

Turniket REXON plnorozměrový jednoduchý s brankou

Typ REX1/TE2/OUT/G, REX1/MT/OUT/G

Turniket REXON-DEA-GATE je specifickou variantou, která do jednoho celku integruje turniket REXON-DEA a branku pro kola. Své uplatnění najde zejména tam, kde je nutno zabezpečit vstup osob do areálu a zároveň jim umožnit průchod s jízdním kolem. Branka je koncipována jako obousměrná jednokřídla branka s motorovým pohonem, která se samočinně otevře ve směru průchodu pouze na základě zmáčknutí tlačítka. Podmínkou pro otevření branky je platná identifikace osoby systémem kontroly vstupu. Zavření branky je provedeno automaticky po uplynutí time-out periody. Turniketová část REXON-DEA-GATE je nabízena s následujícími typy pohonných jednotek:

Elektromechanická jednotka TE2

Činnost turniketu je ovládána elektromechanickou jednotkou s následujícími funkcemi:

- Aktivní uzamykací systém na bázi elektromagnetů
- Samočinný polohovací mechanismus pro zajištění kompletního otočení turniketu do základní pozice
- Hydraulický tlumič pro plynulý a nehluký průchod
- Blokovací systém zabráňující zpětnému otočení turniketu při průchodu

Motorová jednotka MT

Motorová verze turniketu REXON-DEA-GATE je charakteristická vysokou úrovní komfortu, spolehlivým a bezúdržbovým provozem:

- Účinný blokovací systém v kombinaci s motorovým pohonem
- Automaticky přizpůsobí rychlost otáčení v závislosti na síle impulsu, kterým procházející osoba turniket aktivuje
- Nastavení síly točivého momentu
- Vysoká míra bezpečnosti je zajištěna okamžitým zastavením pohybu turniketu v okamžiku detekce překážky
- Velmi tichý a plynulý provoz
- Možnost nastavení závěrečné fáze dojezdu turniketu

Materiály

Rám turniketu: ocelový plech tl. 3 mm s polyesterovým práškovým nástřikem Antique Silber
 Střešní kryt: ocelový plech tl. 1,5 mm s polyesterovým práškovým nástřikem v černé barvě
 Rotor turniketu: konstrukční ocel s práškovým nástřikem Antique Silber nebo leštěná nerezová ocel
 Ramena turniketu: trubky z leštěné nerezové oceli, průměr 22 mm

Antikorozní ochrana

Všechny vnitřní mechanické části turniketu jsou proti korozi ošetřeny galvanickým zinkováním v alkalické lázni, tloušťka vrstvy: obráběné díly 10 – 15 m, plechy 15 - 20 m.
 Nástřik vzhledových částí je proveden práškovou metodou barvami DRYLAC Seria 89 (interiér) případně Seria 47 (exteriér).

V případě nerezového provedení jsou vzhledové části turniketu provedeny z 2 mm plechu z austenitické chromniklové nerezové oceli AISI 304 s vynikající odolností proti korozi.



Interface

Turniket je řízen mikroprocesorovou řídicí logickou jednotkou MLU 4V2, s následujícími vlastnostmi:

- Jeden chráněný vstup pro otevření/uzavření mechanismu v každém směru
- Jeden chráněný vstup pro bezpečnostní odblokování turniketu a branky
- Dva multifunkční vstupy připravené pro další účely
- Čtyři chráněné výstupy pro řízení světelných indikačních panelů
- Jeden výstup pro signalizaci aktuálního stavu turniketu (BUSY)
- Dva výstupy signalizující dotočení turniketu v daném směru (využívá se zejména pro funkci ANTIPASSBACK)
- Možnost nastavení time-out času v rozmezí od 6 s do 30 s, po kterém je turniket opět zablokován není-li průchod turniketem dokončen.

Řídicí logická jednotka je chráněna proti zkratu, přetížení a záměně polarity.

Obecné technické parametry

- Provozní teplota: -30 °C až +50 °C
- Vlhkost: maximum 80 %
- MCBF: 3 000 000 cyklů (počet cyklů před chybou)

Turniket s elektromagnetickou jednotkou

- Napájení: 24VAC/DC,2A (externí zdroj součástí dodávky)
- Tlumič: hydraulický s nastavením
- Zatížení elektromagnetů: 100 %

Turniket s motorickou jednotkou

- Napájení motoru a řídicí elektroniky: 10 až 16 VDC
- Spotřeba: klidová 0,2 A, standard 4 A, špička 6 A

Provozní režimy

Pro každý směr průchodu lze definovat různé provozní režimy:

1. volný průchod
2. řízený průchod
3. trvale blokováno

Výpadek napájení

Pro případy výpadku napájení lze turniket REXON-DEA-GATE konfigurovat následovně:

- Volně se protáčeující
- Trvale blokováno v základní poloze

Toto nastavení může být provedeno pro kterýkoli ze směrů případně směry současně. Motorová branka může zůstat v těchto případech uzavřena nebo otevřena.

PŘÍSLUŠENSTVÍ**LED informační panel**

- Informace o průchodnosti turniketem v daném směru

Tlačítkový panel

- Ruční ovládání turniketu
- Ruční odblokování turniketu

Osvětlení

- Vnitřní osvětlení turniketu s automatickým spínáním

Specifické barvy a materiály

- Nerezové provedení
- Zákaznická barva v nástřiku dle RAL (bez příplatku)
- Různé druhy konstrukčních materiálů a povrchových úprav

Zálohovací akumulátor

- Akumulátor 12VDC/15Ah zajistí při výpadku napájení nepřetržitý provoz turniketu s motorovou pohonnou jednotkou po dobu min. 6 hodin

Počítadlo

- Mechanické či digitální počítadlo průchodů

Identifikační systémy

- K turniketům REXON-DEA-GATE lze pro účely identifikace procházející osoby připojit kterýkoli typ snímače na čárový kód, magnetickou kartu, bezkontaktní čipovou kartu, kontaktní čipovou kartu, biometrické snímače apod.

