

extra info

Informační brožura společnosti SPEDOS



Automatické dveře pro školní budovy, učebny, šatny, chodby, jídelny, kuchyně ...

SPEDOS®

dveřní a vratové systémy

Elektrické pohony SPEDOS pro automatické dveře posuvné (ADP):

SP805L - výška 190 mm (1)

SP806L - výška 150 mm (2,3)

SP806NL - výška 110 mm

Konstrukce dveří:

- lineární standardní v 1-křídlovém (3) nebo 2-křídlovém (2) provedení
- lineární teleskopická ve 2-křídlovém nebo 4-křídlovém provedení (4,1)

Typy dveří:

standardní (1,2,4) / požární (3) / kouřotěsné



Hmotnost zavěšených křídel:

lineární standardní konstrukce:

2-křídlové ADP - max. 130kg/křídlo

1-křídlové ADP - max. 150kg

lineární teleskopická konstrukce:

2-křídlové ADP - max. 100 kg/křídlo

4-křídlové ADP - max. 50 kg/křídlo

Instalace

- na zdivo (2,3)
- na konstrukci (4,1)
- pod překlad



Nouzový provoz dveří

Pohon je vybaven záložní baterií, která zajistí běžný provoz ještě cca 1/2 hodiny po výpadku elektrické energie. Po vyčerpání záložní baterie zůstanou dveře otevřené a umožní únikový východ z budovy.





Provozní režimy automatických dveří posuvných:

Provoz ADP je řízen:

A/ DIGITÁLNÍM PROGRAMOVÝM PŘEPÍNAČEM (1,2)

s nastavitelnými režimy:



- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1 VÝCHOD | - lze jen vycházet |
| 2 AUTOMAT | - lze vejít i vyjít (obr. 3) |
| 4 OTEVŘENO | - trvale otevřeno (obr. 4) |
| ZAVŘENO | - zamčeno elektrozámkem |
| ZIMA | - jako AUTOMAT, ale se zúženou průchozí šírkou otevírání |
| - lze jej doplnit klíčem (1) nebo kódem proti neoprávněnému přepínání režimů | |
| - je vybaven přijímačem pro dálkový ovladač(1) | |

B/ DVOUPOLOHOVÝM PROGRAMOVÝM PŘEPÍNAČEM A/V.

Ten má pouze dvě polohy, a sice AUTOMAT a VYPNUTO.



Programové přepínače se zámkem nebo bez a červené **tlačítko nouzového otevření** se standardně instalují na kryt pohonu(1). Lze je zabudovat také **externě** např. na vedlejší stěnu (2).



ZABEZPEČENÍ automatických dveří posuvných

ELEKTROZÁMEK

K uzamčení automatických dveří slouží elektrozámek, který je standardně obsažen přímo v pohonu.

PODLAHOVÝ ZÁMEK

Nabízí mechanické uzamčení posuvných křídel k podlaze. Používá se v nočních hodinách, v době, kdy je objekt opuštěn.



Je-li součástí dodávky i zástěna posuvného křídla, pak se používá podlahový zámek s krytem přes celou šířku dveřního křídla (obr. 5, strana 5).

HÁKOVÝ ZÁMEK

Nabízí mechanické uzamčení posuvných křídel k sobě navzájem. Používá se v případě, že je požadována vyšší míra zabezpečení.



BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA RC2

SPEDOS nabízí i speciální certifikované provedení automatických dveří posuvných ve vyšší bezpečnostní třídě RC2 proti vloupání.



Příklad externího umístění tlačítka nouzového otevření a táhla k uvolnění elektrozámku - z opačné strany pohonu.





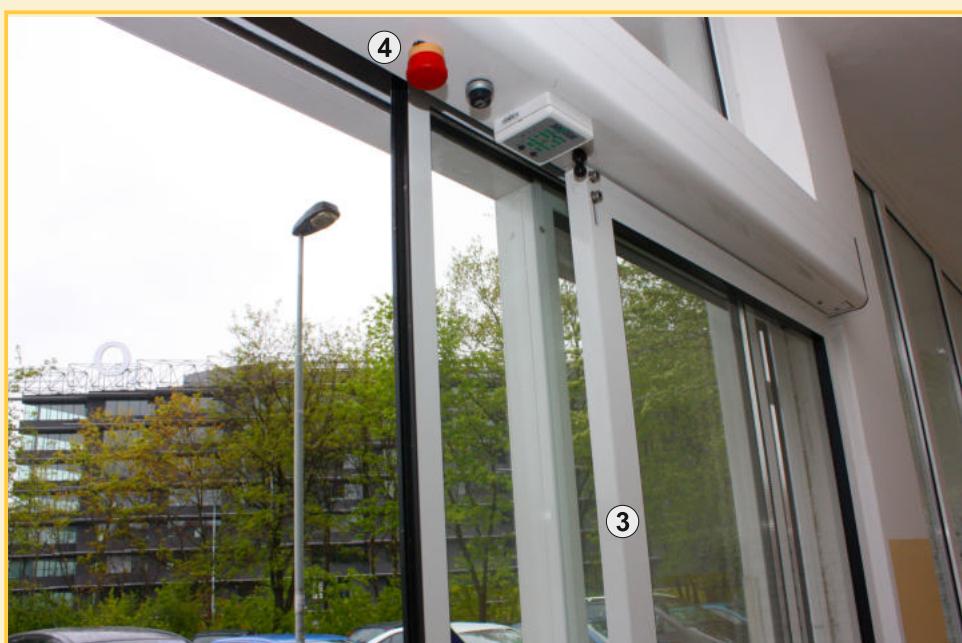
Bezpečnost automatických dveří dle EN 16005

Ve veřejných objektech je provozovatel povinen zajistit bezpečnost procházejících 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 zavřou.
- b) **bezpečnostní clonu**, která v celé ploše monitoruje prostor mezi posuvnými křídly a nedovolí náhodné sevření stojících osob, zvířat nebo předmětu.



OCHRANA PŘED VNĚJŠÍ HRANOU posuvného křídla

Je možné vybrat řešení ze dvou variant:

- a) **bezpečnostní spínač** vnější hrany posuvného křídla (2) je senzor, který je instalován při okraji krytu pohonu nad vnější dráhou pohybu posuvného křídla. Nedovolí náhodné zachycení nebo přivření.
- b) **bezpečnostní zástěna** posuvného křídla (3) tvoří kryt (pouzdro), do kterého se posuvné křídlo při otevření zašová. Křídlo, které se pohybuje v krytu, nemůže svojí vnější hranou způsobit žádnou kolizi.



Všechny automatické dveře posuvné SPEDOS jsou vybaveny červeným **tlačítkem nouzového otevření** (4), které je instalováno buď na krytu pohonu vedle digitálního programového přepínače, nebo externě. Umožní okamžitě uvést dveře do bezpečné, otevřené polohy.

Aktivátory - zdroje impulsů - aktivační čidla

Slouží k vyvolání otevření dveří. Zavírání se pak vždy děje automaticky po nastavené časové prodlevě.

BEZKONTAKTNÍ zdroje impulsů

Pro veřejné objekty, kterými jsou také školní budovy, může být řešením **kombinované aktivační čidlo** (1), popis viz str. 5. Dveře se pak automaticky otevírají komukoli v obou směrech. Chceme-li tento automatický provoz změnit, uděláme to pomocí programového přepínače změnou režimu (str. 3).

KONTAKTNÍ zdroje impulsů (2)

Kontaktní spínače, které je nutno manuálně aktivovat, se instalují na automatické dveře nebo vedle nich. Studenti nebo pedagogové mohou vyvolat jejich otevření například čipem nebo magnetickou kartou (2). Automatické dveře se pak otevírají jen majitelům těchto zařízení. Těmi mohou být zmíněné magnetické nosiče, kódovací klávesnice, klíčové spínače apod..



Kombinované aktivační čidlo, instalované na fasádě budovy, chráněné povětrnostním krytem.





Nestandardní řešení

Rohové zádvěří (1)

Univerzitní budova je vybavena originálním rohovým vstupem přes troje automatické dveře posuvné. Dvoje z nich jsou instalované ve fasádě a přivádějí návštěvníky ze dvou stran ke společným vnitřním automatickým posuvným dveřím.

Široký výběr odstínů dle vzorkovnice barev RAL (2)

80% automatických posuvných dveří vyrábíme v nenápadné bílé nebo šedé barvě. 20% zákazníků volí barvy podle fasády budovy, oken apod.. Je možné vyhovět i požadavkům na dvoubarevné řešení (2).

Školní kuchyně a jídelny (3)

Mezi kuchyní a výdejnou jídla nejen ve školních zařízeních je výhodné zajistit bezbariérový pohyb.

Tím se zrychlí a zjednoduší manipulace s potravinami, nádobí, vozíky. Nechází nebezpečí nárazu otočným dveřním křídlem, není nutné dveře zavírat a otevírat.

Významně se tak zvýší bezpečnost na pracovišti.

Automatické posuvné dveře se mohou otevírat bezdotykově po vstupu do detekčního pole radaru, ale lze je také otevírat speciálními spínači, kterými obsluha sama určí okamžik jejich otevření.





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



SPEDOS

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

Kontaktujte našeho regionálního manažera:

| | |
|-----------------------|------------------|
| Praha a Střední Čechy | +420 605 201 565 |
| Východní Čechy | +420 605 201 737 |
| Severní Čechy | +420 605 201 565 |
| Jižní Čechy | +420 605 201 244 |
| Západní Čechy | +420 605 201 259 |
| Jižní Morava | +420 605 201 269 |
| Střední Morava | +420 605 201 248 |
| Severní Morava | +420 605 201 222 |

| | |
|--------------------|------------------|
| Západní Slovensko | +421 903 660 930 |
| Střední Slovensko | +421 911 081 283 |
| Východní Slovensko | +421 903 641 726 |

