows in the travel direction and the panels open. Infrared sensors track the user, support continuous passage for multiple authorized people and close the panels after passage. Tailgating or forced entry triggers visual and audible alarms; if an obstacle is detected, the motor stops and the panel rebounds to the open position.

Key features

- Brushless DC drive with 220 V AC unit supply and low-voltage modules operating at up to 24 V.
- Eight infrared sensor pairs as standard, expandable to twelve pairs.
- Supports IC/ID cards, identity-document readers, QR codes and face-recognition terminals.
- Directional flow lighting, red/green indicators, voice prompts and bidirectional people counting.
- Fire input, fail-safe opening, TTL, RS485 and optional remote control.

Technical specifications

PARAMETER	VALUE
Model	T-SG-211
Cabinet dimensions	1,500 × 120 × 1,010 mm (L × W × H)
Passage width	550-1,165 mm; above 1,000 mm a lightened panel is required
Material / panel	1.5 mm painted steel + aluminium alloy; acrylic panel
Drive / power supply	Brushless DC motor; 220 V AC, 50/60 Hz; modules ≤ 24 V
Power consumption	One passage ≤ 180 W; standby < 30 W
Throughput	20-60 people/min depending on users and passage mode
Sensors	8 infrared sensor pairs; expandable to 12 pairs
Interfaces / setup	Left/right open, fire input, TTL, RS485; bilingual LCD menu
Operating environment	-20 °C to +70 °C; ≤ 95% non-condensing; outdoor only under a canopy