

# Přístupový systém

## PRINCIP

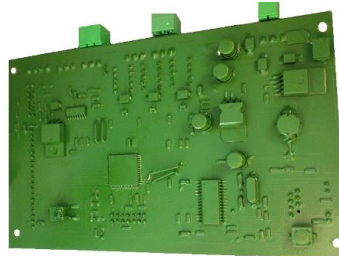
Umožnění průchodu přes vstup někým prodaným nebo vystaveným dokladem (vstupenka, karta, čipový náramek atd.).

### Úkoly:

- přijímat údaje o skutečně prodaných vstupenkách/ identifikátorech od pokladního systému
- kontrolovat platnost identifikátoru při průchodu turniketem
- rozhodovat o uvolnění/ zamítnutí průchodu turniketem
- evidovat jednotlivé průchody osob turniketem
- zajistit možnost více typů identifikátorů pro jeden vstup (RFID karta, čipové hodinky, lístek s čárovým kódem/QR kódem)



identifikátorů, dvě čidla stavu turniketu a 3 beznapěťové spínací relé s kontakty pro ovládání turniketu.



## Hlavní technická charakteristika

- Všechna koncová zařízení systému mají vlastní IP adresu a jsou tedy prvky sítě, které je možné vzdáleně sledovat (server, pokladny, řídicí jednotky)

### Centrum systému

- Počítač s dostatečným výkonem pro funkci přístupového a pokladního systému s operačním systémem MS Windows Server 2012 a databází MS SQL.

### POPIS

Přístupový systém akceptuje platné identifikátory (vstupenky a karty/čipy).

Přístupový systém je vybaven řídicí jednotkou, která komunikuje s pokladním systémem.

Řídicí jednotka je procesor se svou vlastní IP adresou. Mohou být k ní připojeny až dvě čtečky

### Čtečky:

Čtečky jsou podle zvoleného média bezkontaktní nebo na čárový kód. Bezkontaktní čtečky se používají s dosahem 10cm.

Čtečky čárového kódu jsou laserové všesměrové



## SW přístup

- Přístupový SW je variabilní s možností úprav dle požadavku konečného uživatele. Základem je programovací prostředí windows s jednoduchou zapamatovatelnou strukturou. SW

### SW součásti

- OS Windows Server 2012 Foundation
- MS SQL Server 2012 Express
- Přístupový systém – služba „Entrance server 3“

### Konfigurace SW dle požadavků

- Rozdělení systému na zóny – vstupní a výstupní, přiřazení tohoto parametru k jednotlivým turniketům a jejich čtečkám
- Nastavení IP adres jednotlivých řídicích jednotek a serveru dle domluvy s provozovatelem
- Nastavení funkce ANTIPASSBACK
- Nastavení doby pro průchod turniketem

**TGB entrance s.r.o.**

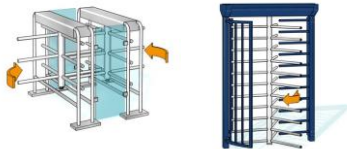
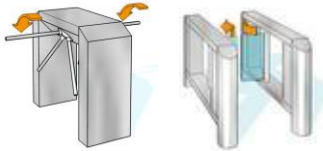
Argentinská 38, 170 00 Praha 7  
TEL: 603 218 982

e-mail : [tgb@tgb-entrance.cz](mailto:tgb@tgb-entrance.cz)  
[www.tgb-entrance.cz](http://www.tgb-entrance.cz)

- Předá popis struktury pro vkládání záznamů do databáze přístupového systému provozovateli

## Turnikety

Turniket jako mechanická zábrana zabezpečí průchod jediné osoby a zároveň hlídá čas průchodu. Odchodový turniket spáruje čas do vyhodnocení celého pobytu. Lze nastavit tolerance času nebo naformulovat jednotlivé vstupy do vícerázových vstupenek. Turnikety mohou být nízké dozorové nebo vysoké bezdozorové, např. při přechodu z jednoho areálu do jiného.



## Závory

Automatické závory slouží jako mechanická zábrana proti vjezdu a výjezdu vozidel. Jsou varianty pro běžný a intenzivní provoz, délka břevna až 7m.



## MOŽNÉ NÁVAZNOSTI

- vstupní karetní systém
- docházkový systém
- elektronická peněženka
- mechanické zábrany (turnikety, závory, vrata)
- šatní skříňky