

MODEL: PARKS BI/004 FASTGATE

Profesionalna automatska parking rampa projektovana za intenzivnu i kontinuiranu upotrebu na ulaznim i izlaznim saobraćajnim trakama.

Glavne karakteristike



- Do 5.000 ciklusa dnevno, 24/7
- Aluminijska letva dužine 3,2 m
- Vreme otvaranja $\leq 2,5$ s
- Zaštitni gumeni profil duž letve
- Fluorescentne/reflektujuće oznake visoke vidljivosti
- RGB LED signalizacija celom dužinom letve
- Programabilni RGB LED kontroler
- Crveno/zelena signalizacija
- Pogonski sistem 36 V DC / 220 W
- Obrtni moment 0–200 Nm
- Ireverzibilni reduktor
- Sistem balansiranja zateznom oprugom
- Digitalni enkoder i digitalni senzor 4096 PPR
- Dvokanalni detektor prisustva vozila
- 2 induktivne petlje
- Detekcija prisustva i prolaska vozila
- Detekcija smera kretanja vozila
- Zaštita od spuštanja dok se vozilo nalazi u zoni rampe
- BUS Master/Slave sinhronizacija
- Temeljna ploča i ankeri uključeni u isporuku

PARKS BI/004 FASTGATE isporučuje se kao kompletno PARKS rešenje koje obuhvata automatsku rampu sa pogonskim i upravljačkim sistemom, aluminijsku letvu dužine 3,2 m sa zaštitnim gumenim profilom i fluorescentnim/reflektujućim oznakama, RGB LED signalizaciju celom dužinom letve sa programabilnim kontrolerom, crveno/zelenu signalizaciju prolaza, dvokanalni detektor prisustva vozila, dve induktivne petlje, temeljnu ploču i ankere.

Sistem je spreman za neposrednu integraciju sa PARKS ulaznim i izlaznim terminalima, ANPR/LPR sistemima, sistemima kontrole pristupa i PARKS Control Center sistemom.

Rampa koristi 36 V DC pogonski sistem snage 220 W, sa obrtnim momentom do 200 Nm, zateznom oprugom i ireverzibilnim reduktorom. Napredna elektronska kontrola položaja letve sa digitalnim i magnetnim senzorom rezolucije 4096 PPR omogućava precizno i pouzdano upravljanje kretanjem rampe.

PARKS BI/004 FASTGATE projektovana je za kontinuirani rad 24/7, do 5.000 ciklusa otvaranja i zatvaranja dnevno, sa vremenom otvaranja $\leq 2,5$ sekunde.

RGB LED signalizacija

PARKS BI/004 FASTGATE opremljena je RGB LED signalizacijom celom dužinom aluminijumske letve. Integrisani programabilni LED kontroler omogućava automatsku promenu boje i režima signalizacije u zavisnosti od položaja rampe, autorizacije vozila i trenutnog statusa prolaza.

Sistem omogućava crvenu signalizaciju za zabranjen prolaz i zelenu signalizaciju za dozvoljen prolaz, kao i dodatne programabilne RGB boje i svetlosne režime za upozorenje i prikaz drugih stanja sistema.

Detekcija i bezbednost vozila

U standardnu PARKS BI/004 FASTGATE konfiguraciju uključen je dvokanalni detektor prisustva vozila sa dve induktivne petlje.

Sistem omogućava detekciju prisustva i prolaska vozila, kontrolu bezbednog zatvaranja rampe i sprečavanje spuštanja letve dok se vozilo nalazi u kontrolisanoj zoni.

Redosled aktiviranja dve induktivne petlje omogućava automatsku detekciju smera kretanja vozila, što omogućava naprednu kontrolu ulaznih i izlaznih saobraćajnih traka.

Pogonski i upravljački sistem

Pogonski sistem radi na **36 V DC**, snage je **220 W** i razvija obrtni moment do **200 Nm**. Ireverzibilni reduktor i sistem balansiranja zateznom oprugom omogućavaju stabilan rad u uslovima intenzivne eksploatacije.

Digitalni enkoder u kombinaciji sa magnetnim digitalnim senzorom rezolucije 4096 PPR omogućava precizno praćenje položaja i kretanja letve.

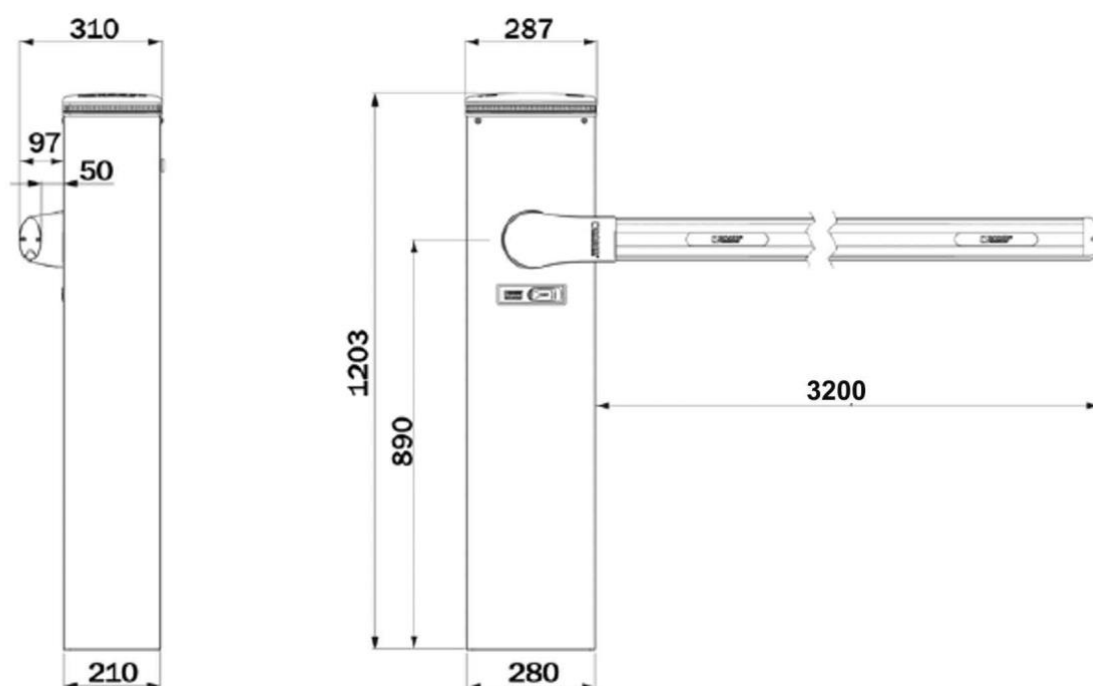
Integrisani elektronski upravljački sistem omogućava automatsko, eksterno i daljinsko upravljanje rampom, kao i BUS Master/Slave sinhronizaciju za konfiguracije sa dve rampe.

Integracija sa PARKS sistemom

PARKS BI/004 FASTGATE projektovana je za potpunu integraciju sa:

PARKS ENTRY/EXIT terminalima • ANPR/LPR kamerama • sistemima kontrole pristupa • induktivnim petljama i bezbednosnim senzorima • PARKS Control Center sistemom

Sistem omogućava automatsko upravljanje rampom na osnovu autorizacije vozila, registarske oznake, parking tiketa, kartice ili komande iz centralnog operativnog sistema.



Tehnicke Karakteristike

Parametar	Specifikacija
Model	PARKS BI/004 FASTGATE
Tip	Automatska parking rampa
Namena	Ulazne / izlazne parking trake
Režim rada	Intenzivni / kontinuirani rad 24/7
Radni kapacitet	Do 5.000 ciklusa/dan
Dužina letve	3,2 m
Vreme otvaranja	≤ 2,5 s
Materijal letve	Aluminijum
Zaštita letve	Gumeni zaštitni profil
Vizuelne oznake	Fluorescentne / reflektujuće
LED signalizacija letve	RGB LED celom dužinom letve
LED kontroler	Programabilni RGB kontroler
Signalizacija prolaza	Crvena / zelena + programabilne RGB funkcije
Mrežno napajanje	230 V AC, 50/60 Hz
Napajanje motora	36 V DC
Snaga	220 W
Obrtni moment	0–200 Nm
Tip reduktora	Ireverzibilni
Sistem balansiranja	Zatezna opruga
Enkoder	Digitalni + magnetni digitalni senzor, 4096 PPR
Napajanje dodatne opreme	24 V DC
Detektor vozila	Dvokanalni
Induktivne petlje	2 kom.
Detekcija prisustva	Da
Detekcija prolaska	Da
Detekcija smeru vozila	Da
Zaštita pri zatvaranju	Da
BUS Master/Slave	Da
Radna temperatura	–20 °C do +55 °C
Stepen zaštite	IP54
Rezervno baterijsko napajanje	Opciono
Ručno otključavanje	Cilindar sa ključem
Dimenzije kućišta (Š × D × V)	280 × 210 × 1203 mm
Masa pakovanog proizvoda	46,2 kg
Temeljna ploča	Uključena
Ankeri	Uključeni
ANPR/LPR integracija	Da
PARKS sistem integracija	Da
Daljinsko upravljanje	Da