

# NÁVOD NA POUŽITIE A ÚDRŽBU

Pozorne si prečítajte návod na použitie. Za škody vyplývajúce z neznalosti alebo zanedbania návodu na použitie neručíme.

## OBSAH

1. Správne používanie markízy.....	3
2. Základné bezpečnostné pokyny .....	3
3. Údržba a servis.....	3
4. Stavebné zmeny na markíze.....	4
5. Čistenie a starostlivosť o akrylovú látku.....	4
6. Čistenie a starostlivosť o látky Soltis alebo PVC .....	4
7. Preprava .....	5
8. Hladina hluku motorizovanej markízy .....	5
9. Montáž a demontáž markízy .....	5
10. Inštalácia motorických markíz .....	5
11. Markízy na motorický pohon .....	5
12. Praktické pokyny pre používateľa .....	7

## 1. Správne používanie markízy

Markíza je predovšetkým protislnečná clona a má slúžiť výlučne na ochranu pred slnečným žiarením. Používanie markízy na iné účely ako je vyššie uvedené, nie je v súlade s podmienkami správneho použitia. Výrobca alebo montážna firma neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím. Markízy sa šijú z látok, ktoré neprepúšťajú vodu. Túto vlastnosť látok vnímame z jednej strany ako pridanú hodnotu kvôli ochrane priestoru pod markízou pred ľahkým dažďom. Na druhej strane môže aj pri dobre vyspádovanej markíze nastať hromadenie vody na strešnom plášti, čo môže mať za následok vytvorenie vodnej kapsy a dôjsť k preťaženiu markízy. Aby ste markízu správne používali, je potrebné oboznámiť sa so všetkými pokynmi uvedenými v návode na použitie.

## 2. Základné bezpečnostné pokyny

Markíza je vyrobená podľa aktuálne platných bezpečnostných a technických predpisov. Aj napriek tomu však môže vzniknúť pri používaní markízy nebezpečenstvo ohrozenia života používateľa alebo tretej osoby, prípadne vecné škody na markíze alebo iných veciach. Markíza sa môže používať len na účel, na ktorý je určená, v bezchybnom stave a za bezchybných bezpečnostno-technických podmienok. Ak nastanú zmeny, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť jej prevádzky, je potrebné ich bezodkladne odstrániť. V prípade hrozby ďalšieho poškodzovania markízy alebo hrozby následnej vecnej škody či ohrozenia bezpečnosti, kupujúci (majiteľ alebo prevádzkovateľ) zabezpečí markízu a písomne požiada predávajúceho (montážnu firmu) o odstránenie vzniknutej poruchy. Predávajúci (montážna firma) vykoná obhliadku markízy za účelom zistenia oprávnenosti reklamácie. V prípade oprávnenej reklamácie je montážna firma povinná do 30 dní od nahlásenia udalosti vykonať záručnú opravu poškodenej markízy.

## 3. Údržba a servis

Mechanické časti markízy si nevyžadujú údržbu. Všetky pohyblivé časti sú premazané a vydržia tak pomerne dlhý čas. V prípade spozorovania nesprávneho fungovania je užívateľ povinný bezodkladne nahlásiť poruchu.

## 4. Stavebné zmeny na markíze

Bez súhlasu predávajúceho nie je povolené robiť zmeny ani na markíze, ani na bezpečnostných prvkoch, ako sú veterný alebo dažďový senzor. Povolené je používať len originálne náhradné diely. V prípade použitia cudzích dielov nie je zaručený bezproblémový a bezpečný chod markízy. V prípade vážnejšieho zásahu môže ísť aj o stratu záruky na markízu.

## 5. Čistenie a starostlivosť o akrylovú látku

Markíza by sa mala rolovať len v suchom stave. Ak sa predsa len vyskytne, že ju musíme zrolovať mokrú, najpozdnejšie po 2-3 dňoch ju bude treba vyrolovať a vysušiť. Jednoduchšie šmuhy alebo fľaky sa dajú odstrániť gumou na gumovanie. Ideálna je bezfarebná guma. Zaschnutú špinu odstráňte jemnou kefkou, potom použite mydlovú vodu s kefkou, opláchnite a nechajte vysušiť na slnku alebo v suchých priestoroch. Malý fliačik po mastnote alebo oleji môžete skúsiť vyčistiť pomocou čistiaceho benzínu a čistej handričky. Ak je potrebné vyčistiť väčšiu plochu, odporúčame použiť originálny čistiaci prostriedok na impregnované textílie *TEXgard Easy Wash* od firmy Sattler a následne impregnačný sprej *TEXgard Easy Clean*.

Akrylová látka sa nesmie žehliť. Stráca impregnáciu. Mokrú látku nechajte vysušiť na slnku alebo v suchej miestnosti. Pri sušení fénom dodržujte vzdialenosť fénu od látky. Hrozí nebezpečenstvo zapálenia.

Pre látky Sattler platí: **NEŽEHLIŤ, NEPRAŤ V PRÁČKE, CHEMICKY NEČISIŤ!**

## 6. Čistenie a starostlivosť o látky Soltis alebo PVC

Na čistenie látok Soltis alebo PVC sa nesmú používať žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú rozpúšťadlá. Fľaky očistite pomocou vlažnej vody a mäkkej handry. Zaschnutú špinu umyte vlažnou mydlovou vodou, vykefujte jemnou kefkou, znovu opláchnite čistou vodou a nechajte vysušiť.

Pre látky Soltis a PVC platí: **NEŽEHLIŤ, NEPRAŤ V PRÁČKE, CHEMICKY NEČISIŤ!**

## 7. Preprava

Markízy sa prepravujú v horizontálnej polohe so zabezpečenými ramenami proti vysunutiu. Kvôli svojej dĺžke často presahujú aj rozmery prepravného vozidla. Preto je dôležité venovať náležitú pozornosť dĺžke možného maximálneho presahu a rovnako aj jeho označeniu podľa platných dopravných predpisov.

## 8. Hladina hluku motorizovanej markízy

Hladina hluku je <58db(A).

## 9. Montáž a demontáž markízy

Tieto práce by mala vykonávať len odborne spôsobilá alebo zaškolená osoba. Ak sa niekto rozhodne bez patričných znalostí svojpomocne vykonať montáž alebo demontáž markízy, berie na seba všetky riziká súvisiace s prevedeným úkonom. Za správny chod markízy v takýchto prípadoch nezodpovedáme.

## 10. Inštalácia motorických markíz

Zapojenie motorickej markízy môže vykonať len osoba odborne spôsobilá. Nejedná sa len o zapojenie markízy do elektrickej siete, ale aj o nastavenie dorazov, diaľkového ovládača alebo veterného či svetelného senzoru.

## 11. Markízy na motorický pohon

Motorické markízy sa môžu ovládať klasickým nástenným vypínačom alebo diaľkovým ovládaním. Zákazníci si väčšinou pýtajú prenosné diaľkové ovládače. Existujú však aj nástenné. V prípade motorizácie môže byť markíza doplnená senzormi vetra, svetla alebo snímačom na dážď. Medzi základné veterné senzory patria lopatkové snímače rýchlosti vetra a senzor, ktorý reaguje na pohyb a otrasy čelného profilu markízy. Potrebné je vedieť, že v prípade nárazového vetra ani veterný senzor nedokáže ochrániť tieniace zariadenie. Nestihne sa zrolovať. Všetky tieto doplnky fungujú po nastavení v automatickom režime.

**Upozornenie:** Na každom rúrkovom motore k markízam je vyznačený približný čas jeho chodu. V priemere sa tento čas pohybuje okolo 4 minút. To znamená, že motor dokáže rolovať bez prestávky 4 minúty. V prípade častého rolovania markízy dnu a von, kedy sa prekročí tento čas, sa motor automaticky zastaví. Jedná sa o ochranný mechanizmus, ktorý chráni motor pred poškodením. Po vychladnutí motora tepelná poistka umožní jeho znovu spustenie. Ak sa motor nenechá dostatočne vychladnúť, čas prevádzky motora sa môže skrátiť na 2-3 minúty.

Veľkosť alebo sila motora neovplyvňuje, či sa markíza viackrát vysunie alebo nie. Ba naopak. Čím je silnejší motor, tým môže mať pomalší chod. Výber výkonu motora do markíz sa riadi predpísaným tabuľkovým systémom.

Veterný senzor slúži na ochranu markízy pred silným vetrom. Ak rýchlosť vetra dosiahne nastavenú hodnotu, veterný senzor vyšle impulz a markíza sa zroluje. Hodnoty na veternom senzore sa nastavujú s ohľadom na typ a veternú odolnosť markízy. Najvyššia nastaviteľná rýchlosť vetra na veternom senzore je 35 km/h. Ak sa markíza zasunie na pokyn veterného senzoru, zostane zasunutá do doby trvania vetra a po jeho ustálení ešte približne 15 až 20 minút. V uvedenom čase je vysúvanie markízy elektricky blokované. Pokyn veterného senzoru alebo čas vyrolovania markízy nie je možné diaľkovým ovládačom ani zrušiť, ani nadradiť. Je daný automaticky a len sám systém ho odblokuje.

Lopatkový veterný senzor je potrebné umiestniť v blízkosti markízy a na otvorenom priestore, kde nie je chránený od vetra. Jeden veterný senzor môže ovládať aj viac markíz. Reakcia veterného senzoru na prúdenie vetra je pomerne relatívna. Vietor pri veternom senzore môže ináč fúkať a aj z inej strany ako v chránenej časti domu pri stene a pod markízou. Preto nie vždy je jednoduché a v našich silách nastaviť senzor podľa vlastných predstáv. Lopatkový veterný senzor nie je možné blokovať alebo spomaľovať podľa vlastných predstáv. Má vlastné výrobné prednastavenia, ktoré nie je v našej moci meniť.

Otrasový veterný senzor sa osádza na čelný profil markízy. Tento bezdrôtový snímač reaguje na pohyb alebo výkyvy čelného profilu. Napájaný je z batérií.

**Upozornenie:** Ak sa začnú batérie v diaľkovom ovládači alebo vo veternom senzore vybíjať, markíza sa samočinne a na prvý pohľad bezdôvodne zroluje. Je to softvérové nastavenie markízy, ktoré dáva signál, že baterky už slabnú a bude potrebná ich výmena. Batérie sa vymieňajú podľa návodu pribalenému k príslušnej elektronike. Batérie

a ich výmena nie sú predmetom reklamácie. Veterný senzor si údržbu nevyžaduje.

**Upozornenie:** Inštalácia veterného senzoru nie je 100% zárukou na ochranu markízy pred vetrom. V prípade prudkého nárazového vetra motor nemusí stihnúť zrolovať markízu do uzavretého stavu. V čase, keď sme svedkami rastúcich prudkých búrok, víchric a lejakov stojí za overenie, či máte aj markízu zahrnutú v poistení domu.

Svetelný senzor reaguje na intenzitu svetla. Ak dosiahne prednastavenú hodnotu, markíza sa automaticky vyroluje. Ak intenzita svetla klesne, markíza sa zroluje. Svetelný senzor je možné v prípade potreby vypnúť na diaľkovom ovládači. Fungovanie svetelného senzora tiež podlieha subjektívnemu pocitu v tom ohľade, že kedy a pri akej intenzite svetla sa má markíza zrolovať alebo vysunúť. Každý svetelný senzor má svoje možnosti a parametre nastavenia intenzity. Avšak tie sa nemusia zhodovať s predstavami kupujúceho a nie je v našej moci aby sme mohli zasiahnuť do softvéru svetelného senzora. Dodatočné nastavovanie svetelného senzora nie je predmetom reklamácie.

Dažďový senzor chráni markízu pred hromadením vody na strešnom plášti markízy. Využitie si nájde najmä tam, kde je potrebné chrániť markízu pred dažďom alebo sa nedá zabezpečiť dostatočný spád na odtok vody.

## 12. Praktické pokyny pre používateľa

- dbajte na pokyny v návode na použitie a aj v návode na montáž
- markíza je v prvom rade tieniacim zariadením, nezabudnite ju zasunúť nielen pri daždi (hrozí hromadenie vody)
- pri snežení ju nepoužívajte
- ak sa Vám už kvôli vetru nepríjemne sedí vonku, markízu radšej zrolujte
- v mrazivom počasí musí byť markíza zasunutá, v opačnom prípade hrozí premrznutie látky
- v prípade dlhšej neprítomnosti odporúčame markízu zrolovať (dovolenka, víkend, práca, atď...)
- ak niekoho poveríte prevádzkou markízy, nezabudnite mu podať inštrukciú o ovládaní markízy
- deťom a mladistvým zverte ovládanie len vo vašej prítomnosti
- na markízu sa nesmú pripieňovať žiadne predmety, závažia, kvetináče alebo detské hračky (hojdačky, šmýkačky a pod.)

- pri výpadku prúdu môžete markízu ovládať pomocou kľuky (ak ju máte)
- pri markízach, ktoré nemajú možnosť zriadenia ručného ovládania odporúčame použiť záložný zdroj pre prípad výpadku prúdu (Maximus, Veranda, Ares, Iris, Kyma, Arko...)
- látka sa roluje na hriadeľ zhora, nikdy nie zospodu, mohlo by dôjsť k poškodeniu látky
- ak nová látka na šití premoká, je potrebné počkať, kým 2-3krát zaprší, látka sa sama zacíli
- pri kazetových markízach, čelný profil tvorí prirodzenú bariéru pri odtekaní vody zo strešného plášťa markízy, v týchto prípadoch zvykneme odporúčať vlisovanie odtokových ôk (približne 3 kusy) na vzdialenosť približne 50mm od čelného profilu
- ak má markíza motorické aj ručné ovládanie a prívod prúdu nie je prerušený, ručné ovládanie nebude fungovať – ručné ovládanie je možné využiť len ak je markíza odstavená od elektriky
- do kazetových markíz sa montujú motory s automatickým doťahovaním čelného profilu – motory v týchto markízach fungujú tak, že motor dotiahne čelný profil ku kazete a následne ho jemne uvoľní aby sa látka čím menej namáhala, ale aj napriek tejto šetrnej funkcii sa môže stať, že látka sa či už vplyvom vetra alebo iných okolností mierne natiahne a kazeta zostane otvorená na 1-2 cm, tento rozdiel si vedia motory vykompenzovať automatickým dostavovaním dorazu v závislosti od typu motora po 30 až 50 vysunutíach
- ak sa začnú batérie v diaľkovom ovládači alebo vo vetrenom senzore (otrasový snímač) vybíjať, markíza sa samočinne a na prvý pohľad bezdôvodne zroluje – je to softvérové nastavenie ochrany markízy, ktoré dáva signál, že baterky už slabnú a bude potrebná ich výmena (batérie sa vymieňajú podľa návodu pribalenému k príslušnej elektronike)
- životnosť markízy je približne 15 rokov a do značnej miery ju ovplyvňuje spôsob používania – ak ju budeme používať trvale a pravidelne v náročných podmienkach, jej životnosť sa môže skrátiť, a naopak ak ju budeme používať výlučne na tienenie a za korektných podmienok, markíza môže dobre slúžiť aj po 20-tich rokoch
- látka na markízach je vymeniteľná