

TECHNICKÁ A PROVOZNÍ DOKUMENTACE

**NÁVOD K MONTÁŽI,
PROVOZ A BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ**
(Překlad původních pokynů)

5. ocelové a hliníkové součásti a sestavy
5.11. Pergola (střešní modul) SB400R

NÁZEV VÝROBKU:

PERGOLA S HLINÍKOVOU KONSTRUKCÍ
(STŘEŠNÍ MODUL) SB400R

OZNAČENÍ VÝROBCE VÝROBKU:

- Název výrobce:
SELT Sp. z o. o.
KRS 0000589791, základní kapitál: PLN, KAPITÁL: 64 000 000 PLN.
NIP: 7543103311, REGON: 363154414, BDO č. 000009177
- Sídlo výrobce:
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Kontaktní údaje: Tel:
+48 534 598 065
- Webové stránky
www.selt.com
- E-mailová adresa:
kontakt@selt.com

BEZPEČNOSTNÍ OZNAČENÍ VÝROBKU:

Výrobek splňuje bezpečnostní požadavky CE.

TUTO TECHNICKOU A PROVOZNÍ DOKUMENTACI:

- je platná od: 1. září 2023.
- platí pro výše označené verze produktu.

OBSAH

1	Úvod.....	4
1.1	Bezpečnostní pokyny k výrobku	4
1.2	Vysvětlení symbolů a značek.....	4
1.3	Termíny a definice.....	5
1.4	Předmět, účel a obsah dokumentace.....	6
2	Technické informace o výrobku	7
2.1	Technické parametry.....	7
2.2	Vlastnosti produktu.....	9
3	Přeprava a skladování zboží	10
3.1	Úplnost a kvalita dodávky	10
3.2	Obecné podmínky pro přepravu a skladování výrobku.....	10
3.3	Popisy, které musí být povinně uvedeny na obalu výrobku.....	10
4	Montáž výrobku	11
4.1	Obecné požadavky na bezpečnou instalaci	11
4.2	Požadavky na bezpečnou instalaci výrobku ve výšce	11
4.3	Příprava na instalaci	11
4.4	Obecné pokyny pro instalaci výrobku	12
4.5	Montážní nástroje	13
4.6	Kotvení do stěn	13
4.7	Montáž	16
4.7.1	Montáž pergol	16
4.7.1.1	Montáž nosné konstrukce	17
4.7.1.2	Instalace žlabů	20
4.7.1.3	Montáž per a sestava motoru.....	21
4.7.1.4	Sestava pohonu	23
5	Provoz systému a bezpečnost výrobku	25
5.1	Obecné požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost	25
5.2	Bezpečnostní požadavky týkající se specifických podmínek a míst použití výrobku	26
5.3	Zvláštní požadavky na zatížení sněhem.....	27
5.4	Bezpečnost manipulace.....	27
5.5	Připojení k elektrickému systému.....	28
5.6	Kontrola.....	31
5.7	Uvedení do provozu a seřízení	33
5.8	Zneužití systému.....	37
6	Provoz a údržba systému	38
6.1	Zamýšlené použití systému	38
6.2	Pokyny pro neodborníky	38
6.3	Náznaky rizika, nehody nebo incidentu.....	39
6.4	Údržba a opravy	40
7	Reklamační/technické závady.....	41
7.1	Reklamační (záruka výrobce).....	41
7.2	Technické závady.....	41
8	Demontáž / likvidace / vyřazení výrobku z provozu.....	41
9	Označení CE a označení výrobku.....	42
9.1	Shoda výrobku s CE	42
9.2	Informace připojené k označení CE.....	42
10	Vyloučení z odpovědnosti	44
10.1	Vyloučení z odpovědnosti.....	44
	PŘÍLOHA 1 (PŘÍRUČKA K MOTORU PICOLO XL).....	45
	PŘÍLOHA 2 (NÁVOD K OBSLUZE STEJNOSMĚRNÉHO MOTORU 24 V)	45

1 ÚVOD**1.1 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VÝROBKY.**





Výrobek byl vyroben v souladu s nejnovějšími technickými poznatky v oblasti konstrukce a výrobní technologie a splňuje bezpečnostní požadavky v souladu s následujícími normami.





Lp.	Předmět	Evropský základ Právní	Polský právní základ
1	Žaluzie včetně vnějších lamelových žaluzií. Požadavky na výkon včetně zabezpečení	EN 13659:2015	PN-EN 13659:2015
2	Stavební výrobky (CPR)	Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 305/2011	Zákon ze dne 16.4.2004 o stavebních výrobcích (tj. Sbírka zákonů 2020, položka 215) s v platném znění
3	Základní požadavky na strojní zařízení	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES	Nařízení ministra hospodářství ze dne 21.10.2008 o základních požadavcích na strojní zařízení (Sbírka zákonů 2008 č. 199). bod 1228) ve znění pozdějších předpisů
4	Směrnice o nízkém napětí (LVD)	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU	Nařízení ministra rozvoje ze dne 2.6.2016 o požadavcích na elektrická zařízení (tj. Sbírka zákonů 2016, položka 806) Zákon ze dne 13.6.2019 o systému posuzování shody a dozoru nad trhem (Sbírka zákonů. 2019 bod 544) ve znění pozdějších předpisů
5	Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU	Zákon ze dne 13.04.2007 o elektromagnetické kompatibilitě (tj. Sbírka zákonů 2019, položka 2388) Zákon ze dne 13.06.2019 o systému posuzování shody a dozoru nad trhem (Sbírka zákonů. 2019 bod 544) ve znění pozdějších předpisů

Související dokumenty: Prohlášení o shodě s normou EN 13659:2015 a návod k instalaci, použití motorů a ovládání.

1.2 VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ A ZNAKŮ

Následující symboly (piktogramy) označují zvláště důležité informace o nebezpečí a bezpečnosti.

Piktogram	Význam piktogramu	Informace
	INFORMACE	Před použitím výrobku si přečtěte návod k obsluze. Dodržování návodu k obsluze je nezbytnou podmínkou: - bezporuchový provoz výrobku, - zamýšlené použití, - zachovat si nároky mimo jiné ze záruky. V zájmu bezpečnosti osob dodržujte pokyny.
	INFORMACE	Žádné škodlivé nebo nebezpečné následky pro osoby nebo předměty.
	POZOR!	Situace, která může způsobit poškození výrobku nebo vyžaduje zásah uživatele. Žádné riziko pro člověka.
	NEBEZPEČÍ!	Tento symbol označuje všechny bezpečnostní informace, jejichž nedodržení představuje riziko pro život nebo zdraví osob. Ohrožení zdraví nebo života. Riziko: nebezpečí vážného zranění nebo smrti. Nebezpečný provoz, který může způsobit zranění nebo poškození výrobek.

	POZOR!	Ohrožení zdraví nebo života úrazem elektrickým proudem.
	NEBEZPEČÍ!	Nebezpečí rozdrčení rukou.
	POZOR!	Nebezpečí poranění hlavy.
	PROSTŘEDÍ	Označení elektrických nebo elektronických zařízení podléhajících sběru na určených místech.

1.3 TERMÍNY A DEFINICE

Pojmy a definice použité v této dokumentaci znamenají:

Výrobek (zboží): PERGOLA SB400R

Systém Pergola SB400R se skládá z obvodového rámu z práškově lakovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli. Střešní konstrukce je vyrobena z pohyblivých hliníkových lamel. Lamely mají možnost měnit úhel sklonu. Konstrukce výrobku je standardně nabízena v barvě z palety RAL po potvrzení jejich dostupnosti výrobcem.

POZNÁMKA: sada obsahuje: dva podélné nosníky (hnací a nosný) s žlaby (dva nebo čtyři obvodové), dva příčné nosníky (přední a zadní); nástěnné držáky s konektory a lamely s LED (volitelné), pohyblivou střechu složenou z hliníkových lamel, kabel s kolíky a motor. Žlaby mohou být v provedení s LED nebo standardním, mají zátky a nemají odtok vody. Nosníky jsou předvrtané pro upevnění na stěnu (volitelné, bez předvrtání).

Pohyblivá střecha:

Skládá se z lamel připevněných k příčným vodítkům s nastavitelnými úhly lamel. Lamely se pohybuje pomocí mechanismu poháněného elektromotorem.

Pírko: Část výrobku z extrudovaných hliníkových profilů s estetickým vzhledem. Tvar lamely umožňuje odvádění dešťové vody z povrchu střechy v mezích návrhu (viz kapitola 2.2) a ochranu před slunečními paprsky a zatížením sněhem v omezené hodnotě (viz kapitola 2.2).

VÝKONNOSTNÍ VERZE:

Jednoduchá - Samonosná konstrukce obsahující jeden mobilní střešní modul spolu se stěnovými konzolami (standardně s vrtanými nosníky pro upevnění). Má 2 varianty: 2 žlaby bez odvodnění nebo 4 žlaby spojené přepady v rozích, rovněž bez odvodnění.

Modulární - samonosná konstrukce složená z jednotlivých modulů spojených mechanickými spojovacími prvky (modulární šroubové spoje). **POZNÁMKA:** mohou tvořit pouze lineární sekvence (podélné nebo příčné).

1.4 PŘEDMĚT, ÚČEL A OBSAH DOKUMENTACE.

Předmětem této dokumentace jsou výrobky vyráběné společností **SELT Sp. z o.o.**
Dokumentace platí pro všechny typy **PERGOLA SB400R**.



Návod k obsluze a bezpečnostní pokyny spolu s návodem k obsluze motoru musí být předány konečnému uživateli.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
VAROVÁNÍ - DODRŽOVÁNÍ TĚCHTO POKYNŮ JE DŮLEŽITÉ PRO BEZPEČNOST
OSOB.
ZACHOVEJTE TENTO POKYN

Dokumentace je součástí dodávky výrobku a měla by být vždy uložena v blízkosti výrobku. Dokumentace musí

obsahovat:

- důležitá doporučení pro instalaci, používání a údržbu výrobku,
- důležitá doporučení pro přepravu a skladování,
- pokyny, které je třeba dodržovat při provozu výrobku.

Společnost SELT Sp. z o.o. nese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržení doporučení uvedených v této dokumentaci.

Společnost SELT Sp. z o.o. si za účelem dalšího zdokonalení výrobku vyhrazuje právo provádět změny, které při zachování základních technických parametrů považuje za vhodné pro zvýšení kvality služeb a bezpečnosti používání výrobku.

Autorská práva k této dokumentaci zůstávají společnosti SELT Sp. z o.o. v Opolí. Bez souhlasu společnosti SELT Sp. z o.o. nesmí být dokumentace žádným způsobem použita, a to ani jako celek, ani po částech.

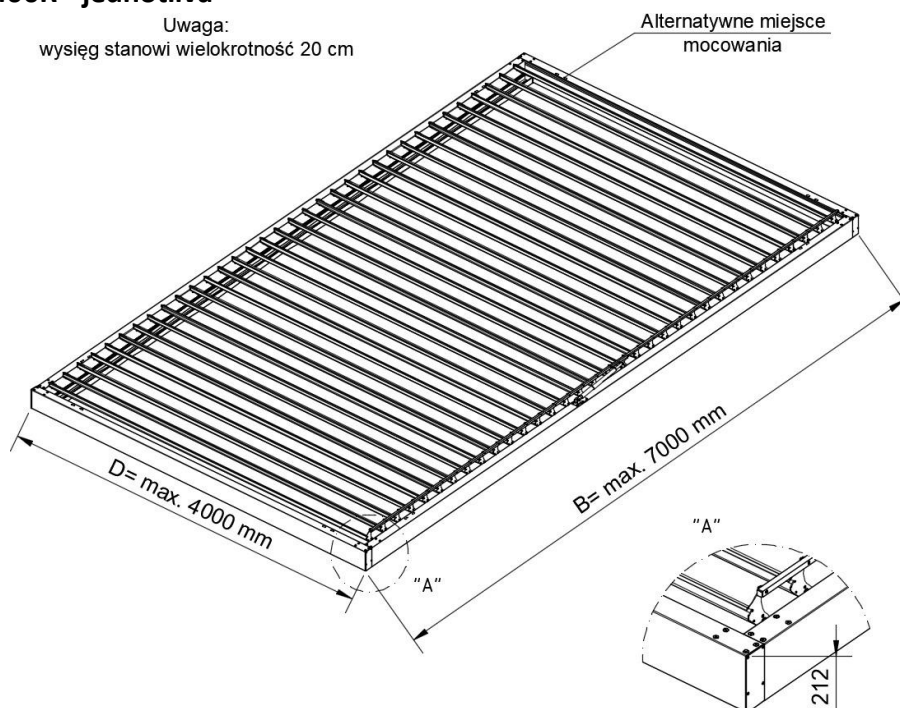
2 TECHNICKÉ INFORMACE O VÝROBKU

Technická specifikace výrobku je k dispozici po přihlášení na adrese www.selt.com.

2.1 TECHNICKÉ PAREMETRY:

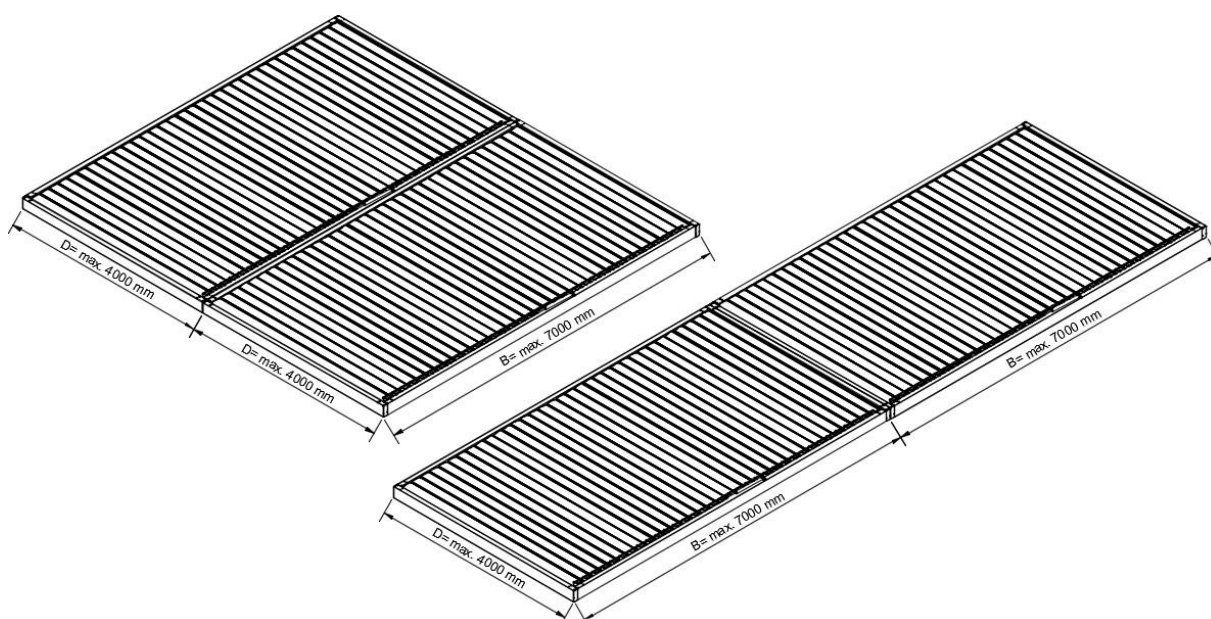
Pergola SB400R - jednotlivá

Uwaga:
wysięg stanowi wielokrotność 20 cm



Obr. 1 Pergola SB400R jednotlivá - Celkové rozměry: D max - maximální šířka, B max - maximální délka, H - výška (212 mm).

Pergola SB400R - modulární



Obr. 2. Pergola SB400R modulárně spojená - pomocí podélných nebo příčných nosníků.

Rozměry systémového modulu:	Šířka*	Délka*	Výška rámu	pracovní výška**
Nosná konstrukce	do 4000 mm	do 7000 mm**	212 mm	342- (** stav se zvýšeným lamely)
Osová vzdálenost střešních lamel	200 mm			
Rozdíl v upevnění konců lamel (příčný sklon - os lamely)	Výběr z: Rozdíl 20 mm (od motoru nebo k motoru) nebo žádný pokles			
Rozsah použití / provozu				
Okolní teplota (min/max)	+5 až +40 °C (otevírání/zavírání pohyblivé střechy)			
Vlhkost vzduchu (max.)	90 % bez kondenzace (otevírání/zavírání pohyblivé střechy)			
Pohony (typy pohonů):	Lineární motor Motor lze spustit ručně pomocí spínače nebo prostřednictvím kabelové nebo rádiově ovládané externí řídicí jednotky.			
Připojení k elektrickému systému	napájecí kabel o délce přibližně 4 m (kabel by měl být po instalaci řádně zajištěn).			
Pohon elektromotorem s parametry:				
Model motoru	ELERO Picolo XL		24V DC MOTOR	
- napájecí napětí	230V/50Hz AC		24V DC	
- moc	126 W		24 W	
- spotřeba proudu	0,55 A		1,8 A	
- stupeň ochrany	IP 65		IP 67	
- doba nepřetržitého provozu	až 5 minut (v závislosti na okolní teplotě)		až 2 min, chlazení 18 min (w v závislosti na okolní teplotě)	
- prodloužení, axiální síla	max. 200 mm, dynamická/statická síla 1200 N		max. 300 mm, vytahovací síla 600 N	
- rychlost vyhazování	přibližně. 6 mm/s		10,5 mm/s	
- provozní teplota (min/max)	-20 °C až +80 °C		-20 °C až +60 °C	
Osvětlení LED	Volitelně - LED žlaby, napájení 24 V DC, 150 W, max. 6,25 A, IP66			
Montáž:				
Aplikace	Externí			
Montáž na místě	K podepření podkladu - nástěnné konzoly (univerzální) na nosnících podélné nebo příčné			

* Tolerance vnějších rozměrů jsou +/-10 mm.

**vrtání nástěnných konzol pro nosník s motorem je možné pouze při výsuvu nad 240 cm.

Podrobné údaje o výkonu motoru jsou k dispozici na webových stránkách výrobců motorů a na těchto webových stránkách:

www.selt.com → NAŠE NABÍDKA → AUTOMATIZACE

2.2 VLASTNOSTI PRODUKTU

Výrobky společnosti SELT Sp. z o.o. mají odpovídající technické a výkonnostní parametry.

Seznam typů výrobků:

- single,
- modulární,
- namontované na vnější straně budovy, ovládané elektromechanickým pohonem připojeným k řídicímu systému,

Vyznačují se následujícími znaky:

- Elektricky otevíratelná střecha (lamely), která je navržena tak, aby poskytovala ochranu před sluncem i deštěm (v souladu s parametry výrobku a jeho umístěním).
- Přípustné použití výrobku ve venkovním prostředí v souladu s parametry výrobku.
- Umístění, povrchová úprava, způsob instalace a použité těsnění, stejně jako intenzivní povětrnostní podmínky, včetně silného deště a/nebo sněžení, mají zásadní vliv na úroveň ochrany proti dešti, kterou výrobek poskytuje.
- Pohyblivé střešní lamely umožňují regulaci slunečního světla.
- Aplikace a použití výrobku by měly probíhat v mezích velikosti omezené šestou třídou větru podle EN 13659) a/nebo maximálním zatížením sněhem.
- Spouštění otáčení lamel za sněžení, náledí nebo když je na střeše sníh nebo led, stejně jako používání mimo teplotní rozsahy uvedené v návodu, není dovoleno a může vést k poškození výrobku nebo dokonce ke zranění či smrti.
- Během své životnosti nevypouští toxické látky.
- Emise hluku z elektromechanicky poháněného výrobku (související s pracovním pohybem pohyblivých částí, které produkuje elektromotor, mechanismus a lamely během provozu) se nepovažují za významné nebezpečí a jsou záležitostí komfortu.
- Motor výrobku má stupeň krytí IP 65.
- Konstrukce výrobku a pohonu umožňuje zastavit lamely ve zvoleném úhlu v jejich pracovní oblasti.
- Otáčivý pohyb lamel lze aktivovat ručním spínačem nebo dálkovým ovládáním.
- Odchyly v úhlu zavírání pohyblivých střešních lamel se mohou pohybovat kolem 2° a jsou přirozenou vlastností systému v z h l e d e m k výrobním tolerancím součástí a jejich seřízení během montáže.
- Ochranné kryty pohyblivých částí jsou navrženy a vyrobeny tak, aby za předpokladu správné obsluhy zajišťovaly bezpečnost obsluhy.
- Na výrobku, zejména na jeho spodní části, může kondenzovat pára a voda může stékat nebo odkapávat.
- Vodotěsnost, odvodnění pomocí integrovaného žlabu, žádné o d t o k y - zhotoveno zákazníkem.
- Možné 2 varianty: dva podélné žlaby bez odvodnění nebo čtyři žlaby po obvodu spojené přepady v rozích, rovněž bez odvodnění.
- Volitelné LED osvětlení v LED žlabech.
- Nástěnné konzoly (na výběr ze 2 typů) s předvrtanými otvory pro upevnění k podélným nebo příčným nosníkům.
- Maximální odtoková kapacita odvádí déšť o intenzitě až $0,04 \text{ l/s/m}^2 \text{ s}$ maximální dobou trvání 5,3 minuty (konfigurace odtokových otvorů může tuto hodnotu výrazně snížit). Intenzita je uvedena bez sklonu osy lamel. V případě rozdílu sklonů se kapacita snižuje a v případě déletrvajících dešťů může dojít k přetečení žlabu na straně upevnění spodní lamely.
- Povoleno použití pro ochranu proti sněhu (do 50 kg/m^2) - jako rovnoměrná vrstva stejné výšky.



Použití běžného silikonu k utěsnění výrobku není povoleno. Smí se použít pouze Crystal Fix nebo rovnocenný těsnicí prostředek s parametry uvedenými v bodě 4.4.

3 PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ ZBOŽÍ

3.1 ÚPLNOST A KVALITU DODÁVKY.

Zboží společnosti SELT Sp. z o.o. je v souladu s její výrobní technologií. V případě jakýchkoli výhrad k výrobku nebo poškození jeho obalu je třeba tyto výhrady nebo připomínky oznámit řidiči / skladníkovi / montážní skupině a vyznačit je na dokladu WZ pod hrozbou ztráty jakýchkoli nároků z tohoto titulu a za účasti řidiče sepsat protokol popisující tyto výhrady nebo připomínky.

Při převímce musí být oznámeny zejména mechanické vady, škrábance, praskliny atd., jakož i množstevní námitky, a to pod hrozbou, že nebudou považovány za existující. Skryté vady musí být nahlášeny v souladu se záručními nebo záručními podmínkami.

3.2 OBECNÉ PODMÍNKY PRO PŘEPRAVU A SKLADOVÁNÍ VÝROBKU

Seznam:

- Výrobek je p ř e d e m z a b a l e n v kartonové krabici, která jej chrání před poškozením během skladování, přepravy a při přepravě na místo konečné instalace,
- přepravované/skladované výrobky by měly být umístěny podle šipek na obalu výrobku,
- výrobky by neměly být skladovány ve více než dvou vrstvách, protože hrozí možnost rozdrčení obalu, což může vést k trvalému poškození výrobku,
- nezatěžujte obal výrobku jinými předměty,
- výrobky umístěné na dopravním prostředku musí být zajištěny proti posunutí a poškození během přepravy (např. distančními podložkami, bezpečnostními pásy atd.),
- během přepravy musí být výrobky chráněny před deštěm nebo sněhem,
- skladovací prostory by měly být suché, větrané a chráněné před škodlivými vlivy počasí (slunce, déšť atd.),
- pokud hmotnost výrobku přesahuje 25 kg, musí jeho přepravu na místo konečné montáže provádět nejméně dvě osoby (v závislosti na hmotnosti objednaného výrobku).

3.3 POPISY, KTERÉ MUSÍ BÝT POVINNĚ UVEDENY NA OBALU VÝROBKU.



Před instalací a používáním produktu si pečlivě přečtete technickou a uživatelskou dokumentaci, která je k dispozici po přihlášení na adrese <http://www.selt.com/dte-cz>.

4 SESTAVENÍ VÝROBKU

Tato kapitola obsahuje obecné požadavky na instalaci výrobku.

Předpokladem správné funkce výrobku je jeho správná instalace.

Společnost SELT Sp. z o.o. doporučuje používat kvalifikované montéry, kteří budou mít dovednosti pro správnou montáž výrobku.

4.1 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOU INSTALACI

- je třeba dodržovat pravidla obchodu,
- musí být dodržovány platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména pokud jde o bezpečnost práce s elektrickým zařízením a práci ve výškách,
- výrobek musí být upevněn mechanicky; pěny, lepidla nebo podobné materiály musí být použity v s o u l a d u s doporučeními jejich výrobců s ohledem na specifický charakter výrobku,
- základna, ke které mají být připevněny rukojeti výrobku, by měla mít odpovídající k o n s t r u k c i ,
- před instalací musí být z oblasti instalace odstraněny všechny nepotřebné předměty, včetně elektrických kabelů (zkontrolujte průběh instalace v oblasti upevňovacích bodů, abyste se ujistili, že nejsou poškozeny), a oblast instalace musí být označena a musí být zajištěna vhodná ochrana osob.

Informační tabulka pro podklad, na který má být namontována nosná konstrukce

Výrobek by měl být namontován na podklad se správnými parametry nebo na podkladovou konstrukci se správnými parametry.

Výše uvedené požadavky na podloží a podklad vyžadují posouzení odborníkem a jsou v kompetenci investora a zhotovitele.

Jiné způsoby instalace než ty, které navrhuje SELT, jsou možné za předpokladu, že jsou dodrženy požadavky stavebních a bezpečnostních předpisů. V každém případě to vyžaduje odborné znalosti a provádí se na riziko stavebníka nebo dodavatele.

4.2 POŽADAVKY NA BEZPEČNOU INSTALACI VÝROBKU VE VÝŠCE



Instalace výrobku, která vyžaduje práci ve výškách, je obzvláště nebezpečná práce, protože představuje obzvláště vysoké riziko ohrožení bezpečnosti a zdraví osob, zejména pádů z výšky.

Za vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci během instalace je o d p o v ě d n ý instalatér (dále jen "instalatér") nebo zadavatel těchto prací (dále jen "investor").

Investor/installatér by měl stanovit zvláštní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provádění prací ve výškách a zejména zajistit:

- přímý dohled nad jejich prováděním osobami k tomu určenými (např. vedoucím prací, m i s t r e m) ,
- vhodná bezpečnostní opatření, především ochranné prostředky proti pádu,
- podrobné poučení pracovníků provádějících práce ve výškách.

Práce ve výšce větší než 2 m, při nichž jsou vyžadovány osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky, musí provádět nejméně 2 osoby.

Práce ve výšce by měla být organizována a prováděna tak, aby se pracovníci nemuseli naklánět za zábradlí nebo obrys zařízení, na kterém stojí. Není dovoleno stát na částech výrobku.

Montér/installatér musí zajistit, aby na místa, kde se provádějí práce ve výškách, měly přístup pouze oprávněné a náležitě vyškolené a informované osoby. Investor/montér musí informovat o prováděných pracích ve výšce a o nezbytných bezpečnostních opatřeních, která musí během těchto prací dodržovat osoby, které se nacházejí nebo mohou nacházet v prostoru, kde se tyto práce provádějí, nebo v jeho blízkosti.

4.3 PŘÍPRAVA NA MONTÁŽ

- vyberte výrobek a zkontrolujte, zda jsou přítomny všechny součásti potřebné k jeho instalaci,
- před instalací zkontrolujte, zda má podklad/podkladová konstrukce dostatečnou nosnost p r o bezpečnou instalaci a provoz.



Pozor:

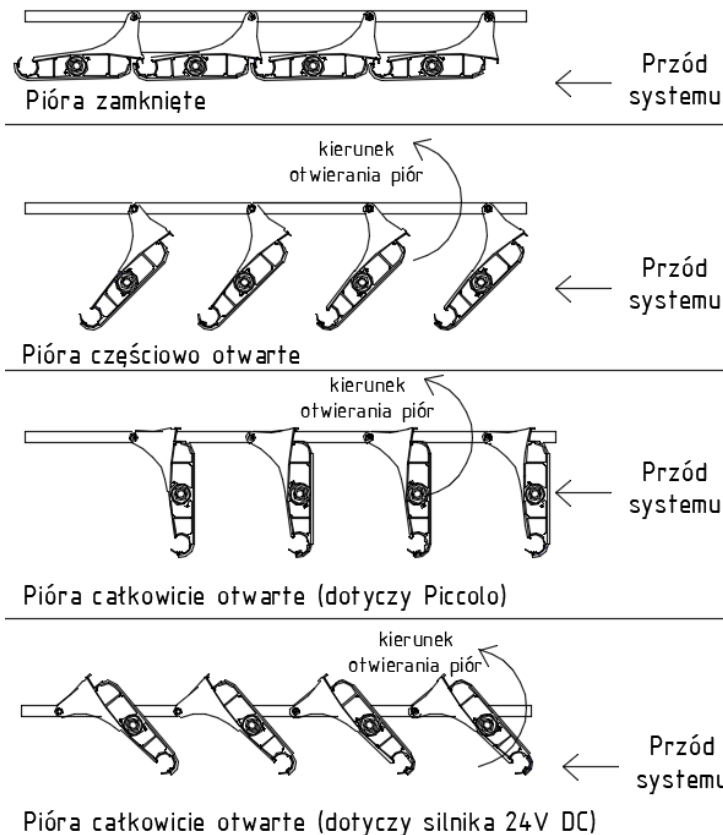
- 1) Rám SB400R je standardně vrtaný a má nástěnné držáky včetně upevňovacích konektorů (bez kotev do země).
- 2) Nákup a výběr šroubů, hmoždinek a svorníků, které spojují systém s konstrukcí budovy, by měly být instalatéroví/investorovi.

4.4 OBECNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ VÝROBKŮ

- Pergola SB400R je otevřená venkovní samonosná zastřešená terasa. Zařízení pod pergolou musí být určeno pro venkovní použití.
- K bezpečné montáži nosného rámu jsou zapotřebí 4 osoby.
- Nesprávná instalace nebo chyby při instalaci mohou mít vážné důsledky pro provoz výrobku.
- před zahájením instalace zkontrolujte, zda v prostoru instalace nejsou žádné překážky, včetně osob a předmětů, a ujistěte se, že prostor instalace a okolní prostor jsou řádně označeny a zajištěny,
- kotevní prvky pro upevnění výrobku k podkladu nejsou součástí dodávky, protože by je měl zvolit individuálně montážní pracovník v závislosti na materiálu, ke kterému mají být připevněny (doporučuje se domluvit se s autorizovaným projektantem),
- podklad/podkladová konstrukce musí být nosný a musí být schopen odolat silám vznikajícím při ukotvení výrobku a při jeho používání,
- Společnost Selt nenese odpovědnost za škody nebo ztráty způsobené použitím příliš slabých kotevních prvků nebo kotvením do podkladu s nedostatečnou nosností,
- chránit výrobek před znečištěním (např. maltou, montážní pěnou, silikonem), které by mohlo způsobit poškození,
- pokud je nutné použít polyuretanovou pěnu, silikon nebo jiné prostředky, je nutné dodržet doporučení výrobce na obalu.



Nesprávná instalace může přispět k nebezpečným situacím pro uživatele.



Obr. 3. Standardní nastavení směru otevírání lamel v pergole SB400R

Obrázky jsou pouze ilustrativní a nevystihují všechny vlastnosti výrobku, včetně těch, které se týkají použití těsnění.

K utěsnění se smí používat pouze následující těsnicí hmota: FIX ALL CRYSTAL od společnosti Soudal nebo výrobek s rovnocennými vlastnostmi.

Technické údaje (podle výrobce tmelu):



- konzistence	Vložit	Prodloužení po prasknutí	350 % (ISO 37)
- doba tvorby epidermis	přibližně. 4 minuty (při 23stC/ 50% relativní vlhkosti)	Přijatelné deformace	+/-20 % (ISO 11600)
- rychlé vytvrzení	Přibližně 4 mm/24h (při 23st.C/ 50% relativní vlhkosti)	Tepeľný odpor (po vytvrzování)	od -40 stupňů C do +90 stupňů C

4.5 MONTÁŽNÍ NÁSTROJE

Pokyny pro montáž, obsluhu a bezpečné používání jsou po přihlášení k dispozici na adrese www.selt.com.

Seznam:

- vrtáky do kovu a betonu,
- příklepová vrtačka,
- žebřík/lešení, jeřáb, zvedací koš, HDS,
- šroubovák,
- opatření,
- kladivo
- tužka/písmo,
- vodováha,
- klíče,
- imbusové klíče,
- Lano pro zajištění / zatažení / vyjmutí součástí,
- momentový klíč.

Kromě toho musí být osoby, které výrobek montují, vybaveny vhodnými osobními ochrannými pomůckami (například ochranným oděvem, rukavicemi, přilbou, ochrannými brýlemi a dalšími pomůckami podle individuálních podmínek, například ochranou proti výšce).

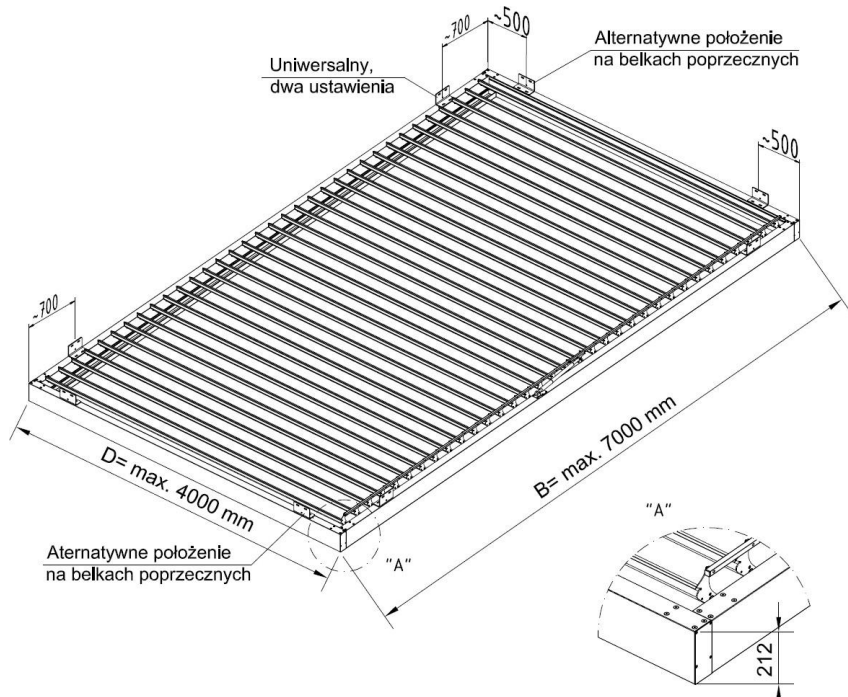
4.6 KOTVENÍ DO STĚN

Modul SB400R vyžaduje ukotvení k nosnému podkladu. Použijte 4 kotevní body v rohových oblastech pergoly. Standardní umístění jsou vyznačena na obr. 4. Doporučená instalace kotvením na podélné nosníky. Alternativně je povoleno kotvení na příčné nosníky.



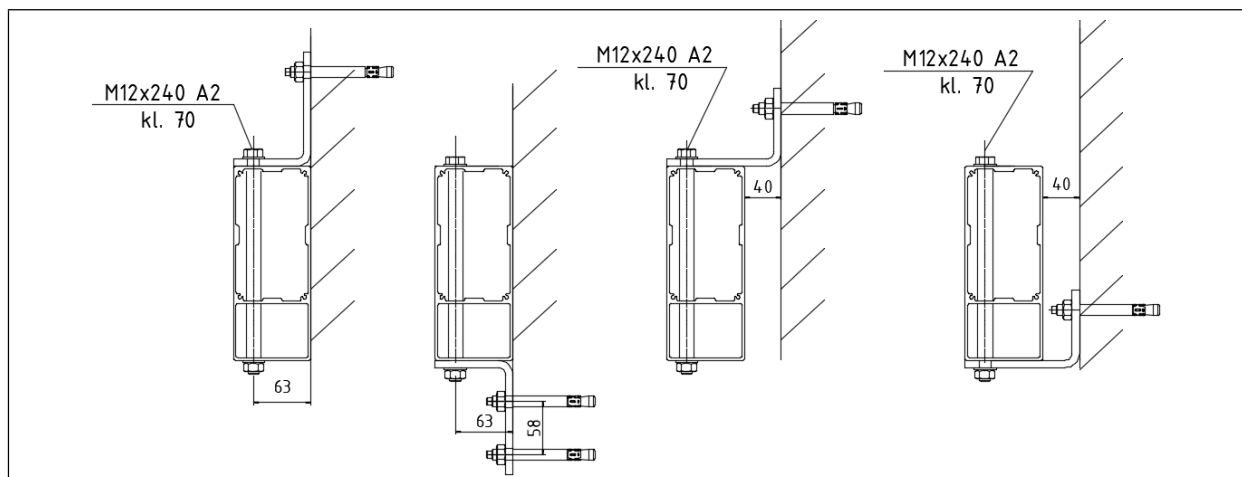
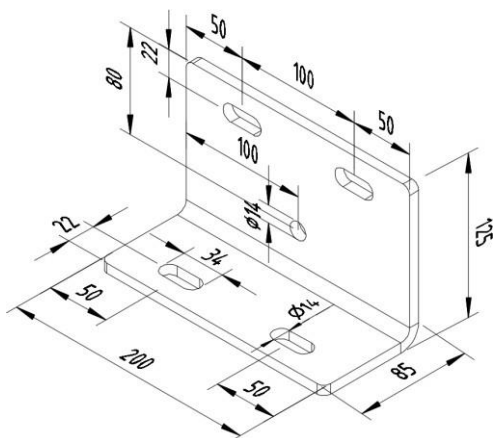
Pozor:

- Umístění kotevních bodů rámu doporučujeme konzultovat s autorizovaným projektantem.
 - Při vlastním vrtání rámu pro nástěnné konzoly SELT věnujte pozornost jejich poloze (asymetrické vůči šířce nosníku) a nutnosti vrtat vertikálně (otvor fi 16) přes 3 svislé stěny (výška 212 mm) - včetně mezikomorového profilu. Do otvorů vlepte vydané hliníkové trubky fi16x1,5 na silikon.
- Při upevňování systémového nástěnného držáku mohou upevňovací šrouby vyčnívat ze spodní strany nosníku.

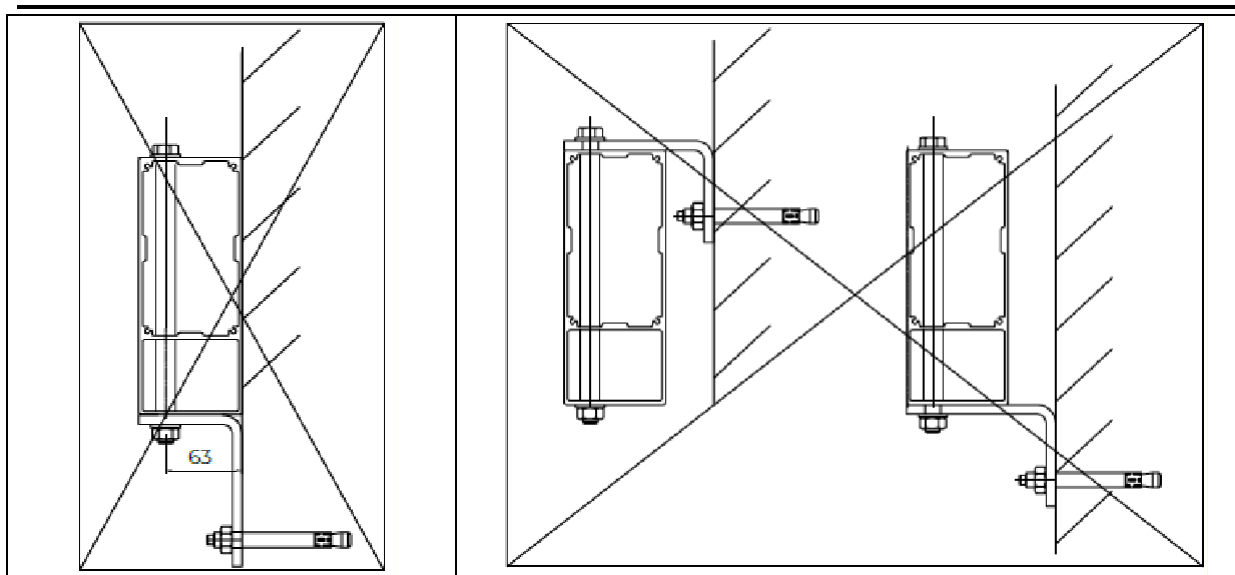


Obr. 4. Doporučené kotevní body (přednostně u podélných nosníků - alternativně u příčných nosníků)

Univerzální nástěnný držák (ohnutý)



Obrázek 5 - Univerzální nástěnný držák - přípustné způsoby upevnění.



Obrázek 6 - Univerzální nástěnný držák - zakázané způsoby upevnění.

	<p>UPOZORNĚNÍ: Upevňování ohnutých držáků v polohách znázorněných na obr. 6 je zakázáno. Může to mít za následek vylomení kotev a neúnosnost upevnění v zemi.</p>
	<p>Těsnění podél obrysu stěnové konzoly na styku se stěnou a vyplnění trojúhelníkové mezery v místě ohybu konzoly neprovádí společnost SELT a musí je provést zákazník sám pomocí pružné těsnicí hmoty odolné proti povětrnostním vlivům (obr. 1). 7).</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;"> <p>Obr.7 - Těsnící body rukojeti</p> </div> </div>	

POZNÁMKA: Nástěnné konzoly jsou určeny pro kotvení do betonové/železobetonové stěny třídy beton minimálně C20/25 (bez trhlin). Možné kotvy pro ukotvení nástěnného držáku:

- **Čepová kotva FISCHER FAZ II 10/10** (pozinkovaná ocel) nebo ekvivalent. Hloubka ukotvení min. 51 mm. Minimální vzdálenost osy kotvy od horního okraje betonu je 80 mm a od spodního okraje betonu je 90 mm Minimální tloušťka podkladu 150 mm.

- **Šroubová kotva FISCHER FIS A M10x110** (pozinkovaná ocel, třída 5.8) nebo ekvivalent. Hloubka ukotvení min. 90 mm. Minimální vzdálenost osy kotvy od horního okraje betonu je 50 mm a od spodního okraje betonu je 105 mm Minimální tloušťka podkladu 150 mm.

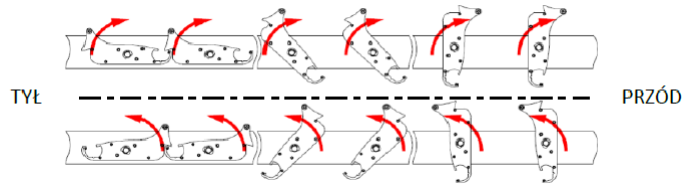


- V případě kotvení do podkladu s nižší únosností než beton třídy C20/25 je třeba provést individuální návrh kotvení s ohledem na návrhové síly uvedené v tabulce 1 nebo 2.
- V případě kotvení k podkladu s tepelnou izolací je třeba provést individuální návrh kotvení s ohledem na návrhové síly uvedené v tabulce 1 nebo 2 a ohybový moment způsobený distančním upevněním.

KIERUNEK OTWIERANIA PIÓR

ZGODNY
z obr. wsk. zegara, wg rysunku

PRZECIWNY
do kier. obr. zegara, wg rysunku



Obr. 7. Směry otevírání pergoly s vyznačením přední a zadní strany pergoly

Pozor:



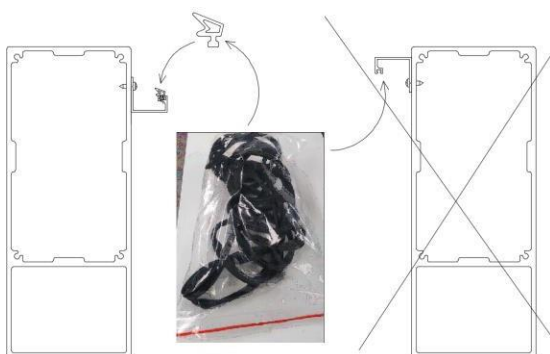
- Před ukotvením zkontrolujte, zda je spodní konstrukce správně sestavena, a to tak, že ověříte úhlopříčky mezi rohy rámu a v případě potřeby opravíte vyrovnání konstrukce.
- Sestavený dílčí rám musí být v místě určení pevně ukotven k podkladu pomocí kotev, aby bylo zajištěno stabilní upevnění. Volbu kotvení musí provést autorizovaný projektant. Pro upevnění rámu k podkladu doporučujeme šrouby/kotvy o průměru 12 mm.

4.7.1.1 MONTÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE

Kierunek otwarcia piór	PRZÓD	ŚRODEK PERGOLI	TYŁ
ZGODNY			
PRZECIWNY			

1. Uspořádejte všechny prvky nosníku na správných stranách. Vyrovnajte podélné nosníky otvory pro lamely směrem k sobě a zkontrolujte, zda strana pohonu odpovídá objednacímu listu.
2. Umístěte přední a zadní nosník těsnícími profily proti sobě a zkontrolujte, zda je směr otevírání lamel v souladu s objednávkovým listem (obr. 9).

Obrázek 9

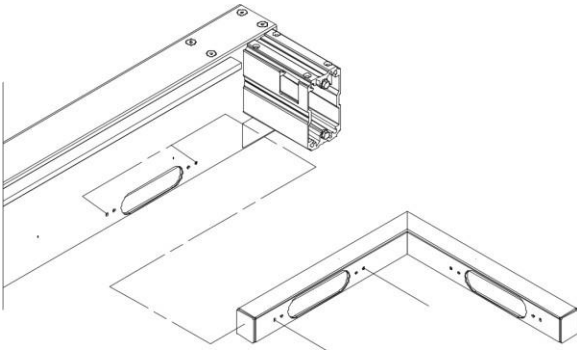


3. V příslušenství se vydává srolovaný 1 ks lamelové těsnění v zipovém sáčku. Před montáží rámu je třeba jej vložit do drážky lamelového těsnění jednoho příčného nosníku, kde je osazeno jako "U" (žlábek)-obr. 10. U druhého příčného nosníku se těsnění nepoužívá.

Obrázek 10

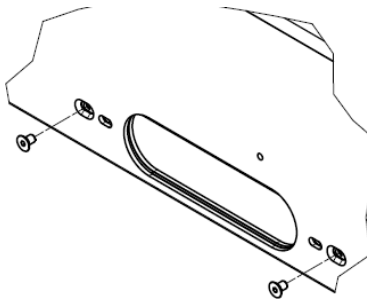


POZNÁMKA: u verze se 4 žlaby je třeba nejprve dotáhnout úhlové přepady uvnitř obou příčných nosníků - podle montážních kroků 4 až 6. U verze se 2 žlaby je třeba tyto kroky vynechat.



4. K oběma koncům každého příčného nosníku (na straně odsazení stěny ve spodní části komory - kosti) připevněte úhlový přeřpad (obr. 11-vrchol).
5. Vložte úhlový přeřpad tak, kdy strana otvoru se shoduje s otvorem v nosníku. Před vložením přeřpadu na EPDM pěnu naneste další pás silikonu těsně kolem okraje otvoru a kolem obou malých otvorů na jejich koncích - vytvořte uzavřené smyčky (obr. 11-dole). Při zasouvání se vyvarujte stírání těsnící vrstvy a EPDM na stěnu nosníku naneste až po zarovnání obrysů otvoru.

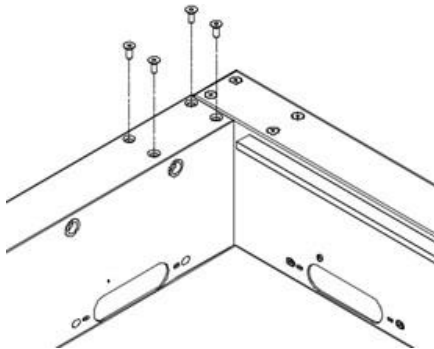
Obrázek 11



6. Utáhněte 2 šrouby se zápustnou hlavou M5x8 (ve vnějších otvorech se zápustnými drážkami) (obr.12).

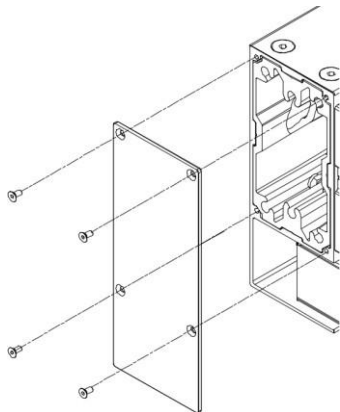
Obrázek 12

POZNÁMKA: v případě provedení se 4 žlaby je třeba po montáži rohů rámu dotáhnout rameno úhlového přeřpadu z příčných nosníků do otvorů po stranách přeřpadu v nosníku. podélné (šrouby se zápustnou hlavou M5x8) - podle kroků 5 až 6



7. Zasuňte konektory příčných nosníků do podélných. 8. Sešroubujte rohy shora pomocí šroubů se zápustnou hlavou M8x20 (obr. 13).

Obrázek 13



8. Na obou koncích příčného nosníku na straně namontovaného úhlového přeřpadu utáhněte uzávěr 85x212. Každý pomocí 4 šroubů M4x8 (obr. 14).

POZNÁMKA: U nosníků se 2 žlaby jsou krytky již utaženy k příčným nosníkům.

Obrázek 14



9. Po slícování rámu nasadte velká posuvná pouzdra v podélných nosnících na krajní otvory pro lamely (obr. 15).
Poznámka: Nesmí být připevněny před sestavením rámu, protože by překážely spojkám nosníku.

Obrázek 15



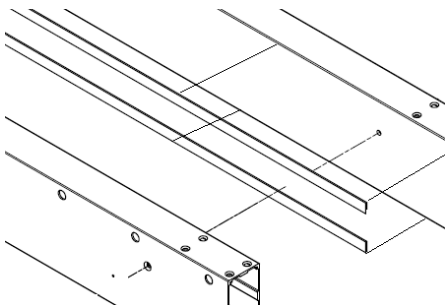
POZNÁMKA: Prvky nosné konstrukce musí být během instalace zajištěny, aby nedošlo k jejich převrácení na osoby provádějící instalaci.



Provedte upevnění k zemi. Ve žlabech vyřízněte ve spodní části odtokové otvory a připojte odtoky.

POZNÁMKA: Dno žlabu má dvojitě stěny (obr. 16). Odtok musí být pečlivě utěsněn. Nedodržení těsnění může mít za následek shromažďování vody ve dvojitě dně a roztržení profilu žlabu.

Obrázek 16



U vícemodulové verze nalepte na jednu stranu sousedních nosníků pásky z pěnového EPDM (přidané volně v příslušenství) - obr. 17.

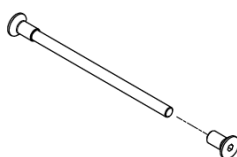
POZNÁMKA: Těsnění z EPDM nepředstavují hydroizolaci. Je nutné utěsnit spoj nosníků shora silikonem.

Obrázek 17

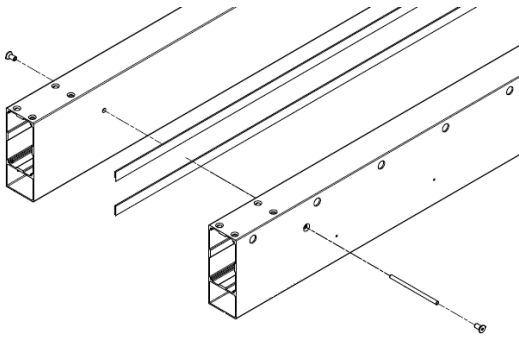
12. Připevněte nový modul k modulu (modulům) již ukotvenému (ukotveným) k zemi v souladu s plánovaným uspořádáním modulů. Před vzájemným sestavením stavebních modulů zkontrolujte správnost konstrukčních úhlopříček a svislost a vodorovnost konstrukčních prvků v nově sestaveném modulu, v případě potřeby opravte vyrovnání konstrukce modulu.

POZNÁMKA: Zvláštní pozornost je třeba věnovat lícování nosníků spojovaných modulů a soustřednosti spojovaných otvorů.

- 13 Pro vzájemné spojení modulů pergoly SB400R jsou k dispozici zápusné matice a závitové kolíky (obr. 18) a v nosnících jsou zhotoveny koaxiální průchozí otvory se zápuskami.



Obrázek 18



14. Postavené moduly je třeba sešroubovat pomocí zapuštěných matic a kolíků, které jsou součástí sady (obrázek 19).

POZNÁMKA: Zapuštěné matice a kolíky musí být při šroubování modulů zajištěny lepidlem na závity. Lepidlo na závity není součástí sady a je třeba si je obstarat samostatně.

15. Postavené a přišroubované stavební moduly pevně ukotvěte k podkladu.

Obrázek 19

16. Opakováním kroků 11 až 15 připevněte další moduly k již sestavené konstrukci.

4.7.1.2 INSTALACE ŽLABŮ

U systému se dvěma žlaby jsou tyto žlaby z výroby připevněny k podélným nosníkům. U verze s žlaby po obvodu je nutné je připevnit k výrobku a utěsnit.

Nejprve připevněte žlaby k podélným nosníkům a poté je připevněte k příčným nosníkům mezi nimi. Žlaby mají na obou koncích na vyšší stěně přepadové otvory.



17. Určení polohy jednotlivých žlabů s odpovídajícím uspořádáním přepadových otvorů v nosnících. Montáž žlabů začněte od obou podélných nosníků (s otvory pro lamely).
18. Zadní plochu žlabu přiléhající k nosníkům utěsněte silikonovým proužkem (dodává se s výrobkem). Utáhněte žlab pomocí šroubů St4.2x19 (černých) podél jeho horního okraje (obr. 20).
- Obrázek 20



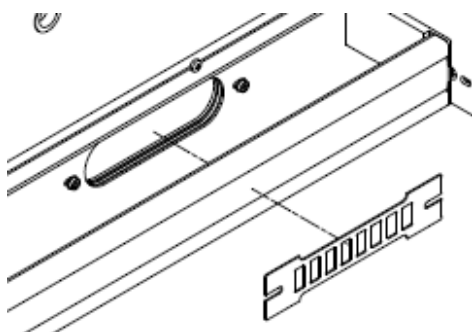
19. Na otvorech přepadu utáhněte šrouby z nerezové oceli M5x20 s imbusovou hlavou a nástrčnou hlavou a podložkou z obou konců (obr. 21).

Obrázek 21



20. U všech bočních oválných otvorů pro přepadové a odtokové žlaby zajistěte spodní a boční kruhové hrany napojení žlabu silikonem s přepadovými nosníky (obr. 22).

Obrázek 22



21. na oválný odtokový otvor od žlabu k trámu je možné instalovat odtokovou mřížku.

Za tímto účelem povolte šrouby s hlavou M5x20 po stranách otvoru pro drážku, aby bylo možné vložit ochrannou mřížku (obr. 21). Vodorovnou drážku zasuňte pod hlavu uvolněného šroubu až na konec otvoru (obr. 23) a poté zpět podél stěny žlabu tak, aby se opačný konec drážky rovněž zasunul pod hlavu šroubu. Utáhněte oba šrouby do ztelného odporu a utěsněte oblast kolem hlav šroubů silikonem.

POZNÁMKA: mřížka na odtoku snižuje odtokovou kapacitu žlabů.

Obrázek 23



22. U verze se 4 žlaby po připevnění žlabů k podélným nosníkům připevněte žlaby k příčným nosníkům: vpředu a vzadu - vložte je mezi připevněné žlaby. Nezapomeňte je předem utěsnit (viz krok 18). Utáhněte podle pokynů v krocích 18 až 21. Utěsněte silikonem: horní spoj mezi žlabem a přilehlými žlaby, vnitřní spoj kolem víčka žlabu - (obr. 24) a boční oválné přepadové otvory (obr. 22).

23. Při spojování rámu nezapomeňte utěsnit také obvod spojů samotných nosníků.

POZNÁMKA: Po dotažení všech žlabů proveďte dodatečné utěsnění opatrným rozetřením silikonu v místě spoje horního okraje žlabu přiléhajícího k nosníkům (šipky - obr. 24).

Obrázek 24

Utěsnění obvodu uzávěru žlabu zevnitř snižuje riziko prasknutí spodní komory žlabu v případě netěsnosti.

POZNÁMKA1: Při prvních vydatných deštích se doporučuje vizuálně zkontrolovat kontaktní místa citlivá na netěsnost a v případě zjištění netěsností doplnit těsnění silikonem. Těmito styčnými body jsou obvykle spoje trámů, žlabů s trámy, vnitřní hrany koncových uzávěrů žlabů a také šroubové spoje nástěnných konzol s trámy a koncovými uzávěry sousedních žlabů.

POZOR2 : Stav dokončených silikonových těsnění je třeba pravidelně kontrolovat v intervalech max. 6 měsíců a případné závady bezpodmínečně opravit (po odmaštění a odstranění poškozené nebo netěsné části těsnění). Pokud jsou zjištěny netěsnosti nebo úkapy, musí být neprodleně odstraněny. přijmout opatření k nápravě nedostatku úniku.



4.7.1.3 INSTALACE LAMEL A SESTAVY MOTORU



Pohled na lamel, strana pohonu (obr. 25).

POZNÁMKA: Krátký kolík má standardně 4 výřezy. Pouze v případě volby sklonu lamel na motor budou dlouhé výřezy namontovány do motoru ve 2 lamelích. Tato lamel by pak měla být namontována jako krajní na každém konci střechy.....

Obrázek 25

Pohled na lamel, strana ložiska (obr. 26).



POZNÁMKA: Na straně ložiska je podlouhlý kolík se 6 drážkami. Pouze v případě volby sklonu lamel na motor budou krátké čepy namontovány ve 2 kusech lamel. Tato lamel by pak měla být namontována jako krajní na každém konci střechy.

Obrázek 26

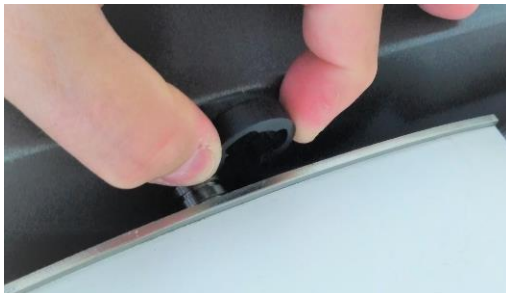


1. Na horním konci víčka pohonu zasuňte malé posuvné objímky na jedné straně do otvoru na straně lamely (obr. 27).

2. Postup opakujte pro všechny lamely.

POZNÁMKA: Přesně zatlačte posuvná pouzdra do otvorů - jejich nedostatečné usazení může mít za následek potíže s připojením k hnacímu ústrojí.

Obrázek 27



3. připevněte lamely k trámům pergoly (v pořadí uvedeném níže): umístěte vodorovně nad pergolu (strana pohonu od trámu s otvory pod motorem), zasuňte konec do otvoru v trámu až na doraz, poté pusťte opačný konec a zasuňte jej do otvoru v trámu. Poté vyrovnejte drážky pro lamel a nosník na obou stranách a rukou nacvakněte plastové kroužky Clip (obr. 28) na čep. K dispozici jsou maximálně 2 ks/stranu lamely.

Obrázek 28

POZNÁMKA: Lamely mají podélný spád. Rozdíl v montážní úrovni mezi oběma konci lamel je 20 mm a strana motoru je standardně namontována výše.

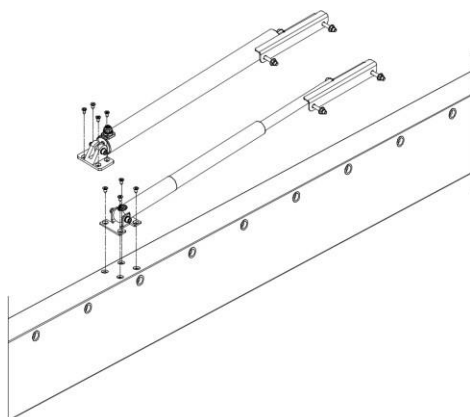
POZNÁMKA: Pokud při montáži kroužku Clip do drážky hrozí nebezpečí vypadnutí lamely, je třeba přidat další kroužek Clip, aby bylo upevnění bezpečné. Plochy víčka lamely na straně pohonu musí být po korekci poměru kroužků vyrovnány. U velkých převisů může dojít k vodorovnému ohybu uprostřed nosníku, což si vynutí použití dvojitého Clipů k vyrovnání koncových uzávěrů lamely pohonu.



- 4 Motor je z výroby připojen k patce a ohnutému vodícímu držáku. Kuželové šrouby upevňující držák motoru k nosníku jsou zabaleny v samostatném zipovém sáčku (obr. 29).

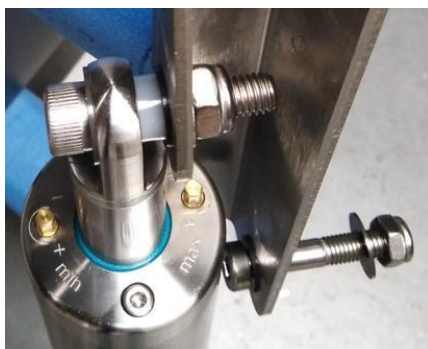
POZNÁMKA: U vybraných modelů může být motor z výroby dotažen k nosníku.

Obrázek 29



5. U vybraných modelů musí být motorová jednotka dotažena přes držák motoru (vzhled závisí na modelu motoru) pomocí šroubů se zápornou hlavou ST6.3x16-C-H (přidáno v příslušenství) do stávajícího otvoru nastaveného z horní části nosníku pohonu. Výstup kabelu z motoru z horní části tělesa, vodící konzola - hřeben nahoru a strana se dvěma otvory pro dotažení táhla v jedné linii se stranou nosníku s otvory pro lamel (obr. 30).
6. Nasadte první a poslední šroub a dva prostřední šrouby, abyste označili umístění motoru a správnou polohu pro jeho instalaci. Píst motoru by měl být vysunutý a lamely pergoly by měly být v otevřené poloze. Po montáži motoru ELERO (kapitola 4.7.1.4) zkontrolujte, zda se l a m e l y po zasunutí pístu volně zavírají. Stejnoseměrný 24V motor je vybaven detekcí přetížení a při zjištění odporu se automaticky zastaví.
7. Postup zopakujte u všech lamel.

Obrázek 30



- 8 U motorů Piccolo byla mezi vodící rukojeť a píst motoru vložena další plastová rozpěrka (obr. 31).

Obrázek 31



UPOZORNĚNÍ: Namontování příliš malého počtu plastových kroužků Clip může mít za následek příliš velkou podélnou vůli lamely (zejména při velkých převisech ve střední zóně nosníků) a následné vypadnutí lamely, což může způsobit nebezpečí.

Vkládání malých pojistných kroužků do závěsu bez použití speciálního nástroje může v závěsu vytvořit mikrotrhliny a časem způsobit praskání a vznik koroze.



POZNÁMKA: Motor ELERO je napájen střídavým napětím 230 V. 24V motor vyžaduje připojení k řídicí jednotce LOUVER. Řídicí jednotka by měla být připojena ke zdroji 24 V DC a napájecí zdroj ke zdroji 230 V AC. Připojení bez napájení vede k poškození řídicí jednotky nebo motoru a riskovat úraz elektrickým proudem.

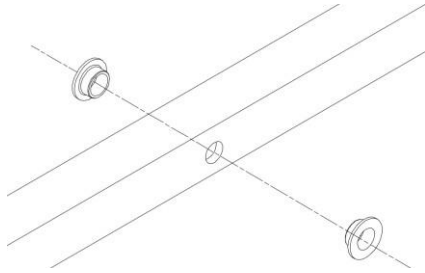
4.7.1. 4 MONTÁŽ POHONU



POZNÁMKA: Vysunutím pístu se lamely otevírají a zasunutím zavírají.



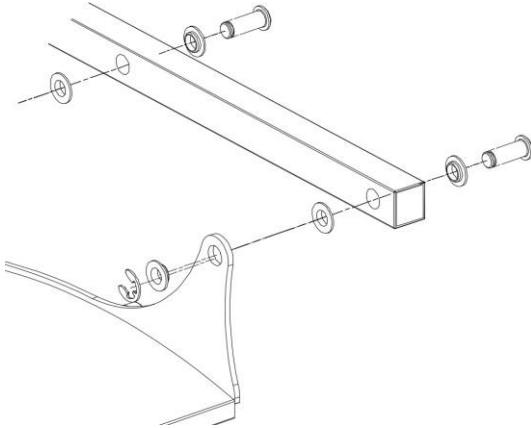
UPOZORNĚNÍ: Vodící rukojeť (ohnutou) vždy montujte tak, aby vodorovná plocha (hrb) byla nahoře a svislé plochy ze stran (jako obrácené "U"). Opačná montáž má za následek neuzavírání lamel a riziko zlomení pístu motoru.



Připevněte malá posuvná pouzdra k hnacímu táhlu (čtvercový profil 20x20) - na obou stranách každého otvoru táhla (obr. 32).

POZNÁMKA: Přesně zatlačte posuvné objímky do otvorů - jejich nedostatečné usazení může mít za následek potíže s připojením k lamelovým krytkám.

Obrázek 32



- Umístěte spojovací prvek jednotky z vnější strany proti bočním krytům jednotky. Začněte od obou konců otáčením jednotlivých lamel a zarovnejte otvor v krytce lamely s otvorem v propojení. Zatlačte kolík rukojeti ze strany proti víčku pohonu lamely do kloubu (přípustný je i opačný směr), dokud se na druhé straně neobjeví montážní drážka. Nasadte malý pojistný kroužek (obr. 33).

POZNÁMKA: Při zasouvání čepu hrozí nebezpečí vytlačení posuvných pouzder.

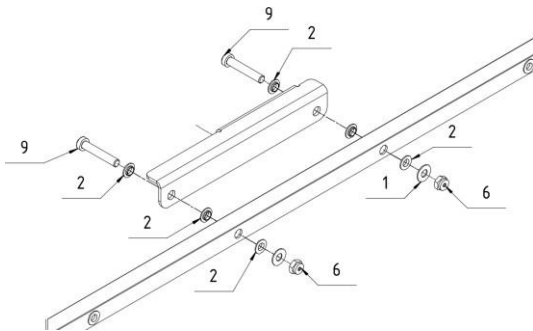
Je nutné použít speciální nástroj pro usazování kroužků.

- Postup opakujte u všech lamel. Ponechejte 2 spojovací lamely s vodicím držákem motoru.

Obrázek 33

- Nakonec připevněte zbývající 2 lamely připojené k vodicímu držáku motoru pomocí šroubů M8x45, jak je znázorněno na obr. 34. Dávejte pozor na způsob upevnění vodicího držáku.

Obrázek 34



- Upevňovací prvky držáku vedení motoru k závěsu: 1- plastová plochá podložka Iigus; 2- posuvné pouzdro Iigus s límcem; 6- samojistící matice M8; 9- šroub M8x45.

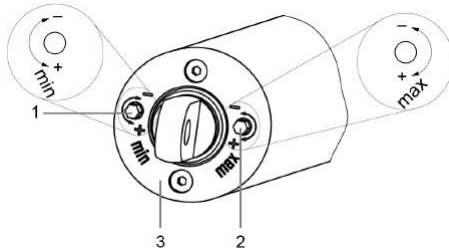
POZNÁMKA: Motor zavírá lamely zasunutím pístu. Při zasouvání šroubů M8x45 hrozí nebezpečí vytlačení kluzných pouzder (dbejte opatrnosti a zkontrolujte jejich přítomnost).

- Provedte elektrické připojení motoru. U motoru 24 V DC je bezpodmínečně nutné připojení přes přiložený napájecí zdroj (24 V DC). Pomocí ovládacího kabelu dvakrát otevřete a zavřete lamely.

7. u motoru Pícolo v pŕípádě potŕeby provedŕte seŕízení zavírání seŕízením koncových spínačů (6-hranné mosazné kolíky) na konci pístu motoru (obr. 35 a 31). **V poloze zavŕené lamely nesmí být táhlo ohnuté.** Knoflík "max" označuje mezní hodnotu vysunutí pístu. Knoflík "min" označuje limit zasunutí pístu. Jedno otočení změní vysunutí o 0,7 mm (celý rozsah umožňuje nastavení až do 50 mm). K otáčení použijte nástrčný klíč velikosti "4". Ponechte minimální zdvih 30 mm.

POZOR: Omezovače nastavujte pouze ručně pomocí klíče. **Při použití šroubováku/vrtačky hrozí poškození pŕevodů koncového spínače.** V praxi seŕizujte pouze na knoflíku "max".

Obrázek 35

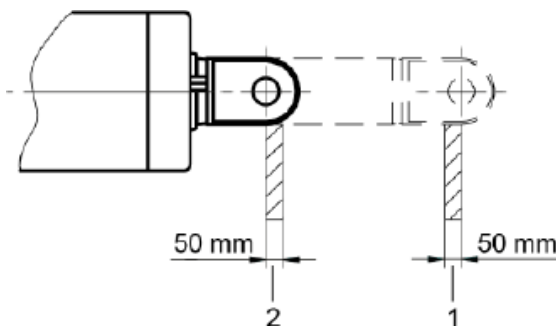


Pŕípustný rozsah nastavení koncových spínačů motoru Pícolo



UPOZORNĚNÍ: Pŕekročením pŕípustného rozsahu nastavení hrozí nebezpečí poškození pŕístroje.

- Koncové spínače "min. zdvih" a "max. zdvih" lze nastavit až o 50 mm ve směru snížení zdvihu.
- Musí být dodržen minimální zdvih 30 mm.



POZOR!
Elektrické kabely by měly být řádně chráněny.

Obrázek 36 Pŕípustné snížení zdvihu motoru

- 1 - Snížení "vytažení"
2 - Snížení "zatažení"

5 PROVOZ SYSTÉMU A BEZPEČNOST VÝROBKU



Výrobek lze používat pouze bez závad.

5.1 OBECNÉ POŽADAVKY NA OCHRANU ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

- V zájmu zajištění správné funkce výrobku společnost SELT Sp. z o.o. zakazuje jakékoliv konstrukční změny, nedodržení výše uvedené podmínky zbavuje výrobce odpovědnosti za výrobek, odpovědnosti za jeho poškození nebo ztrátu a zákazník ztrácí veškerá práva na záruku nebo záruku na něj.
- Při pŕepravě, montáži a demontáži, jakož i při manipulaci, ošetřování a údržbě výrobku je třeba dodržovat pŕedpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví a životního pŕostředí.
- Údržbu a opravy výrobku smí provádět pouze autorizované a kvalifikované (vyškolené) osoby.

- Osoby pověřené každodenním používáním, hygienou a údržbou výrobku jsou povinny si přečíst a dodržovat celý návod k obsluze.
- Není dovoleno čistit výrobek jiným způsobem, než je popsáno v části "Údržba a opravy".
- Údržbu a opravy výrobku provádějte pouze tehdy, je-li výrobek odpojen od elektrické sítě.
- Dodržujte označení na výrobku (např. piktogramy, šipky označující směr pohybu).
- Je třeba dbát na to, aby značky nebyly zakryty vrstvou barvy nebo poškozeny tak, aby nebyly čitelné.
- Elektrickou a řídicí instalaci by měla provádět a kontrolovat oprávněná osoba.
- Spínač pro ovládání zařízení by měl být namontován ve výšce, která odpovídá vnitrostátním předpisům pro osoby se zdravotním postižením, nejlépe ve výšce menší než 130 cm.
- V případě sněžení a při teplotě 0 °C nebo nižší nesmí být mechanismus otáčení lopatek v provozu.
- Pergola SB400R se nesmí používat, včetně toho, že pod ní nesmí být v případě bouřky, krupobití, silného sněžení, prudkého deště (střecha by měla zůstat v otevřené poloze).
- V pracovním prostoru lamel by neměly být žádné překážky a předměty (např. kabely, větve, listí).
- Na konstrukci pergoly je zakázáno stát, lézt, nakládat nebo zavěšovat osoby nebo věci (zejména na lamely střechy).
- Je zakázáno připevňovat na výrobek jakékoli předměty bez výslovného písemného souhlasu výrobce.
- Je zakázáno vkládat ruku mezi pohyblivé lamely a jiné pohyblivé části nebo vkládat prsty mezi profily.
- Výrobek by měl být namontován ve výšce, která zabrání volnému přístupu k pérům a mechanismům, a pokud je k těmto prvkům částečný volný přístup, měly by být použity jiné ochranné prvky, které tento přístup vyloučí.
- V případě neobvyklých zvuků motoru nebo jiných součástí je třeba okamžitě přerušit přívod proudu, dokud nebude možné ověřit, že došlo k závadě, a případně ji odstranit.
- Pod pergolou nesmí být umístěny zdroje tepla, jako je gril nebo otevřený oheň.



5.2 BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY TÝKAJÍCÍ SE SPECIFICKÝCH PODMÍNEK A MÍST POUŽITÍ VÝROBKU.

Zvláštní bezpečnostní požadavky se vztahují na děti do 42 měsíců věku. Zvláštní požadavky na používání se vztahují na všechna místa, kam mají přístup malé děti nebo kde se mohou vyskytovat, jako jsou například domácnosti, dětské domovy, nemocnice, kostely, obchody, školy, školky, veřejná místa a další místa, kde se mohou vyskytovat děti. V případě změny užívání na některou z výše uvedených oblastí by měly být uplatněny výše uvedené připomínky.

Požadavky na zvláštní užívání platí také ve všech prostorách, kde se vyskytují osoby se zdravotním postižením.



Před použitím výrobku je na kupujícím, aby provedl individuální posouzení rizik jeho použití se zvláštním ohledem na bezpečnost dětí a osob se zdravotním postižením.

Při určování požadavků na funkčnost výrobku je důležité vzít v úvahu rozumně předvídatelné podmínky použití a potenciální nebezpečí.



Nedovolte dětem používat střešní ovládací zařízení. Dálkové ovládací zařízení uchovávejte mimo dosah dětí.



Je nutné, aby děti ani jiné osoby nevkládaly prsty do pohyblivých částí střechy a otvorů v profilech. Nedovolte dětem, aby si hrály v blízkosti pohyblivých částí střechy.



Nebezpečí poranění hlavy v oblasti pohybujících se střešních lamel. Je zakázáno zdržovat se v oblasti pracovních lamel a mechanismů.



Často kontrolujte, zda instalace nevykazuje známky opotřebení nebo poškození kabelů. Pokud je nutná oprava, nepoužívejte je.



Vyvarujte se kontaktu výrobku s horkými předměty (např. topnými tělesy, vařiči, žehličkami, komíny atd.) nebo umístění zdrojů konvekčního tepla (např. vařičů, sporáků, grilů atd.) pod mobilní střechu, protože to může vést k poškození výrobku.

5.3 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA ZATÍŽENÍ SNĚHEM

Výrobce připouští maximální zatížení střešních lamel sněhem do 50 kg/m².

Sníh může zatěžovat střechu jako rovnoměrná vrstva stejné výšky.

Na pergole nesmí docházet k lokálnímu hromadění a tvorbě závějí nebo k sesouvání sněhu z přilehlých střech a budov. Vzhledem k rozdílné hmotnosti sněhu v závislosti na délce jeho ukládání a vlivu vlhkosti se hmotnost sněhu pohybuje v širokém rozmezí. Různé hmotnosti sněhu podle normy EN1991-1-3:

Tablica E.1: Średni ciężar objętościowy śniegu

Rodzaj śniegu	Ciężar objętościowy [kN/m ³]
Świeży	1,0
Osiadły (kilka godzin lub dni po opadach)	2,0
Stary (kilka tygodni lub miesięcy po opadach)	2,5 – 3,5
Mokry	4,0

Přepočet přípustné tloušťky krytu

Pergola	Přípustná tloušťka sněhové pokrývky v závislosti na typu [cm]			
	čerstvé	usazené	starý	mokré
SB400/SB400R	50	25	14	12



Při nahromadění sněhu dojde k viditelnému a nadměrnému prohnutí lamel a trámů a k možnosti lokální netěsnosti lamel a okapů. U SB400 může navíc dojít k nadměrnému průhybu sloupů a vodorovnému plovoucímu zastřešení.

Upozorňujeme na nutnost průběžného sledování a rychlé reakce na přírůstky tloušťky povlaku v oblasti zejména při dodatečném vystavení větru.

5.4 BEZPEČNOST PROVOZU

Doporučení a opatření:

- výrobek je bezpečný za předpokladu, že jsou dodrženy pokyny uvedené v dokumentaci a že je správně nainstalován,
- používejte výrobek pouze k určenému účelu,
- Je zakázáno používat výrobek, který nesplňuje požadavky na nárazovou a požární bezpečnost,
- udržujte zařízení na dálkové ovládání mimo dosah dětí, nejsou to hračky,
- je zakázáno překračovat stanovené provozní parametry výrobku uvedené v technické a uživatelské dokumentaci,
- doba chodu elektromotoru je definována v bodě 2.1 "Technické vlastnosti" (závisí na typu a výrobci motoru, podrobnosti jsou k dispozici na webových stránkách výrobce motoru nebo na www.selt.com). Překročení stanovené doby provozu motoru může vést k trvalému poškození motoru,
- Je zakázáno používat vadný nebo nekompletní výrobek (např. bez vypínače apod.) nebo provádět provizorní opravy; používání takového výrobku může vést k jeho poškození, ohrožení zdraví a života uživatele a může vést ke ztrátě záruky,
- v blízkosti ochranných krytů nenechávejte žádné ostré předměty nebo vyčnívající části, které by se mohly zachytit o pohybující se střechu a poškodit ji,
- system nesmí být provozován (ovládán), včetně otáčení lopatek, za hustého sněžení, deště, mrazu nebo krupobití (měl by zůstat v otevřené poloze),
- není dovoleno být pod pergolou během prudkých nebo intenzivních povětrnostních jevů (např. silný déšť, husté sněžení, bouřky, krupobití, silný vítr atd.),

- doporučujeme použít snímač větru,

- systém by měl být pravidelně čistěn a servisován v uvedených intervalech,
- používejte pouze originální náhradní díly,
- veškeré práce související s kontrolou a opravou výrobku by měla provádět vhodně vyškolená osoba s požadovanými oprávněními a kvalifikací,
- je zakázáno používat výrobek a elektrickou instalaci bez platných a požadovaných kontrol a měření,
- před jakoukoli údržbou nebo čištěním je nutné výrobek odpojit od elektrické sítě,
- při práci na fasádě budovy, ke které je výrobek ukotven, musí být výrobek odpojen od napájení,
- dbejte na jakékoli známky opotřebení nebo poškození elektrických kabelů,
- pokud zjistíte známky opotřebení nebo poškození elektrických kabelů, odpojte výrobek od napájení a nechte závalu odstranit autorizovanou osobou,
- v případě velmi hlučného chodu motoru nebo jiných součástí okamžitě vypněte napájení a nechte závalu zkontrolovat a případně opravit,
- Je zakázáno používat nebo ponechávat na výrobku ostré předměty,
- pokud je použito automatické čidlo počasí (vítr/slunce), mělo by být přepnuto do manuálního režimu v období: kdy výrobek nelze používat (např. z důvodu nižších teplot, při podezření na poruchu, v době kontroly a údržby, kdy montér obsluhuje lopatky a mechanismy výrobku); doporučuje se také vypnout toto čidlo a otevřít střechu v případě delší nepřítomnosti,
- výrobek by se měl čistit pravidelně, nejméně jednou ročně, v podmínkách zvýšeného znečištění (např. v městském prostředí) a v pobřežním prostředí častěji,
- při čištění výrobku dbejte zvýšené opatrnosti kvůli pohyblivým částem a možnosti poranění; odpojte napájení, označte a řádně zajistěte pracovní prostor; před čištěním výrobku odstraňte uvolněné nečistoty vysavačem s měkkým kartáčem nebo smetákem a poté jej vyčistěte vodou a jemnými čisticími prostředky pomocí měkkého bavlněného hadříku; po čištění vždy opláchněte povrch lamel vodou (čisticí prostředky používejte v souladu s pokyny výrobce); je zakázáno používat abrazivní prostředky nebo tlakové mycí stroje, které mohou poškodit lakový povlak,
- pohyblivé nebo rotující části výrobku by se měly každoročně mazat silikonovým sprejem,
- výrobek je třeba průběžně kontrolovat a neustále odstraňovat nečistoty, jako jsou větve, listí, ptáčích hnízda a jiné předměty; při odstraňování těchto nečistot je třeba dbát na to, aby nespadly na osoby v blízkosti výrobku nebo na předměty pod výrobkem,
- Použití ostrých předmětů na výrobku může poškodit povrchovou úpravu laku,
- Střešní krytina v městském prostředí je vystavena znečištění (kouř, smog, kyselá dešť), které způsobuje znečištění nátěru. Výrobek by se měl pravidelně čistit, nejméně jednou ročně, v podmínkách zvýšeného znečištění a v pobřežním prostředí častěji.



Nepoužívejte výrobek při silných poryvech větru, při sněžení, při mrznoucím dešti a velmi silných deštích, protože může dojít k poškození nebo zničení výrobku a ohrožení osob v okolí (platí pro výrobek instalovaný mimo budovu). V takových případech by měly být střešní lamely v zavřené poloze.

Automatizace větrných elektráren se doporučuje pro splnění bezpečnostních podmínek.

V případě jakékoli poruchy výrobku neprodleně informujte příslušné servisní středisko SELT. Používání vadného výrobku a pokusy o jeho opravu svépomocí představují nebezpečí pro zdraví a život a mohou mít mimo jiné za následek ztrátu záručních práv.

5.5 PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ INSTALACI

Po sestavení pergoly SB400R lze připojit pohonný a řídicí systém k předem připraveným instalacím: napájení a ovládání. Za přípravu instalací je zodpovědný montážník/investor.

Připojení k elektrické síti se provádí na základě předem vypracovaného individuálního schématu zapojení s ohledem na zásady ochrany před úrazem elektrickým proudem.

Při zapojení je třeba vzít v úvahu podmínky prostředí, ve kterém bude výrobek používán, a doporučení obsažená v návodu k obsluze motoru. Příloha na konci tohoto dokumentu.

Normální podmínky prostředí:

- Takové podmínky jsou například v obytných prostorách a kancelářích, posluchárnách a divadlech, u č e b n á c h (s výjimkou některých laboratoří) atd.

Podmínky prostředí se zvýšeným rizikem:

- Mezi nebezpečná prostředí patří koupelny a sprchy, kuchyně, garáže, sklepy, sauny, místnosti pro domácí zvířata, nemocniční operační sály, hydrotermální čerpadla, tepelné výměníky, prostory uzavřené vodivými povrchy, kempy, otevřené prostory atd.

V místnostech a prostorech se zvýšeným rizikem je třeba použít automatická zařízení pro vypnutí napájení vadného výrobku, např. proudové chrániče.

Jističe zbytkového proudu:

- doporučuje se pro použití v koupelnách, kuchyních, garážích a sklepích,
- povinné pro plavecké a sprchové bazény, sauny, staveniště, napájení venkovních zařízení, zemědělské a zahradnické farmy, kempy a rekreační vozidla, jakož i prostory s rizikem požáru.

Proudové chrániče jsou pouze doplňkem ochrany přímým dotykem, nemohou být jediným prostředkem ochrany. Jejich funkcí je doplnit ochranu v případě, že jiné prostředky ochrany před přímým dotykem jsou neúčinné nebo v případě neopatrnosti uživatele.

Při připojování je třeba brát v úvahu bezpečnostní předpisy pro používání, např. minimální výšku od podlahy, ve které lze instalovat elektrické zařízení.

Obecné pokyny pro bezpečné připojení:

- Připojení musí provést elektrikář s elektrotechnickou kvalifikací a odbornou praxí,
- Při připojování je třeba dodržovat zdravotní a bezpečnostní předpisy,
- Elektrické zapojení a seřízení motorů musí být provedeno v souladu s návodem výrobce motoru přiloženým k výrobku / dostupným na níže uvedených webových stránkách.

Podrobný popis podmínek pro účely ochrany proti otřesům, které musí splňovat elektrická instalace, která má výrobek napájet.

V souladu s normami platnými ve vaší zemi. Záleží na použitých přijímačích a konfiguraci ovládání.

Třída Power	Co napájíme	Typ instalace	Zabezpečení nadproud	Zabezpečení proti otřesům
Zařízení třídy I je izolované základní, která poskytuje ochranu před přímým kontaktem. Kromě toho poskytuje ochranu před kontaktem nepřímá ochrana (ochrana proti rušení nebo doplňková ochrana) využívá připojení k ochranné svorce spotřebiče, ochrannému vodiči (PE) nebo ochrannému nulovému vodiči (PEN). Tím se dosáhne: 1. ochrana automatickým vypínačem pomocí vhodných zařízení. 2. omezení dotykových napětí na úroveň, které nepřekračují hodnotu UL stanovenou pro dané podmínky. Životní prostředí.	Motor 230V~ s ovladačem Zařízení třídy I	Je nutné použít třížilovou instalaci 230V~ (ochranný vodič, nulový vodič a fáze)	Pojistka přizpůsobená výkonu spotřebiče	Proudový chránič
	24V motor napájený měničem 230V/24V zařízení třídy I	Je nutné použít třížilovou instalaci 230V~ (ochranný vodič, nulové a fázové vodiče)	Pojistka přizpůsobená výkonu spotřebiče	Proudový chránič
Zařízení třídy II se vyznačují použitím zesílené izolace, která zajišťuje přímou i nepřímou ochranu proti dotyku. Další způsob zajištění ochrany Použití izolace proti úrazu elektrickým proudem v zařízeních třídy II je primární a sekundární izolace. Protože je použita zesílená nebo přídatná izolace, není nutné připojovat kryt zařízení k ochrannému vodiči a zařízení této třídy je možné napájet např. kabely. dvouvodičové s konektory IEC C7. Zařízení II	24V motor napájený měničem 230V/24V zařízení třídy II	Stačí použít instalaci 230V ~ 2 vodiče (nulový a fázový vodič)	Pojistka přizpůsobená výkonu spotřebiče	Proudový chránič

Třídy ochrany jsou uvedeny např. na typovém štítku odpovídajícím označením. (tzv. čtverec ve čtverci).

Elektrické zapojení a seřízení motorů musí být provedeno v souladu s pokyny výrobce motoru. Tyto pokyny jsou přiloženy k výrobku a jsou také k dispozici na internetových stránkách výrobců motorů:

www.selt.com → NAŠE NABÍDKA → AUTOMATIZACE



Nesprávné připojení motoru může vést k poškození výrobku nebo k ohrožení.



Motor je vybaven tepelnou pojistkou, která vypne pohon přibližně po 5 minutách nepřetržitého provozu, aby ho chránila před přehřátím (v závislosti na vnějších podmínkách). Po vypnutí tepelnou ochranou vyčkejte, dokud nevychladne. Doba čekání závisí na typu motoru a okolní teplotě.

(Normálně by se tepelná ochrana měla vypnout přibližně po 16 minutách).

POZNÁMKA: U motoru Picolo hrozí nebezpečí poškození koncových spínačů překročením hodnot. přípustný rozsah nastavení. Viz oddíl 4.7.1.4.



- Koncové dorazy nastavujte pouze ručně pomocí nástrčného klíče velikosti 4.
- Respektujte upozornění uvedená v příručce k motoru "Lineární motor Picolo XL. Stručný návod k instalaci"
- Před seřízením koncových spínačů je třeba posunout píst o několik centimetrů od nastavené polohy.

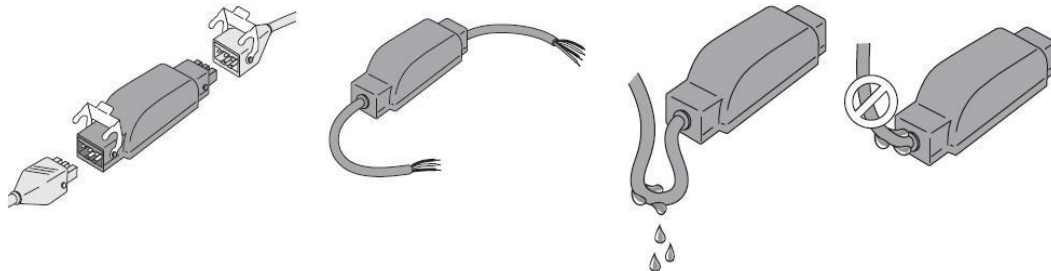
Označení přírodních vedení motoru (černě označené číslem):

1. N neutrální
 2. Fáze R, pohyb ve směru zatahování
 3. V fáze, pohyb ve směru vytažení
- PE ochranný vodič

Zajištění vzduchotěsnosti ovládacích panelů

Při montáži zásuvky a zástrčky Hirschmann je třeba dodržovat následující pravidla:

- Vývodka musí těsně přiléhat ke kruhovému vodiči a musí být dobře zalisovaná (nepoužívejte místo vývodky samolepicí pásku).
- Těsnění mezi přístrojem Hirschmann a řídicí jednotkou musí být na svém místě a svorka musí být řádně dotažena.
- Ovládací panel by měl být položen pokud možno vodorovně, aby se voda stékající po kabelu trvale neusazovala na těsnění vývodky.
- Vzhledem k tomu, že přírodní kabel motoru je dlouhý 4 m, předpokládá se, že ovládací panel je obvykle namontován na konci kabelu a je připojen k přírodnímu kabelu, takže kabely a ovládací panel leží na profilu a jsou vystaveny velkým teplotním rozdílům (profil a ovládací panel jsou černé), UV záření a v případě deště a sněhu leží ve vodě.



Důležité

Vodiče procházející kovovou stěnou by měly být chráněny a izolovány dutinkou nebo krytem. Upevněte vodiče tak, aby se nedostaly do kontaktu s pohyblivými částmi.

Pokud je přijímač používán ve venkovním prostředí a napájecí kabel je typu H05-WF, instalujte kabel do kanálu odolného proti UV záření, např. pod okap.

Zajistěte přístup k napájecímu kabelu přijímače, aby jej bylo možné snadno vyměnit.



Varování

Vždy vytvořte smyčku na přírodním potrubí, abyste zabránili vniknutí vody do spotřebiče!

5.6 KONTROLY

Programování ovládání (přiřazení dálkových ovládacích jednotek, čidel počasí a dalších ovládacích prvků) by mělo být provedeno v souladu s pokyny výrobce ovládání.

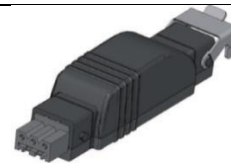


Ovládací přijímač nainstalujte na místo, které není vystaveno nepříznivým povětrnostním podmínkám nebo dešti a není přístupné dětem. Společnost SELT doporučuje montáž uvnitř paprsku nebo, pokud se nachází venku, v krytu s krytím IP65 nebo v pružném pouzdře s minimálním stupněm krytí IP65.

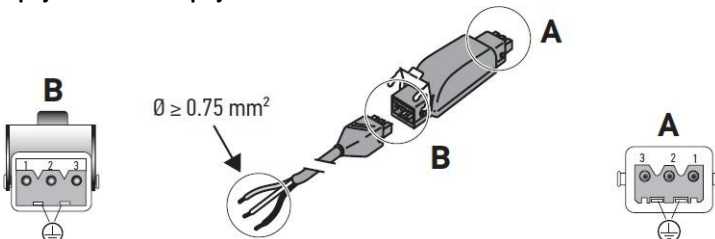
	Sterowniki systemu Pergola	RTS Somfy	IO Somfy	Elero
ODBIORNIK RADIOWY DO SILNIKA (ma instrukcję producenta)	Odbiornik radiowy do silnika Elero Picoło XL 230VAC	Uniwersal Slim Receiver RTS	Pergola Slim receiver io + plug	COMBIO 868 RM
	Centralka sterująca do silnika Sito ANT-38 24VDC bez czujnika Halla		Pergola io Louver	
	Centralka sterująca do silnika Sito ANT-38 24VDC z czujnikiem Halla			
	Somfy Pergola Tilt 300 z czujnikiem Halla			
PILOT (ma instrukcję producenta)	Pilot	Situo 5 RTS	Situo 5 io PURE II	VARIOTEL 5
	Pilot * dla wersji z czujnikiem słońca	Situo 1 Soliris RTS Situo 5 Soliris RTS	Situo 1 A/M io	
	Pilot * dla wersji z czujnikiem słońca, z kółkiem dla ergonomicznej regulacji jasności oświetlenia LED centralki White LED Receiver io		Situo 1 Var A/M io Situo 5 Var A/M io	
CZUJNIK POGODOWY (ma instrukcję producenta)	Czujnik wiatru *	Eolis Sensor RTS	Eolis io 230V	
	Czujnik wiatru i słońca *	Soliris Sensor RTS	Soliris io 230V	SENSERO 868 AC
	Czujnik słońca *	Sunis Wirefree Sensor RTS	Sunis Wirefree sensor io	
	Czujnik deszczu *		Ondeis 230V Ondeis 24V	
STEROWNIK (ma instrukcję dostępną na stronie www)	do LED *	Outdol Lighting Receiver RTS on/off	WHITE LED RECEIVER io DIMMING	Combo-868 Li
	do promienników *	Slim Receiver RTS 2kW on/off	Heating Slim Receiver io on/off	Combo-868 HE
	Sterowanie przez internet*	Tahoma switch		

*- za příplatek

Typický dnes používaný přijímač je vybaven zásuvkou a zástrčkou Hirschmann.



Připojení rádiového přijímače



Napájení Zásuvka Hirschmann STAK3+PE		
1	Modrá	Neutrální
2	Černá	Fáze
3	-	-
	Zelená a žlutá	Uzemnění

Motor Konektor Hirschman STAS3+PE			Označení drátu Motor Picoło XL
1	Modrá	Neutrální	1
2	Černá	Nahoru	2
3	Hnědá	Spodní část	3
	Zelená a žlutá	Uzemnění	Zelená a žlutá



Řídicí jednotka může být namontována pouze uvnitř nosníků nebo venku v krytu se stupněm krytí alespoň IP65. Nedodržení pokynů výrobce řídicí jednotky bude mít za následek ztrátu záruky.

Pro motor 24 V:

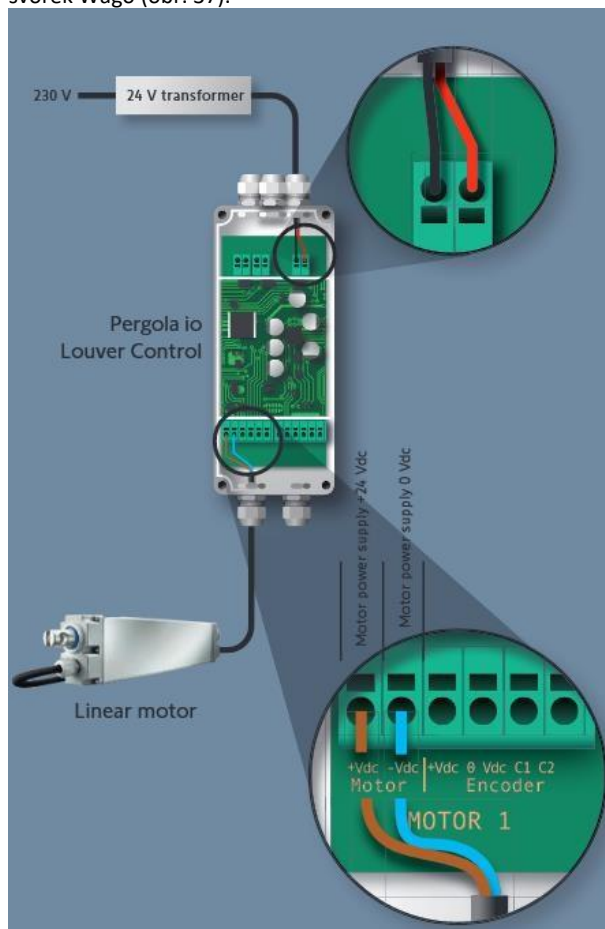
Označení kabelového svazku 24V stejnosměrného motoru s Hallovým snímačem (šestivodičové provedení): Napájecí vodič:

Připojení (+) k hnědému vodiči a (-) k modrému vodiči vede k vysunutí pístu. Připojení (-) k hnědému vodiči a (+) k modrému vodiči vede k vysunutí pístu. černý - napájení Hallova snímače
červená + napájení Hallova senzoru
zelená - výstup Hallova senzoru A
bílá - výstup Hallova senzoru B

Připojení vodičů motoru uvnitř přijímače LOUVER(obr. 37):

PŘIPOJENÍ MOTORU S HALLOVÝM SENZOREM pro ovládací jednotku Pergola Louver	ENGINE + Motor +Vdc	MOTOR - Motor - Vdc	HALL + Encoder +Vdc	HALA - Encoder 0Vdc	HALL1 out Encoder C1	HALL2 out Encoder C2
SITO 24V DC	hnědá	modrá	červená	černá	zelená	bílá

Poznámka: tučným písmem je uveden popis, který je na desce plošných spojů v řídicí jednotce žaluzií Pergola io vedle svorek Wago (obr. 37).



Obr. 37 Schéma připojovacích oblastí uvnitř ovládací jednotky Pergola io Louver, (popisy v dolní zvětšenině jsou v tabulce výše uvedeny tučně).

5.7 UVEDENÍ DO PROVOZU A SEŘÍZENÍ

Doporučení a opatření:

- koncové polohy lamel (zavřená a otevřená poloha) musí být při montáži nastaveny,
- osoba provádějící seřízení koncových spínačů by měla mít znalosti a zkušenosti v této oblasti,
- seřízení koncových spínačů musí být provedeno v souladu s DTR motorem; při seřizování je třeba dbát zvláštní opatrnosti, protože je třeba pracovat v pracovním prostoru lamel a mechanismů,
- před uvedením výrobku do provozu musí kvalifikovaná osoba provést elektrická měření, především za účelem kontroly účinnosti neutralizace výrobku a elektrické instalace,
- nespouštějte hnací motor, aniž byste zkontrolovali, zda je výrobek správně namontován,
- při nastavování zářezek se o výrobek neopírejte, nezavěšujte se na něj a nenechávejte na něm nástroje.

Při uvádění mobilní střechy do provozu je třeba věnovat zvláštní pozornost:


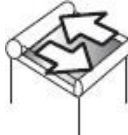
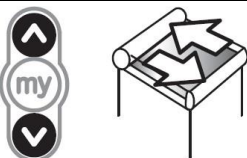
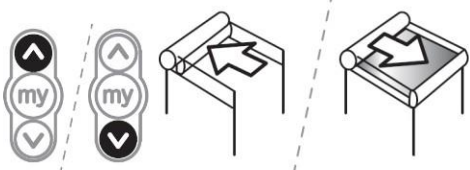
- správné a rovnoměrné otáčení pohyblivých střešních lopatek.
- správné vypínání koncových spínačů



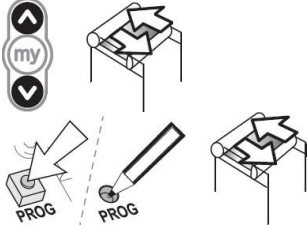

Neoprávněné nastavení koncových poloh neproškolenou osobou může vést k zranění nebo usmrcení osob i výrobku.

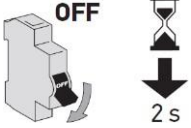
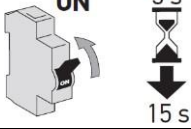
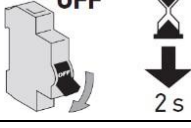
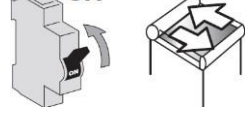
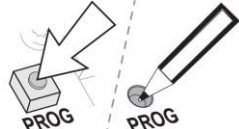
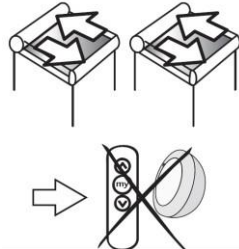
Schéma programování dálkového ovládání

Postup přiřazení dálkového ovládání k rádiovému přijímači PERGOLA SLIM RECEIVER IO a UNIVERSAL SLIM RECEIVER RTS

Lp.	Postup	Ilustrace	Komentáře
1	Zapnutí napájení		
2	Hnaný výrobek vykoná krátký pohyb Lineární trajektorie produktu byla a není naprogramován žádný vysílač Somfy. Po zapnutí se nepohybuje, přejděte ke kroku 3.		Neplatí pro řídicí jednotku RTS Univerzální tenký přijímač RTS Přejděte na bod 3 a poté na bod 8
3	Předběžné přidělení pilotů Stiskněte současně tlačítka nahoru a dolů. Poháněný výrobek vykoná krátký pohyb. Pokud neprovede tah, přejděte na 4.		Přejděte na bod 5
4	Zkontrolujte, zda je dálkový ovladač již přiřazen Krátká stisknutí tlačítka nahoru nebo dolů způsobují nepřetržitý pohyb vpravo směr? Krátká stisknutí tlačítka nahoru nebo dolů nezpůsobují pohyb. Hnaný výrobek se nepohybuje		Dálkový ovladač je přiřazen Pravděpodobně další pilot je přidělen do přijímače. Proveďte proc.

			Odstranění podle bodu 9
5	Změna směru otáčení		<p>Pokud se jedná o rádiový přijímač io, přejděte na 7 (nebo 6);</p> <p>Pokud se jedná o rádiový přijímač RTS, přejděte k bodu 8.</p>
6	Nastavení provozní doby na 4 minuty pro dálkové ovladače s jednosměrným rádiovým přenosem. Nedoporučuje se pro Nina, Connexoon a Tahoma		Přejít na str. 8
7	Ruční, přesné časování nutné pro dálkové ovládání s obousměrným rádiovým přenosem. Stiskněte současně tlačítka nahoru a dolů a podržte je stisknutá alespoň 5 sekund. Hnaný výrobek vykoná krátký pohyb		
	Stiskněte tlačítko Up, dokud se poháněný výrobek nedostane do horní koncové polohy.		
	Krátce stiskněte současně tlačítka Nahoru a Dolů . Jednotka způsobí pokles produktu a vypočítá jeho dobu běhu T(f).		
	Když je pohon v dolní koncové poloze, stiskněte tlačítko "my" na dobu nejméně 2 sekund. Hnaný výrobek vykoná krátký pohyb. Provozní doba = T(f) (max. = 4 min.).		Přejít na str. 8
8	Přiřazení vysílače v uživatelském režimu Krátce stiskněte tlačítko PROG tohoto vysílače. Poháněný výrobek vykoná krátký pohyb.		Vysílač je naprogramován

	nebo při vypnutém napájení		Vysílač je naprogramován
9	Odstranění Umístěte poháněný výrobek do střední polohy.		

Na 2 s vypněte napájení ze sítě.		
Zapněte síťové napájení na 5 až 15 s.		
Na 2 s vypněte napájení ze sítě.		
Znovu připojte napájení. Poháněný výrobek se několik sekund (7 s) pohybuje.		
Pokud chcete odstranit dříve stažený dálkový ovladač a nahrát nový. - stiskněte PROG na 1s, dokud motor nepotvrdí pohyb.		Dříve stažený dálkový ovladač byl odstraněn a byl přiřazen nový.
Pokud chceme obnovit do výrobního stavu - stiskněte tlačítko PROG na místním vysílači io-homecontrol® Somfy. držte ji stisknutou po dobu ≈ 7 s, dokud hnaný výrobek nevykoná dvojitý pohyb jedním směrem a zpět.		Byla obnovena původní konfigurace přijímače. Vypněte napájení a poté proveďte kroky 1, 3, 5, 7 a 8.

Řešení problémů s ovládáním io

Příznaky	Možné příčiny	Řešení
Řízený produkt nefunguje.	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte zapojení přijímače Slim io Pergola + Plug a v případě potřeby jej upravte.
	Pohon je v režimu tepelné ochrany.	Nechte jednotku vychladnout.
	Baterie vysílače Somfy io je vybitá.	Zkontrolujte, zda je baterie vybitá, a případně nahradit.
	Řídicí vysílač není kompatibilní.	Zkontrolujte kompatibilitu a v případě potřeby vyměňte vysílač.
	Použitý vysílač Somfy io není v přijímači naprogramován.	Použijte již naprogramovaný vysílač nebo naprogramovat příslušný vysílač.
Hnaný výrobek se zastaví příliš brzy nebo příliš pozdě.	Koncové polohy jsou nesprávně nastaveny.	Znovu nastavte koncové polohy.
Pozice "my" nefunguje.	Položka "my" byla odstraněna.	Naprogramujte pozici "my".
Pomocí vysílače Easy Sun io není možné odstranit pozici "my".	Vysílač, který máte, je zastaralý (index E nebo starší).	Vymažte pozici "my" pomocí jiného přiřazeného vysílače.

<p>Systém je vybaven snímačem větru a poháněný výrobek se každou hodinu přesune do horní koncové polohy.</p>	<p>Senzor je přiřazen/nastaven.</p>	<p>Dochází k rušení rádiových frekvencí nebo je snímač mimo provozní rozsah. Umístěte přijímač Slim io Pergola + zástrčka mimo ohradu.</p>
	<p>Baterie snímače větru Somfy io je vybitá.</p>	<p>Zkontrolujte, zda je baterie vybitá a v případě potřeby jej vyměňte.</p>
	<p>Žádné napájení pro senzor 230 V</p>	<p>Zkontrolujte napájení snímače.</p>
<p>Navzdory namontovanému snímači větru se při silném větru poháněný výrobek neposune do horní polohy.</p>	<p>Senzor není přiřazen/nastaven.</p>	<p>Přiřazení/nastavení snímače proveďte podle příslušných pokynů.</p>
<p>Umístění výrobku v koncových pozicích se zdá být nepřesné.</p>	<p>Nastavení lineární stopy je nesprávné.</p>	<p>Znovu nastavte lineární dráhu.</p>
	<p>Disk je na pokraji přehřátí.</p>	<p>Počkejte, až jednotka vychladla.</p>

5.8 NESPRÁVNÉ POUŽITÍ SYSTÉMU

NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY TYTO ČINNOSTI

- Používání výrobku v případě závady nebo podezření na závadu; doporučuje se další používání výrobku přerušit.
- Závadu nahlase dodavateli / montérovi systému / instalatérovi.
- Pokud se objeví známky opotřebení nebo poškození elektrického vedení, přestaňte výrobek používat a neprodleně to nahlase přímému dodavateli.
- Během provozu systému se nezdržujte v pracovním prostoru mobilní střechy.
- Nepoužívejte vadný nebo rozpadlý systém. Používání takového výrobku může vést k jeho poškození a ohrožení zdraví a života uživatele a může vést ke ztrátě záruky.
- Je zakázáno používat výrobek, který nesplňuje požadavky na nárazovou a požární bezpečnost.
- Je zakázáno překračovat provozní parametry výrobku uvedené v technické a provozní dokumentaci.
- V blízkosti systému nenechávejte žádné ostré předměty nebo vyčnívající části, které by jej mohly poškrábat,
- Použití není v souladu s DTE.

Osoby pověřené zpracováním

- Nedovolte dětem, aby si hrály s komponenty používanými k ovládání systému, např. s dálkovým ovladačem nebo vypínačem.
- Dálkový ovladač uchovávejte mimo dosah dětí.

Pracovní prostor pergoly SB400R: nebezpečí rozdrčení, pořezání a vtažení.

- Při zavírání nebo otevírání pohyblivé střechy se nedotýkejte pohyblivých částí. Mohlo by dojít k rozdrčení, pořezání, vtažení nebo zaseknutí například mezi lopatkami a dalšími součástmi systému.
- V pracovním prostoru mobilní střechy nesmí být žádné překážky, které by mohly narušit její provoz nebo ji poškodit.
- V případě přejetí lamely je třeba nejprve střechu mírně otevřít a poté překážku odstranit.
- Během provozu ohradníků není dovoleno zdržovat se v jejich otočné zóně.
- Při otáčení lamel se v oblasti nesmí nacházet žádné překážky (kabely, větve atd.).
- Je zakázáno vkládat ruku mezi pohyblivé lamely a vkládat prsty do oblasti profilů a hnacích mechanismů.

Automaticky řízené produkty se mohou spouštět automaticky. Při provádění jakýchkoli prací na výrobku jej trvale znehybněte, aby nedošlo k jeho náhodnému spuštění. Dbejte na to, aby nevznikla žádná nebezpečná situace.

6 POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA SYSTÉMU

6.1 POUŽÍVÁNÍ SYSTÉMU K URČENÉMU ÚČELU

Systém musí být používán v souladu s jeho určením podle údajů výrobce. Pokud je systém provozován a upravován jiným způsobem, než je popsáno v této dokumentaci, má výrobce systému důvod neuznat záruční nebo garanci nároky.

Pergoly SB400R vyráběné společností SELT Sp. z o.o. nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Používání výrobku v souladu s doporučeními výrobce zajišťuje uživateli správnou funkci výrobku.

Pokud je výrobek používán jiným způsobem, než je popsáno v této dokumentaci, nebo je upravován bez povolení společnosti SELT Sp. z o.o., jedná se o nesprávné použití.

Provádění neautorizovaných změn ovlivňujících bezpečný provoz výrobku není povoleno. Správné používání

výrobku zahrnuje:

- běžné nebo předvídatelné používání, které nezahrnuje například rizika, která uživatel podstupuje úmyslně nebo vědomě,
- použití přípustných provozních hodnot,
- dodržování provozních doporučení,
- provádění pravidelné kontroly a údržby výrobku,
- splňovat požadavky stanovené v této dokumentaci,
- splňovat požadavky uvedené v části "Technické specifikace".

V případě zneužití:



- výrobek může ohrozit obsluhu,
- výrobek bude vystaven poškození,
- To může mít negativní dopad na jeho funkčnost,
- nepoužívat systém při údržbě nebo opravách nebo v jiných případech, které uvede výrobce.

Žlaby v systému dodává výrobce jako uzavřené komponenty.

Za utěsnění žlabových spojů během instalace je zodpovědný stavebník/instalatér a nevztahuje se na ně záruka.



Provádějte pravidelné kontroly těsnosti a opravy těsnění v intervalech ne delších než 6 měsíců. Dodatečné utěsnění z vnitřní strany obvodu žlabové zátky snižuje riziko prasknutí spodní komory žlabu v případě úniku vody (voda se může nepozorovaně shromažďovat v žlabu) v komoře na spodním okraji žlabu a při teplotách pod bodem mrazu zamrzají).

Společnost SELT Sp. z o.o. neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním.



Provozování systému mimo dohled může způsobit vážné zranění i poškození výrobku.

6.2 POKYNY PRO NEODBORNÍKY

Neprofesionálové jsou ti, kteří vykonávají činnosti spojené s každodenním používáním a průběžnou údržbou výrobku.

Před použitím výrobku si pečlivě přečtete tuto dokumentaci. Důkladná znalost dokumentace umožňuje

bezchybný a bezpečný provoz výrobku.

Seznam činností, které mohou provádět neodborníci:

- každodenní používání výrobku pomocí klasického spínače nebo dálkového ovládání,

- průběžná kontrola výrobku oteviráním a zavíráním střešních per s průběžným pozorováním všech součástí výrobku,
- nechat výrobek servisovat, opravovat a čistit specializovaným montážním pracovníkem.

6.3 NÁZNAKY RIZIKA, NEHODY NEBO INCIDENTU

Popis zbytkového rizika

Rizikový faktor	Popis správného postupu
Nehoda	- odpojte výrobek od napájení, - provést opatření první pomoci u zraněných - volání o pomoc tel. 112
Selhání výrobku (nebezpečí)	- odpojte výrobek od napájení, - odstranit uživatele z nebezpečné zóny, - V případě požáru používejte pouze hasicí přístroje třídy ABC, - v případě potřeby informujte hasiče, - informovat servisní společnost - pokud má porucha za následek pouze zablokování výrobku bez dalšího. nebezpečí - kontrolní bod "Selhání výrobku (zablokování)".
Selhání výrobku (ucpání)	- odpojte výrobek od napájení. - provést vnější vizuální kontrolu na přítomnost cizích prvků v pérech nebo pohonu, - zkontrolujte viditelné části kabelů, zda nejsou poškozeny nebo přerušeny izolace, - pokud nejsou zjevné příčiny, zkontrolujte bod "přehřátí motoru". - informovat dodavatele s cílem získat řešení
Silný vítr (nad 49 km/h)	- Doporučujeme použití k uzavření lamel větrný senzor, který je výhodnější z hlediska odolnosti celé konstrukce proti větru. Hodnota rychlosti větru se stanoví podle třídy větru pro příslušnou oblast konstrukce.
Sněžení a náledí	- v případě sněžení umístěte lamely do sněhové polohy (mírně otevřené) - nesmí být překročeno přípustné zatížení sněhem. - v zimě, kdy hrozí nebezpečí sněhu a ledu na lamelách, doporučujeme lamely otevřít do polohy pro sníh. - je možné použít automatický regulátor, který při teplotách blízkých bodu mrazu a dešti nebo sněžení automaticky mírně otevře lamely (poloha pro sníh). POZOR , pokud se při pokusu o spuštění na lamelách nahromadí sníh nebo led. může dojít k mechanickému poškození. Doporučuje se používat motor s čidlem přetížení.
Intenzivní srážky	Systém je nastaven na ochranu proti dešti (pro určitou intenzitu deště). V případě silného deště ponechte lamely v otevřené poloze. - Pohony mají stupeň krytí minimálně IP65 proti vnějším vlivům a jsou namontovány pod krytem (stříškou). Je tedy zajištěna ochrana proti pádům z jakéhokoli úhlu, je však třeba dbát na to, aby byl přívodní kabel umístěn tak, aby dešťové kapky nestékají po hadici směrem k motoru.
Úraz elektrickým proudem,	Elektrická instalace musí být provedena v souladu s normami platnými ve vaší zemi. - elektrické vodiče s dvojitou izolací a dodatečnou ochranou, která chrání vodiče mechanicky a proti UV záření. - ochrana před reziduálním proudem
Zkrat v instalaci a požár	- vodiče s vhodným průřezem pro výkon spotřebičů a pro zvolenou nadproudovou ochranu. - nadproudová pojistka podle výkonu spotřebičů.
Přehřátí motoru	Motor je navržen pro provoz s přerušovaným chlazením. Motor je vybaven tepelným vypínačem. POZNÁMKA: Toto platí pro motor Picolo XL 230V, pro stejnosměrné motory obvykle neexistuje tepelná pojistka, takže by řídicí jednotka měla být. zajistit, aby pracovní doba byla omezená.

Nefunkční řídicí systém (motor)	<p>Rizika vyplývající z možnosti poškození součástí řídicího systému.</p> <p>Možnost zkratu na vstupu zařízení</p> <p>– dojde k vypnutí nadproudové ochrany napájecího vedení.</p> <p>Možná porucha kontaktů relé, zkrat obou kontaktů regulátoru</p> <p>– střídavý motor dostává napětí současně pro pohyb nahoru i dolů, takže: motor je napájen větším než jmenovitým výkonem; motor neposouvá/nezasouvá hřídel, ale "hučí"; dochází k bzučení.</p> <p>motor se přehřeje a spustí se tepelná ochrana.</p> <p>To má za následek zkrácení životnosti motoru. Výše popsaná závada se může vyskytnout u typických regulátorů. Je to možné kontaktní spojení v obvodu, které zabraňuje výše uvedenému jevu.</p> <p>- zkrat relé stejnosměrného motoru nebo polovodičových kontaktů. spínače, v závislosti na konfiguraci spínacích prvků, může dojít ke zkratu napájecího vedení a následnému vypnutí nadproudové ochrany.</p> <p>- chybné řízení motoru</p> <p>- závada na elektrické instalaci</p>
Hluk	<p>Hluk při provozu pohonu nepřekračuje 70 dBA. Při měření ze vzdálenosti 1 m se obvykle pohybuje mezi 50 a 60 dBA.</p> <p>Při změně polohy lamel výrobku vzniká hluk.</p>
Důležité doplňující poznámky	<p>Technické údaje jsou uvedeny na výrobním štítku motoru.</p> <p>Pohyblivé části motoru musí být namontovány ve výšce větší než 2,5 m nad zemí.</p> <p>na úrovni podlahy nebo na jiném povrchu, odkud je přístup k motoru.</p>

6.4. TECHNICKÉ PROHLÍDKY A OPRAVY

Průběžné kontroly

To provádí sám zákazník. SELT doporučuje provádět servis v níže uvedených termínech.

Základní činnosti zahrnující tento přezkum:

- Vizualní kontrola a průběžné odstraňování cizích těles, která mohou narušit správnou funkci výrobku a pohyb mechanismů (průběžně alespoň jednou denně před použitím a po prudkých atmosférických jevech),
- Kontrola průchodnosti odtoků (u žlabů nepovinná) - jednou týdně a po silných lijácích,
- Odstraňování nečistot z okapů (volitelně u svodů) - jednou týdně a po silných lijácích,
- Kontrola tloušťky sněhové pokrývky - v případě nahromadění sněhu na výrobku - denně a navíc po silných deštích nebo vánicích,
- Odstraňování nadměrného množství sněhu (nad limitní hodnotu zatížení sněhem) a případných sněhových závějí a převisů - při každém překročení zatížení sněhem a při nerovnoměrném rozložení zatížení sněhem.
- Vizualní kontrola a průběžné odstraňování fyto-sanitárního znečištění (jakmile je zjištěno),
- Pokud se objeví závada, odpojte výrobek od napájení a neprodleně jej nechte opravit,
- Pozorování otevírání a zavírání lamel s průběžným pozorováním všech částí výrobku - v závislosti na četnosti používání - nejméně jednou týdně,
- Před údržbou pohyblivých a elektrických součástí výrobku jej odpojte od zdroje napájení (zejména tak, aby se zabránilo spuštění výrobku automatickým řídicím systémem),
- Pokud je výrobek umístěn ve výšce větší než 2,5 m, doporučujeme, aby výše uvedené práce p r o v e d l specializovaný tým.

Technické kontroly

Po uplynutí záruční doby ji provádí společnost SELT nebo specializovaná montážní firma na zakázku. Rozsah je v každém případě definován specializovaným montážním týmem a provedení je potvrzeno servisním protokolem.

Čištění



Před čištěním je nutné výrobek odpojit od napájení.

Čištění kovových/hliníkových součástí:

- Lehké znečištění přístupných kovových/hliníkových povrchů se doporučuje čistit vodou a jemnými čisticími prostředky pomocí měkkého bavlněného hadříku, po čištění vždy opláchněte (je-li to nutné).
- Odstraňte fyto-sanitární kontaminaci (jakmile ji zjistíte).

Zakázané činnosti při čištění výrobku:

- Je zakázáno používat tlakové myčky, čisticí prostředky, houby a rozpouštědla (např. alkohol, benzín).
- K čištění systému a jeho okolí je zakázáno používat čisticí prostředky s obsahem chlóru, čpavku, parafínu, acetonu a bělidla, protože hrozí riziko koroze.
- Je zakázáno používat ostré nástroje (např. drátěné kartáče) a čisticí prostředky, které způsobují poškrábání (např. čisticí prášky, pasty).
- Systém ani jeho jednotlivé součásti pevně nedržte ani netahejte.
- Poškozené součásti nenahrazujte náhradními! Používejte originální náhradní díly!
- Do motoru se nesmí dostat voda.
- Lamel nedeformujte.
- Po vyčištění připojte napájení (ovládání) a vyzkoušejte provoz systému. Sledujte provoz systému, a pokud se objeví neobvyklé chování a zvuky, nahláste problém přímému dodavateli.

Opravy

Jakýkoli neobvyklý/neobvyklý provoz systému nebo neobvyklé zvuky vznikající při jeho provozu vyžadují zásah uživatele a nahlášení specializovanému instalatérovi. Opravy provádí společnost SELT Sp. z o.o. nebo specializovaný montážní tým na základě samostatné dohody.

7 STÍŽNOSTI/TECHNICKÉ ZÁVADY**7.1 REKLAMACE (ZÁRUKA VÝROBCE)**

Reklamací výrobku může uplatnit pouze subjekt, který výrobek od výrobce zakoupil. Podmínky a způsob vyřizování reklamací jsou uvedeny ve Všeobecných záručních podmínkách a Všeobecných podmínkách prodeje. Všeobecné záruční podmínky a Všeobecné podmínky prodeje jsou k dispozici na internetových stránkách: selt.com.

Zákazník podá stížnost na reklamačním formuláři, který je k dispozici na platformě B2B výrobce. Oznámení o reklamaci by mělo být úplné a vyčerpávající.

Reklamacie podaná jinak než prostřednictvím platformy B2B, neúplná nebo nekompletní, včetně reklamacie bez čísla faktury, objednávky nebo smlouvy, nebude zpracována.

7.2 TECHNICKÉ ZÁVADY

V případě systémových závad byste měli:

- pokud je to možné, otevřete pohyblivou střechu a vyřadte jednotku z provozu,
- závadu výrobku neprodleně nahlásit příslušnému specializovanému montážnímu týmu.

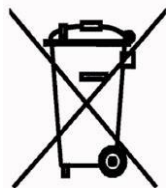
8 DEMONTÁŽ / LIKVIDACE / VYŘAZENÍ VÝROBKU Z PROVOZU

Neodborná demontáž systému může způsobit vážné zranění a poškození.

Demontáž systému by měl provádět vhodně specializovaný montážní tým nebo osoba s příslušným školením v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a odbornými znalostmi v oblasti obnovy.

a) Likvidace odpadních elektrických a elektronických zařízení

Po skončení životnosti výrobku je nutné jej rozebrat a jednotlivé materiály a součásti roztrždit v souladu s vyhláškou ministra klimatu ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů za účelem jeho likvidace.

Důležité informace o likvidaci:

Podle ustanovení zákona ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických nebo elektronických zařízeních je zakázáno ukládat společně s ostatními odpady použitá zařízení označená symbolem přeškrtnutého kontejneru na komunální odpad. Uživatel, který se chce zbavit elektronického nebo elektrického zařízení, je povinen je odevzdat na sběrném místě odpadních zařízení.

Tyto zákonné povinnosti byly zavedeny s cílem omezit množství odpadu z elektrických a elektronických zařízení a zajistit odpovídající úroveň sběru, využití a recyklace. Zařízení neobsahují nebezpečné složky, které mají obzvláště negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví.

Lp.	Předmět	Evropský právní základ	Polský právní základ
1	Elektroodpad a elektronické	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19 EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE)	Zákon ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (Sbírka zákonů 2020, položka 1893, ve znění pozdějších předpisů).
2	Katalog odpadů	Nařízení Komise (ES) č. 574/2004 ze dne 23. února 2004, kterým se mění přílohy I a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2150/2002. Evropského parlamentu a Rady o statistice odpadů	Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, bod 10)

b) Likvidace použitých baterií

V souladu s ustanoveními zákona o bateriích a akumulátorech ze dne 24. dubna 2009 je **konečný uživatel** povinen odevzdat použité přenosné baterie, které již nejsou zdrojem energie, do sběrný nebo sběrného místa odpadních baterií. Je zakázáno odkládat použité baterie společně s jiným odpadem do stejného kontejneru.

Aby se zabránilo kontaminaci životního prostředí a možnému ohrožení zdraví lidí a zvířat, měla by být použitá baterie odevzdána do vhodného kontejneru na určených sběrných místech.

Lp.	Předmět	Evropský právní základ	Polský právní základ
1	Odpadní baterie a akumulátory	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES ze dne 6. září 2006 o bateriích a akumulátorech a odpadech o bateriích a akumulátorech a o zrušení směrnice 91 / 157 / EEC	Zákon ze dne 24. dubna 2009 o bateriích a akumulátorech (konsolidovaný text Dz. U. z roku 2020, položka 1850)


9 CE OZNAČOVÁNÍ A ZNAČENÍ VÝROBKU**9.1 SHODA VÝROBKU S NORMOU CE**

Bezpečná konstrukce pergoly SB400R byla vyrobena v souladu s normou EN 13659:2015.

PRO ZACHOVÁNÍ TOHOTO STAVU A ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO PROVOZU A ÚDRŽBY SYSTÉMU JE TŘEBA DODRŽOVAT POKYNY PRO INSTALACI A BEZPEČNÉ P O U Ž Í V Á N Í .

9.2 INFORMACE PŘILOŽENÉ K OZNAČENÍ CE**a) označení na výrobku:**

b) označování průvodních dokumentů


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLSKO 20
Vnější žaluziová pergola (střešní modul) Pergola SB400R 230 V / 50 Hz Výkon 126 W 24/ DZ / 2023
EN 13659 Sluneční clona pro externí použití. Odolnost proti zatížení větrem: třída 6 DWU 158 / S / 2017

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE nr 24/DZ/2023

w myśl dyrektywy maszynowej 2006/42/WE, załącznik II, 1.A

Producent: SELT Sp. z o.o.
.....
Nazwa

Ul. Wschodnia 23A, 45-449 Opole
.....
Adres

deklarujemy, że :

Urządzenia: Pergole (moduły dachowe) SB400R; SB500R

pod warunkiem zainstalowania, utrzymywania i użytkowania zgodnie z jej przeznaczeniem, obowiązującymi przepisami, normami, instrukcją producenta i dobrą praktyką inżynierską, spełnia wszystkie odpowiednie wymagania następujących dyrektyw UE:

- Dyrektywy 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniającej dyrektywę 95/16/WE (Dz. Urz. UE L 157 z 09.06.2006, str. 24)

i jest zgodny z następującymi normami:

- PN-EN ISO 12100:2012P, Bezpieczeństwo maszyn. Ogólne zasady projektowania. Ocena ryzyka i zmniejszenie ryzyka.
- PN-EN 13561:2015-07E, Zasłony zewnętrzne i markizy. Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem.
- PN-EN 13659:2015-07E, Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi. Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem.

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:

Opole, 14.04.2023

(Miejsce i data wydania)

T. Selzer, prezes zarządu

(Nazwisko, stanowisko)

selt+
sun
protection
systems

SELT Sp. z o.o.

ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole

tel 77 55 32 100 Fax 77 55 32 200

NIP 7543103311 REGON 363154414


(Podpis i pieczęć)

10 VYLOUČENÍ Z ODPOVĚDNOSTI

Všeobecné záruční podmínky jsou k dispozici na adrese www.selt.com. Pokud nemáte přístup na webové stránky společnosti SELT Sp. z o.o., záruční podmínky získáte u svého obchodního zástupce společnosti SELT Sp. z o.o.

10.1 VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Společnost SELT Sp. z o.o. nenese žádnou odpovědnost a nezbavuje se žádné záruky v případě:

- Škody způsobené jinou dopravou než SELT.
- Poškození způsobené skladováním, instalací, používáním výrobku a údržbou, které nejsou v souladu s technickou a provozní dokumentací, návodem k použití nebo doporučením výrobce, pokud tyto činnosti neprovedl výrobce.
- škody vzniklé v důsledku změny systému, pokud tato změna nebyla provedena výrobcem, na základě jeho pokynů nebo s jeho písemným souhlasem.
- druhotné poškození vzniklé používáním spotřebiče i přes zjištění původní závady, pokud o tom výrobce nebyl informován a nedoporučil další používání. Posouzení příčin poškození je ponecháno na přiměřeném uvážení výrobce. Opravu nebo výměnu přístroje v důsledku poškození uvedeného v tomto bodě může provést výrobce za úplatu.
- Vady způsobené stářím a běžným opotřebením součástí výrobku.
- Mechanické a elektrické poškození způsobené uživatelem.
- Poškození způsobené nesprávnou instalací výrobku, kterou provedla jiná společnost než výrobce.
- Použití příliš slabých kotevních prvků nebo připevnění k podkladu (nosné konstrukci) s nedostatečnou únosností (parametry).
- Poškození způsobené spontánní opravou.
- Poškození způsobené používáním systému za nevhodných povětrnostních podmínek (mimo rozsah návodu).
- Škody způsobené abnormálními povětrnostními podmínkami (blik, bouře, krupobití, voda, požár).
- Škody vzniklé v důsledku nehod a neočekávaných událostí.
- Charakteristické provozní zvuky systému, které vznikají při otáčení per (jedná se o vlastnost výrobku).
- Netěsnosti způsobené neúplným uzavřením pohyblivých částí nebo silným deštěm.
- Omezení stupně vodotěsnosti v důsledku umístění, povrchové úpravy, instalace a utěsnění, jakož i extrémních povětrnostních podmínek, které mají zásadní vliv na vodotěsnost výrobku.
- Netěsnosti nebo průsaky mezi žlaby a spodní konstrukcí, protože utěsnění průchodů žlabů provádí zákazník.
- Voda vzniklá kondenzací, která se může objevit na spodním povrchu peří a na spodním povrchu konstrukce.
- Tvorba kapek vody na nosnících nebo peří, pokud není způsobena vadou výrobku, za předpokladu, že je konzultována s montážní firmou, která posoudí, zda je to způsobeno vadou instalace nebo výrobku.
- Odvodňovací otvory a potrubí drenážního systému - protože nespádají do oblasti působnosti výrobku.
- Účinnost ukotvení nástěnných konzol do země - z důvodu zakoupení kotev klientem.
- Poškození v důsledku nevhodného čištění nevhodnými nástroji, korozivními nebo abrazivními látkami.
- Atmosférická a fyto-sanitární kontaminace a znečištění způsobené zvířaty.
- Znečištění laku v městském prostředí vystaveném znečištění (smog, kouř, kyselá dešť, prach).
- Poškození způsobené vlivem jiných výrobků, předmětů nebo zavěšeného příslušenství, které SELT nepředpokládá.
- Deformace a poškození konstrukce, zejména peří, způsobené zatížením ze strany uživatele (stání, pohyb nebo zavěšení na výrobku).
- Barevné odchylky dílů, které se mohou vyskytnout během výrobního procesu.
- Zbarvení součástí intenzivně vystavených povětrnostním vlivům.
- Koroze součástí provozovaných v prostředí s vysokým obsahem mořské soli ve vzduchu.
- Možné trhliny v zasklení vzniklé mechanickým poškozením v důsledku nesprávné instalace systému nebo způsobené nerovnoměrným ohřevem v důsledku umístění systému.
- Odchylky v úhlu zavírání pohyblivých střešních per, které se mohou pohybovat kolem 2°, jsou přirozenou vlastností systému z důvodu výrobních a technologických tolerancí komponentů.
- Poškození způsobené uvedením do provozu v mrazu a dalšími přírodními vlivy.

- Škody způsobené nahromaděním sněhu na opeření nad přípustné hodnoty a při nerovnoměrném rozložení sněhových návějí - v případě sněžení by měla být střecha v poloze pro sníh,
- Poškození způsobené použitím zařízení a podlah, které nejsou určeny pro venkovní použití pod výrobkem.
- Poškození způsobená aktivací mechanismu otáčení lopatek při větru vyšší třídy než 6 (90 km/h) a ponecháním otevřených lopatek při větru vyšší třídy.
- Průhyby konstrukčních nosníků, které nepřekračují hodnoty uvedené v normě EN 1090-1 a Eurokódu 9, jsou přirozenou vlastností systému.
- Možná stagnace a odtok zbytkové vody v péřových žlabech.

Společnost Selt rovněž nenes odpovědnost za:

- Výrobek, na kterém byla odstraněna nebo nečitelná nálepka CE,
- Výrobek, z něhož byly odstraněny piktogramy označující zvláště důležité informace o nebezpečnosti a bezpečnosti,
- nesprávné použití výrobku nebo použití v rozporu s jeho určením,
- Poškození způsobené kolísáním síťového napětí, pokud přesahuje 5 %, nebo chybnou regulací,
- Aby nedošlo k přehřátí výrobku, nesmí být v systému umístěny zdroje tepla, jako jsou grily nebo otevřené ohně,
- Společnost SELT Sp. z o.o. rovněž nepřebírá žádnou odpovědnost za případné události vzniklé v důsledku nedodržení této dokumentace nebo za následky událostí, které měl montážní firma, investor nebo specializovaný montážní tým vzít v úvahu při provádění investice nebo prací.

Bez ohledu na výše uvedené je rozsah odpovědnosti společnosti SELT Sp. z o.o. omezen a vyplývá ze smlouvy uzavřené s kupujícím výrobku.

PŘÍLOHA 1 (PŘÍRUČKA K MOTORU PICOLO XL)

PŘÍLOHA 2 (NÁVOD K OBSLUZE STEJNOSMĚRNÉHO MOTORU 24 V)