

# extra**info**

Informační brožura společnosti SPEDOS



Automatické dveře pro prodejny, obchodní jednotky, nákupní centra

**SPEDOS**<sup>®</sup>  
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 (4)

### Konstrukce dveří:

- lineární standardní v 1-křídlovém (3) nebo 2-křídlovém (2,4) provedení
- lineární teleskopická ve 2-křídlovém (5) nebo 4-křídlovém provedení

### Typy dveří:

standardní / požární / kouřotěsné

### Hmotnost zavěšených křídel:

*lineární standardní konstrukce:*  
2-křídlové ADP - max.130kg/křídlo  
1-křídlové ADP - max.150kg

*lineární teleskopická konstrukce:*  
2-křídlové - max. 100 kg/křídlo  
4-křídlové - max. 50 kg/křídlo

### Instalace

- na zdivo (2)
- na konstrukci (4,5)
- pod překlad (3)



#### 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 lidem v budově.





## Provozní režimy automatických dveří posuvných:

Provoz ADP je řízen:

### A/ DIGITÁLNÍM PROGRAMOVÝM PŘEPÍNAČEM

s nastavitelnými režimy:



- 1 VÝCHOD - lze jen vycházet
- 2 AUTOMAT - lze vejít i vyjít
- 4 OTEVŘENO - trvale otevřeno
- ZAVŘENO - zamčeno elektrozámek
- ZIMA - jako AUTOMAT, ale se zúženou průchozí šířkou otevření

- lze jej doplnit klíčem (1) nebo kódem proti neoprávněnému přepínání režimů;  
- je vybaven přijímačem pro dálkový ovladač (1);

### B/ DVOUPOLOHOVÝ PROGRAMOVÝ PŘEPÍNAČ A/V.

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



**Programové přepínače**, červené tlačítko nouzového otevření a černé táhlo elektrozámku se standardně instalují na kryt pohonu (1). Lze je zabudovat také **externě**: např. digitální programové přepínače pro všechny dveře v prodejně na jednom místě s 1 společnou uzamykací jednotkou proti neoprávněnému přepnutí (2), nebo na vedlejší stěně (3).



## 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 zasouvá. 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.

*Prodloužený podlahový zámeček (5).*



## Aktivátory - zdroje impulsů - aktivační čidla

- slouží k vyvolání automatického otevření dveří. Zavírání se pak vždy děje automaticky po nastavené časové prodlevě.

### BEZKONTAKTNÍ zdroje impulsů

Pro veřejné objekty, kterými jsou také prodejny a obchodní centra, je ideálním řešením **KOMBINOVANÉ AKTIVAČNÍ ČIDLO (1)** - popis viz str. 5.

### KONTAKTNÍ zdroje impulsů

Kontaktní spínače, které je nutno aktivovat dotykem nebo pohybem ruky v dosahové vzdálenosti, se instalují na automatické dveře nebo vedle nich v zázemí prodejen, tam, kde zákazníci nemají přístup. Automatické dveře se pak otvírají jen na pokyn poučeného personálu. Mohou to být dotykové nebo bezdotykové spínače, tlačítka, kódovací klávesnice, klíčové spínače apod..

### Povrchová úprava krytu pohonu a hliníkových dveřních křidel:

- stříbrný elox
- práškový nástřik v různých barvách

### Materiál - dveřní křídla

**rámy:** hliníkové standardní jednodílné / hliníkové s přerušeným tepelným mostem (PTM). Zvláštní provedení je celoskleněné, bez rámu.

**výplň:** bezpečnostní nebo izolační sklo.



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



1



## Nestandardní řešení

### Průchozí výška větší než obvykle (1)

Standardní průchozí výška AD posuvných je 2200 mm. Čtvery jednokřídlové dveře v supermarketu (viz vlevo) mají průchozí výšku 2950 mm.

### 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.

### Celoskleněná posuvná křídla (3) v budově s památkově chráněnou fasádou

- design neruší okolní architekturu
- vytváří zádveří s vnitřními dvoukřídlými otočnými dveřmi
- zvyšují tepelnou izolaci a komfort průchodu
- při otevření posuvná křídla zajiždějí do dřevěného obložení
- vzhledem ke složitější instalaci pohonu a dveřních křídel, komplikovanějšímu přístupu pro servis a vyšší cenové náročnosti pro zákazníka je podobné řešení realizováno jen vyjimečně.

2



3





- 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

MP12/2019

