

SKYLINETM

UŽIVATELSKÝ MANUÁL PERGOLY SKYLINE



Gratulujeme Vám k zakoupení pergoly SKYLINE
a děkujeme za důvěru v naše produkty.

Věříme, že Vám tato pergola
bude sloužit a přinášet radost a užitek.

Za výrobce pergoly:

Ing. Tomáš Petruška a Ondřej Kadič
Jednatelé společnosti

1

SPECIFIKACE PERGOLY

2

INSTALACE A ELEKTROZAPOJENÍ

3

NÁVOD K UŽÍVÁNÍ

4

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

5

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

6

ELEKTROŘÍZENÍ A ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

7

ÚDRŽBA A ZÁRUKA

8

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

9

PŘEDÁVACÍ A SERVISNÍ PROTOKOL

1

SPECIFIKACE

Pergola SKYLINE je protisluneční systém vyvinutý pro použití ve venkovním prostředí především pro stínění teras rodinných domů a bytů. Jedná se o celohliníkovou konstrukci s pohyblivým střešním slunolamem, která při zavřeném stavu působí jako účinná protidešťová bariéra.

Pergola je vybavena integrovaným odtokem dešťové vody v konstrukci, díky kterému dosahuje maximálního uživatelského komfortu používání i za nepříznivého počasí.

Pergola je dodávána pouze s motorickým ovládáním pohyblivých částí s přívodním napětím 230 V. Každá pergola je vyráběna na míru a její instalace musí být vždy zajištěna odbornou firmou s osvědčením výrobce k její instalaci a elektrozapojení všech komponent.

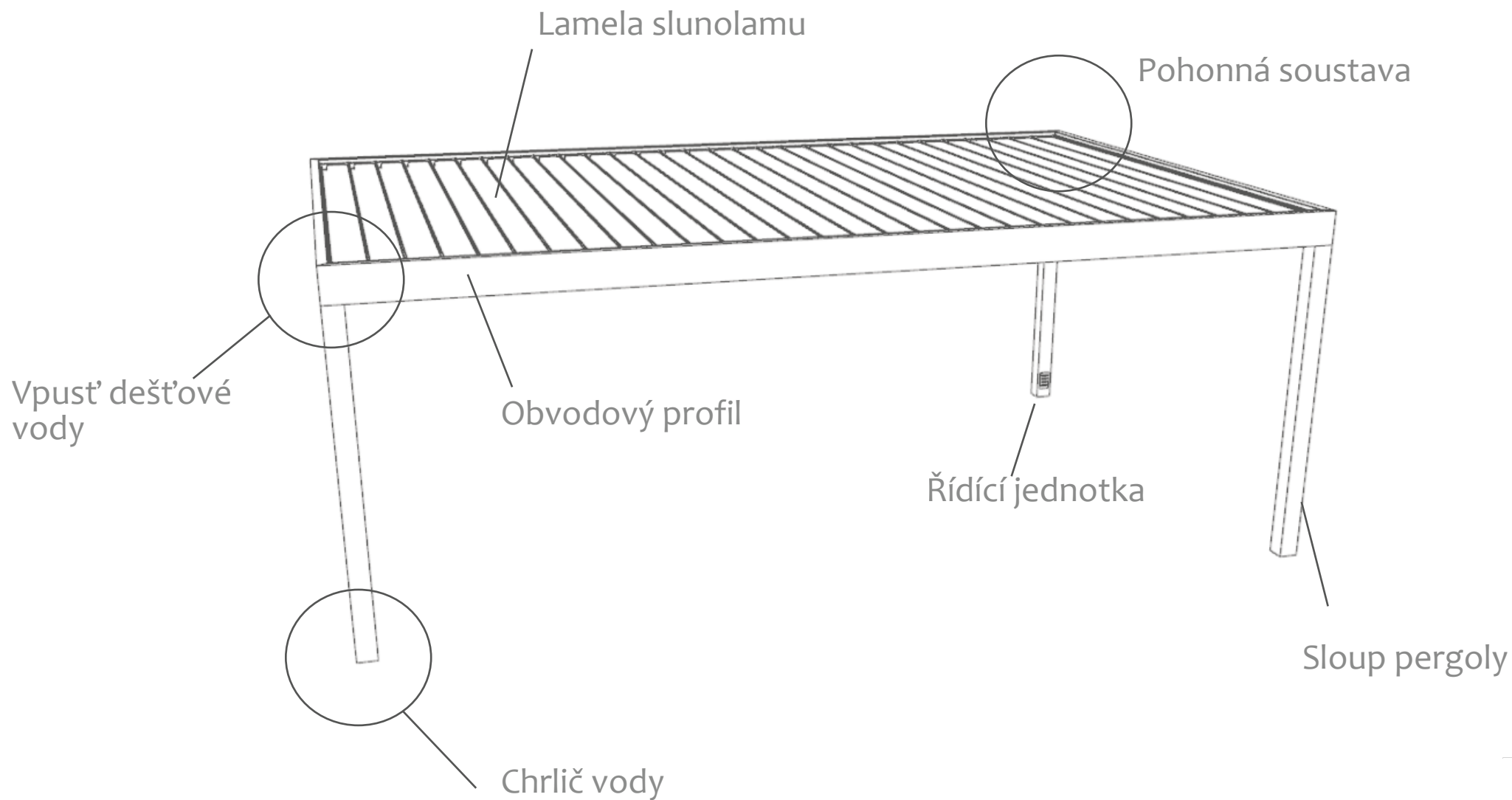
Před používáním pergoly musí být uživatel seznámen s tímto manuálem. Na poslední straně je připravený předávací protokol, který vyplní a podepíše instalační firma spolu s uživatelem pergoly při předání k užívání.

Název výrobku:	Pergola SKYLINE
Popis výrobku:	Protisluneční hliníková pergola s pohyblivým slunolamem
Výrobce:	AL Pergoly s.r.o. , Strakonická 37, 159 00 Praha 5 - Lahovice www.al-pergoly.cz , info@al-pergoly.cz
Certifikace:	EN 1090-1 + A1, EN 1090 - 3, Označení shody CE
Certifikační autorita:	TÜV SÜD Czech S.r.o.
Materiál konstrukce:	Extrudovaný hliník, slitina ENAW6063 T5
Povrchová barva:	Komaxitová barva
Třída odolnosti:	Odolnost vůči větru: třída 6 dle DIN 13659 + A1
Ochranné známky:	Název SKYLINE včetně loga je registrován u úřadu pro ochranu průmyslového vlastnictví jako registrovaná obchodní značka a její zneužití je trestné




1

SPECIFIKACE



2

INSTALACE A ELEKTROZAPOJENÍ

2.1 - INSTALACE

Pergolu SKYLINE může instalovat jen specializovaná montážní firma s osvědčením výrobce.

Pergola SKYLINE může být instalována pouze do prostor vyhovujících jejímu účelu a použití.

Instalace pergoly musí být provedena v souladu s montážním návodem výrobce.

V případě montáže pergoly částečně nebo zcela osazenou na jinou nosnou konstrukci je nutné doložit únosnost této konstrukce pro toto použití a zatížení. Jedná se především o veškeré montáže na stěny objektu, kdy část zatížení je přenášena na stěnu, balkón, trám, popřípadě atypické použití pergoly do výklenku stavby.

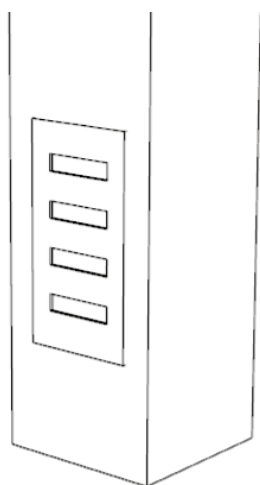
2.1 - ELEKTROZAPOJENÍ

Pohon pohyblivého slunolamu pergoly zajišťuje bezúdržbový axiální pohon 230 V s krytím IP 54 vhodný do venkovního prostředí a pracující v teplotách -20 až + 60 stupňů Celsia.

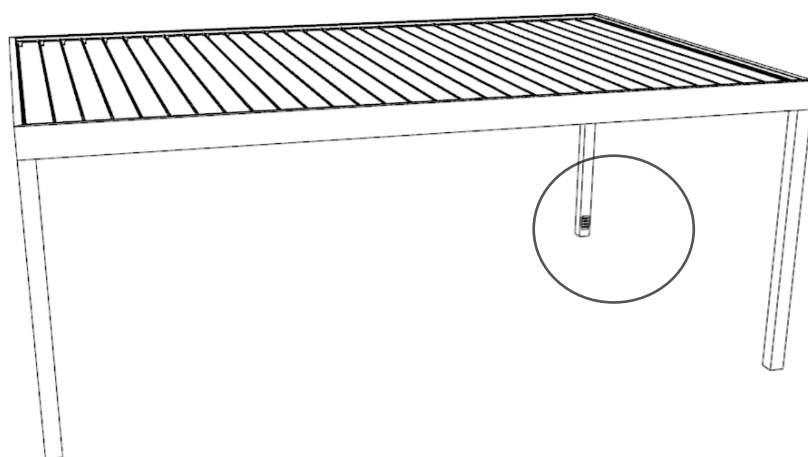
Přívodní kabel 230 V pro napájení pohonu pergoly a také případných prvků příslušenství by měl být zapojen na samostatném jističi B 10A.

Veškeré přívodní kabely pro pohon a příslušenství jsou vedeny uvnitř konstrukce pergoly a nejsou za normálních okolností přístupné uživateli.

Rozvodná krabice a případné zdroje pro LED osvětlení pergoly jsou umístěny uvnitř vybraného sloupu pergoly (záleží na umístění pergoly na stavbě). Přístup k těmto prvkům je zakryt hliníkovým odnímatelným krytem SKY-12.



Obr. 1 - Detail revizního krytu SKY-12



Obr. 2 - Pozice revizního krytu na sloupu pergoly (krabice může být ve kterémkoliv sloupu)

2.3- BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

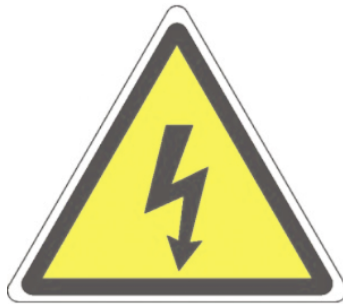
Je zakázáno provádět jakékoliv zásahy do elektroinstalace pergoly.

Je zakázáno provádět jakékoliv změny nastavení koncových poloh motoru pergoly!

Veškerou elektroinstalaci, zapojení pergoly a příslušenství smí provádět pouze odborná firma s pracovníky se splněnou vyhláškou.

V situaci, kdy si nejste jistí fungováním pergoly nebo došlo k poškození kabelů, popřípadě jiných součástí elektroinstalace, či pohonu se obraťte na instalační firmu pergoly.

V žádném případě neprovádějte jakékoliv zásahy do elektroinstalace pergoly pod napětím!



3

NÁVOD K UŽÍVÁNÍ

3.1 - SPECIFIKACE VÝROBKU

Pergola SKYLINE je hliníkové protisluneční zařízení navržené pro stínění teras před přímým sluncem. Pohyblivý střešní slunolam je určen k regulaci propustnosti slunečního záření.

Pergola je určena pro běžné používání ve venkovním prostředí v rozsahu teplot 0 až + 60 st. Celsia.

Střešní slunolam v otevřeném stavu umožňuje ventilaci přehřátého vzduchu uvnitř pergoly a tím reguluje teplotu uvnitř pergoly na klima, které vyhovuje lidskému organismu.

Pergola je odolná vůči větru, reguluje sluneční záření slunolamem s naklápěním lamel 0 - 140 stupňů.

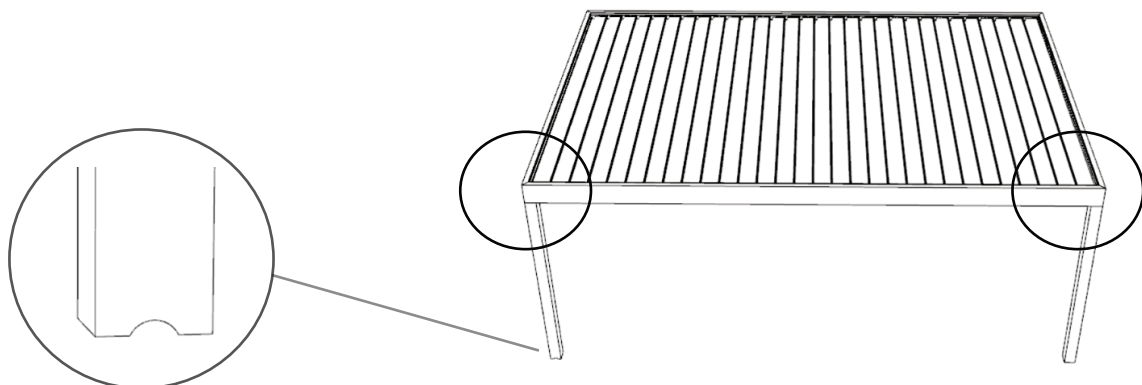


3.2 - PROTIDEŠŤOVÁ OCHRANA

Pergola tvoří při zavřeném slunolamu účinnou protidešťovou bariéru, veškeré komponenty a elektroinstalace jsou navrženy s adekvátním krytím proti vlhkosti. Odvod dešťové vody je řešen přímo v konstrukci pergoly z obvodového profilu SKY - 01 vpustí do sloupu pergoly SKY- 03 a v oblasti patky sloupu je poté voda volně vypouštěna na povrch.

Vpust' v obvodovém profilu je osazena nerezovou mřížkou jako ochrana proti nečistotám.

Při nahromadění listí nebo jiných nečistot nebude vpust' plnit svoji funkci a dešťová voda nebude vpustí odtékat a přeteče přes žlab obvodového profilu do prostoru pergoly, proto je nutné ji pravidelně kontrolovat a udržovat čistou.



Obr. 3 - Umístění vpustí dešťové vody v rozích pergoly a detail chrliče u podlahy

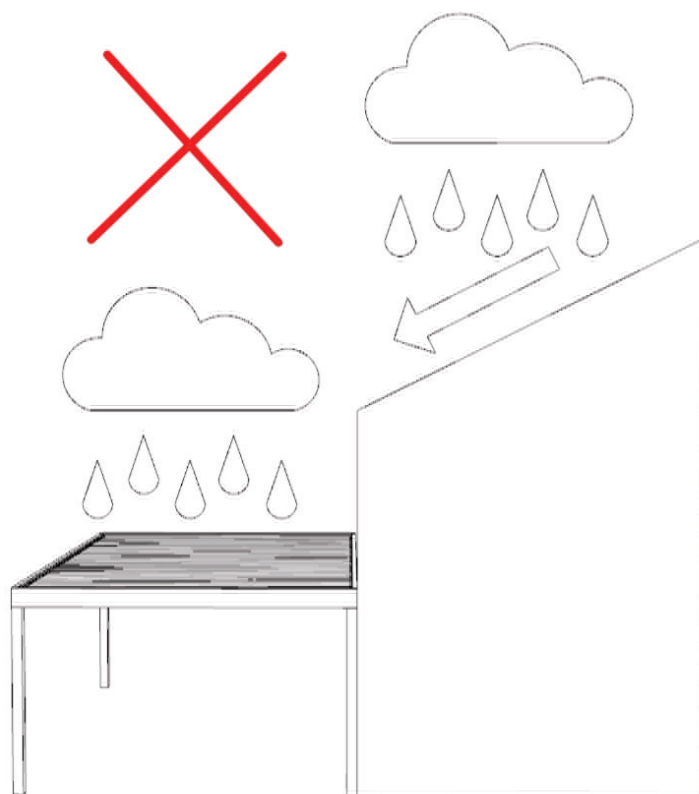
3

NÁVOD K UŽÍVÁNÍ

3.3 - SVOD VODY Z PŘILEHLÝCH OBJEKTŮ

Pergola SKYLINE není dimenzována na odvod vody z jiných konstrukcí - například ze střechy přilehlého objektu.

Zejména je zakázáno ukončit svody dešťové vody ze střechy přilehlého objektu nad střechou pergoly. V tomto případě by pergola neplnila žádnou protidešťovou funkci a okap by přetékal.



Obr. 4 - Není dovoleno svádět vodu z přilehlého objektu na střechu pergoly.

3

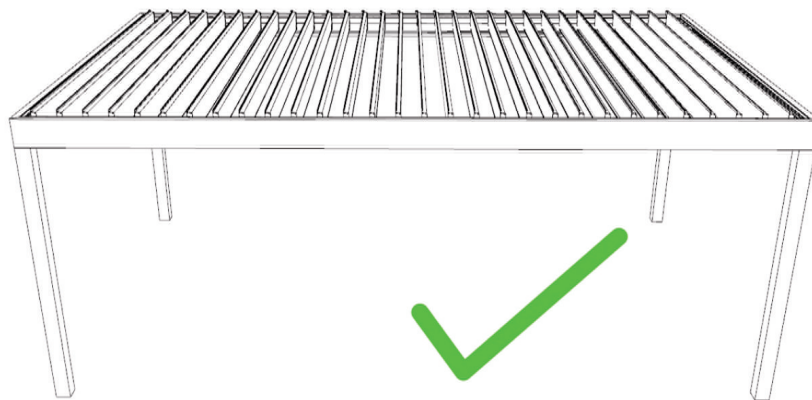
NÁVOD K UŽÍVÁNÍ

3.4 - ZIMNÍ PROVOZ A ZATÍŽENÍ SNĚHEM

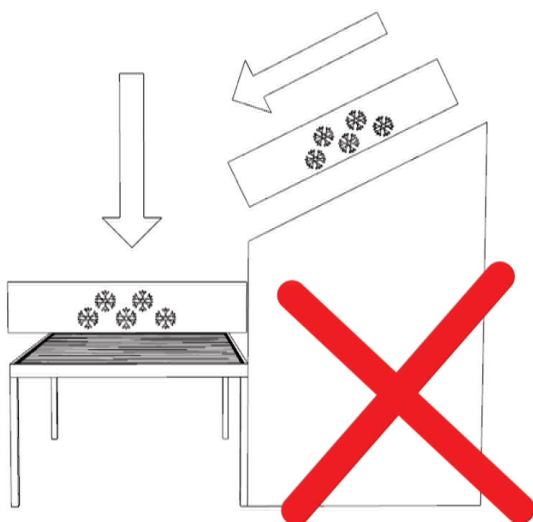
Pergola SKYLINE je navržena na maximální sněhovou zátěž rovnoměrným statickým zatížením až do výše 900 N / m², tedy 90 kg / m².

Pergola je primárně konstruována jako protisluneční zařízení a výrobce pergoly doporučuje pro zimní období nechat střešní slunolam zcela otevřené tak, aby nedošlo k nahromadění sněhové zátěže na střeše pergoly, nebo sesuvu nahromaděného sněhu ze střechy přilehlého objektu na střechu pergoly, popřípadě kombinace obou těchto zatížení, což by mohlo vést k poškození pergoly nebo dokonce k jejímu zřícení!

Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za poškození pergoly nebo újmám na zdraví a majetku způsobených působením vyššího zatížení sněhem než 90 kg/m² na zavřenou střechu pergoly!



Obr. 5 - Pro zimní období doporučuje výrobce nechat slunolam pergoly otevřené



Obr. 6 - Nesmí dojít k nahromadění sněhu na zavřené pergole a sesuvu sněhu ze střechy přilehlého objektu na pergolu!



Obr. 7 - Maximální dovolené zatížení vahou sněhu při zavřených lamelách

3

NÁVOD K UŽÍVÁNÍ

3.5 - ZAMRZnutí SLUNOLAMU PERGOLY

V zimním období může dojít k zamrznutí mechanických částí pohonné soustavy pergoly nebo přimrznutí lamel slunolamu k sobě.

V takovém případě je zakázáno používat dálkový ovladač a snažit se pohybovat se slunolamem.

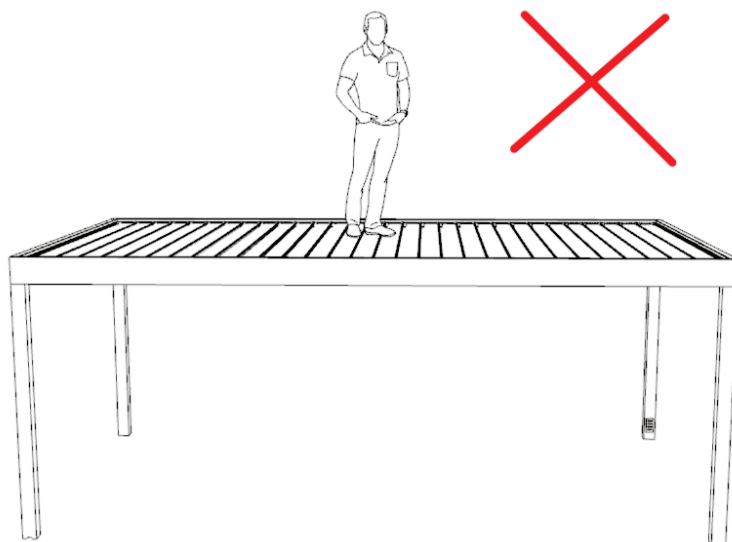
Je nutné vyčkat na rozmrznutí ledu a uvolnění pohybu slunolamu, poté je možné slunolam naklápět.

3.6 - UPOZORNĚNÍ

Je zakázáno používat pergolu k jinému účelu než je určena.

Pohyblivé části pergoly nesmí být v pohybu omezeny jakoukoliv překážkou, nebo předmětem.

Nepoužívejte pergolu jako pochozí stříšku, může dojít ke zranění a také poškození pergoly.



Obr. 8 - Je zakázáno chodit po pergole, může dojít ke zranění osob!

4

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

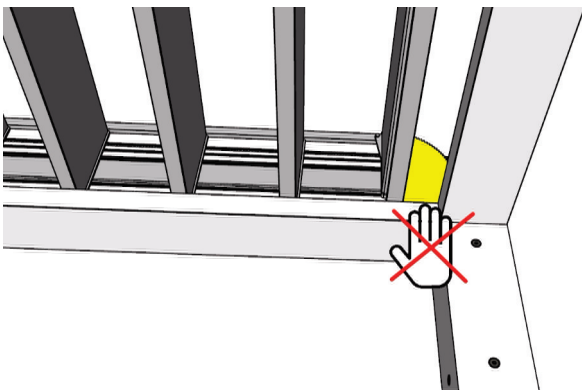
Pergola SKYLINE je elektrické zařízení s mechanickým pohybem částí pergoly, je nutné aby uživatel dodržoval bezpečnostní předpisy v tomto manuálu a používal pergolu v souladu s jejím účelem a funkcí.

Je zakázáno provádět jakékoliv zásahy do elektroinstalace pergoly.

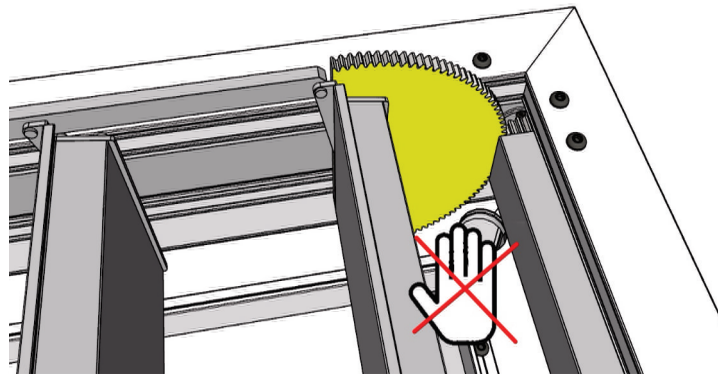
Je zakázáno jakkoliv upravovat pohonnou soustavu : motor, hřídele, ozubená kola převodu.

Je zakázáno provádět jakékoliv změny nastavení koncových poloh motoru pergoly!

Pohyblivé části pergoly jsou umístěny v dostatečné vzdálenosti od pohybu osob a možných překážek v pohybu. Nikdy se nedotýkejte pohyblivých částí - především lamel střešního slunolamu, ozubených kol a motoru při pohybu, riskujete vážná zranění!



Obr. 9 - Je zakázáno dotýkat se lamel, ozubeného kola převodu a motoru



Obr. 10 - Horní pohled na pohonnou soustavu

V případě údržby pergoly jako například čištění okapového žlabu musí být pergola vždy odpojena od elektrického proudu, aby nedošlo k náhodnému spuštění slunolamu na ovladači a tím možného zranění osob!

Nepoužívejte pergolu jako pochozí stříšku, může dojít ke zranění a také poškození pergoly.

Pergola bez doplňků jako jsou screenové rolety je navržena pro nejvyšší třídu odolnosti vůči větru až do 88 Km/h.

V případě instalace svislých stínících clon - screenových rolet do stěn pergoly doporučujeme instalaci větrného čidla jako ochranu proti poškození těchto rolet silným větrem.

5

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

5.1 - SCREENOVÉ ROLETY

Pergola SKYLINE může být vybavena svislými látkovými clonami Zipex (screenová roleta) ve stěnách pergoly. Montáž clon může být provedena v rámci montáže pergoly, nebo i dodatečně.

Není povoleno instalovat jakékoliv jiné clony než systém Zipex, v opačném případě výrobce ruší záruku na pergolu SKYLINE.

Pro ochranu svislé clony před silným větrem výrobce doporučuje instalaci větrného čidla, aby nedošlo v krajním případě k poškození clony.

5.2 - POSUVNÉ RÁMOVÉ A BEZRÁMOVÉ ZASKLENÍ

Pergola SKYLINE může být vybavena posuvným rámovým nebo bezrámovým zasklením.

Není povoleno instalovat jakékoliv jiné systémy zasklení mimo produkty výrobce pergoly, v opačném případě výrobce ruší záruku na pergolu SKYLINE.

5.3 - POSUVNÉ SLUNOLAMY SLIDE

Pergola SKYLINE může být vybavena posuvným hliníkovým slunolamem SLIDE pro stínění stěn pergoly.

Není povoleno instalovat jakékoliv jiné systémy posuvných slunolamů mimo slunolam SLIDE, v opačném případě výrobce ruší záruku na pergolu SKYLINE.

5.4 - INFRAZÁŘIČE HELIOSA

Pergola SKYLINE může být vybavena infrazáříčem Heliosa na dálkové ovládání pro komfortní užívání pergoly i v chladnějším počasí. Infrazáříč musí mít krytí IX5 neboť může být vystaven přímému dešti. Infrazáříč může být zapojen na stejný jistič jako pergola při dostatečné kapacitě jističe.

5.5- LED OSVĚTLENÍ PERGOLY

Pergola SKYLINE může být vybavena LED osvětlením lamel pergoly, okapu pergoly a také RGB ambientním osvětlením okapu.

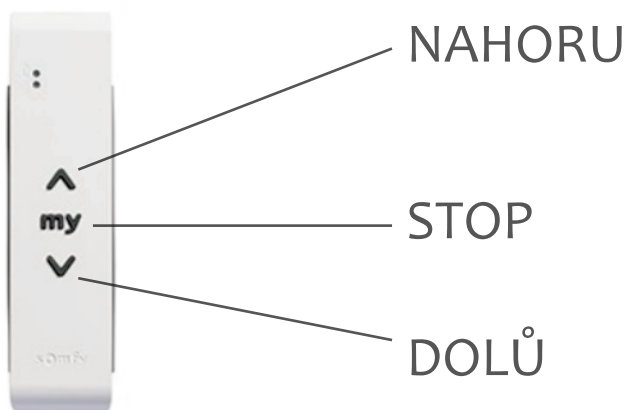
Instalace LED osvětlení je možná pouze při instalaci pergoly, v opačném případě může instalační firma mírně upravovat a vrtat díry do konstrukce pergoly pro dodatečné protažení kabelů LED pásků - tyto úpravy jsou povoleny a jsou nezbytné při dodatečné instalaci osvětlení.

6

ELEKTROŘÍZENÍ A ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

6.1 - ŘÍZENÍ PERGOLY

Pergola SKYLINE je standardně dodávána včetně dálkového přenosného ovladače pro ovládání pohybu střešního slunolamu. Ovladač má tlačítka "NAHORU" pro otevření střešního slunolamu a "DOLŮ" pro zavření střešního slunolamu. V případě potřeby zastavení slunolamu v libovolné mezipoloze je na ovladači tlačítko "STOP / my", které při zmáčknutí zastaví slunolam v jakékoliv poloze.



Obr. 11 - Dálkový ovladač pergoly a jeho tlačítka

Jedná se o jednobáňový dálkový ovladač, který může být nahrazen vícebáňovým ovladačem v případě dalších doplňků ovládaných ovladačem.

Ovladač je napájen běžnými bateriemi, které vydrží cca 2-3 roky a jejich výměna je nenáročná a je činěna uživatelem na jeho náklady.

Při ztrátě nebo poškození ovladače kontaktujte montážní firmu pergoly za účelem výměny ovladače.

Za žádných okolností nepřenastavujte pomocí dálkového ovladače koncové polohy motoru a nenechte děti si hrát s ovladačem, může dojít k přenastavení a poškození pohonu!

6.2 - ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

Pergola SKYLINE může být řízena pomocí nadřazeného řídicího systému LOXONE air nebo Somfy TaHoma a Connexoon. Pergola se v rámci řízení těchto systémů chová jako standardní pozice venkovní žaluzie nebo rolety, dle nastavení. Koncové polohy motoru jsou nastaveny a řídicí systém si řídí pohyb slunolamu v jejich rozsahu.

Programování a nastavení v rámci těchto systémů provádí instalační firma, nebo firma dodávající řídicí systém inteligentního domu. Návod není to součástí tohoto manuálu.

7

ÚDRŽBA A ZÁRUKA

7.1 - ÚDRŽBA

Pergola SKYLINE je bezúdržbové zařízení, které vyžaduje ze strany uživatele jen minimální péči, přečtěte si prosím níže vypsane body pro bezproblémové fungování Vaší pergoly.

Pergolu nečistěte agresivními čistícími prostředky, žíravinami a louhy - může to vést k poškození povrchové úpravy pergoly.

Čistěte okapový žlab obvodového profilu od listů a nečistot, které by mohly vést k ucpání odtokové vpusti a také k přetékání dešťové vody přes okap.

Dodržujte pravidla zimního režimu a zatížení sněhem v kapitole 3 tohoto návodu.

Nevkládejte žádné překážky do pohyblivých částí slunolamu a pohonné soustavy.

V případě jakéhokoliv problému, který nevyřešíte vlastními silami se obraťte na instalační firmu.

7.2 - ZÁRUKA

Záruční doba na instalovanou pergolu SKYLINE je 5 let.

Záruka není omezena na žádný komponent, jedná se o záruku na celou pergolu vč. elektroinstalace a popřípadě doplňků.

V případě, že jsou některé doplňky instalovány dodatečně, vztahuje se na ně jejich vlastní záruka ode dne jejich instalace.

Záruka na doplňky je 5 let od doby jejich instalace.

7.3 - KRÁCENÍ, POPŘÍPADĚ RUŠENÍ ZÁRUKY

Výrobce či instalační firma může krátit záruku na pergolu nebo její doplněk v případě hrubého porušení pravidel v tomto návodu.

Především se jedná o porušování pravidel z kapitol: 2.3, 3.4, 3.6, 4 a 7 tohoto návodu.

Záruka na pergolu se automaticky ruší a výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené demontáží pergoly a její opětovnou montáží na jiném místě v případě, že tyto činnosti neprovede výrobce nebo instalační firma s osvědčením výrobce.

8

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pergola nereaguje na ovladač:

Zkontrolujte baterie v ovladači.
Zkontrolujte, zda je pergola připojena k el. proudu a jistič je zapnutý.

V případě, že klesla okolní teplota pod nula st. Celsia, tak termostat automaticky vyruší ovládání - viz kapitola 3.4

Lamely slunolamu nedovírají:

Opticky zkontrolujte, zda pohybu slunolamu nebrání žádná překážka.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na instalační firmu.

Děšťová voda přetéká přes okap:

Pravděpodobně je ucpaný okap obvodového profilu, vyčistěte okap a odtokovou vpust'.

Ztracený nebo poškozený ovladač:

Je nutné zakoupit nový ovladač a spárovat ho s motorem. Spojte se s instalační firmou, není nutná návštěva technika, stačí návod, nebo telefonická instruktáž technika.

9

PŘEDÁVACÍ A SERVISNÍ PROTOKOL

9.1 - PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Číslo objednávky:

Datum:

Jméno objednatele:

Objednatel přebírá dílo:

 BEZ VÝHRAD S VÝHRADAMI

popis namítaných vad:.....

.....

Svým podpisem zákazník stvrzuje, že byl seznámen s manuálem pergoly SKYLINE, který obdržel při převzetí pergoly, rozumí mu a bude se chovat v souladu s jeho doporučeními.

Za instalační firmu:
(jméno vypište hůlkovým písmem)

Za objednatele pergoly:
(jméno vypište hůlkovým písmem)

Podpis:

.....

Podpis:

.....

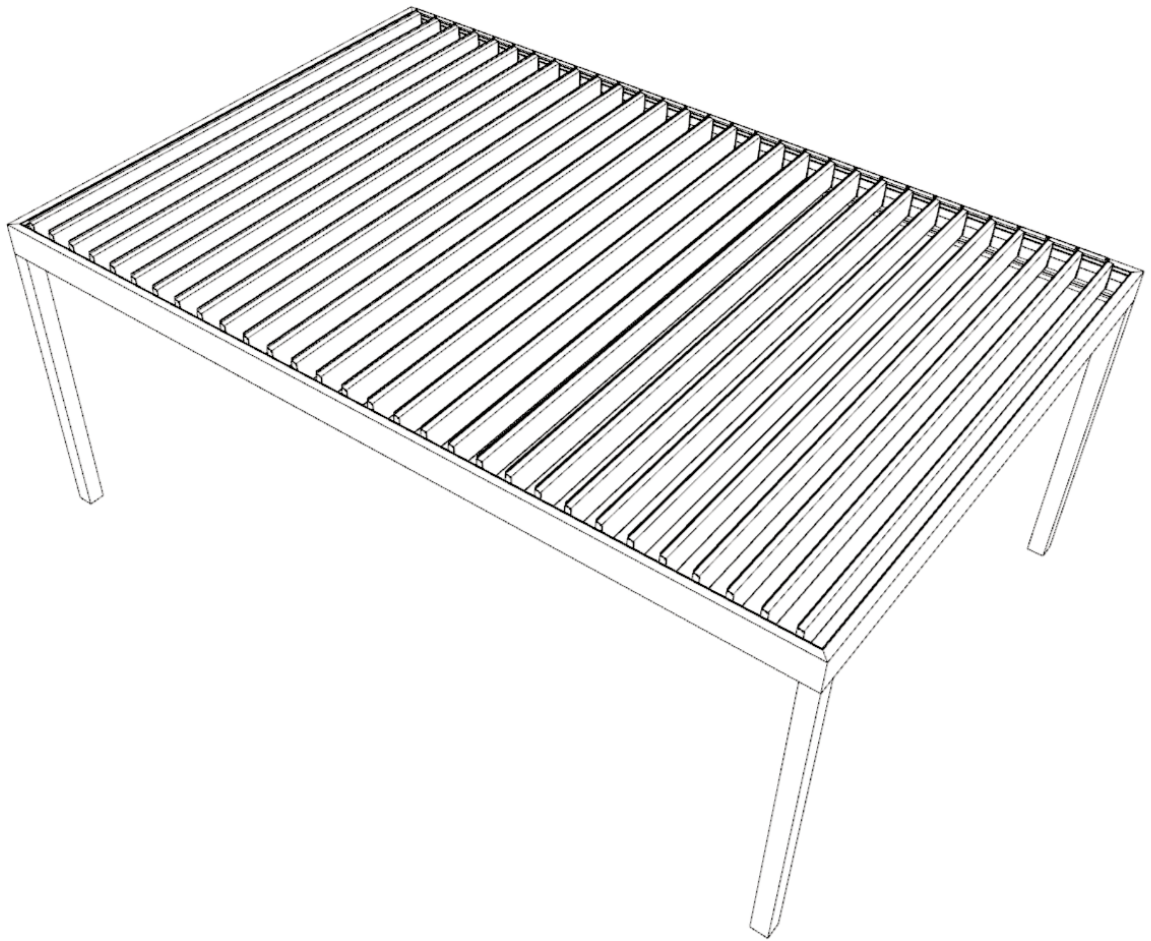
9.2 - SERVISNÍ PROTOKOL

DATUM:

SERVISNÍ ZÁSAH:

POZNÁMKY:

SKYLINE  TM



www.pergola-skyline.eu