

Přístupový systém – technické parametry

Specifikace turniketů a branky

Sestava obousměrných koridorových turniketů se sensoricky řízenou zasouvací bariérou (3 koridory) a obousměrnou motorovou brankou pro průchod invalidů. Každý z turniketů a branka je obousměrně obsluhována 8ks čteček přístupového systému na bezkontaktní karty EM Marine (kompatibilní se zaměstnaneckými kartami, přívěšky a s nalepenými čipy na hotelových kartách). Jeden koridor turniketu je doplněn o polykač návštěvních karet se čtečkou EM marine. Přístupový systém poskytne reléový výstup pro otevírání turniketů a branky.

Branku je možno otevřít ručně pomocí tlačítka.

Parametry navržených turniketů:

- koridorový turniket se sensoricky řízenou zasouvací bariérou
- dva krajní a dva středové obousměrné turnikety
- otočná motorová branka pro zajištění průchodu 900mm
- celková délka turniketového systému maximálně 140 cm
- kapacita průchodů 40 osob/minutu
- prostor pro osazení příchozí i odchozí čtečky
- ovládání turniketu signály z externí řídicí jednotky – reléovým výstupem s přepínacími kontakty, zatížení kontaktů $I_{max} = 1A$
- provedení nerezová kartáčovaná ocel minimální tloušťky 1,5mm
- minimálně 6 párů infračervených fotobuněk pro detekci pohybu osob
- minimálně 4 páry bezpečnostních infračervených fotobuněk
- zabránění průchodu turniketem při vstupu osoby z opačné strany
- výstup pro nadřazený přístupový systém potvrzující průchod osoby
- alarmový výstup při neoprávněném vstupu osoby
- paměť pro 10 následných průchodů pro zajištění plynulého provozu

Specifikace ovládání závory

Doplnění stávající závory o vjezdový a výjezdový sloupek. Vjezdový sloupek obsahuje 1ks čtečky přístupového systému na bezkontaktní karty EM Marine (kompatibilní se zaměstnaneckými kartami, přívěšky a s nalepenými čipy na hotelových kartách). Výjezdový sloupek obsahuje 1ks čtečky a je doplněn o polykač návštěvních karet se čtečkou EM marine. Přístupový systém poskytne reléový výstup pro otevírání závory.

Přístupový systém

Přístupový systém je určen k řízení pohybu osob, vozidel – držitelů identifikačních karet. Regulace pohybu je umožněna vybudováním systému zábran (ovládané dveře, turnikety, závory ...) k jejichž odblokování je zapotřebí identifikace držitele karty s přiděleným oprávněním vstupu.

Komplexní identifikační systém

Umožňuje obousměrné ovládání turniketů a závor bez reálného omezení počtu připojených zařízení.

- Kapacita systému je min. 5 000 karet, velikost paměti umožní uchování až 90 000 posledních operací.
- Konfigurace oprávnění a audit průchodů bude prováděn pomocí sw na osobním počítači.
- Systém pracující nad SQL databází.
- Možnost rozšíření o rozhraní pro datové spojení jak s bezpečnostními (EVS, EPS, CCTV), tak i informačními (personální, mzdové, ekonomické) agendami.

Vlastnosti přístupového systému

Identifikace subjektu na stanovišti pomocí karty, případně možnost rozšíření o zadání PINu nebo kombinací obou metod, kde typ identifikace je možné měnit v závislosti na časovém úseku

- Možnost podpory podmíněné identifikace dvou karet (karta průvodce)
- Definování práv jednotlivých subjektů pro vstup do zóny, včetně případných časových omezení přístupu
- Možnost aktivace časového antipassbacku (časové omezení opakovaného vstupu do stejné zóny)
- Možnost aktivace zónového antipassbacku (omezení opakovaného vstupu do stejné zóny - možnost definice trasy pohybu)
- Generování a možnost vizualizace informací (přítomnost subjektu v zóně, počet přítomných subjektů v zóně, atd.)

Vlastnosti SW

- typy uživatelů (zaměstnanec, návštěva, hotelový host)

- možnost zadání oprávnění pro typy uživatelů pro průchod přes turnikety a závory

- funkce antipassback (časový + zónový)

- sw modul evidence návštěv + výdej návštěvních karet na vrátnici

- funkce počítání osob uvnitř "objektu" (5ks čteček pro vstup do objektu, 7ks čteček pro odchod z objektu - celé je jeden prostor) a zobrazení tohoto počtu na terminálu ve vrátnici,

zaměstnanci - automaticky při vstupu (turniket/závora) se přičte osoba, automaticky při odchodu (turniket/závora) se odečte

návštěva - na vrátnici je mu vydána karta, která je už platná v systému, automaticky při vstupu (turniket/závora) se přičte osoba, automaticky při odchodu (polykač - turniket/závora) se odečte

hotelový host - při příchodu na vrátnici obsluha hosta pustí přes tlačítko na dotykovém terminálu na vrátnici, průchodem přes turniket se osoba přičte do celkového počtu osob uvnitř zóny. V recepci hotelu pak obsluha pouze vydá kartu hotelového hosta (která už bude v systému funkční) při průchodech přes turnikety/závory se automaticky tato osoba odečítá nebo přičítá. Při odjezdu host kartu vrátí opět na recepci hotelu a při odchodu přes vrátnici jej obsluha pustí přes tlačítko na dotykovém terminálu, průchodem přes turniket se osoba odečte z celkového počtu osob uvnitř zóny.

policie, hasiči, záchranka, popeláři - možnost přičítat a odečítat počet osob přes dotykový terminál na vrátnici a zobrazení těchto jednotlivých počtů na terminálu ve vrátnici.

U všech počítaných typů možnost resetu počtu.

U průchodů přes turnikety bude kromě identifikace kartou na čtečce k dispozici ještě bezpotenciálový kontakt turniketu (sepne, pouze pokud opravdu osoba fyzicky projde turniketem) tento signál společně s identifikací na čtečce bude znamenat, že se má osoba přičíst/odečíst.