

Z-AD-45 | 4,5 m

Inteligentné riadenie vjazdu a reklamná plocha v jednom zariadení



RAMENO 1-4,5 m | ČAS 1,5-10 s | KRYTIE IP64

Základný popis

Z-AD-45 je inteligentná parkovacia závora, ktorá spája riadenie vjazdu s osvetlenou reklamnou plochou. Utesnený LED svetelný box s vysokou priepustnosťou zobrazuje reklamný alebo informačný obsah počas prevádzky. Zariadenie je určené pre parkoviská, komerčné areály, rezidenčné objekty a dopravné uzly.

Popis funkčnosti

Po priblížení vozidla systém vyhodnotí oprávnenie cez RFID, ANPR alebo tlačidlo. Po schválení sa rameno plynulo zdvihne a reklamné panely sa natočia do zobrazovacej polohy. Infračervené snímače sledujú prejazd; po opustení detekčnej zóny sa rameno spustí a panely vrátia do pohotovostnej polohy. Pri prekážke sa pohyb automaticky obráti.

Kľúčové vlastnosti

- DC motor s nízkou hlučnosťou ≤ 50 dB a bez potreby výmeny uhlíkov.
- Dvojité ochrana proti nárazu: infračervený a tlakový snímač s automatickým spätným chodom.
- Utesnený LED svetelný box s vodoodolnými pásmi a deklarovanou životnosťou 50 000 hodín.
- Prispôsobiteľné rameno 1-4,5 m, reklamný panel, logo a farebné vyhotovenie.
- Ovládanie cez diaľkový ovládač, tlačidlo, RFID, ANPR alebo manuálnu kľuku.

Technické parametre

PARAMETER	HODNOTA
Model	ZT-YG02
Napájanie	AC 220 V ±10 %, 50 Hz; voliteľne DC 24 V
Motor	DC motor
Dĺžka ramena	1-4,5 m (prispôsobiteľná)
Čas otvorenia/zatvorenia	1,5-10 s (nastaviteľný)
Krytie	IP64
Prevádzková teplota	-30 °C až +70 °C
Rozmery skrine	1 150 × 420 × 330 mm
Materiál	Hliníková zliatina + lakované železo
Ovládanie	Diaľkové, tlačidlo, RFID, ANPR, manuálne
Bezpečnostné funkcie	Detekcia prekážky, spätný chod, anti-smash
LED panel / núdzová prevádzka	50 000 h; manuálna kľuka pri výpadku

Z-AG-45 | 4.5 m

Intelligent access control and advertising display in one device



1-4.5 m BOOM | 1.5-10 s TIME | IP64 RATING

Product overview

Z-AD-45 is an intelligent parking barrier that combines vehicle access control with an illuminated advertising surface. Its sealed, high-transmittance LED lightbox displays advertising or information content during operation. The system is designed for parking facilities, commercial sites, residential properties and transport hubs.

How it works

When a vehicle approaches, the system verifies access through RFID, ANPR or a push button. After approval, the boom rises smoothly and the advertising panels rotate into display position. Infrared sensors monitor the passage; once the vehicle leaves the detection zone, the boom lowers and the panels return to standby. Obstacle detection triggers automatic reversal.

Key features

- Brushless DC motor with noise ≤ 50 dB and no carbon-brush replacement requirement.
- Dual anti-impact protection using infrared and pressure sensors with automatic reversal.
- Sealed LED lightbox with waterproof strips and a declared service life of 50,000 hours.
- Customizable 1-4.5 m boom, advertising panel, logo and colour finish.
- Control by remote, push button, RFID, ANPR or manual crank operation.

Technical specifications

PARAMETER	VALUE
Model	ZT-YG02
Power supply	AC 220 V $\pm 10\%$, 50 Hz; optional DC 24 V
Motor	Brushless DC motor
Boom length	1-4.5 m (customizable)
Opening/closing time	1.5-10 s (adjustable)
Protection rating	IP64
Operating temperature	-30 °C to +70 °C
Cabinet dimensions	1,150 × 420 × 330 mm
Material	Aluminium alloy + painted iron
Control modes	Remote, push button, RFID, ANPR, manual
Safety features	Obstacle detection, reverse, anti-smash
LED panel / emergency	50,000 h; manual crank during power loss