

TURNIKET BAR – GX

Turniket BAR-GX je charakteristický svým výrazným a atraktivním designem, reprezentativním vzhledem, tichým, plynulým a spolehlivým provozem. Svě uplatnění najde zejména v interiérech, kde je kladen velký důraz na estetiku a styl provedení. Moderní řídicí elektronika umožňující uživatelské nastavení provozního režimu turniketu a zajišťující komunikaci s různými typy identifikačních zařízení včetně dálkové ovládání turniketu rovněž přispívá výrazným způsobem ke komfortu, který turniket BAR-GX svým uživatelům nabízí.

Na přání lze turniket BAR-GX doplnit o funkci ANTI-PANIK, která zajistí automatické sklopení vodorovného ramene turniketu v případě výpadku napájení či stavu nouze. Výsledkem je vytvoření volného prostoru pro evakuaci osob, který zcela odpovídá bezpečnostním předpisům.

Turniket BAR-GX je standardně dodáván se dvěma typy pohonných jednotek:

Elektromechanická jednotka TE2, TE-NB

Činnost turniketu s touto pohonnou jednotkou je ovládána elektromechanickou hlavou s následujícími funkcemi:

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

Motorová jednotka MT

Vysoká úroveň komfortu, spolehlivý a bezúdržbový provoz jsou charakteristické rysy motorové varianty turniketu BAR-GX:

- Účinný blokovací systém v kombinaci s motorovým pohonem
- Automaticky přizpůsobí rychlost otáčení v závislosti na síle impulsu, kterým procházející osoba turniket aktivuje
- Vysoká míra bezpečnosti je zajištěna nepřetržitým monitorováním činnosti turniketu
- Velmi tichý a plynulý provoz
- Možnost nastavení závěrečné fáze dojezdu turniketu

Materiály

Horní krycí deska: dle požadavku architekta, např. leštěný corian

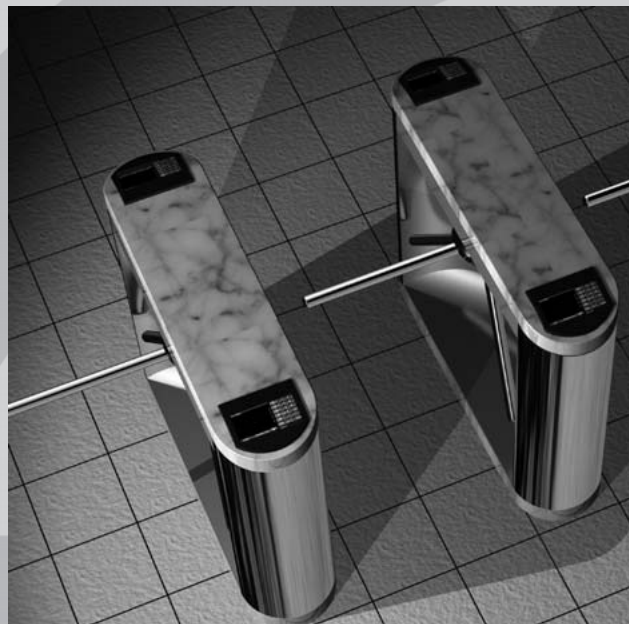
Středová skříň: dle požadavku architekta, např. leštěný nerezový nebo mosazný plech

Hlavice turniketu: konstrukční ocel s práškovým nástřikem RAL nebo leštěná nerezová ocel

Ramena turniketu: trubky z leštěné nerezové oceli či mosazi, průměr 40 mm

Antikoroziní ochrana

Všechny vnitřní mechanické části turniketu jsou proti korozi ošetřeny galvanickým



zinkováním v alkalické lázni, tloušťka vrstvy 10 – 15 µm.

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, která má následující standardní vlastnosti:

- Jeden chráněný vstup pro otevření/uzavření mechanismu v každém směru
- Jeden chráněný vstup pro aktivaci funkce ANTI-PANIK
- 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 0,1 A, standard 2 A, špička 3 A

Provozní režimy

Na základě signálu ze systému kontroly vstupu či tlačítkového ovladače je možno otočit turniketem o 120° a umožnit tak průchod jedné osoby. Pro každý směr průchodu turniketem lze definovat různé provozní režimy:

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

Výpadek napájení

Pro případy výpadku napájení lze trnový turniket BAR-GX konfigurovat následovně:

- Volně se protáčeji
- Trvale blokovány v základní poloze
- Samočinné sklopení ramene je-li vybaven funkcí ANTI-PANIK.

Toto nastavení může být provedeno pro kterýkoli ze směrů případně pro oba směry současně.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

LED informační panel

- Informace o průchodnosti turniketem v daném směru (instalace do stojny turniketu)
- Informace o povolení průchodu turniketem na základě vyhodnocení identifikace (instalace do horního krytu)

Tlačítkový panel

- Dálkové ruční ovládání turniketu
- Dálková ruční aktivace funkce ANTI-PANIK

ANTI-PANIK zařízení

- Automatické sklopení ramene turniketu na základě impulsu z řídicího systému (EPS), externího tlačítka nebo při výpadku napájení (vyžaduje připojení zdroje monitorujícího stav napájení)

Alternativní materiály, povrchové úpravy a designy

- Konstrukce turniketu z kartáčované nerez, mosazi
- Horní deska turniketu: corian, dřevo, mramor, žula nebo jiný materiál
- Specifické provedení dle přání zákazníka

Zálohovací akumulátor

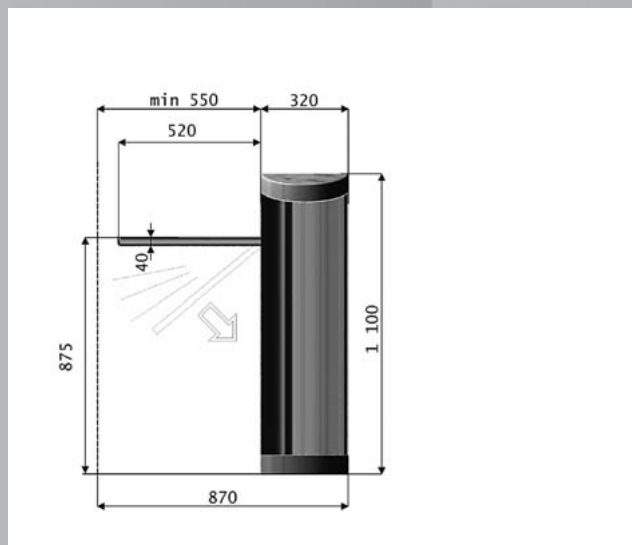
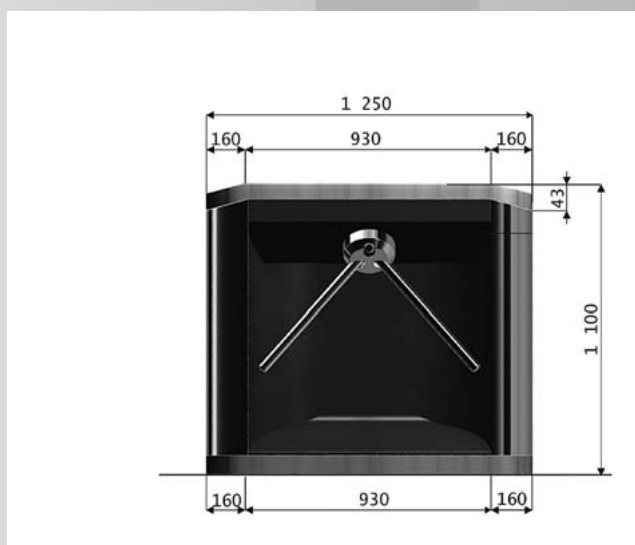
- Akumulátor 12V DC/15 Ah zajistí při výpadku napájení provoz turniketu s motorovou pohonnou jednotkou po dobu min. 6 hodin nepřetržitého provozu

Počítadlo

- Mechanické, elektromechanické či digitální počítadlo průchodů

Identifikační systémy

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



 **cominfo**® a.s.

Cominfo, a.s.

Lešetín II/651

760 01 Zlín

Česká republika

Tel.: (+420) 577 618 240, 577 618 219

Fax: (+420) 577 618 239

E-mail: cominfo@cominfo.cz

www.cominfo.cz

