

TURNIKET BAR-ST-DUO

V prostředí, kde jsou výrazně omezeny prostorové možnosti a současně je nutno zajistit velkou frekvenci průchodů je nejhodnějším řešením dvojitý trnový turniket BAR-ST-DUO. Tento turniket je charakteristický svými dvěma trnovými hlavicemi, každá na jedné straně turniketu, které zajistí nezávislý průchod v každém směru. Velká kapacita, moderní a kompaktní design, spolehlivost, minimální provozní náklady a nejmodernější výrobní technologie garantující vysoký stupeň kvality jsou vlastnostmi, které činí turniket BAR-ST-DUO vhodnou součástí interiérů a exteriérů. Moderní řídicí elektronika umožňuje snadné nastavení vlastního provozního režimu turniketu a současně zajišťuje komunikaci s různými typy identifikačních a signalizačních zařízení. Turniket lze prostřednictvím tlačítkového panelu dálkově ovládat z prostoru recepcce či ostrahy.

Turniket BAR-ST-DUO může být současně pro obě hlavice doplněn o funkci ANTI-PANIK, která zajistí automatické sklopení vodorovných ramen turniketu v případě výpadku napájení či stavu nouze. Výsledkem je vytvoření volného prostoru pro evakuaci osob po obou stranách turniketu, který zcela odpovídá bezpečnostním předpisům.

Turniket BAR-ST-DUO je standardně dodáván se třemi 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 v daném směru
- 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

Mechanická jednotka má stejné vlastnosti jako elektromechanická jednotka s tím rozdílem, že chod turniketu není řízen žádným zařízením. Tento typ turniketu se používá k usměrnění a sledování počtu procházejících osob.

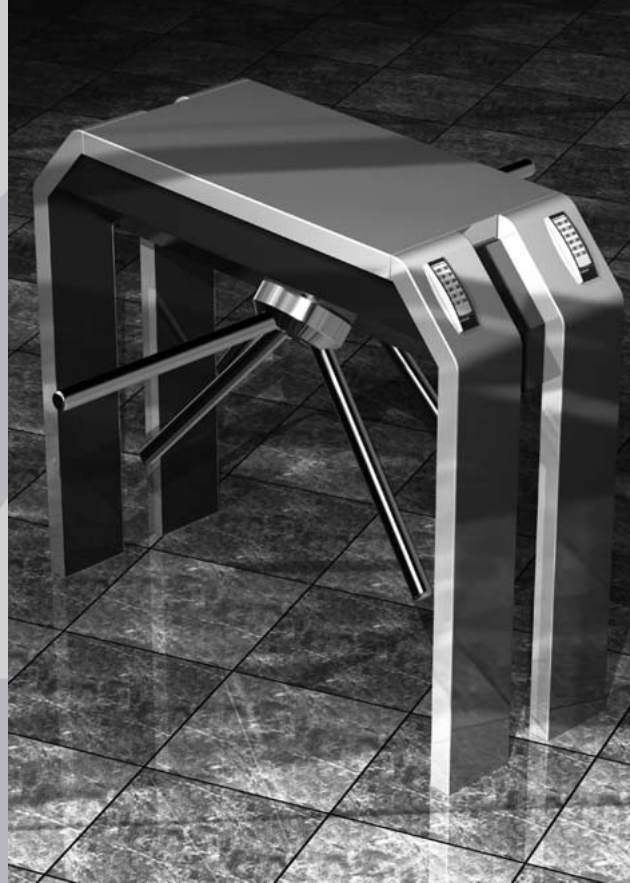
Motorická jednotka MT

Motorická verze turniketu BAR-ST-DUO je charakteristická svou 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
- Vysoká míra bezpečnosti je zajištěna nepřetržitým monitorováním činnosti turniketu
- Velmi tichý a plynulý provoz
- Možnost nastavení závěrečné fáze dojezdu turniketu

Materiály

Vnější krytování: ocelový plech tl. 3 mm s práškovým nástřikem Antique Silber nebo leštěný nerezový plech AISI 304 tl. 2 mm



Středová skříň:	ocelový plech tl. 3 mm s práškovým černým strukturálním nástřikem GS nebo leštěný nerezový plech AISI 304 tl. 2 mm
Hlavice turniketu:	konstrukční ocel s práškovým nástřikem Antique Silber nebo leštěná nerezová ocel
Ramena turniketu:	trubky z leštěné nerezové oceli, průměr 40 mm

Antikorozní ochrana

Všechny vnitřní mechanické části turniketu jsou proti korozi ošetřeny galvanickým zinkováním v alkalické lázni, tloušťka vrstvy: obráběné díly 10 - 15 μm , plechy 15 - 20 μm .

Nástřik vzhledových částí je proveden práškovou metodou barvami DRYLAC Serie 89 (interiér) případně Serie 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, 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 0,2 A, standard 4 A, špička 6 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-ST-DUO 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)

Venkovní provedení

- Speciální utěsněná konstrukce turniketu pro venkovní instalace
- Automatické vyhřívání pohonných jednotek řízené termostatem (nezbytné pro turnikety s elektromechanickými a motorovými jednotkami)

Specifické varianty

- Celonerezové provedení
- Zákaznická barva v nástriku dle RAL

Zálohovací akumulátor

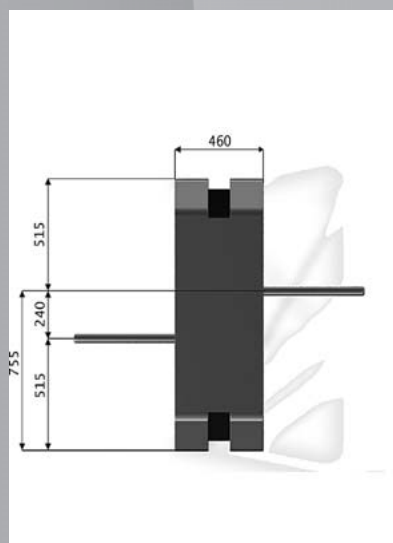
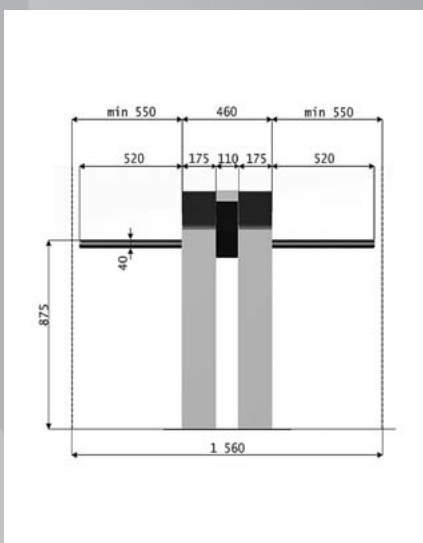
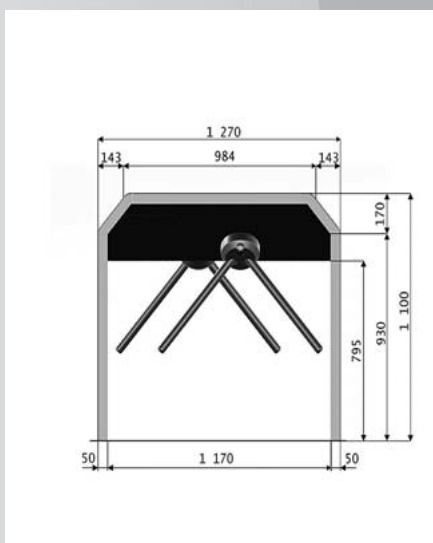
- Akumulátor 12 VDC/15 Ah zajistí při výpadku napájení provoz turniketu s motorovou pohonnou jednotkou po dobu min. 3 hodin nepřetržitého provozu

Počítadlo

- Mechanické, elektromechanické či digitální počítadlo průchodů

Identifikační systémy

- K turniketům BAR-ST-DUO 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.

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

