

**STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST PRO MONTÁŽ AUTOMATICKÝCH POSUVNÝCH DVEŘÍ
S POHONEM SP 805/806****1. Obecně**

Montáž automatických dveřních systémů se provádí v závěru stavebních prací. Pro bezvadnou montáž je nutné, aby montážní pracoviště bylo předáno v dále uvedeném stavu. V průběhu montáže ani po jejím ukončení nesmí v místě namontovaných dveří ani v jejich blízkosti probíhat bourací práce, dodatečné omítání a jiné činnosti, při kterých vzniká prach. Nečistoty, které mohou při těchto pracích vniknout do pohonu dveří, způsobují poruchy funkce dveří.

2. Montážní otvor

Rozměry otvoru musí odpovídat rozměrům uvedeným ve smlouvě o dílo.

V případě montáže pouze pohyblivých křídel na vyzděný přesný otvor s vnitřními hranami zpevněnými ocelovým "L" profilem 30x30 mm.

- 2.1 Podlaha - hotová s dokončenou povrchovou úpravou (beton, dlažba), vyzrálá, rovná ve váze. Podkladem pro montáž dveří nesmí být dlažba v pískovém loži.
- 2.2 Stěny, překlad - hotová omítka hrubá i jemná, hotová malba nebo povrchová úprava rámové konstrukce. Malbu, nástřiky a obklady je možno provést též po montáži automatických dveří.

POZOR ! Po montáži dveří nesmí být prováděn nástřik v elektrostatickém poli-nebezpečí poškození dveřní automatiky.

- 2.3 Vedlejší (boční) stěny - v případě, že montáž automatických dveří je prováděna na překlad, el.pohon dveří je umístěn mimo stavební otvor na překladu a na stěně.

Na stěně, kde zajiždějí posuvná křídla nesmí být umístěny vypínače, zásuvky apod. Na překladu nesmí být umístěna světla, rozvodné krabice apod.

Pro pohon SP806 je nutné zazdíť buď U-profil nebo prodloužený betonový překlad. Délka U-profilu nebo překladu musí být stejná s délkou pohonu, výška stejná s výškou pohonu.

Důležitá je rovinnost po celé délce a výšce pohonu.

3. Přívod elektrického napětí

Automatické dveřní systémy jsou napájeny el. napětím 230V/50Hz, příkon 100 W, přívodní kabel CYKY 3x 1,5 mm², jištěný samostatným jističem 6A v rozvodné skříni.

V době montáže musí být přívod zrevidován a funkční.

V případě montáže více kusů dveří musí mít každé dveře samostatný přívod se samostatným jištěním.

- 3.1 Přívodní kabel musí být připraven pro SP805L, volně vyveden v délce 0,5 délky pohonu v místě pohonu (20mm od jeho konce, výška = průchozí výška + 100 mm) na levé straně při pohledu ze strany pohonu.
- 3.2 Přívodní kabel musí být připraven pro SP806L, NL, volně vyveden v délce 0,5 délky pohonu v místě pohonu (40mm od horní hrany, 20mm od okraje pohonu) na levé straně při pohledu ze strany pohonu.

4. Programový přepínač funkcí, tlačítko N.O.

Programový přepínač funkcí je standardně umístěn v krytu pohonu dveří. Pokud má být umístěn mimo pohon, v místě obsluhy apod. je nutno propojit místo umístění pohonu (místo připojení na síť) a místo umístění přepínače trubkami o průměru 13-16 mm s 7-žilovým vodičem LiYCY. Místo umístění přepínače bude osazeno kulatou instalační krabicí KU68/1 (otvor Ø 68mm, hloubka 30 mm) pro programový přepínač + instalační krabicí KU68-1901 (otvor Ø 68mm, hloubka 42mm) pro tlačítko N.O. Středová vzdálenost mezi krabicemi 85 mm.

5. Venkovní klíčový spínač do omítky

Místo usazení klíčového spínače je třeba propojit s místem pohonu 1-žilovým stíněným sdělovacím vodičem. Rozměry otvoru pro umístění klíčového spínače : průměr 70 mm, hloubka 80 mm.

6. Spínač "lékárna" s aretací

Spínač lékárna je standardně umístěn v krytu pohonu dveří. Pokud má být umístěn mimo pohon, v místě obsluhy apod. je nutno propojit místo umístění spínače lékárna s místem pohonu 1-žilovým stíněným sdělovacím kabelem 0,25 mm². Místo umístění spínače bude osazeno kulatou instalační krabicí KU 68 –1901 (otvor Ø 68mm, hloubka 42mm).

7. Kontakt pro napojení EPS pro požární dveře, které se musí zavřít

Do místa pohonu musí být přiveden 1-žilový stíněný sdělovací vodič od bezpotenciálového rozpínacího kontaktu EPS, tzn. v případě požáru rozepne.

8. Magnetická čtečka karet

Do místa pohonu musí být přiveden 1-žilový stíněný sdělovací vodič od bezpotenciálového spínacího kontaktu magnetické čtečky karet, tzn. v případě aktivace karty sepne.

9. Vnitřní tlačítkový spínač

Místo umístění vnitřního tlačítkového spínače je třeba propojit s místem pohonu 1-žilovým stíněným sdělovacím vodičem . Místo umístění vnitřního tlačítkového spínače bude osazeno kulatou instalační krabicí KU 68 –1901 (otvor Ø 68mm, hloubka 42mm).

10. Nožní pneumatický spínač

Nožní pneumatický spínač se standardně montuje na povrch a ve výšce cca 100 mm od podlahy. Nad tímto nožním spínačem ve vzdálenosti 300 mm od něj je potřeba umístit do zdi instalační krabicí KO125 včetně víčka. Místo umístění nožního spínače a KO125 je potřeba propojit „husím krkem“ o průměru 16-20 mm. Místo umístění KO125 je nutno propojit s místem umístění automatického pohonu (místo přívodu 230V) nejlépe 1-žilovým stíněným vodičem o průměru 0,5 mm.

11. Loketní spínač

Místo umístění loketního spínače je třeba propojit s místem pohonu 1-žilovým stíněným vodičem. Místo umístění loketního spínače bude osazeno kulatou instalační krabicí KU 68/1 (otvor Ø 68mm, hloubka 30mm).

12. Nášlapná rohož MP8030

Nášlapná rohož se pokládá na podlahu nejlépe do obdélníkového otvoru 800 x 300 mm a 20 mm hlubokého. Přes rohož se dává koberec. Místo umístění rohože je třeba propojit s místem pohonu 1-žilovým stíněným vodičem.

13. Kontakt pro ovládání tepelné clony

Pro ovládání tepelné clony je k dispozici v automatickém pohonu bezpotenciálový spínací kontakt pro maximální zátěž 24V ACDC / 0,5A (dveře otevřeno-sepnutý).

14. Vzájemná blokáce 2 ks automatických dveří

Místa umístění 2 ks automatických pohonů (místo připojení na síť) musí být mezi sebou propojeny dvěma 2-žilovými stíněnými sdělovacími vodiči, např. typ LiYCY.