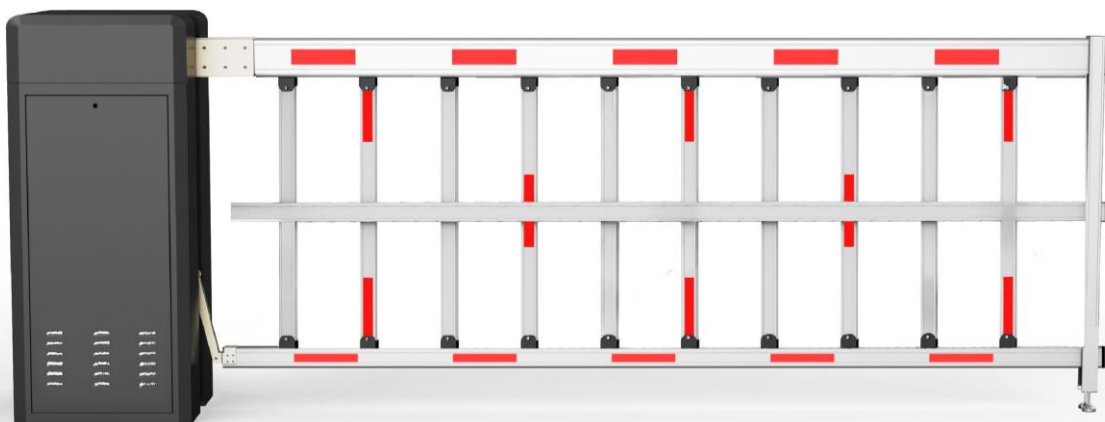


Z-FNC-40 | 4 m

Bezuhlíkový 24 V pohon, kontrolované spúšťanie a zvýšená ochrana prejazdu



SKRIŇA 1 380 mm | RAMENO DO 6 m | ČAS 4-12 s

Základný popis

Z-FNC-40 je robustná plotová závora pre riadenie vjazdu v dopravne vyťažených areáloch. Rámová konštrukcia vytvára výraznejšiu fyzickú bariéru než bežné rameno. Integrované tlmenie zabezpečuje rýchly počiatočný pohyb a následné kontrolované, mäkké spustenie. Zariadenie je vhodné pre priemyselné areály, parkoviská, rezidenčné objekty a kontrolované vstupy.

Popis funkčnosti

Po prijatí povelu z diaľkového ovládača, tlačidla alebo prístupového systému riadiaca jednotka aktivuje 24 V DC motor. Nerovnomerný štvorčlenný mechanizmus vedie pohyb v troch fázach: pomalý rozbeh, rýchly chod a plynulé dobrzdenie. Pri prekážke sa závora a automaticky vráti; slučkový detektor a fotobunka môžu zablokovat spustenie počas prejazdu vozidla.

Kľúčové vlastnosti

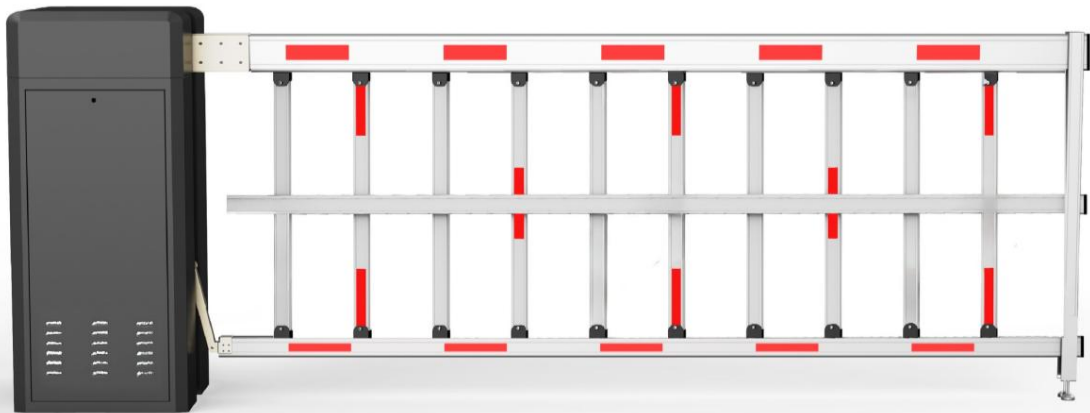
- Bezuhlíkový 24 V DC motor s vysokým krútiacim momentom a nastaviteľnou rýchlosťou.
- Päťstupňová redukcia a nastaviteľný čas pohybu 4-12 sekúnd.
- Mechanizmus z tlakovo liatej hliníkovej zliatiny s dobrou pevnosťou a odvodom tepla.
- Presne brúsené prevody SCM421 po cementovaní a tepelnom spracovaní odolávajú opotrebeniu a nárazom.
- Automatický spätný chod; pripojenie slučkového detektora, fotobunky a prístupového systému.

Technické parametre

PARAMETER	HODNOTA
Model	Z-FNC-40
Rozmery skrine	1 380 × 480 × 690 mm
Výška hornej tyče	1 280 mm
Maximálna dĺžka ramena	6 m
Čas pohybu	4-12 s (nastaviteľný)
Vstupné napájanie	AC 220/110 V, 50/60 Hz; 110 V voliteľne
Motor	Bezuhlíkový DC, 24 V, 200 W
Prevádzková teplota motora	-40 °C až +80 °C
Dosah diaľkového ovládania	≤ 30 m
Materiál skrine	Oceľ valcovaná za studena, vysokoteplotná povrchová úprava
Profily ramena	150 × 50 × 2,0; 86 × 45 × 1,5; 55 × 15 × 1,0 mm

Z-FNC-40 | 4 m

Brushless 24 V drive, controlled descent and enhanced passage protection



1,380 mm CABINET | BOOM UP TO 6 m | 4-12 s TIME

Product overview

Z-FNC-40 is a robust fence barrier designed for vehicle access control in high-traffic sites. Its framed structure creates a more substantial physical barrier than a conventional boom. Integrated damping enables a rapid initial movement followed by a controlled, cushioned descent. The unit is suitable for industrial premises, parking facilities, residential properties and controlled entrances.

How it works

After receiving a command from the remote, wired button or access-control system, the controller activates the 24 V DC motor. A non-constant-speed four-bar mechanism shapes movement into a slow start, fast travel and smooth deceleration. Obstacle contact triggers automatic reversal, while a loop detector and photocell can prevent lowering during vehicle passage.

Key features

- Brushless 24 V DC motor with high torque output and adjustable speed.
- Five-stage reduction system with an adjustable 4-12 second movement time.
- Die-cast aluminium-alloy mechanism offering mechanical strength and efficient heat dissipation.
- Precision-ground SCM421 gears, carburized and heat-treated for wear and impact resistance.
- Automatic reversal plus interfaces for a loop detector, photocell and access-control system.

Technical specifications

PARAMETER	VALUE
Model	Z-FNC-40
Cabinet dimensions	1,380 × 480 × 690 mm
Top pole height	1,280 mm
Maximum boom length	6 m
Movement time	4-12 s (adjustable)
Power input	AC 220/110 V, 50/60 Hz; 110 V optional
Motor	Brushless DC, 24 V, 200 W
Motor operating temperature	-40 °C to +80 °C
Remote-control range	≤ 30 m
Cabinet material	Cold-rolled steel, high-temperature coated
Boom profiles	150 × 50 × 2.0; 86 × 45 × 1.5; 55 × 15 × 1.0 mm