



dveřní a vratové systémy

## ELEKTRICKÝ POHON SP 805

pro automatické posuvné dveře



...spolehněte se!



## CHARAKTERISTIKA

Pohon SP 805 je určen k automatizaci posuvných dveří jakéhokoli konstrukčního typu (posuvné, teleskopické) a jakékoli varianty (lineární, rohové, obloukové). Patří k nové generaci elektropohonů, vyznačujících se digitalizací všech řídicích a kontrolních funkcí.

## VÝHODY

- nejmodernější elektronika s automatizací optimálního nastavení posuvu dveřních křídel
- digitální programový přepínač
- úspora energie
- optimální rozměry
- provoz na nouzový zdroj

## CERTIFIKACE

Výrobky se vyrábějí podle harmonizovaných norem EU a jsou bezpečné člověku i životnímu prostředí.



## FUNKCE

Po zachycení pohybu ve svém detekčním poli dává pohybové čidlo signál řídicí jednotce k aktivaci motoru. Motor uvede do pohybu ozubený řemen, který je prostřednictvím pojezdových vozíků spojen s dveřními křídly automatických dveří a zajišťuje tak jejich otevírání a zavírání podle režimu nastaveného programovým přepínačem.

## ZVLÁŠTNÍ FUNKCE

**LÉKÁRNA** - aktivací zvláštního spínače se spustí režim, který dovolí otevření dveřních křídel pouze na šířku 10 cm. Dveře jsou přitom blokovány proti nežádoucímu dalšímu rozevření, čili proti vniknutí.

**POŽÁRNÍ DVEŘE** - možnost propojení pohonu přes řídicí jednotku na systém EPS (centrální elektronická požární signalizace budov).

**SPECIÁLNÍ FUNKCE** - synchronní zapínání vzduchové tepelné clony při otevírání dveří apod.

## TECHNICKÁ DATA

doba otevření:	0 - 7,5 s
prodloužení doby otevření pro klíč. spínač:	+ 4 s
průchozí šířka v režimu Zima:	min. 90 cm
šíře otevření ve funkci Lékařna:	9,5 cm
rozměry pohonu:	výška 190mm, hloubka 175 mm
	délka v závislosti na průchozí šířce, max. 6 m

## pracovní podmínky

síťové napětí:	230 V ± 10% / 50Hz / L, N, PE
příkon:	max. 100 VA / min. 5 VA
relat. vlhkost:	max. 65 % - pouze suché prostory
stupeň krytí:	IP 20
hlučnost pohonu:	menší než 50 dB (A)

## hmotnost zavěšených křídel

dvoukřídle dveře:	max. 130 kg/ křídlo
jednokřídle dveře:	max. 150 kg/ křídlo
váha pohonu (délka 4,5 m, vč. krytu):	50 kg

## materiál

nosný profil, kryt a kovové součásti - hliník, ocel  
pozink, ozubený řemen - pryž  
plast, elektronika

## povrchová úprava krytu

- nástřík barvou dle vzorkovnice RAL, přírodní elox

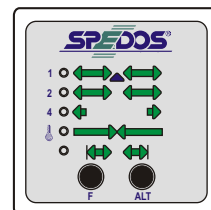
## údržba

- čištění krytu běžnými čistícími prostředky
- doporučuje se pravidelná odborná prohlídka min. 1x ročně

## TECHNICKÝ POPIS

**1. Digitální programový přepínač se vstupním kódem,** slouží k nastavení požadovaného provozního režimu:

VÝCHOD	dveře se otevírají pouze osobám vycházejícím z objektu, místnosti.
AUTOMAT	dveře se otevírají automaticky všem osobám přicházejícím v obou směrech.
OTEVŘENO	dveře jsou trvale otevřeny.
ZAVŘENO	dveře jsou uzamčeny a uzamčeny elektrozámek pokud je ve výbavě pohonu.
ZIMA	dveře se otevírají jako ve funkci automat ale v omezeném rozsahu, minimálně však 900 mm.



## SPECIÁLNÍ ÚPRAVY

- instalace externího spínače "ZAVŘENO" pro operativní uzamčení dveří a zadržení odcházejících osob;
- externí indikace režimu dveří - (např. na vrátnici)

Programový přepínač slouží také k indikaci vzniklých závad.

- 2. Tlačítko nouzového otevření** s aretací k pohotovostnímu otevření dveří do trvale otevřené polohy při jakémkoli režimu provozu. Stisknutím tlačítka zůstanou dveře trvale otevřeny až do jeho odaretování.
- 3. Kryt pohonu** - sňatelný. Na krytu pohonu je umístěn programový přepínač, tlačítko nouzového otevření a pohybové čidlo (infraaktivní čidlo nebo mikrovlnný radar). Všechny tyto prvky je možné umístit i odděleně.
- 4. Zdroj impulsů** - infraaktivní čidlo nebo mikrovlnný radar tzv. Automatické aktivátory, zpravidla instalovány na krytu pohonu. Po zachycení pohybu ve své detekční zóně aktivují celý systém. Jako zdroj otevíracích impulsů možno použít také manuální aktivátory, instalované externě v těsné blízkosti automatických dveří - bezkontaktní, loketní, nášlapný, tlačítkový nebo klíčový spínač.
- 5. Elektrozámek** k automatickému zajištění dveří, je-li programový přepínač nastaven na ZAVŘENO nebo VÝCHOD vzájemnou fixací obou křídel.
- 6. Jednotka řízení** - mikropočítač
- 7. Držák krytu** - k připevnění krytu na nosný pojezdový profil
- 8. Motor** (24 V) s převodovkou a zdrojem polohových impulsů, umožňujících monitorování pohybu křídel automatických dveří.
- 9. Ozubený řemen** pryžový k zajištění pohybu vozíků, ke kterým jsou uchycena dveřní křídla.
- 10. Jednotka napájení** k transformaci a bezpečnému oddělení el.napětí od sítě.
- 11. Nouzový zdroj** - záložní zdroj energie pro případ přerušení dodávky el.proudu ze sítě.
- 12. Vozíky pro uchycení dveřních křídel** - dvouvozikové (čili čtyřkolové) uchycení dveřního křídla je ideální řešení v zájmu stability pohybu.
- 13. Táhlo elektrozámku** k mechanickému odjištění elektrozámku.
- 14. Konektor pro připojení digitálního testeru** k nastavení všech provozních parametrů.
- 15. Nosný pojezdový profil** tvoří spolu se sňatelným krytem ochranné pouzdro, ve kterém je pohon uložen. Nosný pojezdový profil je zároveň připevněn ke konstrukci automatických dveří nebo na překlad.

## DODAVATELSKÉ A OBCHODNÍ ÚDAJE

Dodací lhůta:	1-4 týdnů
Záruční lhůta:	24 měsíců
Stavební připravenost:	přívod el. energie 230 V
Montáž:	vhodné pro všechny typy obvodových pláště a profilových systémů
Záruční a pozáruční servis:	SPEDOS s.r.o. a smluvní partneři do 24 hodin

## Česká republika

tel.: +420 571 759 211, fax: +420 571 759 222  
spedos@spedos.cz, [www.spedos.cz](http://www.spedos.cz)

## Slovenská republika

tel.: +421 41 707 7111, fax: +421 41 707 7131  
spedos@spedos.sk, [www.spedos.sk](http://www.spedos.sk)

