

EUROSUN

SONNENSCHUTZ

Návod k ovládání a údržbě vnějších žaluzií

s vedením
ve vodících lištách nebo v ocelových lankách
a
s motorovým pohonem nebo pohonem na kliku

Předejte tento návod před začátkem
montáže odborným pracovníkům

Obsah

Obsah	3
Úvod	4
Informace o produktu	5
Ovládání žaluzií s motorem	6
Ovládání žaluzií s klikou	7
Doporučené využití	8
Omezení využití	9
Bezpečnostní upozornění	10
Péče a údržba	11
Přehled poruch	12
Závěrečná poznámka	13
Předávací protokol	14
Prohlášení o shodě a vlastnostech	15

Úvod

Tento návod platí výhradně pro obsluhu a údržbu venkovních žaluzií firmy EUROSUN Sonnenschutz s.r.o. a obsahuje důležité pokyny pro jejich snadné ovládání a bezporuchovou funkci.

Vysvětlení symbolů

Následující popisné symboly Vás budou provázet celým tímto textem. Věnujte prosím zvýšenou pozornost informacím, které naleznete u těchto symbolů. Jedná se o informace poukazující na zvláštnosti specifické pro tento produkt.



Upozornění/Varování/Nebezpečí



Upozornění na důležitou informaci



Pořadí postupu/Výčet



Obecně

Pro uvedení do provozu venkovních žaluzií je nutné dbát následujícího popisu.

Text zahrnuje pokyny pro bezpečí osob.

Pokud by něco v tomto návodu nemělo být srozumitelné, konzultujte zprovoznění žaluzií s dodavatelem.

Při nedodržení pokynů a postupů popsaných v tomto návodu výrobce neručí za vzniklé škody na produktu nebo na zdraví a majetku osob.



Tento návod je součástí dodávky venkovních žaluzií vyrobených firmou EUROSUN Sonnenschutz s.r.o. Dodavatel je povinen uživateli tento návod předat zároveň s výrobkem. Odběratel se zavazuje výrobek používat a užívat v souladu s informacemi obsaženými v návodu.



V případě, že se vyskytnou závady na žaluziích, najděte v přehledu poruch možnou příčinu a její následné odstranění.

Opravy závažnějších poruch neprovádějte vlastními silami. Opravy žaluzií vyžadují odborné znalosti a smí je provádět jen pracovník školený výrobcem.



Svévolné úpravy, nebo opravy venkovních žaluzií mohou vést k výrazným škodám.



Použití

Venkovní žaluzie slouží jako ochrana proti slunci. Zajistí Vám ochranu před oslněním, před nežádoucím pozorováním a poslouží jako prvek tepelné izolace. Venkovní žaluzie rozhodně nemohou sloužit jako prvek ochrany před vniknutím do objektů.

Venkovní žaluzie nesmějí sloužit jako zdvižné zařízení pro závěsné předměty, protože k tomu nejsou konstrukčně uzpůsobené.

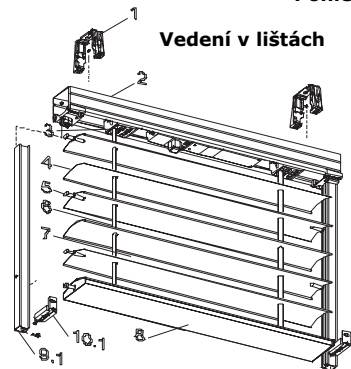
Informace o produktu

Venkovní žaluzie se nacházejí v uzavřených stavebních jednotkách, které jsou namontovány před okno nebo na fasádu a jsou obsluhovány zevnitř.

Následující názvy částí žaluzií se vztahují na žaluzie EUROSUN Sonnenschutz v těchto provedeních:

s vedením v lištách s motorovým nebo klikovým pohonem
s vedením v lankách s motorovým nebo klikovým pohonem

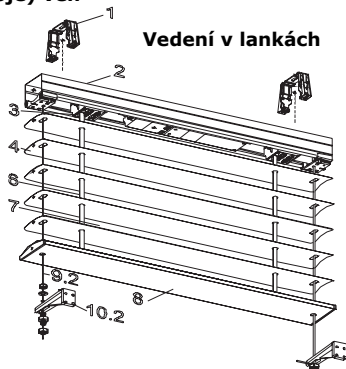
Pohled na žaluzii zevnitř (z pokoje) ven



Vedení v lištách

Názvy částí

- 1 – nosič žaluzie
- 2 – horní lišta
- 3 – ložiska
- 4 – lamely
- 5 – vodící kolík
- 6 – vytahovací páska



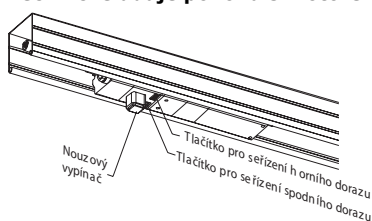
Vedení v lankách

Názvy částí

- 7 – žebříček
- 8 – spodní lišta
- 9.1 – vodící lišta
- 9.2 – vodící lanko
- 10.1 – vynašeč vodící lišty
- 10.2 – napínák lanka

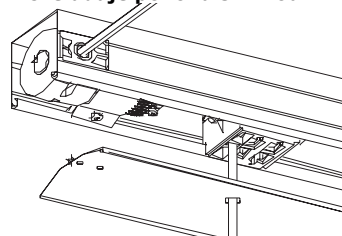
Následující popisy se vztahují na pohon s motorem nebo s klikou.

Technické údaje pohonu s motorem



síťové napětí	230V AC
příkon proudu motoru	0,45 – 1,05 A
příkon	90 – 190W
jmenovitý a otáčivý moment	5–20 Nm
třída ochrany motoru	IP44
trvalý chod	asi 4 minuty
doba chladnutí	asi 10 – 15 minut
teplota prostředí	-20°C – 60°C

Technické údaje pohonu s klikou



ruční síla	2,5 – 4 kg
jm. a otáčivý moment	3 – 9 Nm

Ovládání žaluzií s motorem

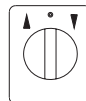
Následující instrukce se vztahují na EUROSUN Sonnenschutz venkovní žaluzie s motorovým pohonem.

Popisují zacházení

s otočným spínačem bez aretace, nebo s otočným spínačem s aretací.



Před uvedením do činnosti venkovních žaluzií je nutné se přesvědčit, zda není v dosahu provozu žádný cizí předmět.
Ovládání vnějších žaluzií s motorovým pohonem se provádí spínačem.
Směr pohybu žaluzií je na vypínači vyznačen těmito symboly ▼ = dolů; ▲ = nahoru.



Detailní informace k tlačítku nebo vypínači (funkce a souvislosti) se dozvíte v návodu k použití dodaného výrobcem spínače.

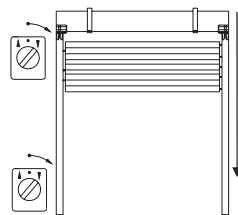


Horní a spodní koncová poloha žaluzií je nastavená výrobcem.

Spouštění žaluzie do spodní polohy

Spínač bez fixace

- ◆ Otočný spínač ze středu otočte doprava ve směru symbolu ▼ a spínač přidržte. Žaluzie sjíždí dolů. Lamely se rozmisťují a jsou natočené v poloze uzavřeno pro zastínění.
V okamžiku, kdy přestanete spínač přidržovat, se tento vrátí do výchozí (neutrální) polohy a žaluzie se zastaví ve Vámi zvolené poloze.



Spínač s fixací

- ◆ Otočný spínač ze středu otočte doprava ve směru symbolu ▼ a spínač zajistěte. Žaluzie sjíždí dolů. Lamely se rozmisťují a jsou natočené v poloze uzavřeno pro zastínění. Žaluzie sjíždí do nastavené spodní polohy, kde se automaticky zastaví. Žaluzie se nachází v poloze pro úplné zastínění.
Pro natáčení lamel otočte spínačem doprava ▲ ve směru symbolu. Lamely se natočí z uzavřené polohy do požadované polohy. Pokud se mají lamely znovu uzavřít, musí být spínač znovu otočený doprava.

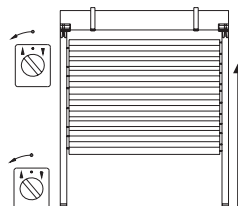


Pohyb žaluzií se může zastavit otočením spínače do neutrální polohy.

Vytahování žaluzie do horní polohy

Spínač bez fixace

- ◆ Otočný spínač otočte ze středu doleva ve směru symbolu ▲ a přidržte ho. Lamely se natočí do polohy otevřeno a hromadí se ve svazek, který vyjždí nahoru.
◆ Přestanete-li spínač přidržovat, vrátí se automaticky do výchozí polohy a žaluzie se zastaví v poloze, v jaké se nacházely v okamžiku puštění spínače.



Spínač s fixací

- ◆ Otočný spínač otočte ze středu doleva ve směru symbolu ▲ a zajistěte. Lamely se natočí do polohy otevřeno a hromadí se ve svazek, který vyjždí nahoru. Žaluzie vyjždí do nastavené horní polohy, kde se automaticky zastaví.



Vyjždění žaluzií můžete zastavit otočením spínače doprava do neutrální polohy. Nastavení úhlu naklonění lamel se může plynule změnit v každé zastavené pozici krátkodobým stisknutím tlačítka nebo vypínače.



Motory jsou nastavené jen na krátkodobé časové úseky v provozní délce cca 4 minut. Při delším používání dojde k přehřátí a termovypínač automaticky vypne motor. Motor je schopen provozu až po ochlazení (10 – 15 minut – v závislosti na venkovní teplotě).

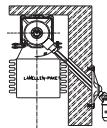


Ovládání žaluzií s klikou

Následující instrukce se vztahují na venkovní žaluzie EUROSUN Sonnenschutz s pohonem na ruční kliku a popisují zacházení s pevně spojenou nebo odnímatelnou klikou.



Před uvedením venkovních žaluzií do činnosti je potřeba se ujistit, zda není v dosahu provozu položen žádný cizí předmět. Žaluzie mohou být ovládnány prostřednictvím pevně spojené kliky, nebo odnímatelné kliky.



Žaluzie se uvádí do pohybu otáčením kliky doleva, nebo doprava. Horní a spodní poloha žaluzie je nastavená výrobcem.



Pohyb kliky musí být vždy plynulý a lehký. Kliku nikdy násilně nepřetáčejte! Hrozí nebezpečí poškození produktu.

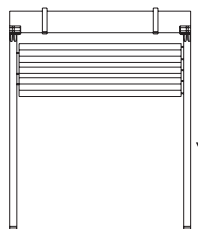
Spouštění žaluzie do spodní polohy

Pevně spojená klikla

- ◆ Kliku vyjměte z držáku a odkloňte od zdi.
- ◆ Rukojeť kliky zalomte v místě obou kloubových ohybů.

Odnímatelná klikla

- ◆ Kliku vyjměte z držáku.
- ◆ Zavěste spojkový trychtýř na čep kloubové desky.
- ◆ Rukojeť kliky zalomte v místě obou kloubových ohybů.



Spouštění žaluzie



Točte klikou. Žaluzie sjíždí dolů. Lamely se rozmístí a jsou natočené v poloze uzavřeno pro zastínění. Žaluzie sjíždí do nastavené spodní polohy. Ve spodní koncové poloze brání zabudovaný mechanický doraz dalšímu točení klikou. Žaluzie se nachází v poloze pro úplné zastínění.



Sklon lamel nastavíte otáčením kliky v opačném směru. Spouštění žaluzií můžete zastavit v libovolné pozici.

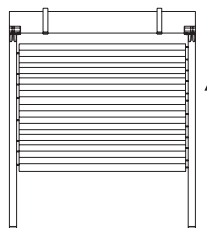
Vytahování žaluzie do horní polohy

Pevně spojená klikla

- ◆ Kliku vyjměte z držáku a odkloňte od zdi.
- ◆ Rukojeť kliky zalomte v místě obou kloubových ohybů.

Vyjímatelná klikla

- ◆ Kliku vyjměte z držáku.
- ◆ Zavěste spojkový trychtýř na čep kloubové desky.
- ◆ Rukojeť kliky zalomte v místě obou kloubových ohybů.



Vytahování žaluzie

Točte klikou. Lamely se natáčí do polohy otevřeno a hromadí se ve svazek, který vyjíždí nahoru. Žaluzie vyjíždí do nastavené horní polohy. V horní koncové poloze brání zabudovaný mechanický doraz dalšímu točení klikou. Žaluzie se nachází ve vytažené horní poloze.

- ◆ Rukojeť kliky znovu svisle zalomte a kliku uložte na její určené místo v držáku.



Pohyb žaluzií je možné zastavit v každé pozici.



Natočení lamel se může plynule změnit krátkým točením kliky.



Po nastavení žaluzií do požadované polohy vždy zajistěte kliku aretací v držáku. Nezajistěná klikla může způsobit ublížení na zdraví a případné věcné škody.



Doporučené využití

Při obsluze žaluzií by mělo být vidět na oblast kolem nich.

Optimálního využití vlastností vnějších žaluzií docílíte jen tehdy, když budete dbát následujících rad a pokynů:

- ◆ Zakryjte žaluziemi vždy celé okno.
- ◆ Lamely natočte tak, aby sluneční světlo nedopadalo na okno a neosiřovalo.
- ◆ Žaluzie začněte používat na začátku slunečního záření. Tím předejdete nežádoucímu zahřívání pokoje.
- ◆ V případě, že jednotlivé místnosti nebudete během dne používat, nechte žaluzii v těchto prostorách sjet do krajní dolní polohy a lamely úplně uzavřete.
- ◆ V případě Vaší delší nepřítomnosti, zejména v zimních měsících, by měly být venkovní žaluzie v horní koncové poloze a automatické řízení provozu žaluzií by mělo být vypnuto.

Zvláštnosti u žaluzií s vedením v lankách.

- ◆ Venkovní žaluzie s vedením v lankách vždy nechte sjet do spodní koncové polohy. Poté nastavte sklon lamel. V případě, že žaluzie nebude v dolní koncové pozici, hrozí při poryvech větru rozkmitání balíku nerozvinutých žaluzií a možné poškození okna a fasády.



Při silném větru musí být žaluzie vytažené až do horní koncové polohy!!!
Při námraze se nesmí žaluzie používat! Musí zůstat v příslušné pozici.

Těmito doporučeními dosáhnete následujících výhod:

- ◆ při vhodném natočení lamel je možné získat dostatečné množství denního světla a není nutné zapínat umělé osvětlení.
- ◆ nezahřívají se místnosti, snižuje se vnitřní teplota objektu a klesají náklady na klimatizaci.
- ◆ žaluzie zůstávají provozuschopné po dlouhou dobu.

Omezení využití

Venkovní žaluzie EUROSUN Sonnenschutz s vedením v lištách, nebo v lankách, jsou vysoce kvalitní výrobek s dlouhou dobou životnosti. Ale jako každý výrobek mají i tyto produkty jistá omezení a limity, které je nutné dodržovat. Dodržováním těchto limitů se zabrání ublížení na zdraví, případně materiálovým škodám, přičemž zůstane zachována funkčnost produktu po celou dobu jeho životnosti.

Vliv teploty



Námraza a silné znečištění mohou výrazně omezit funkčnost venkovní žaluzie. Žaluzii nikdy nepoužívejte, je-li silně znečištěná, nebo utvoří-li se na ní námraza.

Zatížení větrem



Pro provoz žaluzií je doporučeno dodržování příslušných hodnot větrného zatížení.

Při překročení hodnoty větrného zatížení může dojít k poškození žaluzie.

Pro nastavení bodu sepnutí větrného kontrolního zařízení je doporučeno zvolit nejmenší hodnotu rychlosti větru v m/s z příslušných Beaufortových hodnot.

Následující tabulka ukazuje, pro jednotlivé skupiny produktů, hodnoty přístupných zátěží větru v Beaufortových hodnotách a v metrech za sekundu, pro žaluzie s níže uvedenými hodnotami:

Výška žaluzie	<= 2400 mm
Osová vzdálenost žaluzií od fasády	<= 100 mm
Tloušťka materiálu lamel	>= 0,4 mm

Rozsah šířky (v mm)		Lamely s lemem s vedením v lištách; šířka lamel 60 mm – 80 mm		Lamely s lemem s vedením v lankách; šířka lamel 60 mm – 80 mm		Ploché lamely s vedením v lištách; šířka lamel 60 mm – 80 mm	
od	do	bft	m/s	bft	m/s	bft	m/s
0	1500	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4
1501	2000	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4	6	10,5 – 13,4
2001	2500	7	13,5 – 17,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4
2501	3000	7	13,5 – 17,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4
3001	4000	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	5	7,5 – 10,4
4001	5000	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	5	7,5 – 10,4

Pro žaluzie s vedením v lankách s vyššími hodnotami jsou Beaufortovy hodnoty následně změněny:

Výška žaluzie:	2401–4000 mm	bft se zmenší o 1
	>4000 mm	bft se zmenší o 2
Osová vzdálenost žaluzií od fasády:	100 – 300 mm	bft se zmenší o 1
	301 – 500 mm	bft se zmenší o 2
	>500 mm	hodnoty v tabulce se nedají použít

Bezpečnostní upozornění

Venkovní žaluzie EUROSUN Sonnenschutz jsou kvalitní produkt vyrobený podle osvědčených technických postupů, s krajní pečlivostí a za neustálé kontroly jakosti výroby. Při jejich používání však mohou vzniknout situace, kdy je ohroženo bezpečí osob, poškození věcí i samotného produktu.

Proto:

- ◆ Venkovní žaluzie používejte jen podle jejich určení a v technicky nezávadné situaci. Při manipulaci buďte pozorní a dbejte pokynů uvedených v tomto návodu.

Opatření

Návod k ovládání uschovejte a mějte ho k dispozici.
Na produktu neprovádějte žádné změny, nebo úpravy.
Používejte výhradně originální náhradní díly EUROSUN Sonnenschutz.

Podle určení využití

- Venkovní žaluzie používejte podle následujících pokynů:
- ◆ Používejte je jako sluneční a zastíňovací ochranu podle návodu k ovládání.
 - ◆ Ovládejte žaluzie prostřednictvím spínače, nebo prostřednictvím ruční kliky.
 - ◆ Vyvarujte se nedovolených náporů větru. Přečtěte si hodnoty povolených náporů větru v předávacím protokolu.
 - ◆ Venkovní žaluzie nepoužívejte při silném větru nebo je-li na nich námraza.

Dbejte následujících upozornění:

- ◆ Oblast provozu žaluzií udržujte čistou a bez cizích předmětů.
- ◆ Umístění a upevnění vedení závěsu neměňte a nezatěžujte nastávkami.
- ◆ Neměňte nastavení horní a spodní koncové polohy žaluzií.



U žaluzií s vedením v lankách závěs spustit vždy až do spodní koncové polohy. U částečně spuštěných žaluzií je nebezpečí, že větrné poryvy mohou balíkem nerovinných lamel narážet do fasády.

Upozornění na nebezpečí:

Před použitím venkovních žaluzií zkontrolujte, zda se v dosahu lamel nevyskytuje žádný cizí předmět.

Jestliže při obsluze žaluzií vznikne nezvyklý hluk, nebo se při spouštění či vytažování žaluzie zdají zešíkmené, okamžitě zastavte ovládání.



Doporučení: Okamžitě uvědomit dodavatele.



Při znečištění nebo námraze se nesmí žaluzie používat. Žaluzie musí zůstat v příslušné pozici, dokud překážka nebude odstraněna.



Při znečištění nebo námraze je nutné vypnout automatický režim centrálního ovládání. Žaluzie je možné ovládat přímo na místě, pokud je oblast kolem nich viditelná od spínače.



Pokud by vytahovací pásky, nebo žebříček byly poškozené, nebo natržené, žaluzie se v žádném případě nesmí používat. V tomto případě musí být žaluzie postaveny mimo provoz.



Jestliže očividně chybí připevnění žaluzie ke stavebním objektu, musí být tyto žaluzie ihned postaveny mimo provoz a musí být okamžitě provedena bezpečnostní opatření proti pádu žaluzií. Opravu musí provést odborná firma.



Změny a opravy na elektrických přívodech smí provádět pouze odborná elektroinstalační firma.



Poskytnutá záruka se nevztahuje na škody, které vznikly nedodržováním pokynů uvedených v tomto návodu k ovládání žaluzií. Právě tak nebude převzata žádná záruka pro z toho vyplývající následné škody.

Péče a údržba

Obecně:



Pravidelná a vhodná péče a údržba je základ pro bezporuchový provoz. Používejte výhradně originální náhradní díly EUROSUN Sonnenschutz.

Upozornění na nebezpečí:



Přívod proudu musí být odpojen, jsou-li venkovní žaluzie, okno nebo fasáda čistěny. V žádném případě se nepřidržovat žaluzií, vedení závěsu nebo upevňovacího zařízení.



Nepoužívat žádné čisticí prostředky obsahující kyseliny nebo louhy. Nepoužívat žádné abrazivní a adhezivní látky nebo tvrdé kartáče. Při čištění žaluzií nikdy nevyvíjet velký tlak na lamely !!!

Pokyny k péči:

Venkovní žaluzie by měly být ošetřené a čišťené minimálně jednou za rok podle míry jejich znečištění.

- ◆ Prosté znečištění odstraňte z lamel pomocí měkkého kartáče.
- ◆ K očištění lamel a vyťahovacích pásků užívat jen prostředky snášenlivé s pokožkou.
- ◆ Očištěnou žaluzii opláchnout čistou vodou.
- ◆ Očištěné prvky utřít do sucha měkkým hadříkem.

Údržbářské práce:

K zabezpečení trvalé funkce venkovních žaluzií doporučujeme pravidelnou údržbu, prováděnou odbornými a školenými pracovníky firmy EUROSUN Sonnenschutz s.r.o.

Doporučujeme sjednání dohody o údržbě s firmou EUROSUN Sonnenschutz s.r.o.

Obecně:

Pohyblivé součástky venkovních žaluzií, jako jsou motory a ložiska, jsou samomazné. Vytahovací pásky, žebříček, lamely a vodící kolíky lamel jsou vyrobené z materiálů odolných proti povětrnostním vlivům a UV záření a nepotřebují žádnou zvláštní péči.

Údržbářské práce na zařízeních venkovních žaluzií se dělí na:

1. vizuální kontrolu
2. funkční test

Vizuální kontrola:

- ◆ míra znečištění lamel
- ◆ stav opotřebení na vyťahovacích páskách a na žebříčku
- ◆ uchycení vyťahovacích pásků na spodní liště a v ložiscích horní lišty
- ◆ vodících kolíků lamel a jejich upevnění na lamele
- ◆ stav lamel a jejich volný pohyb ve vodících lištách
- ◆ upevnění vodících lišt a jejich vynašečů na stavebním objektu
- ◆ zachovalost vodících lišt
- ◆ nouzové vypínače elektromotoru

Funkční test:

- ◆ horní a spodní koncová pozice závěsu
- ◆ rovnoměrné rozložení lamelového závěsu
- ◆ naklápění lamel
- ◆ hlučnost chodu závěsu



Při opravách používat výhradně originálních náhradních dílů EUROSUN Sonnenschutz.

Přehled poruch

Mechanické závady a poruchy elektromotoru mohou být odstraněny pouze firmou EUROSUN

Sonnenschutz s.r.o.

Poruchy na veškerém elektropříslušenství smí opravit pouze osoby s patřičnou kvalifikací v oboru elektro.

Neodstarek chybějících odborných znalostí a neodborná manipulace můžou způsobit ublížení na zdraví, popřípadě věcné škody.

Typ poruchy	Možná příčina	Odstranění poruchy
Motor nefunguje	Přívod k motoru je bez napětí	Zkontrolovat přívod proudu; zapnout přívod proudu
		Zkontrolovat elektrické vedení motoru a vypínače odbornou elektro firmou
	Motor nebo spínač je špatně připojený	Zkontrolovat elektrozapojení odbornou elektro firmou
	Ochrana tepelného spínače vypnula motor	Motor nechat vychladnout na přibližně 10 minut; znovu zkusit
	Motor po aktivaci z centrálního ovládání nefunguje	Vyčkat na regulační zpoždění, nebo přepojit na ovládání z místa, kontaktovat odbornou firmu
	Motor je poškozený	Nutná výměna motoru
Klika se otáčí ztěžka Klikou nejde otáčet	Kliková převodovka je poškozená	Nahradit klikovou převodovku stejným typem
	Kloub kliky je poškozený	Nahradit kloub kliky
Žaluzie nesjedou až do spodní koncové pozice	Motorové koncové vypnutí je špatně nastavené	Nově nastavit motorový koncový spínač
	Špatně nastavený mechanický doraz spodní koncové pozice	Nově nastavit mechanický doraz
	Mechanická překážka nebo nečistoty brání spuštění závěsu do spodní pozice	Odstranit překážky, spustit žaluzie do spodní a horní koncové pozice
Po dosažení spodní koncové polohy nedochází k zastavení, žaluzie vyjždí nahoru	Spodní koncové vypnutí motoru je špatně nastavené	Nově nastavit spodní koncové vypnutí motoru
	Spínač spodního koncového vypnutí motoru je poškozený	Motor vyměnit za stejný typ
Žaluzie je příliš dlouhá, spodní lišta leží na závěsovém pojistce nebo na napínáku	Uvolnění žebříčku ze spojky závěsu	Upevnění žebříčku do spojky závěsu
	Motorové koncové vypnutí je špatně nastavené	Nově nastavit motorový koncový spínač
Žaluzie nezajíždí do horní koncové polohy	Horní koncové vypnutí motoru je špatně nastavené	Nově nastavit motorový koncový spínač
	Špatně nastavený mechanický doraz horní koncové pozice	Nově nastavit mechanický doraz
	Cizí těleso (například sněh) leží mezi lamelami	Nechat sjet žaluzie; odstranit překážky z horní strany lamel a žaluzie znovu nechat vyjet nahoru
Naklápění lamel je funkční, ale žaluzie nevyjždí nahoru	Vytahovací pásy jsou roztržené	Vyměnit poškozené pásy za nové
Při pojezdu žaluzií v obou směrech je spodní lišta s lamelovým závěsem zešikmená	Poškození jedné nebo více vytahovacích pásek	Nahradit všechny pásy
	Mechanická překážka v pojezdu žaluzie	Odstranit překážky; spustit žaluzie do spodní a horní koncové pozice
	Upevnění žebříčku ze spojky závěsu se uvolnilo	Upevnění žebříčku do spojky závěsu
Nestejně natočení lamel u připojované žaluzie (skupina žaluzií spojených jedním motorem)	Uvolněná spojka hřídele	Seřdit skupinu žaluzií a uvolněnou spojku hřídele dotáhnout

Závěrečná poznámka

Péče

Pokud není určeno jinak, jsou tyto práce prováděné firmou EUROSUN Sonnenschutz s.r.o.

Údržba a oprava

Tyto práce jsou prováděné výhradně firmou EUROSUN Sonnenschutz s.r.o.

Náhradní díly

Používejte pouze originální náhradní díly firmy EUROSUN Sonnenschutz s.r.o.

Záruka



Výrobce neručí za škody, které vzniknou nesprávným používáním, nebo nesprávnou obsluhou.

Výrobce neručí za škody vzniklé nedodržением postupů a návodů uvedených v tomto Návodu k obsluze a údržbě.

Závěrečná poznámka

Tento návod obsahuje autorskoprávní chráněné informace.

Všechna práva jsou vyhrazena.

Technické změny a změny v tomto dokumentu jsou vyhrazeny.



Firma: EUROSUN
Sonnenschutz s.r.o.
Rok: 2020
Adresa: Svatbínská 494
Kostelec n.Č.l., CZ
281 63

předpis: DIN EN 13659
Informace o produktu: žaluzie na venkovní užití
Třída odolnosti proti větru: 0 (nula)
Míra hlukové emise: < 70 dB

Předávací protokol

pro zákazníka / uživatele

Číslo objednávky: _____

Dodavatel: _____ Zákazník: _____

Montáž vnějších žaluzií byla provedena řádně a bez patrných závad: Ano
Funkce vnějších žaluzií je bez omezení: Ano
Poznámky: _____

Bylo provedeno řádné zaškolení zákazníka podle tohoto návodu k ovládání: Ano
Návod na ovládání a údržbu byl zákazníkovi zcela doručen: Ano

Všeobecně:
Venkovním žaluziím je přidělen větrný interval 0 (nula).

Podle údajů v tabulce na stránce 9 – dovolené zatížení žaluzií větrem se uživateli venkovních žaluzií doporučuje následující hraniční hodnota větru podle Beaufortové stupnice:

Síla větru 7: = 13,5 m/s
Síla větru 6: = 10,5 m/s
Síla větru 5: = 7,5 m/s
Síla větru 4: = 5,5 m/s
Síla větru 3: = 3,5 m/s

Při přestavbě nebo změnách na produktu zanikne CE – certifikace.

_____ datum

_____ podpis dodavatele

_____ podpis zákazníka

Produkt: Eurosun - Vnější žaluzie / Venkovní žaluzie

Typy:	FSV / FKV	54	(-)
	SEV / SKV / SGV	60 / 80 / 80LV	(AS / LLT)
	SES / SKS / SGS	60 / 80 / 80LV	(AS / LLT)
	FEV / FKV / FGV	50 / 60 / 80 / 100	(AS / LLT)
	FES / FKS / FGS	60 / 80	(AS / LLT)
	DKV / DEV / DGV	75	(AS / LLT)
	DKS / DES / DGS	75	(AS / LLT)
	ZEV / ZKV / ZGV	90	(AS / LLT)
	ZES / ZKS / ZGS	90	(AS / LLT)
	ZES / ZKS	90W	(AS / LLT)

Platné také při vestavbě do:
 Samonosného zařízení k / mezi vodící lišty
 Okenní systémy / fasádní systémy

Účel použití: venkovní stínění;
 odpovídá u motorového pohonu ustanovení směrnice o strojních
 zařízeních **2006/42/ES**.

Zejména, byly použity následující harmonizované normy:

EN 13659:2015	Okenice – Funkční a bezpečnostní požadavky.
EN 60335-2-97:2015	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost - Část 2-97: Zvláštní požadavky na pohony rolet, markýz, žaluzií a podobných zařízení.

Dodržení bezpečnosti elektrických zařízení nízkého napětí **2014/35/ES** byla zajištěna v souladu s přílohou I č. 1.5.1 směrnice **2006/42/ES**.

Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: pan Jiří Svoboda, adresa viz výrobce.

Výrobce: **EUROSUN Sonnenschutz s.r.o**
 Svatbínská 494
 CZ- 281 63 Kostelec nad Černými lesy
 Česká republika



Peter Megis
 Technický vedoucí



Jiří Svoboda
 Jednatel

Produkt: Eurosun – Žaluzie pro nouzové východy**Typy:**

NR2007 SKS80	E / K
NR2007 SEV80	E / K
NR2007 SKV80	E / K
NR2007 FEV80	E / K
NR2007 FKV80	E / K

Platné také při vestavbě do:
Samonosného zařízení k / mezi vodící lišty
Okenní systémy / fasádní systémy

Účel použití: venkovní stínění;
odpovídá u motorového pohonu ustanovení směrnice o strojních
zařízeních **2006/42/ES**.**Zejména, byly použity následující harmonizované normy:**

EN 13659:2015	Okenice – Funkční a bezpečnostní požadavky.
EN 60335-2-97:2015	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost - Část 2-97: Zvláštní požadavky na pohony rolet, markýz, žaluzií a podobných zařízení.

Dodržení bezpečnosti elektrických zařízení nízkého napětí **2014/35/ES** byla zajištěna v souladu s
přílohou I č. 1.5.1 směrnice **2006/42/ES**.

Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: Pan Jiří Svoboda, adresa viz výrobce.

Výrobce: **EUROSUN Sonnenschutz s.r.o**
Svatbínská 494
ČZ- 281 63 Kostelec nad Černými lesy
Česká republika**Peter Megis**
Technický vedoucí**Jiří Svoboda**
Jednatel

Produkt: Eurosun - Vnější žaluzie / Venkovní žaluzie

Typ:	FSV / FKV	54	(-)
	SEV / SKV / SGV	60 / 80 / 80LV	(AS / LLT)
	SES / SKS / SGS	60 / 80 / 80LV	(AS / LLT)
	FEV / FKV / FGV	50 / 60 / 80 / 100	AS / LLT)
	FES / FKS / FGS	60 / 80	(AS / LLT)
	DKV / DEV / DGV	75	(AS / LLT)
	DKS / DES / DGS	75	(AS / LLT)
	ZEV / ZKX / ZGV	90	(AS / LLT)
	ZES / ZKS / ZGS	90	(AS / LLT)
	ZES / ZKS / ZGS	90W	(AS / LLT)

Platné také při vestavbě do:
 Samonosného zařízení k / mezi vodící lišty
 Okenní systémy / fasádní systémy

Účel použití: venkovní stínění
 podle **EN 16569:2009-01**

Výrobce: **EUROSUN Sonnenschutz s.r.o**
Svatbínská 494
ČZ- 281 63 Kostelec nad Černými lesy
Česká republika

Certifikace podle systému hodnocení 4 stavebního nařízení **305/2011/ES** bude provedeno výrobcem.

Výrobek splňuje při použití jeho hlavní vlastnosti, které jsou definovány v následujících normách.

Důležité funkce / Výkon	Norma
Třída odolnosti proti větru / 0 (nula)	EN 13659:2009-01

Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: pan Jiří Svoboda, adresa viz výrobce.



Peter Megis
 Technický vedoucí



Jiří Svoboda
 Jednatel

Produkt: Eurosun – Žaluzie pro nouzové východy

Typ: NR2007 SKS80 E / K
NR2007 SEV80 E / K
NR2007 SKV80 E / K
NR2007 FEV80 E / K
NR2007 FKV80 E / K

Platné také při vestavbě do:
Samonosného zařízení k / mezi vodící lišty
Okenní systémy / fasádní systémy

Účel použití: venkovní stínění;
podle **EN 16569:2009-01**

Výrobce: **EUROSUN Sonnenschutz s.r.o**
Svatbínská 494
CZ- 281 63 Kostelec nad Černými lesy
Tschechische Republik

Certifikace podle systému hodnocení 4 stavebního nařízení **305/2011/ES** bude provedeno výrobcem.

Výrobek splňuje při použití jeho hlavní vlastnosti, které jsou definovány v následujících normách.

Důležité funkce / Výkon	Norma
Třída odolnosti proti větru / 0 (nula)	EN 13659:2009-01

Třída 0, protože určené třídy odolnosti proti větru podle EN 1932 nelze přenést do praxe.

Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: pan Jiří Svoboda, adresa viz výrobce.



Peter Megis
Technický vedoucí



Jiří Svoboda
Jednatel

Firemní razítko

EUROSUN Sonnenschutz-Obchodník

EUROSUN Sonnenschutz s.r.o., Svatbínská 494, 281 63 Kostelec n.Č.l., CZ
www.EUROSUN-SONNENSCHUTZ.com
E-Mail: info@EUROSUN-SONNENSCHUTZ.com