

SISTEM SA DVOJA AUTOMATSKA SIGURNOSNA VRATA

Preduzeće

ASPEKT System Integration d.o.o. razvilo je sopstveni SAS sistem, ne retko u praksi nazivan i "maintrap, interlocking...", a koji se uobičajeno koristi za kontrolu pristupa u štićeni i kontrolisan prostor (zonu), najčešće u zonama srednjeg i visokog nivoa bezbednosti, odnosno u:

- Visoko rizičnim industriskim postrojenjima (hrana, lekovi, ...),
- Laboratorijama, bolnicama, bankama, aerodromima, upravnim zgradama
- I drugim prostorima specijalne namene.

BEZBEDNOST & UŠTEDA

SAS Sistem, pre svega , obezbeđuje vrlo visok stepen bezbednosti kod ulaska – izlaska u objekat, prostoriju, ili štićenu zonu, ali sprečava i direktan prodor bilo hladnog, bilo toplog vazduha u objekat i time ostvaruje ozbiljnu uštedu energije, ...



OSNOVNI TIPOVI SAS KABINA I VRATA

U odnosu na geometriju kabine i vrstu vrata, generalno postoje dva tipa SAS sistema i nekoliko pod-tipova.

PRVI TIP – PRAVOUGAONA KABINA

1. Pravougaona kabina sa dvoja KRILNA vrata, ili
2. Pravougaona kabina sa dvoja kliza vrata

U prvom slučaju krilna vrata mogu biti bez, ali i sa motorima za automatsko otvaranje-zatvaranje, dok su su drugom slučaju vrata uvek sa motorom za automatsko otvaranje-zatvaranje. Ista se ne retko rade i "na meru", na samom objektu.

DRUGI TIP – CILINDRIČNA KABINA

3. Sa dvoja KLIZNA vrata, ili
4. Sa jednim "re-rolling vratima"

Ovaj tip SAS sistema uobičajeno se isporučuje kao gotov proizvod, i vrlo retko radi "na meru"!

Prvi tip kabine smo u potpunosti razvili u kooperaciji sa preduzećem Dual d.o.o. i kao SISTEM, isti je kompletno naš proizvod. Dok drugi tip isporučujemo kao gotov proizvod renomirane svetske komepnije Automatic Systems, iz Belgije, a za koju je naše preduzeće Sertifikovani distributer i instalater za Srbiju, Makedoniju, crnu Goru i BiH.



PRVI TIP SAS KABINA



DRUGI TIP SAS KABINA

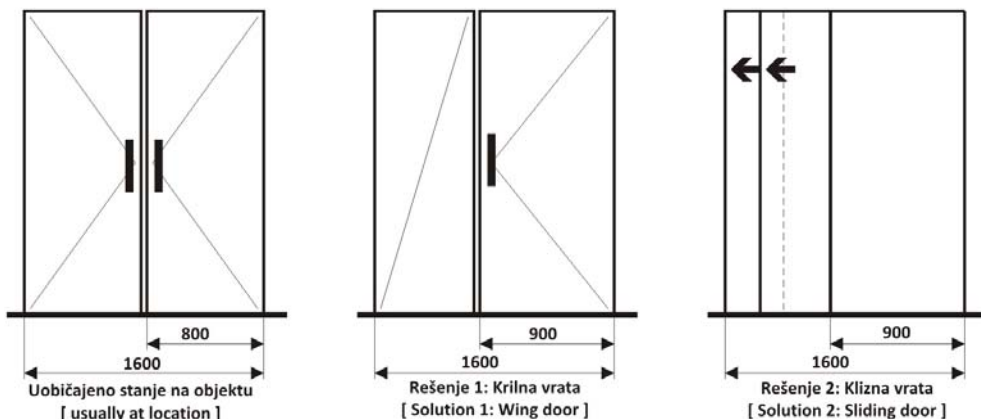
PRVOUGAONE KABINE - REŠENJA PO MERI KUPCA

Uklapamo naš SAS sistem, „na meru“, u postojeće stanje na objektu, a striktno prema zahtevima Kupca. Odnosno obezbeđujemo različite širine PROLAZ, jasno i visine. Elektronske i mehaničke komponente locirane u „kroviću“ jednostavno i lako su dostupne i za efikasno održavanje sistema.

TIPIČNE IZVEDBE U ODNOSU NA UOBIČAJENO POSTOJEĆE STANJE

Na slici niže, prikazana su dva tipična i najčešća rešenja, kod zamene, takođe najčešće sretanih na terenu, dvokrilnih vrata, a koja po pravilu zatvaraju svetli otvor od 1600-1700mm. Ista menjamo sa SAS KABINOM, standardnih dimenzija, tako da svetli otvoru i kod prvih i kod drugih vrata bude 900+mm, odnosno da ispunjava i uslove za prolaz osoba sa posebnim potrebama.

Naravno, eventualno dodatno potrebno usmeravanje, ograničavanje i kontrolu pristupa pešaka rešavamo dodatnom opremom, usmerivačima protoka, trokrakim rotacionim, krilnim ili „flaps pešačkim preprekama, uređajima za evidenciju i kontrolu pristupa itd.



Slika 1. Uobičajeno postojeće stanje i tipične izvedbe SAS sistema pravougaonog tipa

AUTOMATSKO ZATVARANJE VRATA

Pored standardne izvedbe, u kojoj vrata zatvara mehanički (hidraulični) zatvarač vrata, obezbeđujemo, opciono i automatsko otvaranje-zatvaranje vrata, bilo krilnim, bilo kliznim motornim pogonima.

OPREMA

Kabina je potpuno automatizovana, moderno opremljena sa LED rasvetom, poliranim plafonom, detektorima prisustva, smeru kretanja, pešačkom svetlosnom signalizacijom sa „pictogram“-ima, sistemom glasovnih poruka – instrukcija koji prate događaje, visoko kvalitetnom i profesionalnom sigurnosnom opremom. Detaljnije pod tehničke karakteristike sistema.

VIP PROLAZAK

Na naš SAS Sistem lako apliciramo bilo koji sistem evidencije i kontrole pristupa, a lako, jer smo iste počeli da implantiramo u našu praksu još davne 1996god. Do danas smo stekli vrlo ozbiljno iskustvo na preko 500 instaliranih sistema, od najjednostavnijih pa i do najkompleksnijih distribuiranih sistema.

Izveli smo veliki broj razolikih sistema, naslonjenih na RFID kartice, različitih formata, EM, Mifare, HID, Bar-Code (vidljiv, ili ne vidljiv) ... zatim biometriju, odnosno prepoznavanje otiska prsta, geometriju lica, identifikaciju virtuelnog broja mobilnog telefona koji ima „blue tooth“, itd.

CILINDRIČNE KABINE

ne retko, „re-volving“ varata, „karusel“ vrata, „leptir“ vrata itd.

Niže je nekoliko modela SAS sistema „brand name“ kompanije Automatic Systems, Belgija.



REVLock 630

630-32: prolaz 580mm, 700mm, 900mm



REVLock 610





610-11: prolaz 750mm, 1050mm



REVLock 600

600-01: prolaz 750mm, 1400mm

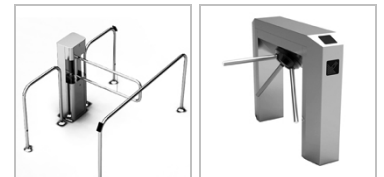
PRAVOUGAONI TIP KABINE - TEHNIČKE KARAKTERISTIKE
Odnosi se samo na PRAVOUGAONI tip kabine - sistema

CABINA	Al-profil sa termo prekidom, staklo „pamplex“	●
	Al-profil u klasi EN 356 (WK2, ili WK3), EN 1063-anti-balistik	☑
VRATA: KRILNA KLIZNA	Staklo u klasi EN 356 (7B, P6B), ili EN 1063-anti balistik	☑
	Plafon – krovčić, LED rasveta (opcija u klasi EN 356)	● ☑
ZABRAVLJIVANJE	Kabina-boja: RAL9006, ili po izboru. Rukohvati po izboru	●
	Standardna mehanička brava, CE, Elektro-magnet (1000kg)	●
VENTILACIJA	Ventilator – plafonski, bežuman, dvosmerni	☑
SISTEMI ZABRAVLJIVANJA	Mehanički (hidraulični) zarvarač vrata	●
	Automatski – motorni pogon za krilna vrata	☑
	Automatski – motorni pogon za klizna vrata	☑
KOMANDNA KONZOLA	Komandna konzola: ručna – 3 Kluč tastera, LCD Tastatura, indikatori	●
	Komandna konzola: Touch Screen 3.7“	☑
	Komandna konzola: Daljinska, 4 Ch (daljinci), domet 60~100m	☑
	Komandna konzola: Software za PC, Ethernet platforma	☑
AUDIO COMMUNICATION	Interfonski system, vrata A-1, (opcija IP interfon)	☑
	Intercom sa kabniom	☑
SIGNALIZACIJA	Pešačka signalizacija: crveno, zeleno, zvonce, HELP taster	●
INTERLOCKING MODUL	Ne-Upravljiv PLC (RS232) standardne f-cije	●
	Upravljiv PLC (Ethernet), sve opcije	☑
AUDIO MODULE	Do 4 automatske glasovne poruke, slede događaje (opc. ~12, 20)	☑
	Obezbeđen priključak za povezivanje sa centralnim razglasom	☑
DETEKTORI (SENZORI)	Senzor intenziteta svetlosti u kabini – automatski ON/OFF	●
	Detekcija statusa vrata, otvorena duže od nn sekundi, tihi alarm	●
	Detekcija ulaska osobe i smera kretanja A & B, tihi alarm	●
	Detekcija prisustva više od jedne osobe u kabini (“piggy back”), tihi alarm	☑
	Detekcija ne-autorizovanog ulaska u kabinu (“tailgate”), tihi alarm	☑
	Detektor ostavljenog prtljaga u kabini, tihi alarm	☑
	Brojač prolazaka u smeru A i u smeru B (“people counter”)	☑
	Detektor metal ispred, ili nakon ulaska u kabinu, tihi alarm	☑
	Detekcija nestanka struje, , tihi alarm, SMS alarm	☑
KOMUNIKACIJA	Priključci za dolazeći signal sa PP centrale, i odlazeći na Alarmnu	●
	RS232, (opc. RS 485, Ethernet)	● ☑
LOKALNI ALARMI	Alarmna sirena, tiha, sa svetlosnom indikacijom,	●
NAPAJANJE	230V / 12VDC / 24VDC, zavisi od konfiguracije, (opc. Butt. napajanje)	● ☑
VIP OPCIJE	Beskontaktna ID kartica, formata EM, Mifare, HID,	☑
EVIDENCIJA I KONTROLA PRISTUPA	Prepoznavanje otiska prsta, geometrije lica, virtuelnog BlueTooth broja sa mobilnog telefona, Bar Code ID kartica bilo sa vidljivim, bilo nevidljivim	☑
VIDEO NADZORA	Sistem video nadzor (24h snimanje), akvizicija “snap shot” događaja	☑
	Software: detekcija geometrije lica, objekata, kretanje,..	☑
OPCIJA	Dodatna treća vrata	☑
   	Standardno prolaz za osobe sa posebnim potrebama 900mm.	●
	Nominalna propusna moć sistema je oko 15 ~ 20 osoba u minuti	●

LEGENDA

- Standardna izvedba
- ☑ Raspoložive opcije
- A-1 Ulazna Vrata
- A-2 Izlazna vrata
- A-smer, ulazni smer
- B-Smer, izlazni smer
- FM – 433MHz

DODATNA OPREMA
Detektri metala, KD prolaz

Prepreke za pešake

Usmerivači protoka (inox)

 Detaljnije na: www.aspekt.rs