

# **NÁVOD NA OBSLUHU SCREENOVÉ ROLETY**

**Typ Reflexol 76, 103**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	„76“	„103“
výška kazety	81 mm	117 mm
hloubka kazety	76 mm	107 mm
vodící lišty:	ocelové lanko Ø 2,5 G31 G80	ocelové lanko Ø 2,5 GC20 GC30 G80
spodní nosník:	Ø 42 Ø 35 FP 33 FG 42 FG 42R	Ø 42 FG 42 FG 42R
hliníková válcová trubice	Ø 35 mm M 40 mm	Ø 70 mm Ø 78 mm
elektrický pohon - parametry motoru: - napájecí napětí - hnací výkon - odběr proudu - úroveň ochrany - doba práce - pracovní cyklus - doba chlazení - provozní teplota	230 V 150 W 0,8 A IP44 max. 4 min max. 20 % 16 min -10 - +70 °C	230 V 200 W 1.0 A IP44 max. 4 min max. 20% 16 min -10 - +70 °C
ruční pohon:	otočná klika	otočná klika
látka:	Soltis Screen	Soltis Screen
<b>Parametry látky Soltis a Screen:</b>		
- tloušťka látky	0,4 - 0,8 mm	
- hodnota odolnosti vůči ohni	M1 - Francie, podle NSP 92 - 507 B1 - Německo, podle DIN 4102 - 1	
- odolnost vůči teplotě	nehořlavá t ≤ 20 s – Polsko, podle PN – EN ISO 6940  -30 °C / + 70 °C	

## 1. TECHNICKÝ POPIS - POUŽITÍ

Screenová roleta „Reflexol 76 a 103“ chrání před nadměrným pronikáním slunečních paprsků do pokojů a jejich zahřívání, bez omezování viditelnosti směrem ven, a zároveň zajišťují optimální osvětlení. Brání skleníkovému efektu, což zlepšuje životní prostředí uvnitř budov. Rolety Reflexol mohou významně snížit náklady na ventilaci a klimatizaci místností.

Látky Soltis a Screen používané na rolety absorbují a odrážejí mezi 86 % a 100 % slunečního záření. Aby byly efektivní, měly by být screenové rolety nainstalovány vně povrchu, který mají stínit.

Screenové rolety „Reflexol 76“ a „Reflexol 103“ jsou složeny z následujícího:

a) hliníková konstrukce, včetně:

- pouzdra (kazety)
- hliníkových nebo ocelových (kabelových) vodicích lišt
- válcové trubice
- předního nosníku

b) krytí - látka:

- Soltis
- Screen.

V pouzdru (kazetě) rolety je válcová trubice, uvnitř které je nainstalovaný motor (u elektricky ovládaných verzí) a:

- planetové kolo,
- koncové spínače,
- jistič proti přetížení,
- přijímač dálkového ovládní (pouze pro dálkově ovládané jednotky).

Screenové rolety mohou být ovládný pomocí elektrického pohonu dálkovým ovládačem nebo spínačem, nebo ručně pomocí otočné kliky. Volitelně je možné nainstalovat čidlo povětrnostních podmínek, např. čidlo větru a slunce. V takovém případě je vyžadován motor s přijímačem dálkového ovládní.

Elektrický motor s integrovaným přijímačem dálkového ovládní má šestijádrový kabel a spínačem ovládný motor má čtyřjádrový kabel. Elektrické připojení a umístění motoru by mělo být v souladu s manuálem výrobce motoru, který je přiložen k výrobku.

## 2. INSTALACE A SPOUŠTĚNÍ SYSTÉMU

Doporučuje se, aby byly rolety „Reflexol 76 a 103“ instalovány specializovaným, školeným instalačním týmem, což je podmínkou udělení záruky. Ke správné instalaci rolet je nutné dodržovat pravidla instalace a vzdálenosti nutné pro každý systém podle specifikace v technických výkresech přiložených k tomuto návodu k provozování a údržbě. Po nainstalování screenové rolety ji připojte k připravené elektrické instalaci a k ovládacímu systému. Motor by měl připojovat kvalifikovaný, autorizovaný, certifikovaný elektrikář s licenci, s řádnými odbornými znalostmi. Připojení by mělo být realizováno na základě schématu elektrického zapojení připraveného dříve pro konkrétní systém.

Je možné ovládat skupinu rolet, a to následujícím způsobem:

- pomocí vhodně navrženého systému relé a spínačů,
- jedno- nebo více-kanálovým dálkovým ovládačem. Vysílače a přijímače by měly být naprogramovány v souladu s návodem přiloženým k motoru.

Před spouštěním screenových rolet by měla kvalifikovaná osoba provést elektrické testy a měření.

Při spouštění rolet dbejte na následující:

- látka se stahuje a vytahuje rovnoměrně,
- v továrně nastavené koncové spínače fungují správně.

POZNÁMKA:

Je přijatelné, aby instalační tým nastavil koncové spínače v souladu s návodem k motoru. **NENÍ MOŽNÉ AUTOMATICKY NASTAVOVAT HORNÍ POZICI KONCOVÉHO SPÍNAČE.** Horní pozice by měla být naprogramována individuálně pro každou roletu. Osobou, nastavující koncové spínače, by měl být kvalifikovaný a kompetentní elektrikář s licencií.

### 3. PROVOZOVÁNÍ A INSTALACE SCREENOVÝCH ROLET

Rolety se stahují a vytahují pomocí typického elektrického spínače pro okenní rolety nebo pomocí dálkového ovládání. Koncové pozice (horní, dolní) jsou zajištěny koncovými spínači a jejich neautorizované úpravy jsou zakázány.

Neumísťujte do blízkosti žádné ostré nebo vyčnívající předměty, které by ji mohly zachytit a zničit. Nevytahujte roletu, pokud je látka mokrá.

POZNÁMKA:

**Provozní doba motoru je přesně dána a nesmí překročit 4 minuty, což představuje 20 % cyklu.**

**Zbývajících 80 % cyklu, zhruba 16 minut, je doba požadovaná na zchladnutí motoru.**

**- nedodržení výše uvedené podmínky může mít za následek trvalé poškození elektromotoru.**

**Při změně povětrnostních podmínek (předpověď bezprostředně hrozící bouřky, silného větru) by se rolety měly okamžitě vytáhnout.**

## **PROCES ÚDRŽBY SCREENOVÝCH ROLET**

Před každou sezónou a po jejím skončení (jaro, podzim) byste měli:

- zkontrolovat, zda se roleta správně stahuje a vytahuje,
- zkontrolovat, zda správně fungují koncové spínače,
- zkontrolovat stav krytu - látky,
- v případě potřeby látku vyčistit.

Jak čistit látku:

1. Látku zcela rozviňte.
2. Pomocí měkkého kartáče odstraňte prach a opláchněte povrch čistou vodou.
3. Omyjte látku neutrálním saponátem, např.:
  - mírné znečištění 5% roztokem, teplota vody 20 °C
  - mírné znečištění 10% roztokem, teplota vody 20 °C
  - silné znečištění 10% roztokem, teplota vody 50 °C
4. Opláchněte čistou vodou.
5. Látku vysušte v rozvinuté pozici.

### **Nepoužívejte:**

- hrubé čisticí prostředky, např. prášky nebo pasty
- tlakové parní čističe
- organické a anorganické chemikálie, jako je aceton, nafta, amoniak, soda, bělicí prostředky, apod.

**Doporučujeme zajistit provádění periodických, placených kontrol a údržby screenových rolet.**

## **4. BEZPEČNÝ PROVOZ**

K zajištění řádného provozu je zakázáno provádět jakékoli konstrukční úpravy na systému. Nedodržení této podmínky zbavuje výrobce zodpovědnosti za výrobek a zákazník ztrácí záruku. Screenové rolety jsou navrženy a vyrobeny tak, aby byla zajištěna bezpečnost, pokud budou používány správně.