

extra**info**

Informační žurnál společnosti SPEDOS



Automatické dveře pro pohodlí, soukromí a bezpečí obyvatel bytových domů

SPEDOS[®]

dveřní a vratové systémy



PROČ automatické dveře ?

- získáte pohodlný, **bezbariérový východ** pro obyvatele přenášející břemena, pro matky s dětmi, vozíčkáře, osoby s pohybovou indispozicí;
- **cizí lidé**, vstupující do vašeho domu, budou **pod kontrolou**; bez asistence domácích obyvatel se do domu nikdo nedostane;
- zajistíte **klid, bezpečí, soukromí a ochranu před „šmejdy“** a nezvanými návštěvníky matkám na mateřské dovolené, důchodcům, osamělým obyvatelům;
- posílíte **zabezpečení společného** majetku na chodbách a **osobního majetku** ve sklepních prostorách znemožněním volného pohybu po budově cizím osobám;
- ušetříte tepelnou energii: dveře se samy automaticky zavřou, nikdy nezůstanou otevřeny a **zabrání zbytečnému větrání**;
- přes široký prosklený vstup máte pod kontrolou celé okolí - z bezpečí interiéru vidíte, **co se děje venku**;
- získáte **vchod moderního vzhledu**, který zhodnotí vaši budovu;
- **podíl nákladů** na jejich pořízení **je optimální** díky společné investici pro více bytových jednotek;





Provoz automatických dveří posuvných s přístupovým kontrolním systémem

Pokud chceme vytvořit kontrolovaný vstup, je třeba zvenku nainstalovat kontrolní přístupové zařízení. Tím mohou být:

1. Klíčové spínače
2. Přístupová kontrolní zařízení (str.8)

Je-li vytvořen kontrolovaný vstup, pak

- digitální programový přepínač (str.4) je nastaven na režim „Východ“ a umožňuje obyvatelům domu volně a bezbariérově dveřmi vycházet. Naopak při vcházení do domu se každý obyvatel musí prokázat kódem, klíčem (2), magnetickou kartou apod.. Potom teprve se dveře otevrou a může vstoupit (3). Je tak vyloučeno vniknutí cizí osoby do budovy.

- digitální programový přepínač (str. 4) je uzamčen zámekem a klíč od něj má k dispozici domovník, který je oprávněn měnit podle potřeby provozní režimy (např. při stěhování je možné automatické dveře nastavit do režimu „Otevřeno“).



1. Klíčové spínače (1)

mohou být připevněny na zdivu, konstrukci dveřního portálu nebo zabudovány ve zdivu vedle vchodu. Aktivují se otočením klíče. Každý obyvatel má svůj vlastní klíč.



Klíčový spínač pod omítku



Klíčový spínač na omítku, na konstrukci

Standardní provoz automatických dveří posuvných

Běžně je provoz automatických dveří posuvných řízen DIGITÁLNÍM PROGRAMOVÝM PŘEPÍNAČEM (1)

Digitální programový přepínač nabízí následující provozní režimy:

- **VÝCHOD** - dveře se otevírají pouze vycházejícím osobám;
- **AUTOMAT** - dveře se otevírají automaticky všem osobám z obou stran;
- **OTEVŘENO** - dveře jsou trvale otevřeny
- **ZAVŘENO** - dveře jsou trvale uzavřeny a uzamčeny elektrozámek;
- **ZIMNÍ PROVOZ** - nabízí otevírání na užší průchozí šířku v zájmu úspory tepelné energie v zimě;

Digitální programový přepínač může sloužit také jako přijímač pro dálkové ovládání a přepínání režimů dálkovým ovladačem.

Digitální programový přepínač (na obr. 2 externí instalace ke 2 automatickým dveřím) může být opatřen standardním dvupolohovým zámkem SPEDOS proti neoprávněnému přepínání provozních režimů.

Je-li digitální programový přepínač i zámek k němu instalován v podhledu na krytu pohonu, pak celý mechanismus zámku je skrytý (3). Vedle zámku je umístěno červené tlačítko nouzového otevření.

Instalace digitálního programového přepínače ke dvěma automatickým dveřím posuvným externě (4), na zdivu vedle dveří.

Nouzový provoz

Pro případ výpadku elektrické energie jsou každé automatické dveře SPEDOS vybaveny záložní baterií, která zajistí běžný provoz ještě cca 1/2 hodiny po odstavení od zdroje. Po vyčerpání záložní baterie zůstanou dveře otevřené a umožní únikový východ obyvatelům budovy.



Konstrukce, materiál, povrchová úprava

Automatické dveře posuvné nabízejí širokou škálu konstrukčních řešení:

typy automatických dveří posuvných

- lineární
- lineární teleskopické
- lineární sklopné
- rohové
- obloukové



konstrukční varianty automatických dveří posuvných

- 1-křídlová
- 2-křídlová
- 2- křídlová teleskopická - jednostranná
- 4-křídlová teleskopická - oboustranná
- v proskleném portálu
- s pevným bočním dílem
- s nadsvětlíkem

použitý materiál

- rámy - hliníkové, ocelové nebo dřevěné profily, nerezová ocel
- skleněná výplň - bezpečnostní sklo



povrchová úprava:

- stříbrný elox
- práškový nástřik v libovolné barvě dle vzorkovnice RAL
- lak

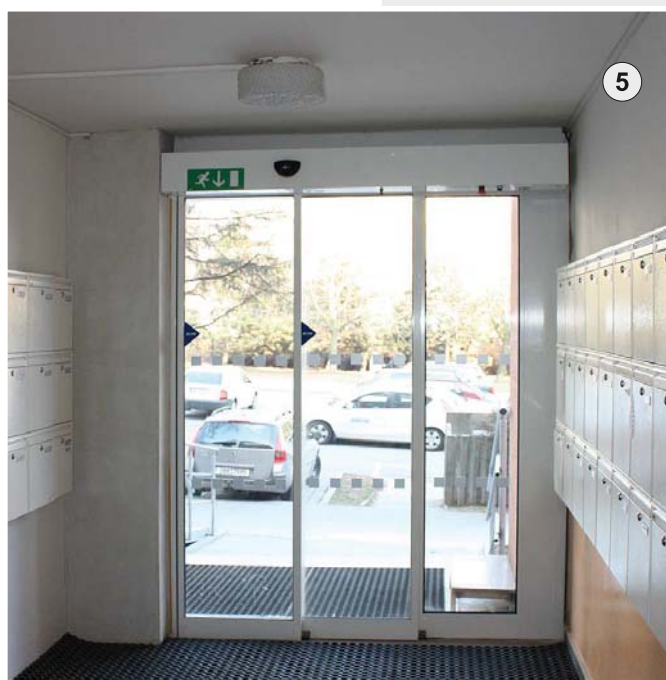
80% automatických posuvných dveří vyrábíme v nenápadné bílé nebo šedé barvě. 20% zákazníků volí barvy podle fasády budovy, barvy oken apod..



Příklady konstrukčních provedení automatických posuvných dveří SPEDOS:

1. 2-křídlové automatické lineární dveře posuvné v prosklené stěně otevírá magnetická čtečka, umístěná na zdivu vedle dveří: příchozí aktivuje otevření dveří magnetickou kartou;
2. 1-křídlové automatické posuvné dveře s pevným bočním dílem; elektrický pohon je uchycen na překlad.
3. Zádveří, vytvořené dvěma prosklenými dveřními portály (boční pevné díly z obou stran a nadsvětlík) s 2-křídlovými automatickými posuvnými dveřmi. Vnější dveře jsou volně přístupné a umožní např. přístup k poštovním schránkám. Vnitřní dveře jsou vybaveny magnetickou čtečkou a dovolí vstup jen oprávněným osobám.
4. Netradiční provedení vstupního portálu a automatických dveří posuvných v rohové úpravě.
5. Automatické dveře lineární teleskopické s posuvem dvou křídel na jednu stranu; zajistí se tak větší průchozí šířka při otevření.

Další konstrukční možnosti naleznete na www.spedos.cz.





Bezpečnost automatických dveří

Dle EN 16005 musí automatické dveře zajistit bezpečnost procházejícím osobám a uchránit je před kolizí s posuvným křídlem.

• Ochrana průchozího prostoru

Kombinované aktivační a bezpečnostní čidlo (1)

je zpravidla umístěno na krytu pohonu uprostřed průchozího prostoru. Má v sobě implementovány dva senzory:

a) Radar,

který zjišťuje přítomnost osoby ve svém detekčním poli a dává signál pohonu k otevření dveří. Jakmile je detekční pole prázdné, radar se vypne a dveře se zavrou.

b) Bezpečnostní clonu,

která v celé ploše monitoruje prostor mezi posuvnými křídly a nedovolí náhodné sevření stojících osob, případně jakékoli překážky.

• Ochrana před vnější hranou posuvného křídla

a) Bezpečnostní spínač vnější hrany posuvného křídla (2)

je senzor, který je instalován na okraji krytu pohonu nad vnější dráhou pohybu posuvného křídla. Nedovolí náhodné sevření / přivření.

b) Bezpečnostní zástěna posuvného křídla (3)

tvorí kryt (pouzdro), do kterého se posuvné křídlo při otevření zasouvá. Křídlo se pohybuje v krytu, proto svou vnější hranou nemůže způsobit žádnou kolizi.

Všechny automatické dveře jsou vybaveny

červeným tlačítkem nouzového otevření, které je instalováno buď na krytu pohonu vedle digitálního programového přepínače, nebo externě. Umožní okamžitě uvést dveře do bezpečné, otevřené polohy.





2. Přístupová kontrolní zařízení (1)

Speciální lokální firmy, zabývající se zabezpečováním objektů, mají ve své nabídce celou řadu autorizačních zařízení různé bezpečnostní i cenové úrovně, kterou je možné využít pro aktivaci automatických dveří.

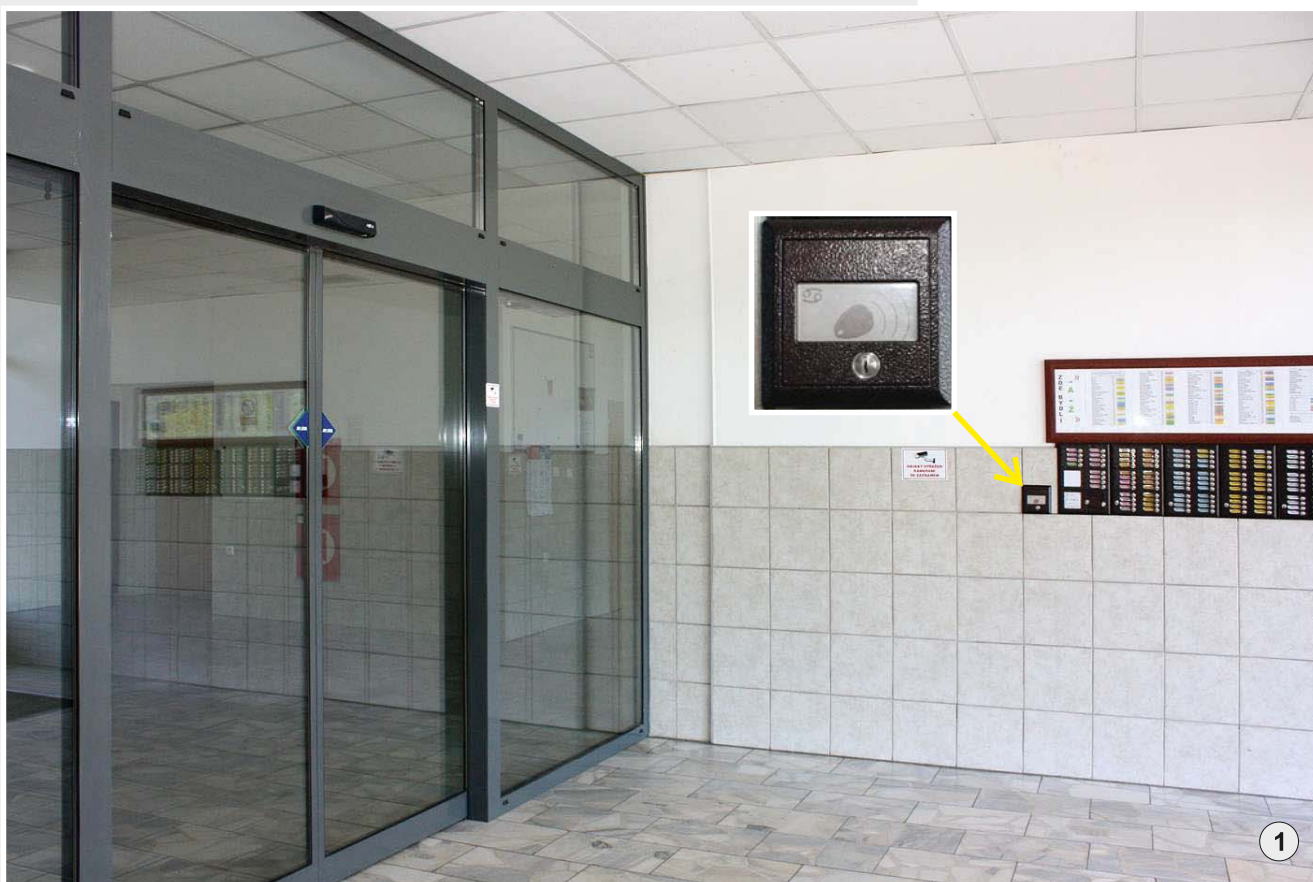
Jsou to různé typy

- kódovacích klávesnic
- čtecích zařízení na
 - magnetické karty
 - otisky prstů
 - biometriku

i jejich kombinace.

Prodej a instalaci těchto zařízení standardně zajišťují dodavatelé zabezpečovacích systémů budov podle přání a náročnosti zákazníků.





ZÁDVEŘÍ - vstupní prostor

1. Prostorná vstupní hala je volně přístupná přes mechanické otočné dveře. Je zde přístup ke zvonkům, k poštovním schránkám. Druhé, vnitřní dvoukřídlové automatické posuvné dveře k bytům, zasazené v prosklené stěně, jsou vybaveny čtečkou magnetických karet a dovolí vstup jen autorizovaným osobám.



2. Zádveří je vytvořeno vnější a vnitřní prosklenou stěnou s automatickými dvoukřídlými posuvnými dveřmi. Čtečka čipů je umístěna již u prvních, vnějších dveří. Před nežádoucím vniknutím cizích osob je tak chráněn celý objekt, včetně zádveří.





- kdykoli na dosah
- vrata a dveře s trvalým dohledem
- kvalitní a značkové díly



SPEDOS

Kontaktujte našeho regionálního manažera:

Česká republika
tel.: +420 571 759 211
fax: +420 571 759 222
spedos@spedos.cz
www.spedos.cz

Slovenská republika
tel.: 00421 41 764 1869
fax: 00421 41 723 4113
spedos@spedos.sk
www.spedos.sk

Praha a Střední Čechy	+420 605 201 565
Východní Čechy	+420 605 201 737
Severní Čechy	+420 605 201 565
Jižní Čechy	+420 605 201 259
Západní Čechy	+420 605 201 259
Vysočina	+420 605 201 244
Jižní Morava	+420 605 201 269
Střední Morava	+420 605 201 248
Severní Morava	+420 605 201 222
Západní Slovensko	+421 903 660 930
Východní Slovensko	+421 903 641 726

