

AUTOMATICKÉ DVEŘE

Automatické dveře posuvné



... spolehněte se!



SPEDOS Automatické dveře posuvné (ADP)

Pohodlný a bezpečný průchod bez bariér

Mezi přední produkty firmy SPEDOS patří bezpochyby automatické dveře posuvné (ADP) vybavené elektrickým pohonem, popř. dalším užitečným příslušenstvím. Dveře jsou navrhnuty, vyrobeny a dodány přesně podle požadavku zákazníka a o včasnou revizi či servis se postará více než 50 servisních center v České republice a na Slovensku.

Elektrické pohony

Základem všech typů a variant automatických dveří posuvných SPEDOS je elektrický pohon. V nabídce je pět základních typů:

Typ SP 808PAL

Má elegantní, štíhlé tělo s profilovaným krytem o pohledové výšce 100 mm. Je lehký, vhodný na kovové konstrukce a zdivo. Nejmodernější elektronika, obsažená v řídicí jednotce, poskytuje různé možnosti připojení, konfigurací, monitoringu, bezpečnosti i zabezpečení.

Typ SP 808PAL-XL

Je obdobou typu SP 808PAL o větší pohledové výšce 150 mm.

Typ SP 805T

Pohon o pohledové výšce 190 mm vhodný pro teleskopické dvoukřídlové nebo čtyřkřídlové automatické dveře.

Typ SP 805PAN

Masivní pohon o pohledové výšce 190 mm pro zvláštní typ automatických posuvných dveří s funkcí vylomení (sklopení). Používá se tam, kde je nutno příležitostně rozšířit průchozí šířku. Umožňuje sklopit k boční stěně jak posuvná křídla, tak pevné boční díly.

Typ SP 806L

S profilovaným krytem o pohledové výšce 150 mm je určen pro požární a požárně – kouřotěsné automatické posuvné dveře a konstrukce.

a



b



c



SP808PAL / PAL-XL

a

Výška pohonu	PAL – 100 mm PAL-XL 150 mm
Hloubka pohonu	175 mm
Průchozí šířka v režimu ZIMA	50-95% průchozí šířky
Šířka otevření ve funkci LÉKÁRNA	100 mm s elektrozámek 5-50 mm bez elektrozámku
Síťové napětí	230V±10%/50Hz/L, N, PE
Příkon	150 W
Stupeň krytí	IPX4
Hlučnost	Lpa menší než 70 dB(A)
Provozní teplota	od -20 do +45 °C
Hmotnost (délka 4m s krytem)	PAL – 37 kg PAL-XL – 40 kg
Instalace	Hliník, ocel, dřevo, zdivo
Vhodné pro požární provedení	NE
Vhodné pro sklopné provedení	NE
Hmotnost zavěšených křídel	
Dvoukřídlé provedení Jednokřídlé provedení	Max. 2 × 130 kg Max. 1 × 150 kg

SP 805T

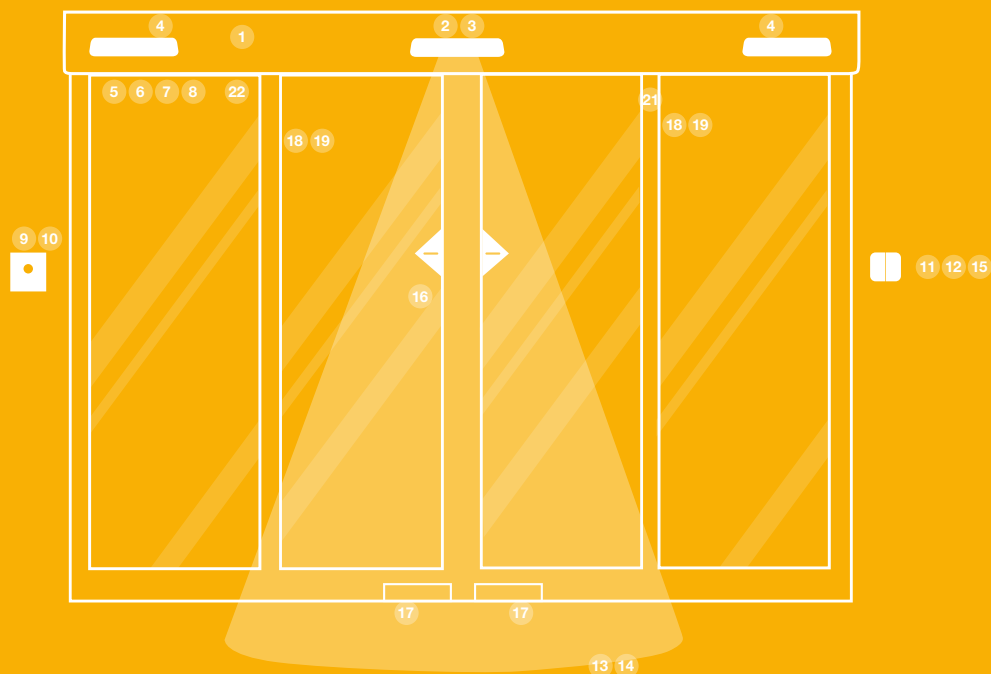
b

Výška pohonu	190 mm
Hloubka pohonu	T – 250 mm PAN – 175 mm
Průchozí šířka v režimu ZIMA	Min. 900 mm
Šířka otevření ve funkci LÉKÁRNA	95 mm
Síťové napětí	230V±10%/50Hz/L,N,PE
Příkon	100 W
Stupeň krytí	IP21
Hlučnost	Menší než 50 dB(A)
Provozní teplota	od -10 do +45 °C
Hmotnost (délka 4m s krytem)	T – 50 kg PAN – 44 kg
Instalace	Hliník, ocel, dřevo, zdivo
Vhodné pro požární provedení	NE
Vhodné pro sklopné provedení	ANO
Hmotnost zavěšených křídel	
Dvoukřídlé provedení Jednokřídlé provedení	T – Max. 4 × 50 kg PAN – Max. 2 × 130 kg T – Max. 2 × 100 kg PAN – Max. 1 × 150 kg

SP 806L

c

Výška pohonu	150 mm
Hloubka pohonu	180 mm
Průchozí šířka v režimu ZIMA	Min. 900 mm
Šířka otevření ve funkci LÉKÁRNA	95 mm
Síťové napětí	230V±10%/50Hz/L,N,PE
Příkon	100 W
Stupeň krytí	IP21
Hlučnost	Menší než 50 dB(A)
Provozní teplota	od -10 do +45 °C
Hmotnost (délka 4m s krytem)	40 kg
Instalace	Hliník, ocel, dřevo, zdivo
Vhodné pro požární provedení	ANO
Vhodné pro sklopné provedení	NE
Hmotnost zavěšených křídel	
Dvoukřídlé provedení Jednokřídlé provedení	Max. 2 × 130 kg Max. 1 × 150 kg



Popis automatických dveří s příslušenstvím



1 Pohon



2 Kombinované čidlo
262x57x45 mm



3 Kryt čidla
povětrnostní



4 Infraaktivní bezpečnostní
clona 200x57x45 mm



5 LCD programový
přepínač



6 Digitální programový
přepínač



7 Šestipolohový
programový přepínač



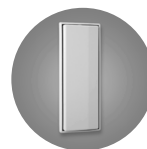
8 Dvoupolohový
programový přepínač



9 Klíčový spínač pod
omítku 100x110x71 mm



10 Klíčový spínač na
omítku 70x80x45 mm



11 Loketní spínač
rozměr 93x247x20 mm



12 Tlačítkový spínač



13 Náslapná rohož
800x300 / 800x600 mm



14 Náslapný spínač
100x100 mm



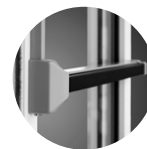
15 Bezkontaktní spínač
CLEAR WAVE



16 Hákový zámek



17 Podlahový zámek



18 Sklopný dveřní
uzávěr 1



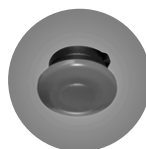
19 Sklopný dveřní
uzávěr 2



20 Dálkový ovladač
k digi. program. přep.



21 Hmatník k nouzovému
odjištění elektrozámku



22 Tlačítko nouzového
otevření (zelené)

Konstrukce automatických dveří

Nejjednodušší provedení ADP tvoří elektrický pohon a posuvné křídlo (další varianty viz Typy konstrukcí ADP). Součástí dodávky může být i kompletní nebo částečný dveřní portál. Ten pak obsahuje vedle určitého typu ADP také pevné boční výkladce, případně i nadsvětlík.

Konstrukční profily

HLINÍKOVÉ

STANDARDNÍ

pohledová šířka 30 mm

RÁMOVÉ

pohledová šířka 70-76 mm

RÁMOVÉ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM

pohledová šířka 60-74 mm

CELOSKLENĚNÁ KŘÍDLA

zvláštní provedení bez
obvodových profilů

Jiné požadavky na konstrukční materiály, jako je např. **dřevo** nebo **ocel** doporučujeme zkontrolovat se specialistou firmy SPEDOS.

Výplně stěn a křídel

STĚNY

- bezpečnostní a izolační sklo (dvojsklo, trojsklo)
- požární sklo

KŘÍDLA

- bezpečnostní a izolační sklo (dvojsklo, trojsklo)
- požární sklo
- plná výplň: plast, hliník, ocel nebo jejich kombinace
- plná výplň s olovenou výztuží (např. pro RTG pracoviště)
- požární výplň prosklená / plná

Povrchová úprava rámu

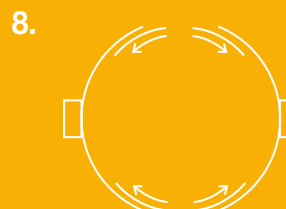
- eloxáž
- práškový nástřik v barvách dle vzorkovnice RAL

Automatické dveře s funkcí vylomení (sklopné)

Tato speciální funkce umožňuje vyklopení jak posuvných křídel, tak i bočních výkladců o 90 stupňů a jejich stlačení ke stěně. Vytvoří se tak široký průchod, který lze využít třeba jako nájezd do objektu (např. do autosalonu apod.).

Typy konstrukcí automatických dveří

1. Jednokřídlé
2. Dvoukřídlé
3. Sklopné
4. Teleskopické jednostranné
5. Teleskopické oboustranné
6. Obloukové
7. Rohové
8. Kruhové



Různá provedení dveří v různých konstrukcích a použití

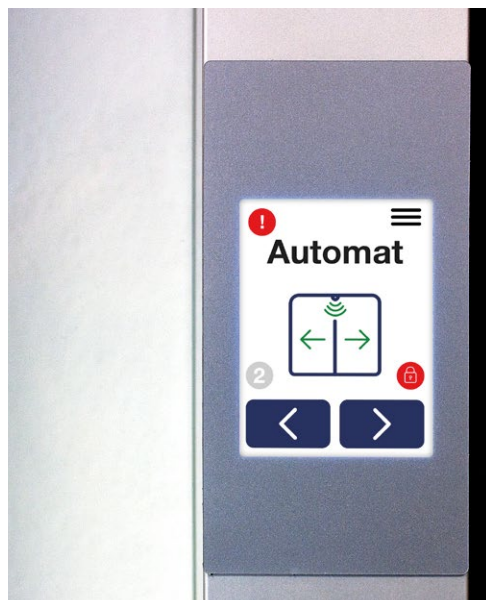


Provoz automatických dveří

Provoz automatických dveří je řízen programovým přepínačem.

LCD programový přepínač

Ovládání automatických dveří nebylo nikdy jednodušší. LCD přepínač je uživatelsky velmi praktický a intuitivní díky barevnému displeji, velkým ikonkám a jednoduchému menu. Automatické dveře s tímto přepínačem dokáže ovládat opravdu každý.



Základní režimy:

VÝCHOD

Dveře se otevírají pouze osobám vycházejícím z budovy.

AUTOMAT

Dveře se otevírají automaticky všem osobám přicházejícím v obou směrech.

OTEVŘENO

Dveře jsou trvale otevřeny.

UZAMČENO

Dveře jsou uzavřeny a uzamčeny elektrozámek (pokud je ve výbavě pohonu).

ZIMA

Dveře se otevírají jako ve funkci automat ale na zúženou průchozí šířku. V tomto režimu jsou dveře vybaveny inteligentní funkcí, která jim umožňuje rozeznat mimořádný nápor procházejících a podle potřeby rozšiřovat otevření.

LCD programový přepínač je možné doplnit klíčem nebo kódem proti neoprávněnému přepínání režimů.

Digitální programový přepínač

Tento přepínač má stejné základní režimy jako LCD přepínač. Lze doplnit nejen klíčem nebo kódem proti neoprávněnému přepínání režimů, ale i dálkovým ovládačem.

Obr. 6 na str.4

Šestipolohový klíčový programový přepínač

LCD či digitální programový přepínač je možné nahradit mechanickým klíčovým přepínačem se stejnými funkcemi.

Obr. 7 na str.4

Dvoupolohový programový přepínač A/V

Zjednodušený programový přepínač A/V, vyvinutý pro nemocnice, nabízí otočením klíče pouze dva režimy - AUTOMAT / VYPNUTO. Zvláštní tlačítko dovoluje zadat zúžené nebo standardní otevírání (režim SESTRA nebo LUŽKO).

Obr. 8 na str.4

Zvláštní režimy automatických dveří

LÉKÁRNA

Režim se spustí aktivací zvláštního spínače a dovolí otevření dveřních křídel pouze na stanovenou šířku. Dveře jsou při tom blokovány proti dalšímu nežádoucímu rozevření.

POŽÁRNÍ DVEŘE

Možnost propojení pohonu přes řídicí jednotku na systém EPS (centrální elektronickou požární signalizaci budov).

FUNKCE CLONA

– synchronní zapínání vzduchové tepelné clony při otvírání dveří apod.
– zvuková signalizace příchodu osob apod. (lékárny, obchody apod.)

ODVĚTRÁVACÍ REŽIM

(opačná požární funkce):
Křídla dveří se aktivací požárního hlásiče nebo EPS (rozepnutím kontaktu) otevrou na plnou šířku a zůstanou otevřeny i po deaktivaci požárního hlásiče, a to i v režimu VYPNUTO.

ÚNIKOVÉ CESTY

dle EN16005 článku:
4.7.2.3 – ADP bez funkce vylomení
4.7.2.4 – ADP s funkcí vylomení

Aplikace S-MANAGER

Jednoduchá

Moderní

Intuitivní

Srozumitelná

Řídicí jednotky v pohonech SP808 PAL a SP808 PAL-XL podporují monitoring, kontrolu a servis dveří pomocí Bluetooth a aplikace S-Manager pro Váš chytrý telefon či tablet.

Aplikace nabízí 8 funkcí:

1. Ovládání režimů
2. Informace o počtu cyklů
3. Monitorování napětí záložní baterie
4. Statistika cyklů či počtu vstupů po měsících
5. Historie chyb a událostí automatického pohonu, které lze zaslat emailem nebo pomocí sms servisním technikům
6. Časový programový přepínač umožňující zvolit den a čas, kdy se automatické dveře přepnou do zvoleného režimu
7. Diagnostika vstupů pro zpřesnění informací o provozu pohonu
8. Reset pohonu



Zdroje impulzů

Zdroje impulsů slouží k aktivaci automatických dveří. Pro jejich správnou funkci je rozhodující výběr optimálního aktivátoru a jeho umístění.



Kombinované čidlo



Bezkontaktní spínač CLEAR WAVE

Automatické aktivátory – kombinovaná čidla

Používají se zejména v budovách, určených pro širokou veřejnost (obchodní a kulturní centra, školy, nemocnice, hotely, úřady).

Aktivují ADP pomocí mikrovlnného radaru. Tyto radary rozlišují směr pohybu „k čidlu“ a „od čidla“. Tak je možno výrazně zkrátit dobu otevření dveří a zabránit velkému úniku tepla. Infraaktivní bezpečnostní clona monitoruje těsné okolí dveří a nedovolí sevření procházející osoby.

Manuální aktivátory

Manuální aktivátory je nutno při příchodu aktivovat dotykem, těsným pohybem, stiskem, otočením klíčem apod. Většinou se používají v budovách, kde jejich uživatelé znají místní podmínky (operační sály, laboratoře, speciální provozy, bytové domy). Mohou to být nášlapné, loketní, bezdotykové, klíčové, tlačítkové spínače, ale také různé druhy magnetických karet, speciálních snímačů a čtecích zařízení.

Bezpečnost automatických dveří

Z bezpečnostních důvodů a dle EN 16005 musí každé automatické dveře umět zjistit přítomnost osoby, objektu v dráze pohybu posuvných křídel a předejít kolizi. Kombinovaná čidla zajišťují tento požadavek svojí integrovanou bezpečnostní clonou, která chrání procházející před nárazem vnitřní hranou posuvného křídla (mezi křídly).

Bezpečnost vnější hrany posuvného křídla lze zajistit:

a bezpečnostní zástěnou

b bezpečnostním senzorem

Posuvná dveřní křídla mohou být vybavena bezpečnostními samolepícími pásy pro zvýšení bezpečnosti osob s omezenou schopností pohybu, orientace a vidění.



Zabezpečení automatických dveří

ELEKTROZÁMEK

Pe automaticky aktivován v programovém přepínači při nastavení režimu ZAVŘENO a VÝCHOD.

PODLAHOVÝ MECHANICKÝ ZÁMEK

Pro zvýšené zabezpečení doporučujeme vybavit tímto zámkem každé automatické dveře s rizikem násilného vniknutí.

Obr. 17 na str.4

HÁKOVÝ ZÁMEK

Pro alternativní zabezpečení; pohyblivá křídla jsou během nočního klidu navzájem mechanicky zafixovaná v jednom bodě styčné plochy. Vhodné pouze do rámových profilů křídel.

Obr. 16 na str.4

Nouzové otevření:

mechanické

Při výpadku el. energie fungují dveře na záložní baterii. Po jejím vybití je nutno dveře ručně odjistit hmatníkem a rozevřít křídla.

Obr. 21 na str. 4

elektrické

Pomocí tlačítka nouzového otevření lze dveře zafixovat v otevřené pozici ve všech aktivních režimech (mimo režim ZAVŘENO).

Obr. 22 na str. 4

CERTIFIKACE

Vyvinuto, vyrobeno a certifikováno v ČR.

Certifikát na nejvyšší počet cyklů

třída 8: odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání (až 1 milion cyklů).

(ITC Zlín)

č. certifikátu: CV-20-0322/Z

Certifikát o splnění normy EN ČSN

16005:

splnění všech bezpečnostních a konstrukčních norem motoricky ovládaných dveří.

(ITC Zlín)

č. certifikátu: CV-20-095/Z

Bezpečnostní třída RC 2:

splňuje bezpečnostní třídu proti vloupání. (Trezortest, Praha)

č. certifikátu:

TT-371/2019, TT-372/2019

Certifikát požární odolnosti

(Mendelova univerzita v Brně a TSUS Nitra)

č. certifikátu:

AO209/C5/2019/098

Certifikát odborného posudku neprůzvučnosti dveřního křídla

33dB. (ITC Zlín)

č. certifikátu:

A22125CV, 22126CV

Certifikát neprůzvučnosti automatických jednokřídlových dveří

29dB. (ITC Zlín)

č. certifikátu:

22124CV



Servis, na který je spoleh

- Nejširší **servisní síť** v ČR a SR.
- Vlastní, odborně školení technici.
- Reakční doba servisu **do 24 hodin** od obdržení písemné objednávky.
- Záruční, pozáruční a havarijný servis, preventivní prohlídky.
- Zákonné pravidelné kontroly i revitalizace stávajícího zařízení.
- Ihned dostupné námi vyrobené **originální náhradní díly**.
- Dispečink fungující v režimu **24/7** na bezplatné lince.

Uzavřete servisní smlouvu a využijte všechny benefity

Nechte vaši zodpovědnost na nás. Vyhněte se neočekávaným výpadkům v provozu. Uzavření servisní smlouvy pro vás znamená:

- Úsporu nákladů na preventivních kontrolách.
- Klid a jistotu – **termíny prohlídek hlídáme za vás**.
- Dokonalý přehled o nákladech díky předem sjednaným cenám.
- Jistotu, že jsme **připraveni vám přednostně pomoci**.
- Přehledné vyhodnocení prohlídky včetně seznamu náhradních dílů.
- **Komplexní služby** pod jednou střechou. Servis zařízení i od jiných výrobců.

Zvykněte si na péči, ušetřete čas i peníze

Objednejte si servisní zásah kdykoliv potřebujete. Jsme tu pro vás **nonstop** na bezplatné telefonní lince nebo online na www.spedos.cz.

Pro bližší informace o servisních službách a smlouvách nás prosím kontaktujte:

tel.: +420 571 759 211
spedos@spedos.cz
www.spedos.cz

