

KLIMATICKÁ PERGOLA



Obsah

I.	ÚVODNÍ INFORMACE	3
II.	BEZPEČNOST A ODPOVĚDNOST.....	3
1.	Zvláštní bezpečnostní pokyny	3
2.	Podmínky záruky	5
III.	KLIMATICKÁ PERGOLA ROLUX – POPIS.....	5
1.1.	Samonosná konstrukce	6
1.2.	Kotevní prvky	6
1.3.	Kryty elektroinstalace	7
1.4.	Střešní konstrukce	7
1.5.	Aditivní prvky	12
IV.	INSTALACE A PRVNÍ SPUŠTĚNÍ.....	13
V.	OBSLUHA.....	14
VI.	ÚDRŽBA KLIMATICKÝCH PERGOL.....	15

I. ÚVODNÍ INFORMACE

Klimatické pergoly ROLUX zabezpečují uživatelsky řízený komfort v aktivním řízení stínění, zastřešení a osvětlení venkovních prostor, verand, teras a zahrad. Díky použití pohonných motorových jednotek v jednotlivých částech klimatických pergol a jejich propojení s aditivními senzory poskytují pergoly částečně automatický systém kontroly a regulace slunečního svitu, ochranu před nepříznivými povětrnostními vlivy, částečnou regulaci tepla a ochranu před deštěm.

II. BEZPEČNOST A ODPOVĚDNOST

Přečtěte si pozorně tento návod, než začnete klimatickou pergolu používat. Tento výrobek musí být sestaven a elektrifikován pouze odborným pracovníkem společnosti Rolux žaluzie, s.r.o. (dále jen „Rolux“ nebo „společnost“ nebo „výrobce“), případně pracovníkem k této činnosti společností Rolux pověřeným. Technický pracovník provádějící sestavení a elektrifikaci klimatické pergoly je odpovědný za dodržení norem a právních předpisů platných v zemi, v níž sestavení a elektrifikaci provádí. Technický pracovník je dále povinen zákazníka informovat o řádném používání a údržbě klimatické pergoly, jakožto i předat návod k použití klimatické pergoly včetně všech jeho dílčích součástí a příloh. Jakékoliv použití mimo definovanou oblast použití společností Rolux v tomto manuálu je zakázáno. V případě takového použití zaniká zákazníkovi záruka na klimatickou pergolu i její dílčí části a společnost Rolux nenese žádnou odpovědnost za jakoukoliv přímou i nepřímou vzniklou škodu na klimatické pergole, jakožto i na dalších movitých a nemovitých předmětech, které v důsledku nedodržení oblasti použití klimatické pergoly vzniknou. To platí i v případě nedodržení pokynů v této dokumentaci. Nikdy nezačínáte sestavení, montáž, případně elektrifikaci klimatické pergoly, dokud nekontrolujete kompatibilitu všech dílčích částí klimatické pergoly s ostatním vybavením a doplňky.

1. Zvláštní bezpečnostní pokyny

Klimatická pergola je plně demontovatelný prvek venkovní stínicí techniky. Výrobek jako takový nemá žádné podzemní pevně vytvořené základy (např. betonové patky apod.), na takové prvky však může být kotven. Vytvoření základů, příprava terénu a terénní úpravy nejsou součástí sestavovacích, instalačních a elektroinstalačních prací ze strany společnosti Rolux, tj. zákazník je srozuměn s tím, že takovou přípravu musí provést sám na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost.

Klimatickou pergolu ani její dílčí části není možné ze strany zákazníka jakkoliv upravovat. Zákazníkovi je rovněž zakázáno zasahovat do mechanických, nosných a elektroinstalačních prvků výrobku. Takové zásahy může provádět pouze odborný pracovník, definovaný v článku II. této dokumentace. Společnost Rolux se v případě

nedodržení tohoto zvláštního bezpečnostního pokynu distancuje od jakýchkoliv možných poškození zdraví či majetku, způsobených výrobkem při zásahu neproškolenou osobou.

Klimatická pergola není nosnou konstrukcí pro účely instalace jakýchkoliv předmětů či výrobků, které nejsou schváleny výrobcem (např. dětské hračky, houpačky, prádelní šňůry apod.). Výrobce dále nenese žádnou odpovědnost za případné škody na zdraví osob či majetku v případě neodborné instalace prvků, které nejsou testovány pro použití v klimatických pergolách Rolux (např. termozářiče, infratopení apod.). Pergola nesmí být užívána jako prvek dětského hřiště. Střešní konstrukce klimatické pergoly je stínícím prvkem, tj. nejedná se o nosnou střešní konstrukci. Koncový zákazník bere na vědomí, že je povinen kontrolovat, zda střešní konstrukce není jakkoliv zatížena jakýmikoliv předměty, v zimě především sněhem a ledem, spadem listí, větví apod. V případě takového zatížení odstraňuje bez zbytečného prodlení tyto předměty zákazník sám na vlastní odpovědnost a riziko, aby bylo zamezeno jakémukoliv poškození střešní konstrukce, propadem střešní konstrukce apod.

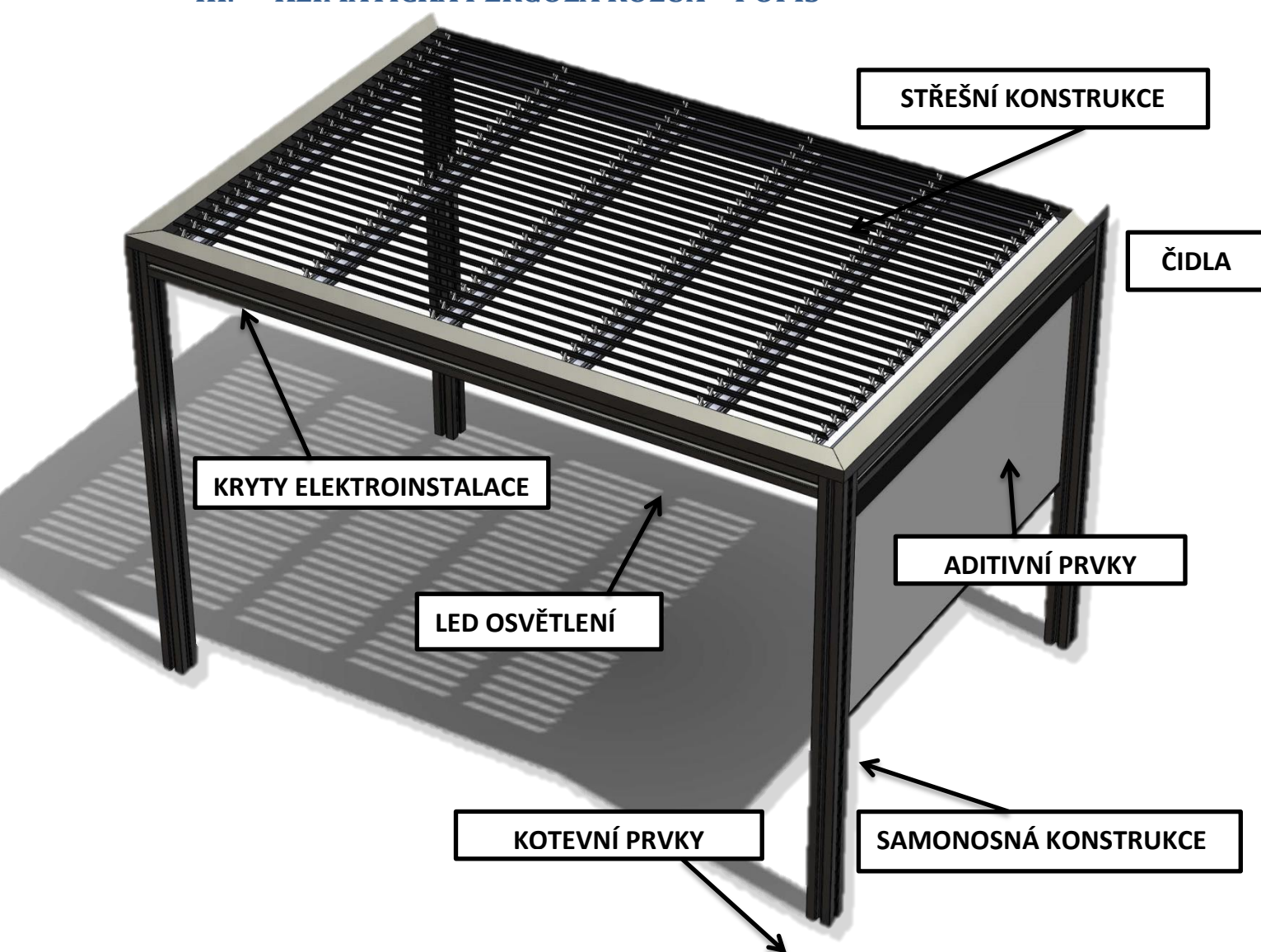
Koncový zákazník je srozuměn s tím, že pro přípravu montáže musí dodržet všeobecná i specifická bezpečnostní opatření, vyplývající z příslušných platných právních norem a předpisů, jakožto i z pokynů odborného personálu, který bude sestavení a montáž pergoly provádět. Takto připravený terén i jeho okolí nesmí být po sestavení a instalaci klimatické pergoly jakkoli upravován ve smyslu dodatečného porušení uvedených platných právních norem a předpisů nebo ustanovení této dokumentace (např. změna vedení hromosvodů a jejich přiblížení či kontakt s klimatickou pergolou, změna odvodu vody z pergoly apod.).

Klimatickou pergolu Rolux ani její dílčí součásti nesmí ovládat děti. Klimatická pergola Rolux není určena k zimnímu zastřešení, tj. střešní konstrukce pergoly není určena k zatížení sněhem. Koncový zákazník je srozuměn s tím, že je povinen respektovat aktuální platné znění všech právních předpisů a norem, týkajících se stavebnictví. Pokud umístění, sestava a instalace klimatické pergoly Rolux podléhá ohlašovací povinnosti či zařízení stavebního povolení, je koncový zákazník takové povolení na vlastní náklady a vlastním jménem zařídit. Společnost Rolux není odpovědna za případné sankce ze strany státních institucí při nedodržení tohoto ustanovení dokumentace pro zákazníka.

2. Podmínky záruky

Společnost Rolux zaručuje koncovému zákazníkovi odbornou montáž, sestavení, elektroinstalaci a zapojení klimatické pergoly. Na jednotlivé dílčí části pergoly dle článku III. této dokumentace společnost Rolux poskytuje záruku po dobu 2 roky od data dokončení a předání pergoly k užívání koncovému zákazníkovi. Výjimky ze záruky tvoří servis a výměna dílčích součástí v případě porušení ustanovení této dokumentace, servis a výměna elektroinstalačních prvků v případě neodborného zásahu nebo nekompatibility elektroinstalace pergoly s elektroinstalací zřízenou koncovým zákazníkem.

III. KLIMATICKÁ PERGOLA ROLUX – POPIS



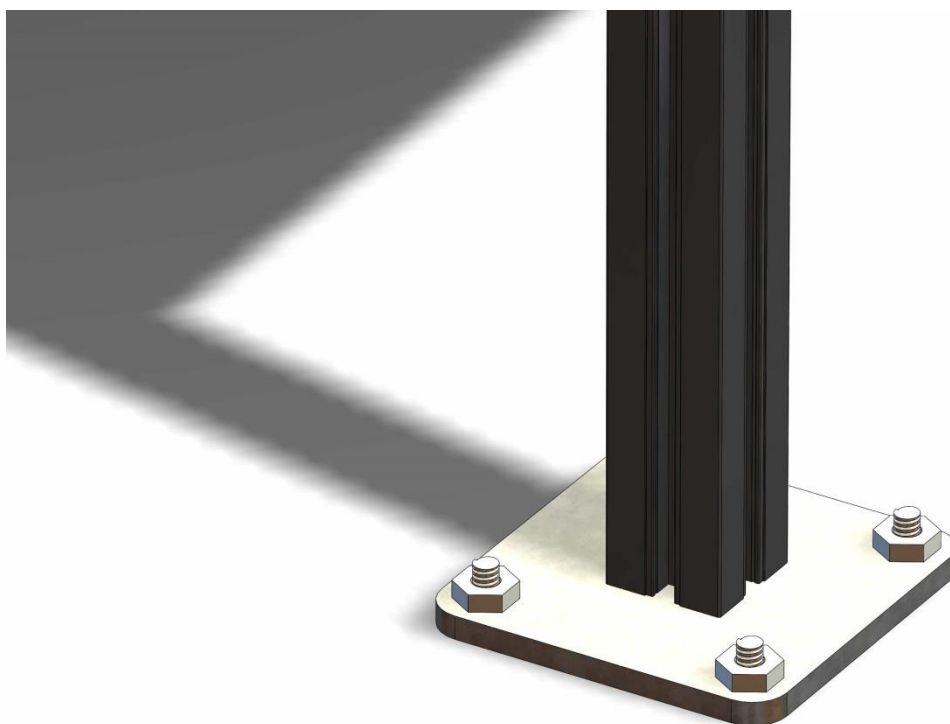
Obrázek 1. Popis hlavních součástí klimatické pergoly

1.1. Konstrukce pergoly

Konstrukce pergoly je tvořena sloupy (hliníkovými dutinovými profily) a sloupovými podélníky. Jednotlivé sloupy jsou k sobě kotveny prostřednictvím šroubů tak, aby bylo dosaženo maximálního zpevnění celé konstrukce. Samonosnost konstrukce umožňuje sestavení klimatické pergoly bez nutnosti dodatečného kotvení konstrukce do opěrných zdí či jiných zděných prvků. Celá samonosná konstrukce obsahuje integrovaný systém odvodu dešťové vody ze střešní konstrukce a rámu samonosné konstrukce pergoly. Dle upřesnění koncového zákazníka jsou sloupy samonosné konstrukce dovybaveny o vývody odváděné vody z konstrukce klimatické pergoly.

1.2. Kotevní prvky

Kotevní prvky slouží k pevnému ukotvení klimatické pergoly do podloží, připravené koncovým zákazníkem. Není-li ve specifikacích smlouvy o dílo stanoveno jinak, jsou jako kotevní prvky využívány ocelové patle, opatřené antikorozi povrchovou úpravou, které se k připraveným zděným kotevním bodům upevňují pomocí závitových tyčí a příslušné stavební chemie – chemická kotva. Obrázek níže ilustruje běžné použití kotevních prvků. Tato dokumentace koncovému zákazníkovi přísně zakazuje jakkoliv manipulovat či upravovat kotevní prvky klimatické pergoly Rolux.



Obrázek 2. Standardní kotvení sloupků pergoly pomocí ocelové patle (závitové tyče jsou do podloží ukotveny chemickou kotvou)

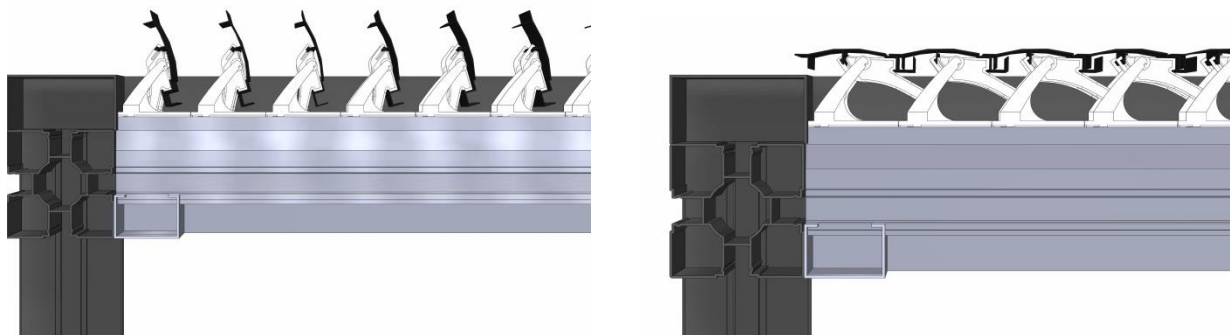
Kotvení standardně provádí pověřený pracovník – odborně školená osoba společností Rolux pomocí standardního ručního nářadí (vrtací kladivo). V případě potřeby může být doplněno o předepsanou chemickou kotvu na předem připravené betonové patky, vytvořené koncovým zákazníkem na základě specifikací, uvedených ve smlouvě o dílo. Pokud si koncový zákazník přeje kotevní prvky umístit na nestandardní podloží, u kterého hrozí poškození během kotvení (např. pískovcové dlaždice apod.), je zákazník povinen zabezpečit přípravu pro kotvení na vlastní odpovědnost dle výrobcem doložené technické dokumentace. Společnost Rolux nenese odpovědnost za nestabilitu kotvení v případě půdního posuvu, sedání zeminy apod. V případě takového rizika je zákazník povinen zabezpečit si před montáží zpevnění zeminy, případně další zemní práce pro vytvoření stabilního podloží, na vlastní náklady a vlastní odpovědnost.

1.3. Kryty elektroinstalace

Kryty elektroinstalace nasedají na samonosnou konstrukci – sloupové podélníky. Jejich dutinový profil umožňuje vést krytě kompletní elektroinstalaci na celé klimatické pergole. Kryty elektroinstalace jsou na některých místech přerušeny (provrtány) otvory pro vyvedení vstupů / výstupů jednotlivých aditivních prvků klimatické pergoly, tj. nosníky střešní konstrukce, vstupy pro napájení LED osvětlení, vstupy pro napájení screenových a roletových motorů, vstupy pro napájení pohonné jednotky střechy a vstupy pro napájení a datovou kontrolu integrovaných čidel pro částečně autonomní řízení klimatické pergoly.

1.4. Střešní konstrukce

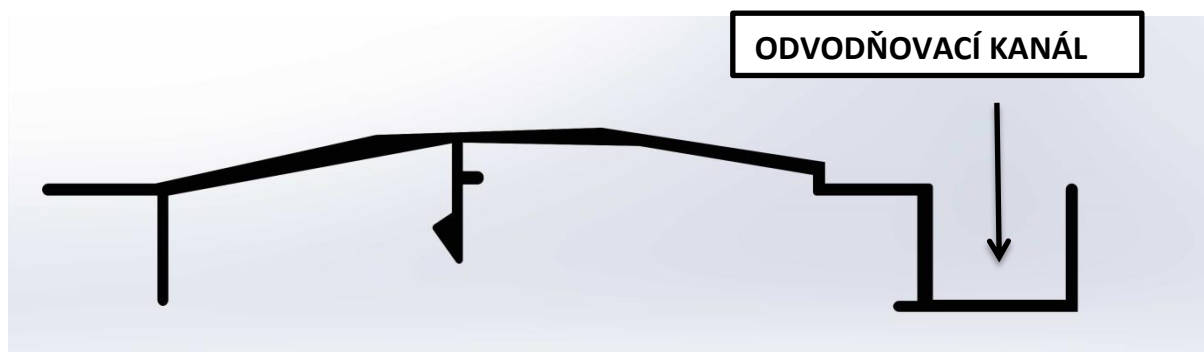
Střešní konstrukce je tvořena střešními nosnými příčníky, plastovými komponentami pro naklápění lamel a jednotlivými lamelami otevíratelné střechy klimatické pergoly. Celá střešní konstrukce je trvale spojena s nosnou konstrukcí klimatické pergoly vyjma střešních lamel, které jsou upevněny v plastových komponentách pro naklápění lamel volně, tj. lze je bez použití specifického nářadí uvolnit a sejmut. Celá střešní konstrukce umožňuje díky pohonné motorové jednotce variabilní nastavení světelné propustnosti střechy pomocí náklonu lamel. Tento náklon lze uživatelsky nastavit dodávaným ovladačem SOMFY Vario IO v rozsahu 0 – 80°.



Obrázek 3. Rozsah náklonů lamel střešní konstrukce

Střešní konstrukce je stínícím prvkem klimatické pergoly, tj. primárně není určen k vysokému zatížení (např. sněhovou pokrývkou). Výrobce proto negarantuje nosnost střešní konstrukce srovnatelně s nosností pevné střešní krytiny (zatížení sněhem, plnohodnotná ochrana proti krupobití, padajícím předmětům apod.). V takovém případě je koncový zákazník povinen ověřit si plné otevření střešních lamel, tj. do pozice uvedené na obrázku 3 vlevo, aby bylo možné volné propadávání těchto objektů skrze střešní konstrukci, případně takové předměty neprodleně odstranit.

Lamely střešní konstrukce jsou vybaveny kanálem pro odvádění dešťové vody do stran střechy klimatické pergoly, tj. do integrovaných okapů, které jsou nedílnou součástí nosné konstrukce klimatické pergoly. Tyto kanálky jsou schopny pojmout určité množství vody při průměrném dešti (do 100mm srážek za hodinu). V případě jejich ucpání nečistotami (např. spad listí apod.) není výrobce schopen zaručit jejich správnou funkci. V takovém případě může docházet k protékání střešní konstrukce. Koncový zákazník v tomto případě přijímá plnou odpovědnost za řádné čištění střešní konstrukce, především tedy střešních lamel a odvodňovacích kanálků (viz. obrázek 4 níže) dle doporučení výrobce, uvedených dále v této dokumentaci.



Obrázek 4. Profil střešní lamely

1.4.1. Motorový pohon střešních lamel

Uživatelsky nastavitelnou regulaci průstupu světla přes střešní konstrukci – střešní lamely zabezpečuje motorový pohon SOMFY. Tento tubulární motor umožňuje nekrytý provoz ve venkovních podmínkách pro konstrukční prvky stínící techniky díky kroutivému momentu 3 – 6Nm dle použitého typu motoru výrobcem. Motor není vybaven detekcí překážek (s ohledem na systém převodu prostřednictvím šroubové převodovky na lineární vedení táhla střešních lamel není ani taková detekce možná). Koncový zákazník – uživatel je proto před každou manipulací se střechou povinen přesvědčit se, že mezi střešními lamelami (případně mezi ostatními pohyblivými prvky střešní konstrukce) nejsou žádné předměty, které by mohly zabráňovat pohybu střešních lamel, v zimním období je povinen zkontrolovat, zda nejsou lamely přimrzlé. V opačném případě hrozí poškození ohýbacího ústrojí střešní konstrukce pergoly, za které nenese výrobce žádnou odpovědnost.

Motorový pohon střešních lamel nedisponuje funkcí dodatečného chlazení pohonu, tj. v případě opakovaného použití v krátkých časových intervalech se motor může přehřívat. Toto přehřívání není díky integrované tepelné ochraně jakkoliv destruktivní pro motor, výrobek nebo elektroinstalaci, avšak motor v přehřátém stavu není možné ovládat – zastaví se. V takovém případě je nutné před další manipulací s motorem (se střešními lamelami) vyčkat 10 – 15 min na jeho celkové ochlazení.

1.4.2. LED osvětlení

LED osvětlení je speciálním aditivním prvkem klimatických pergol. Prvek LED osvětlení je umístěn na přání koncového zákazníka do střešních příčníků pod plastovou krytkou, která provádí dodatečný světelný rozptyl. Z elektroinstalačního hlediska je LED osvětlení napájeno samostatným zdrojem 12V / 10A s výkonem cca 120W. Díky použité technologii PWM regulace může být koncovým zákazníkem – uživatelem regulována intenzita osvětlení prostřednictvím dodávaného SOMFY Vario IO ovladače. Regulace jasu / intenzity osvětlení je možná v rozsahu cca 40 – 100% celkového výkonu LED pásů. Koncovému zákazníkovi je zakázáno jakkoliv zasahovat do systému zapojení LED pásů, případně jejich doplňování o další pásy a jejich připojování ke stejnému zdroji stejnosměrného proudu. V takovém případě může dojít k nenávratné poruše zdroje stejnosměrného proudu a tím k celkové nefunkčnosti osvětlení, případně celé elektroinstalace klimatické pergoly. Výjimku z tohoto ustanovení tvoří výměna LED pásů v případě jejich poruchy, viz. níže.

1.4.2.1. Výměna LED pásků

Výrobce klimatické pergoly Rolux není výrobcem LED pásků osvětlení, proto nemůže v žádném případě zaručit bezproblémovost samostatných LED pásků, umístěných do klimatické pergoly. V případě poruchy na LED osvětlovacích páscích (netýká se elektroinstalace LED pásků, elektroinstalace zdrojů stejnosměrného proudu, určeného k napájení LED pásků a systémů spínání osvětlení) proto bere koncový zákazník na vědomí, že výměnu vadných LED pásků provádí svépomoci dle níže uvedeného postupu.

Možné poruchy na LED páscích a jejich řešení

- Tzv. dřavý pásek (LED pásek nesvítí po celé své délce); vzniká obvykle v důsledku technické závady na LED páscích ze strany výrobce LED pásků
 - **Nutná výměna celé délky LED pásku**
- Nesvítí celá délka LED pásku; vzniká obvykle v důsledku špatně uchyceného konektoru LED pásku nebo v důsledku celkového selhání LED pásku
 - **Zkontrolovat připojení LED pásku v konektoru a samotný konektor**
 - **V případě, že na konektoru není jakákoliv závada, je nutná výměna celé délky LED pásku**
- Některé části LED pásku v průběhu svícení blikají, části LED pásku zhasínají; obvykle v důsledku tepelného nebo mechanického poškození LED pásku
 - **Nutná výměna celého LED pásku**

Postup při výměně LED pásku

Před výměnou LED pásku zkontrolujte, že máte k dispozici LED pásek o stejných výkonových parametrech (např. 4,7W / m, 12W / m apod.), jakými disponuje LED pásek, který podléhá výměně. Dále zkontrolujte, zda napájení LED pásku plně odpovídá technickým specifikacím LED pásků původně instalovaných do klimatické pergoly (příloha: Technický list ke klimatické pergole). **V žádném případě nesmí dojít k porušení výše uvedených ustanovení. V takovém případě hrozí poškození napájecího zdroje a elektroinstalace LED osvětlení klimatické pergoly.**

- Vypněte LED osvětlení (pomocí ovladače)
- pomocí plochého šroubováku sejměte kryt osvětlení LED pásku, který podléhá výměně (difuzor), po celé délce

- odpojte konektor od LED pásu, který podléhá výměně (otevřením a vysunutím konektoru z LED pásu), případně pomocí mikropáčky odpájejte připojovací kabely
- odlepte měněný LED pásek z nosníku pergoly
- vyčistěte kanálek pro LED pásek v nosníku pergoly od případných nečistot
- nový LED pásek zkraťte pomocí nůžek dle délky původního LED pásu
- nový LED pásek nalepte do středu kanálku pro LED osvětlení; **pásek je nutné nalepit ve stejné orientaci, jako byl nalepen původní pásek (s ohledem na polaritu LED pásu)**; zkontrolujte na kontaktních plochách LED pásu – musí být dodržena polarita
- připojte konektor na nový LED pásek (pevně zacvaknout), případně připájejte kabely na pájecí body nového LED pásu
- zkontrolujte funkci nového LED pásu (zapněte osvětlení pomocí ovladače)
- zacvakněte difuzory zpět na kanálek pro LED osvětlení na nosníku klimatické pergoly

Pokud některý z LED pásků po výměně nesvítí, vypněte LED osvětlení a zkontrolujte správnost připojení (připájení) nového LED pásu, jakožto i polaritu připojení.

1.4.3. Čidla

Čidla jsou ovládacím prvkem klimatické pergoly pro účely dosažení semi-automatického provozu výrobku. Jsou instalována na přání zákazníka. Čidla jsou tvořena samostatnou řídicí jednotkou s vlastním radiovým výstupem, který se napojuje na motor střechy (případně screenových rolet) a tento motor bez zásahu uživatele ovládají a dále výkonným prvkem v podobě konkrétního čidla:

- Čidlo detekující déšť
- Čidlo detekující větrné poryvy (anemometr)

1.4.3.1. Čidlo detekující déšť

Jedná se o speciální typ čidla – kontaktní plochy, které snímá spadené dešťové kapky a jejich stékání po sklonu povrchu čidla. Toto čidlo výrobce standardně nastavuje na střední hodnoty analogové citlivost, tj. čidlo rozpozná středně silný déšť a na základě informací ze periferie provede zavření lamel střechy pergoly. Velikost čidla 4x4 cm však neumožňuje detekci mírného deště, mrholení či občasného pokapávání, proto je vždy nutná kontrola zavření střechy ze strany uživatele.

Čidlo lze kombinovat s čidlem detekujícím teplotu okolního prostředí. V takovém případě je čidlo detekující teplotu okolního prostředí čidlu detekujícímu

děšť primárně nadřazeno, tj. v případě poklesu teploty okolního prostředí pod 3°C dojde k otevření střešních lamel pergoly a vypnutí snímání deště.

1.4.3.2. Čidlo detekující větrné poryvy (anemometr)

Toto čidlo je aditivním prvkem v případě vybavení klimatické pergoly o screenové rolety (zabraňuje poškození screenových rolet větrem). Čidlo je výrobcem instalováno pouze, má-li koncový zákazník předplacen / zakoupen systém SOMFY Tahoma.

1.4.3.3. Zvláštní bezpečnostní pokyny při využívání čidel

Čidla uvedená v předcházejících odstavcích slouží k částečné kontrole a ochraně pergoly. Čidlo detekující dešť nelze využívat jako spolehlivou ochranu proti dešti pro předměty, umístěné pod střechou pergoly (např. zahradní nábytek), neboť toto čidlo zavírá střechu pergoly až po styku kontaktní plochy čidla s deštěm (vodou). Obvykle tak nedochází k okamžitému zavření střechy pergoly v prvním okamžiku deště.

Čidlo detekující teplotu okolního prostředí je do pergoly instalováno z důvodu ochrany střešní konstrukce pergoly – lamel proti nepříznivým účinkům vysokého zatížení této konstrukce sněhem. Toto čidlo však nedokáže rozpoznat, zda sněží – měří pouze teplotu ve svém okolí, která může být jinými vlivy (např. umístěním pergoly u oken) zkreslena. **Uživatel proto bere na vědomí, že v zimním období je povinen průběžně kontrolovat a ručně (dálkovým ovladačem) provádět otevření lamel pergoly, aby zabránil destruktivním vlivům na střešní konstrukci pergoly v případě jejího zatížení sněhem. Toto ustanovení platí i pro klimatické pergoly, které nejsou čidlem detekujícím teplotu okolního prostředí vybaveny.**

1.5. Aditivní prvky

Aditivní prvky jsou součástí pergoly, které netvoří základní set klimatické pergoly tak, jak je uveden na Obrázku 1, článek III této dokumentace (tj. nejsou zahrnuty v nosné konstrukci nebo střešní konstrukci klimatické pergoly). Aditivní prvky jsou přidávány na základě požadavků koncového zákazníka a výrobní proveditelnosti takové pergoly. Návod k použití, bezpečnostní podmínky a speciální bezpečnostní podmínky jsou v případě přidání aditivních prvků zahrnuty v samostatné dokumentaci k tomuto výrobku. Mezi aditivní prvky klimatických pergol mohou patřit:

- LED osvětlení pergoly (viz. část 1.4.2 této dokumentace)
- Screenové rolety (screeny)

1.5.1. Screenové rolety (screeny)

Jsou prvkem stínící techniky, určené do bočních stran pergol. Screeny slouží primárně k zastínění pergoly, dále také k částečné ochraně proti větru pro osoby uvnitř pergoly. Screeny nejsou určeny k tepelné ochraně vnitřní části pergoly.

Při užívání screenů je nutné ze strany uživatele respektovat zvláštní bezpečnostní opatření, uvedená v následujícím odstavci. Uživatel rovněž bere na vědomí, že nábal látky screenu se vlivem jejího zatížení spodním zátěžovým profilem změní. Po určité době dojde k posunutí horního a spodního koncového dorazu – spodní zátěžový profil nedojede v horní poloze až k boxu screenu, v dolní koncové poloze sjede níže, než byl nastaven při první instalaci. Uživatel je proto povinen se seznámit s postupem pro dodatečné nastavení koncových poloh motoru screenu dle návodu Somfy Maestria 50+.

1.5.2. Zvláštní bezpečnostní opatření u aditivních prvků

Koncový zákazník bere na vědomí, že v případě přidání aditivních prvků je povinen respektovat bezpečnostní opatření uvedená v této dokumentaci, jakožto i v dokumentaci týkající se konkrétního aditivního prvku. V případě doplnění klimatické pergoly o screenové rolety zákazník bere na vědomí, že tyto aditivní prvky, stejně jako klimatická pergola, mohou být poškozeny během silného větru. Užívání těchto prvků proto nesmí probíhat během nepříznivých povětrnostních vlivů. V takovém případě výrobce nenese odpovědnost za poškození zdraví či majetku v důsledku porušení tohoto ustanovení, stejně jako nenese odpovědnost za poškození jednotlivých dílčích částí klimatické pergoly.

IV. INSTALACE A PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Instalaci a první spuštění klimatické pergoly Rolux provádí pouze pověřená proškolená osoba ve spojitosti s ukázkou funkcí klimatické pergoly koncovému zákazníkovi. Pověřená osoba je povinna při instalaci a prvním spuštění provést zejména tyto úkony:

1. Spárování jednokanálového / vícekanálového ovladače SOMFY Vario IO se všemi prvky klimatické pergoly (roletami, střešním pohonem, LED osvětlením)
2. Nastavení koncových poloh jednotlivých motorových systémů (tj. koncových poloh otevřené a uzavřené střechy, screenových a lamelových rolet)

3. Nastavení oblíbené intenzity osvětlení v případě, že je pergola vybavena LED osvětlením (dle specifikace návodu k použití dálkového ovladače SOMFY Vario IO)
4. Zapojení a první spuštění integrovaných čidel, je-li nimi pergola vybavena

Všechny výše uvedené úkony pověřená osoba předvádí zákazníkovi, resp. zákazník s nimi musí být seznámen. Společnost Rolux si vyhrazuje právo provádět instalaci a první spuštění klimatické pergoly výhradně nebo prostřednictvím odborně vyškolené osoby. V případě provedení instalace a prvního spuštění pergoly nevyškolenou osobou nenese výrobce žádnou odpovědnost za případné vzniklé škody spojené s možným špatným provedením těchto úkonů.

V. OBSLUHA

Obsluhu klimatické pergoly provádí koncový zákazník osobně případně jím pověřená osoba bez přítomnosti osoby proškolené výrobcem. Do této zákaznické obsluhy patří úkony níže definované, které jsou standardně spárovány prostřednictvím jednoho jednokanálového / vícekanálového ovladače SOMFY Vario IO. Tabulka níže ukazuje standardní nastavení jednotlivých dílčích součástí klimatické pergoly Rolux.

Kanál	Funkce	Popis
1	Ovládání střechy	Tlačítko nahoru – otevírání střechy Tlačítko dolů – zavírání střechy Tlačítko MY – zastavení střechy v aktuální poloze Kolečko - nefunkční
2	LED Osvětlení	Tlačítko nahoru – zapnout, intenzita 100% svitu Tlačítko dolů – vypnout, zhasnout osvětlení Kolečko – nastavení intenzity 40 – 100% Tlačítko MY – uživatelsky definovaná intenzita ¹
3, 4, 5	Screenová / lamelová roleta 1	Tlačítko nahoru – roleta nahoru Tlačítko dolů – roleta dolů Tlačítko MY – zastavení rolety v aktuální poloze Kolečko - nefunkční

Pozn. Není-li klimatická pergola vybavena o některou z výše uvedených funkcí, posunuje se nastavení o tuto pozici. Na přání zákazníka (smlouva o dílo) je možné nastavení a programování jednotlivých kanálů měnit.

¹ Nastavení uživatelsky definované intenzity osvětlení viz. příslušný návod (je-li LED osvětlení součástí klimatické pergoly, je tento návod přílohou této dokumentace)

Dle specifikací zákazníka lze jednotlivé prvky klimatické pergoly doplnit o další ovladače (až 8 ovladačů), z nichž každý funguje nezávisle na ostatních. Spárování ovladačů s jednotlivými prvky pergoly se řídí samostatnou dokumentací výrobce ovladače. Zákazník je srozuměn s tím, že párovat lze pouze ovladače společnosti SOMFY ve verzi IO.

VI. ÚDRŽBA KLIMATICKÝCH PERGOL

K udržení dlouhé životnosti a krásného vzhledu klimatických pergol Rolux je zapotřebí občasná údržba jednotlivých součástí klimatických pergol. Tato údržba může být prováděna ze strany výrobce, resp. jím pověřené proškolené osoby (jedná se o servisní placenou údržbu vnitřních mechanických částí pergoly, programování řídicí jednotky pergoly, doplňování pergoly o další aditivní prvky apod.) nebo ze strany koncového zákazníka – úkony, mezi které patří zejména:

- Pravidelné odstraňování nečistot z jednotlivých částí nosné konstrukce pergoly
- Odstraňování nečistot ze střešní konstrukce pergoly
- Čištění odvodňovacích kanálů lamel střešní konstrukce pergoly
- Kontrola funkce čidel, odstraňování nečistot z povrchů čidel

Čištění hliníkových částí pergol s komaxitovým povrchem lze provádět běžně dostupnými čistícími přípravky bez acetonové složky (nepoužívat čistý aceton, ředidlo 6001 apod.) – takové čističe porušují povrchovou strukturu komaxitu a obnažují hliník.

K čištění plastových součástí pergol využívat pouze vodu s trochou přípravku na mytí nádobí, případně čističů na bázi mýdla.

Údržba ovladače SOMFY se řídí samostatným návodem k použití ovladače, který je nedílnou součástí této dokumentace. Koncový zákazník bere na vědomí, že ovladač je nutné chránit před působením mrazu – dochází k rychlému poklesu kapacity baterie ovladače. V případě úplného vybití baterie nemůže výrobce zaručit trvalé spárování ovladače s jednotlivými aditivními prvky pergoly (motory, osvětlení apod.). V případě rozpárování ovladače je nutný servisní zásah ze strany výrobce.