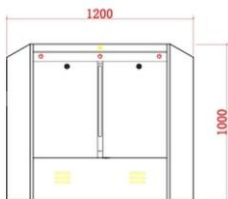
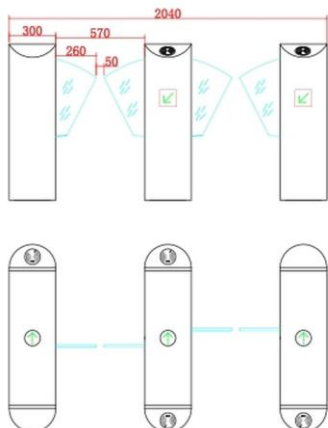


T-FP-120 | Rýchlopriechodná klapková brána

Bezuhlíkový pohon s inteligentným riadením ARM



PRIECHOD 550-600 mm | 0,4-1 s | 30-40 OS./MIN | ≥8 MIL. CYKLOV

Základný popis

T-FP-120 je rýchlopriechodná klapková brána na riadenie pohybu osôb. Konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele SUS304, 24 V bezuhlíkový pohon a riadenie ARM zabezpečujú plynulú prevádzku v interiéri; pri použití v exteriéri je potrebné doplniť ochranu proti dažďu.

Popis funkčnosti

Po prijatí platného reléového signálu sa klapky zasunú a uvoľnia priechod. Po prechode sa automaticky zatvoria; ak oprávnenie nie je využité v nastavenom čase, systém ho zruší. Mechanická a infračervená ochrana reaguje na prekážku zastavením alebo spätným pohybom. Neoprávnený vstup, opačný smer, nasledovanie a prekročení času aktivujú alarm. Pri výpadku napájania zostanú klapky otvorené pre evakuáciu.

Kľúčové vlastnosti

- Bezuhlíkový DC motor 24 V / 40 W s inteligentným polohovaním.
- Priechod 550-600 mm a nastaviteľný čas otvorenia a zatvorenia 0,4-1 s.
- Skriňa z nehrdzavejúcej ocele SUS304 a transparentné zasúvacie klapky.
- Alarm pri neoprávnenom vstupe, opačnom smere, nasledovaní a prekročení času.
- Mechanická a infračervená ochrana proti privretiu a otvorenie pri výpadku napájania.

Technické parametre

PARAMETER	HODNOTA
Model	T-FP-120
Rozmery skrine	1 200 × 300 × 1 000 mm (D × Š × V), podľa výkresu
Zostava podľa výkresu	Celková šírka 2 040 mm; dva priechody po 570 mm
Priechod / klapka	550-600 mm; vysunutie cca 260 mm; hrúbka 12-15 mm
Materiál / hmotnosť	SUS304; jedno jadro cca 50 kg, dvojité cca 70 kg
Pohon / napájanie	Bezuhlíkový DC motor 24 V / 40 W; AC 220 V ±10 %, 50 Hz
Rýchlosť / priepustnosť	0,4-1 s nastaviteľne; 30-40 os./min
Deklarovaná životnosť	Najmenej 8 miliónov cyklov
Riadenie / bezpečnosť	Reléový vstup; mechanická a infračervená ochrana; alarm
Prevádzkové prostredie	-40 °C až +80 °C; 5-90 %; interiér, exteriér s prístreškom

T-FP-120 | High-speed flap barrier gate

Brushless drive with intelligent ARM control



550-600 mm PASSAGE | 0.4-1 s | 30-40 PEOPLE/MIN | ≥8M CYCLES

Product overview

T-FP-120 is a high-speed flap barrier gate for managing pedestrian access. Its SUS304 stainless-steel construction, 24 V brushless drive and ARM control provide smooth indoor operation; outdoor installation requires a suitable rain-protection structure.

How it works

After a valid relay signal, the flaps retract to release the passage and close automatically after transit. If authorization is not used within the configured time, it is cancelled. Mechanical and infrared anti-pinch protection stops or reverses the flaps when an obstacle is detected. Forced entry, reverse entry, tailgating and passage timeout trigger an alarm. During power loss, the flaps remain open for evacuation.

Key features

- 24 V / 40 W brushless DC motor with intelligent positioning.
- 550-600 mm passage and adjustable 0.4-1 s opening and closing time.
- SUS304 stainless-steel cabinet with transparent retracting flaps.
- Alarms for forced entry, reverse entry, tailgating and passage timeout.
- Mechanical and infrared anti-pinch protection with fail-safe opening on power loss.

Technical specifications

PARAMETER	VALUE
Model	T-FP-120
Cabinet dimensions	1,200 × 300 × 1,000 mm (L × W × H), per drawing
Illustrated assembly	2,040 mm overall width; two 570 mm passages
Passage / flap	550-600 mm; approx. 260 mm extension; 12-15 mm thick
Material / weight	SUS304; single core approx. 50 kg, double approx. 70 kg
Drive / power supply	24 V / 40 W brushless DC motor; AC 220 V ±10%, 50 Hz
Speed / throughput	Adjustable 0.4-1 s; 30-40 people/min
Declared service life	At least 8 million cycles
Control / safety	Relay input; mechanical and infrared protection; alarm
Operating environment	-40 °C to +80 °C; 5-90%; indoor, outdoor with rain cover