

# Z-HS-06 | 0,6 s

Presný 24 V servo pohon s časom od 0,6 s a plynulým dobrzdením



ČAS OD 0,6 s | RAMENO DO 6 m | ≥ 5 MIL. CYKLOV

## Základný popis

Z-HS-06 je vysokorýchlostná automatická závora určená pre intenzívne využívané parkoviská a kontrolované vjazdy. Synchronný servo motor s permanentnými magnetmi pracuje s bezpečným napätím 24 V a planetovou prevodovkou. Podľa typu a dĺžky ramena ponúka nastaviteľný čas pohybu od 0,6 do 8 sekúnd a podporuje ramená do 6 m.

## Popis funkčnosti

Riadiaca jednotka samostatne nastavuje rýchlosť zdvihu a spúšťania. Pred koncovou polohou aktivuje spomalenie, aby rameno dosadlo plynulo. Bezpečnostné vstupy podporujú infračervenú závoru a indukčnú slučku; pri prekážke sa pohyb obráti s nastaviteľnou silou. K dispozícii je RS485, počítanie vozidiel a oneskorené zatvorenie 1-300 sekúnd.

## Kľúčové vlastnosti

- Vysokorýchlostná prevádzka od 0,6 s s nezávislým nastavením zdvihu a spúšťania.
- 24 V synchronný servo motor s permanentnými magnetmi, vysokým krútiacim momentom a presnými dorazmi.
- Planetová prevodovka s presne brúsenými ozubenými kolesami z legovanej ocele.
- Ochrana prejazdu cez fotobunku, indukčnú slučku a nastaviteľný spätný chod pri prekážke.
- RS485, diaľkové ovládanie, manuálne zdvihnutie pri výpadku a oneskorené zatvorenie 1-300 s.

## Technické parametre

| PARAMETER                   | HODNOTA                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Model                       | Z-HS-06                                                   |
| Čas pohybu                  | 0,6-8 s (nastaviteľný)                                    |
| Maximálna dĺžka ramena      | 6 m                                                       |
| Výška stredu ramena         | 0,83 m                                                    |
| Rozmery skrine              | 1 020 × 340 × 260 mm                                      |
| Napájanie                   | 100-240 V AC, 50/60 Hz; pohon 24 V DC                     |
| Pohon                       | 24 V synchronný servo motor                               |
| Otáčky motora bez zaťaženia | 3 000 ot./min                                             |
| Krytie                      | IP55                                                      |
| Prevádzková teplota         | -30 °C až +60 °C                                          |
| Prostredie                  | Vlhkosť ≤ 90 % bez kondenzácie; nadmorská výška < 1 000 m |
| Dosah diaľkového ovládania  | ≤ 30 m; voliteľne zosilnené do 500 m                      |

# Z-HS-06 | 0.6 s

Precise 24 V servo drive with 0.6 s operation and smooth deceleration



TIME FROM 0.6 s | BOOM UP TO 6 m | ≥ 5M CYCLES

## Product overview

Z-HS-06 is a high-speed automatic barrier designed for busy parking facilities and controlled entrances. Its 24 V permanent-magnet synchronous servo motor works with a planetary gearbox. Depending on boom type and length, movement time is adjustable from 0.6 to 8 seconds, with support for boom configurations up to 6 m.

## How it works

The controller independently adjusts raising and lowering speed and applies deceleration before the end position for smooth seating. Safety inputs support a photocell and induction loop; obstacle contact triggers reversal with adjustable force. RS485 communication, vehicle counting and delayed closing from 1 to 300 seconds are available.

## Key features

- High-speed operation from 0.6 s with independent raising and lowering adjustment.
- 24 V permanent-magnet synchronous servo motor with high torque and precise limits.
- Planetary gearbox with precision-ground alloy-steel gears.
- Passage protection through photocell, induction loop and adjustable obstacle reversal.
- RS485, wireless remote control, manual power-failure lift and 1-300 s delayed closing.

## Technical specifications

| PARAMETER             | VALUE                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Model                 | Z-HS-06                                             |
| Movement time         | 0.6-8 s (adjustable)                                |
| Maximum boom length   | 6 m                                                 |
| Boom centre height    | 0.83 m                                              |
| Cabinet dimensions    | 1,020 × 340 × 260 mm                                |
| Power supply          | 100-240 V AC, 50/60 Hz; 24 V DC drive               |
| Drive                 | 24 V synchronous servo motor                        |
| Motor no-load speed   | 3,000 rpm                                           |
| Protection rating     | IP55                                                |
| Operating temperature | -30 °C to +60 °C                                    |
| Environment           | Humidity ≤ 90%, no condensation; altitude < 1,000 m |
| Remote-control range  | ≤ 30 m; optional enhanced range up to 500 m         |