

TECHNICKÁ A PROVOZNÍ DOKUMENTACE

**NÁVOD K MONTÁŽI,
PROVOZ A BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ
(původní pokyny)**

- 5. Ocelové a hliníkové součásti a sestavy
- 5.12 Pergola (střešní modul) SB500R

NÁZEV VÝROBKU:

PERGOLA S HLINÍKOVOU KONSTRUKCÍ
(STŘEŠNÍ MODUL) SB500R

OZNAČENÍ VÝROBCE VÝROBKU:

- Název výrobce:
SELT Sp. z o. o.
- 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

Obsah	3
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.....	5
2 Technické informace o produktu	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	15
4.7.1 Montáž nosné konstrukce	17
4.7.2 Ukotvení střešního rámu	18
4.7.2.1. Nástěnný příčný nosník (bez osy s pérem).....	20
4.7.2.2. Podélný nosník pro montáž na stěnu (s osami péra)	20
4.7.3. Provádění odvodnění.....	21
4.7.4. Montáž lamel.....	21
4.7.5. 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 Reklamacie/technické závady.....	41
7.1 Reklamacie (záruka výrobce).....	41
7.2 Technické závady.....	41
8 Demontáž / likvidace / vyřazení výrobku z provozu	42
9 Označení CE a označení výrobku	43
9.1 Shoda výrobku s CE	43
9.2 Informace připojené k označení CE.....	43
10 Vyloučení z odpovědnosti	45
10.1 Vyloučení z odpovědnosti.....	45
PŘÍLOHA 1 (PŘÍRUČKA K MOTORU PICOLO XL).....	46
PŘÍLOHA 2 (NÁVOD K OBSLUZE STEJNOSMĚRNÉHO MOTORU 24 V)	46

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 podle následujících norem.






Lp.	Předmět	Evropský právní základ	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 výrobcích Stavebnictví (tj. Sbírka zákonů 2020, položka 215), ve znění pozdějších předpisů
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 13.4.2007 o elektromagnetické kompatibilitě (tj. Sbírka zákonů 2019, položka 2388). Zákon ze dne 13.06.2019 o systému posuzování shody a dozoru nad trhem (Dz. U. 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 SB500R

Systém Pergola SB500R se skládá z obvodového rámu z práškově lakovaných hliníkových profilů a nerezových a pozinkovaných ocelových prvků. Střešní konstrukce je vyrobena z pohyblivých hliníkových lamel. Lamely mají možnost měnit úhel sklonu. Konstrukce výrobku je standardně nabízena v barvách RAL na základě potvrzení jejich dostupnosti výrobcem.

POZNÁMKA: sada obsahuje: dva podélné nosníky (hnací a nosný) s utaženými žlaby, dva příčné nosníky (přední a zadní), matice pro kotvení skrz stěnu (bez kotev), lamely s LED (v závislosti na konfiguraci), pohyblivou střechu složenou z hliníkových lamel, táhlo s kolíky a motor. Žlaby mohou být v provedení s LED nebo standardním, mají krytky a nemají odvodnění. Nosníky jsou opatřeny průchozími otvory pro upevnění na stěnu (bez otvorů na přání).

Pohyblivá střecha:

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

Pírko: Část výrobku z extrudovaných hliníkových profilů s estetickým vzhledem. Tvar lamel umožňuje odvádění dešťové vody z povrchu střechy 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 (s vrtáním rámu pro průchozí kotvení včetně speciálních matic pro kotvy).

Modulární - samonosná konstrukce sestávající ze vzájemně propojených modulů se společnými vnitřními nosníky, které tvoří vzájemně propojenou konstrukci. **POZNÁMKA:** může tvořit pouze příčné lineární sekvence (společný podélný nosník). Mají průchozí otvory v rámech pro kotvení spolu se speciálními maticemi pro kotvy.

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 SB500R.**



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

**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
VAROVÁNÍ - DODRŽOVÁNÍ TĚCHTO POKYŇŮ 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. nenes odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržení doporučení uvedených v této dokumentaci.

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

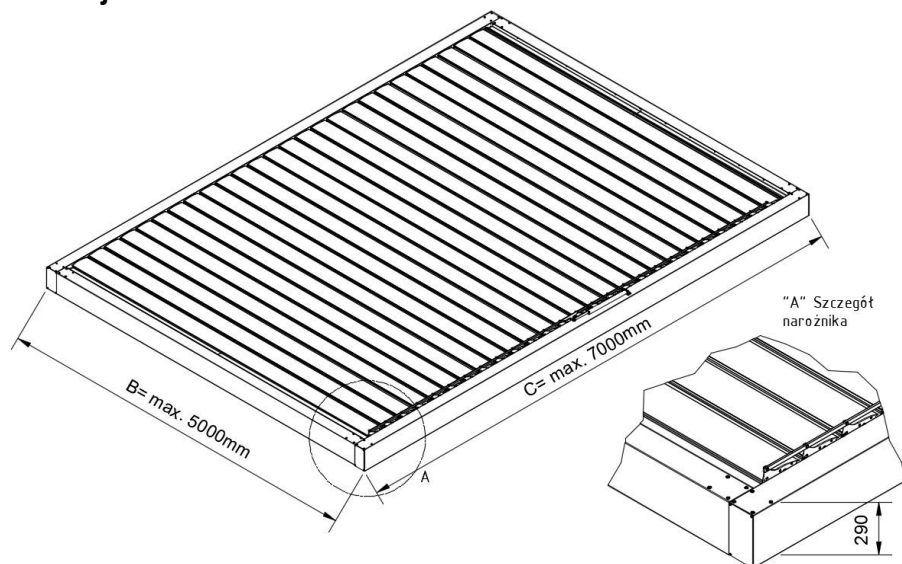
Autorská práva k této dokumentaci zůstávají společnosti SELT Sp. z o.o. v Opolí. Bez souhlasu společnosti SELT Sp. z o.o. nesmí být dokumentace žádným způsobem použita, a to ani jako celek, ani po částech.

2 TECHNICKÉ INFORMACE O VÝROBKU

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

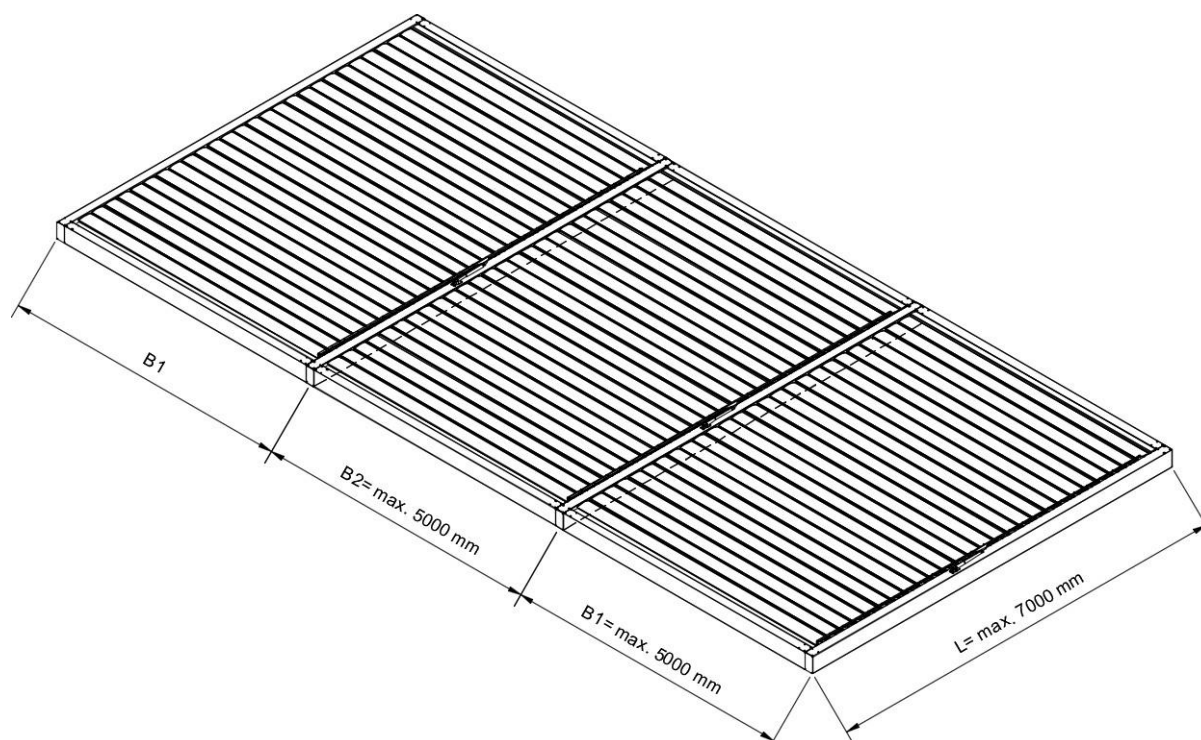
2.1 TECHNICKÉ PAREMETRY:

Pergola SB500R - jednotlivá



Obr. 1 Pergola SB500R single - Celkové rozměry: **B max** - maximální šířka, **C max** - maximální délka, **H** - výška rámu (290 mm).

Pergola SB500R - modulární



Obr. 2 Modulární pergola SB500 - celkové rozměry: **B1** - maximální šířka krajního modulu, **B2** - maximální (osová) šířka středního modulu, **L max** - maximální délka, výška rámu je 290 mm.

Rozměry systémového modulu:	Šířka*	Délka*	Výška rámu	pracovní výška**
Nosná konstrukce	do 5000 mm	do 7000 mm	290 mm	440 mm (** stav s se vztyčený lamely)
Osová vzdálenost střešních lamel	250 mm			
Rozdíl v upevnění hrotu lamel (příčný sklon - podél osy lamely)	Výběr z: 5 mm rozdíl (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 (po instalaci by měl být kabel. být řádně zajištěny).			
Pohon elektromotorem s parametry:				
Model motoru	ELERO Picolo XL	24V DC MOTOR		
- napájecí napětí	230V/50Hz	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)	Do 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, vytažovací síla 600 N		
- rychlost pohybu pístu	přibližně. 6 mm/s	10,5 mm/s		
- provozní teplota (min/max)	-20 až +80 °C	-20 až +60 °C		
Osvětlení LED	Volitelně - LED žlaby, napájení 24 V DC, 150 W, max. 6,25 A, IP66, montáž do nosníku pergoly.			
Montáž:				
Aplikace	Externí			
Montáž na místě	K nosnému podkladu (prostřednictvím kotevních šroubů skrz boční strany nosníků, SELT se jeví jako... pouze speciální matice - bez kotev)			

* Tolerance vnějších rozměrů jsou +/-10 mm.

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.

Vyznačují se následujícími znaky:

- Elektricky otevíratelná střeška (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, způsob povrchové úpravy, instalace a utěsnění, 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, při 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.
- Odchytky v úhlu zavírání pohyblivých střešních lamel se mohou pohybovat kolem 2° a jsou přirozenou vlastností systému vzhledem 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.
- Vodotěsné, lamelové odvodnění integrovaným žlabem do podélných žlabů na nosících, bez odtoků z podélných žlabů - zhotovení odtoků vyžaduje zákazník.
- Volitelné LED osvětlení v LED žlabech.
- Matice velikosti M12 pro upevnění na stěnu skrz nosíky (SELT nedodává žádné kotvy).
- Maximální odtoková kapacita odvádí déšť do intenzity 0,04 l/s/m² s maximální dobou trvání 5,3 minuty (konfigurace odtokových otvorů může tuto hodnotu výrazně snížit). Intenzita je udávána bez sklonu osy lamelového stožáru. V případě rozdílu sklonu se kapacita snižuje a v případě déletrvajících dešťů může dojít k přetečení žlabu na straně spodního uchycení lamel.
- Povoleno použití pro ochranu proti sněhu (do 75 kg/m²) - 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 nahlášeny 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 předem zabalen v kartonové krabici, která jej chrání před poškozením během skladování, přepravy a při přepravě na místo konečné instalace,
- přepravované/skladované výrobky musí být umístěny podle šipek na obalu výrobku,
- výrobky by neměly být skladovány ve více než 2 vrstvách, protože hrozí možnost rozdrčení obalu, což může mít za následek trvalé 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 přečtěte technickou a uživatelskou dokumentaci, která je k dispozici po přihlášení na [adrese http://www.selt.com/dte-cz](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 souladu s doporučeními jejich výrobců s ohledem na specifický charakter výrobku,
- podklad, na který má být výrobek připevněn, by měl mít vhodné parametry,
- 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, který má být použit pro instalaci výrobku

Výrobek by měl být namontován na podklad nebo kovovou konstrukci se správnými parametry. Podklad, na který je podkonstrukce namontována, musí mít rovněž správné parametry. Výše uvedené požadavky na podklad a podloží vyžadují odborné posouzení a jsou v kompetenci investora a dodavatele. 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 odpovědný instalatér (dále jen "instalatér") nebo zadavatel těchto prací (dále jen "investor").

Investor/instalátor 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, mistrem),
- 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/instalatér musí zajistit, aby na místa, kde se provádí 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

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



Pozor:

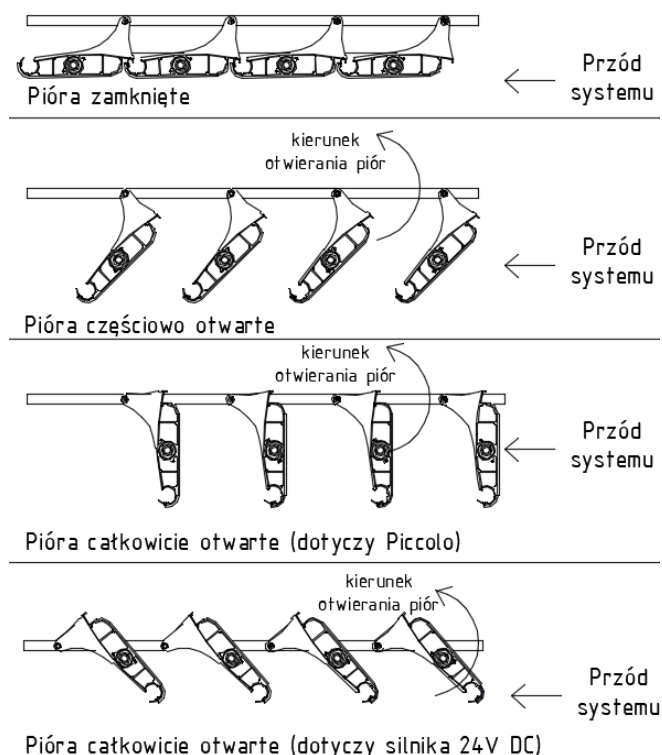
- 1) Rám SB500R má průchozí otvory na bocích nosníků (bez zemních kotev) a speciální matice pro kotvy velikosti M12.
- 2) Nákup a výběr šroubů, hmoždinek a svorníků, které spojují systém s konstrukcí budovy, by měly být instalatérovi/investorovi.

4.4 OBECNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ VÝROBKŮ

- Pergola SB500 je otevřený venkovní samonosný kryt terasy. 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 určené k upevnění výrobku k podkladu nejsou součástí dodávky (SELT vydává kotevní matice velikosti M12), protože by je měl zvolit individuálně montážní pracovník v závislosti na materiálu, ke kterému mají být připevněny (doporučuje se konzultovat 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 na pergole SB500R.

Výkresy jsou pouze ilustrativní a nepopisují 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)	Tepelný odpor (po vytvrzování)	od -40 stupňů C do +90 stupňů C

4.5 MONTÁŽNÍ NÁSTROJE

Návod k montáži, obsluze a bezpečnému používání je 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 / demontáž součástí,
- momentový klíč.
- Vysokozdvíhový vozík s nosností 150 kg (doporučené 2 kusy) (např. Faraone HW415S).

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 SB500R vyžaduje ukotvení k nosnému podkladu. Nosníky jsou opatřeny otvory pro průchozí montáž na bočních stěnách. Standardní místa pro vrtání:

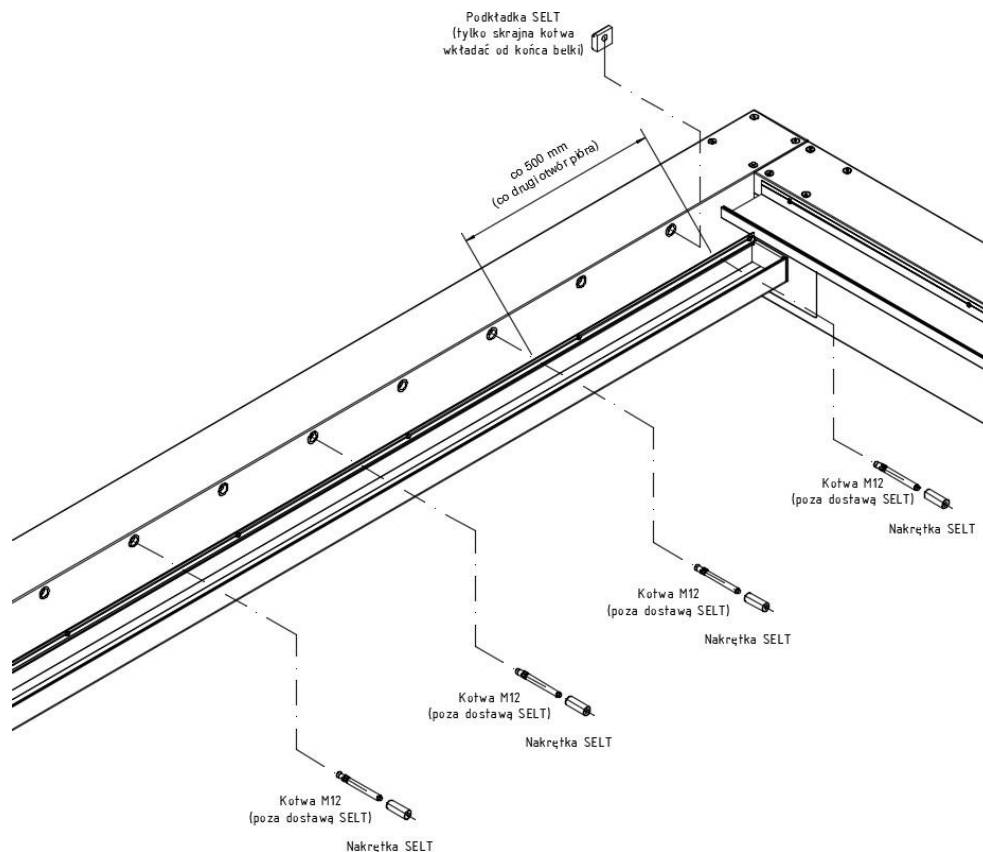
- u podélných nosníků - osy krajních lamel a směrem ke středu nosníku v rozteči 500 mm (každá 2. osa lamel).
- u příčných nosníků cca 850 mm od konců a každých cca 1000 mm (vyhrazujeme si právo na výrazné změny roztečí z důvodu technologických požadavků na zpracování).

Doporučená instalace kotvením na podélné nosníky. Alternativně se doporučuje kotvení na příčné nosníky.

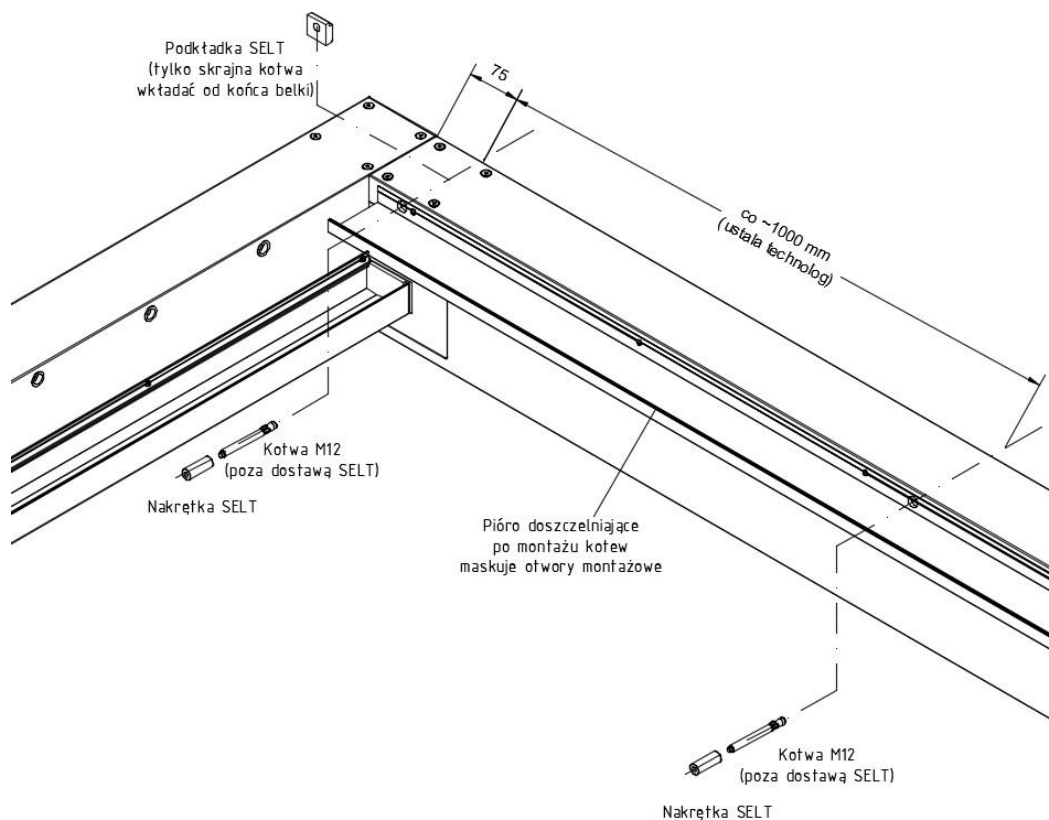


Pozor:

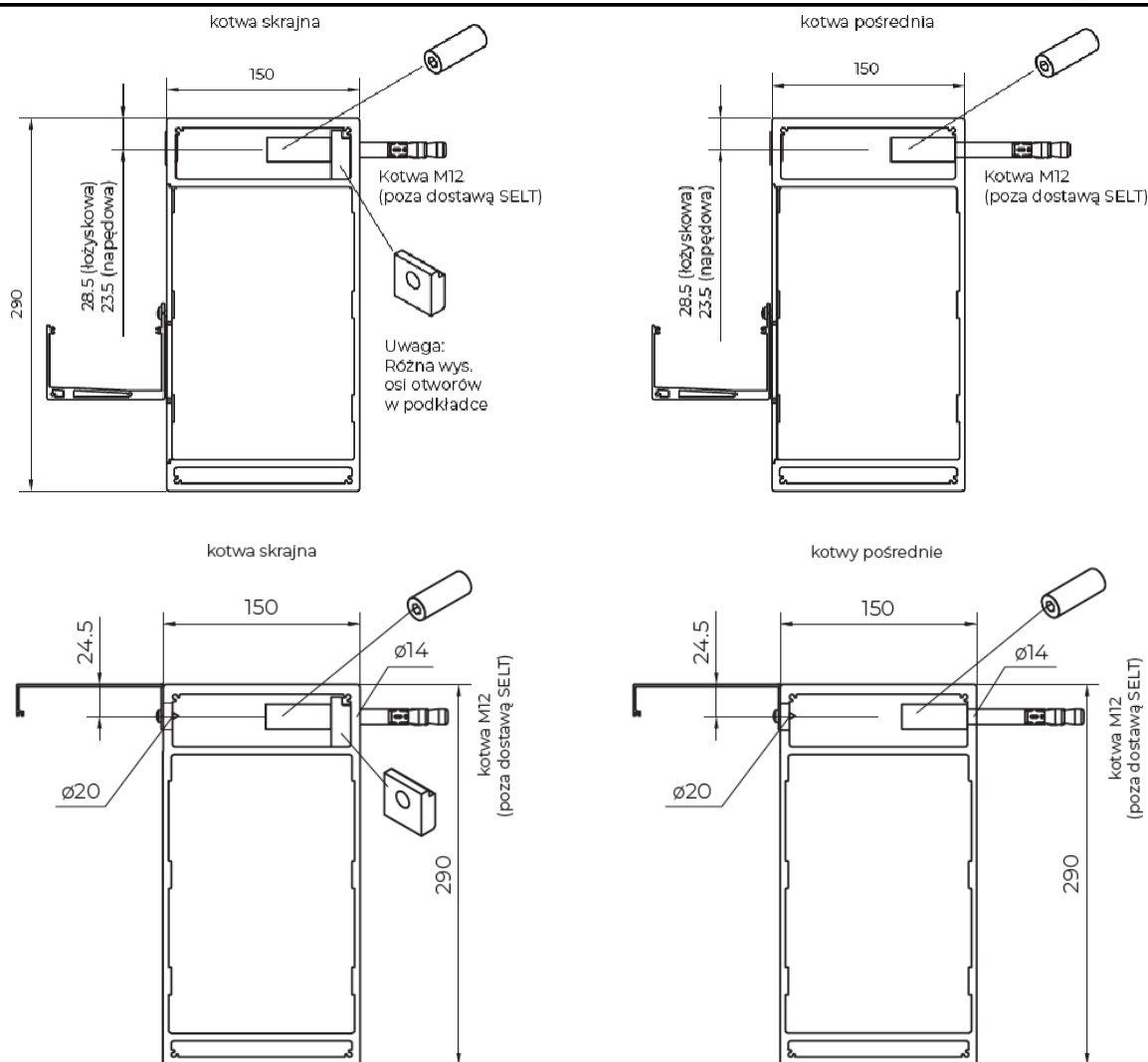
- Umístění kotevnicích bodů rámu doporučujeme konzultovat s autorizovaným projektantem.
- Pokud si sami vrtáte rámové nosníky pro nástěnné kotvy SELT, vyrobte si je:
 - v podélných nosnicích v prodloužení osy otvorů pro lamelování (průměr fi 14 ve vnější stěně nosníků) v intervalu každého 2. nebo 3. lamelování (rozhoduje nosnost kotev v podkladu),
 - na příčných nosnicích - osa 23,5 mm od horního okraje nosníku a průměr otvorů - fi 20 ve vnitřní stěně nosníku a fi 14 ve vnější stěně nosníku. Upozornění: U příčných nosníků nasadte těsnicí kleště až po vyvrtání a upevnění kotev, protože maskují jejich otvory ze strany nosníku. interní



Obr. 4. Kotvení stěn na podélných nosnících - preferované řešení (alternativně je možné na příčných nosnících). Vzdálenosti kotvení v rozmezí 500 až 750 mm (na rozšíření otvorů) - podle technologie.



Obr. 5. Způsob kotvení stěn na příčné nosníky - alternativní řešení (přednostně kotvení na podélné nosníky)



Obr. 6. Příčné řezy stěnových kotev SELT (nahore - podélný nosník, dole - příčný nosník).

4.7 MONTÁŽ

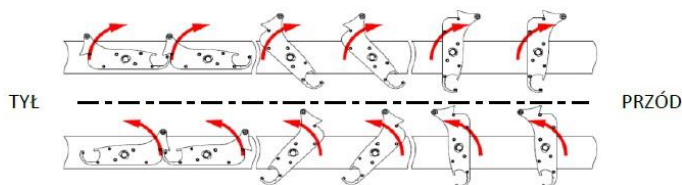
Ověřte si v objednávkovém listu deklarované prvky pergoly: polohu čela/přední části výrobku, stranu montáže pohonu a směr otevírání lamel.

Směr otevírání lamel zvolený v listu určuje polohu příčných nosníků: vpředu a vzadu.

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:

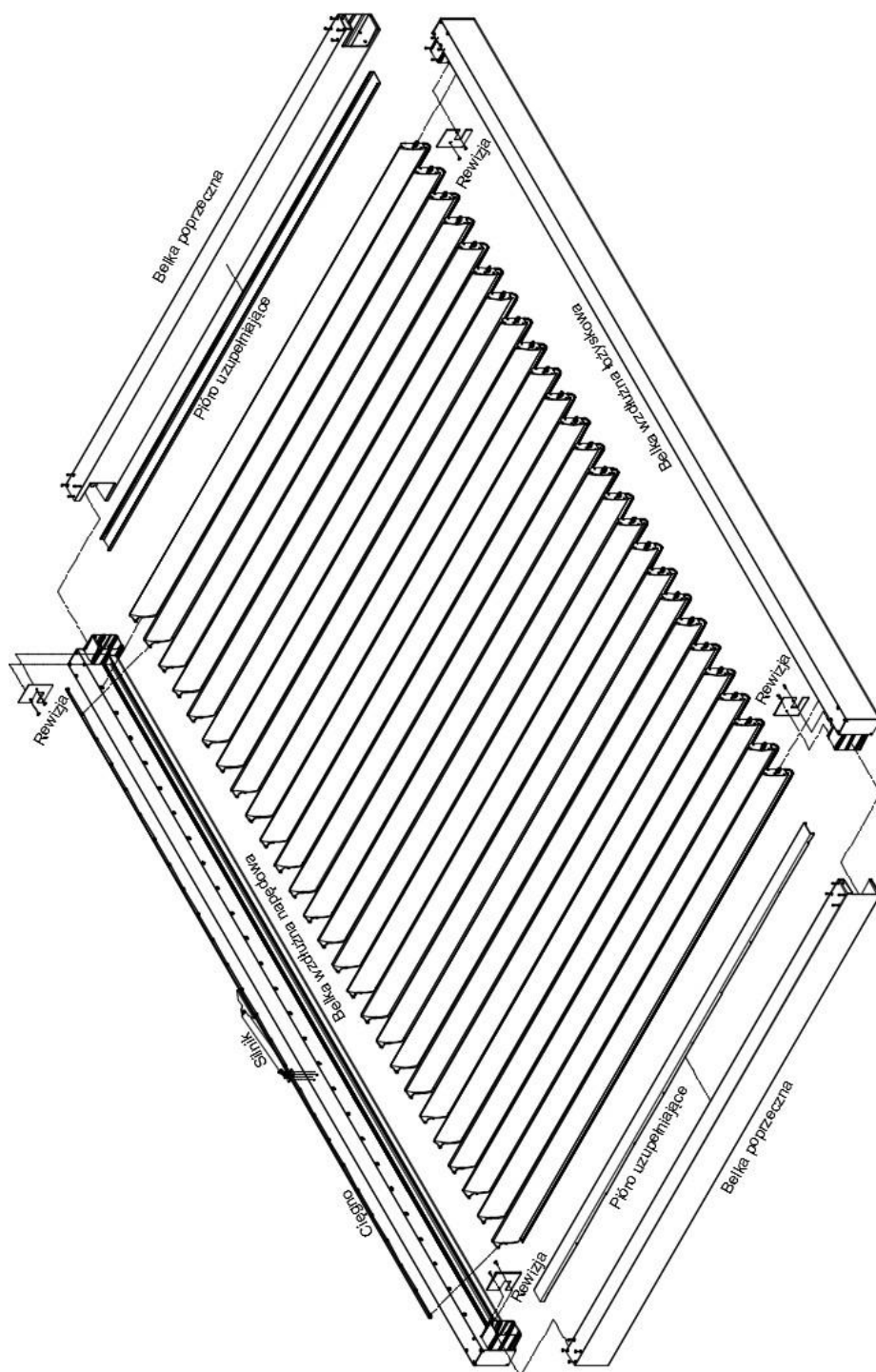


- Před ukotvením zkontrolujte, zda je nosná konstrukce správně sestavena, a to tak, že ověřte úhlopříčky mezi rohy rámu a v případě potřeby je opravíte. nastavení konstrukce.

- Sestavený dílčí rám musí být v místě určení pevně ukotven k podkladu pomocí kotev, aby bylo zajištěno stabilní upevnění. Volbu kotvení musí provést kvalifikovaný projektant. Pro upevnění rámu k podkladu doporučujeme šrouby / kotvy s Průměr 12 mm.

Pozor:

- Před montáží zkontrolujte vizuální stav obalů součástí dodané k montáži, vizuální stav součástí a jejich kompletnost. Společnost SELT Sp. z o.o. neodpovídá za škody vzniklé po převzetí (přechodu rizika).
- Součásti jsou dodávány s obalem a ochranným krytem kormidla, který je chrání při montáži.
- Příslušenství (šrouby, svorníky, malé a velké pojistné kroužky, malé a velké kluzné kroužky, pérové kolíky, speciální matice pro kotvy, silikon, montážní návod) je baleno v kartonových krabicích.



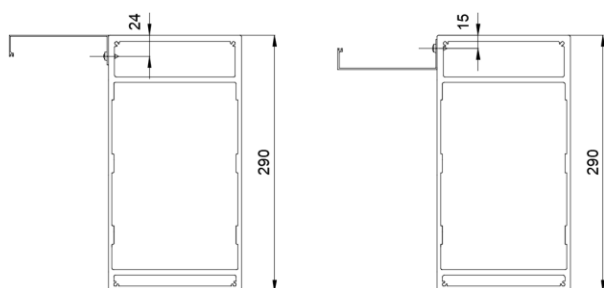
Obr. 7: Pohled na instalaci jednotlivé pergoly SB500R.

4.7.1 MONTÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE

Kierunek otwarcia piór	PRZÓD	ŚRODEK PERGOLI	TYŁ
ZGODNY			
PRZECIWNY			

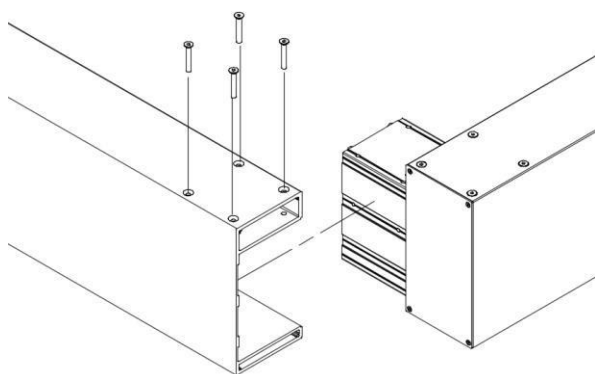
1. Uspořádejte všechny prvky nosníku na správných stranách. Vyrovnajte podélné nosníky žlabů k sobě a zkontrolujte, zda strana pohonu odpovídá objednávacímu listu.
2. Umístěte příčné nosníky - přední a zadní - tak, aby kontrolní kapsy na jejich koncích směřovaly k sobě, a zkontrolujte, zda je směr otevírání lamel v souladu s objednávkovým listem (obr. 8).
POZOR: příčné nosníky jsou na horním okraji opatřeny bočními otvory pro utažení těsnicích kleští (umístěte je směrem dovnitř pergoly).

Obrázek 8



3. Příčné nosníky (přední a zadní) mají na horní ploše boční otvory pro dotažení přidavného lamelování (široké žlaby), které se mírně liší úrovní otvorů (obr. 9).
POZNÁMKA: pokud je příčný nosník stěnový a má průchozí otvory pro kotvy, lze instalaci doplňkové lamely provést až po ukotvení rámu pergoly.
4. Po odmaštění natřete vyvrtanou stěnu doplňkové lamely z vnější strany souvislým silikonovým pásem a poté ji řádně utáhněte pomocí šroubů (černých) ST4.8x13 k nosníku - podle stávajících otvorů (obr. 9). Při instalaci jako stříška - horní část stříšky směřuje k horní části nosníku.

Obrázek 9

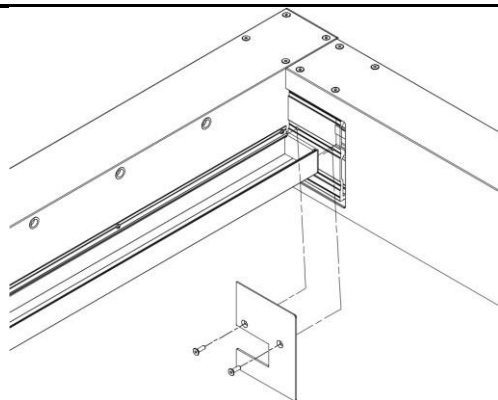


5. Příčné nosníky nasuňte z vnější strany kapsy na spojky podélných nosníků. Rohové díly sešroubujte shora pomocí šroubů se záпустnou hlavou M8x80 (obr. 10).
POZNÁMKA: před dokončením nasunutí natřete horní a obě boční strany spojů obou nosníků silikonem, abyste důkladně utěsnili spoje nosníků a zabránili následnému hromadění vody a úniku vlhkosti.

Obrázek 10



POZNÁMKA: Během instalace musí být součásti nosné konstrukce zajištěny, aby se zabránilo jejich převrácení nebo pádu na osoby provádějící instalaci.



Z vnitřní strany příčniců nasadíte na otvory pro kapsy (existuje pravé a levé provedení) revety a utáhněte je pomocí šroubů se záпустnou hlavou M8x20 (obr. 11).

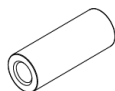
7.

POZNÁMKA: Před aplikací revize je třeba kontakt po celém obvodu před konečným dotažením pečlivě utěsnit silikonem. Nedodržení těsnění může mít za následek následné hromadění vody uvnitř konstrukce a netěsnosti.

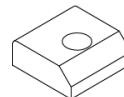
Obrázek 11

4.7.2 UKOTVENÍ STŘEŠNÍHO RÁMU

Kotvení nosníků se provádí přes nosníky pergoly pomocí speciálních hliníkových podložek M12 (pouze krajní kotvy) a podélných matic M12 - připevnění výrobku k vybraným nástěnným kotvám (kotvy nejsou dodávány společností Selt). Montáž podložek vyžaduje u podélných nosníků vyšroubování krytů nosníků. U příčných nosníků vyžaduje ukotvení těchto nosníků před spojením celé konstrukce nebo použití jiných řešení, aby podložka držela na kotevním otvoru před sešroubováním rámu (např. oboustranná páska nebo pomocný šroub).



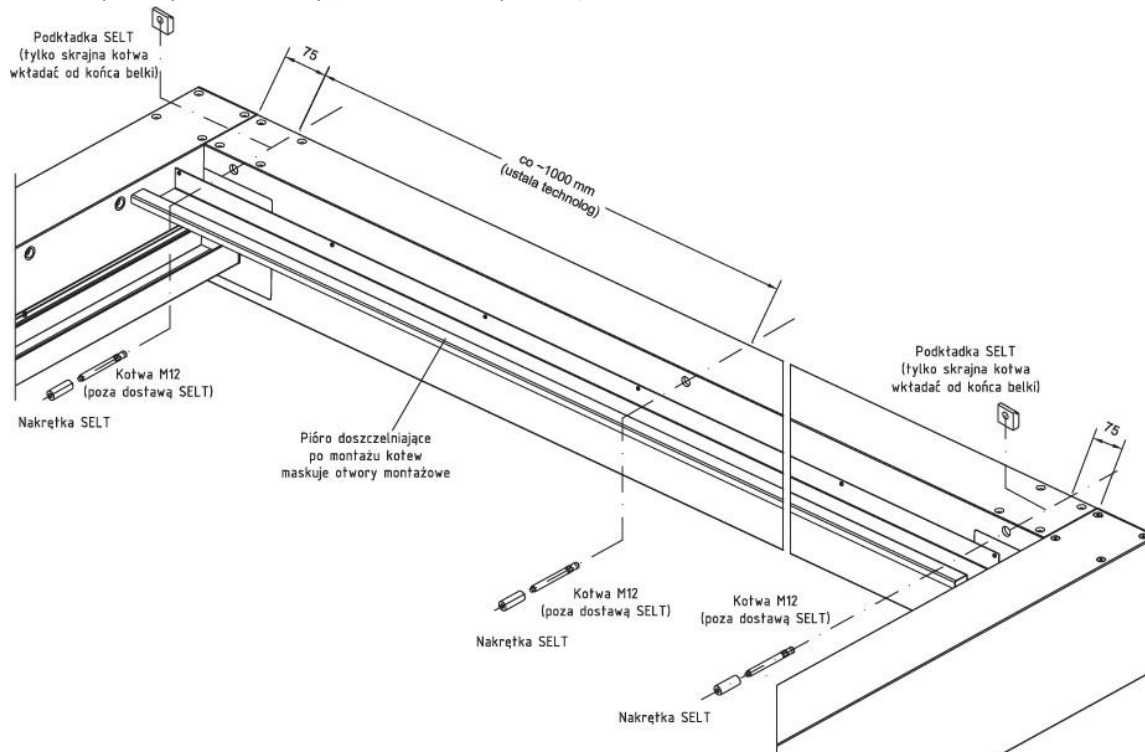
Obr. 12 Podélná matice M12



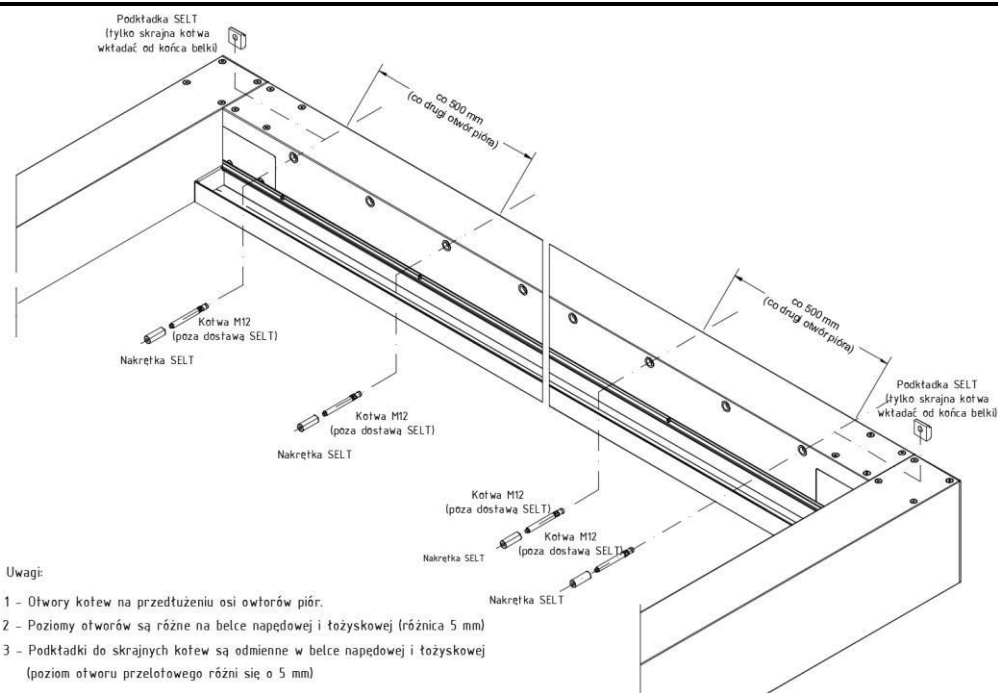
Obr. 13 Hliníková podložka M12

Upevňovací prvky jsou umístěny v bodech určených výrobcem. Místo upevnění pergoly může být:

- zadní/přední střešní nosník.
- podélný nosník střechy (hnací nebo nosný nosník).



Obrázek 14 - Montáž na stěnu k zadnímu/přednímu nosníku.



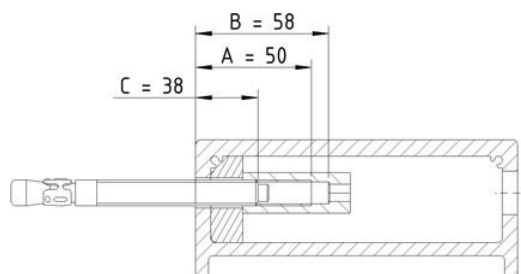
Obrázek 15- Montáž na stěnu k podélnému nosníku. Upevňovací vzdálenosti v rozmezí 500 až 750 mm (na prodloužení otvorů) - podle technologie

Vzhledem ke konstrukci podélné matice s hliníkovou podložkou je nutné, abyste je požadováno zapuštění kotev s maximálními rozměry vyčnívající části kotvy a závitů podle obrázků 16 a 17.



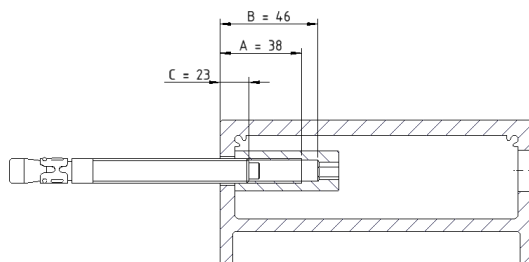
Nedodržení této vzdálenosti má za následek nebezpečnou instalaci nebo nedostatečnou nosnost přídavného zařízení.

Poznámka: hliníkové podložky (obr. 13) mají odlišné umístění průchozího otvoru (rozdíl činí 5 mm) a musí být namontovány na odpovídající nosník.



Obrázek 16 - Rozměry potřebné pro ukotvení nástěnného držáku s hliníkovou podložkou

- Maximální délka závitové části kotvy vyčnívající z podkladu
- Maximální celková délka kotvy vyčnívající ze země
- Minimální délka závitové části kotvy vyčnívající ze země



Obrázek 17 - Rozměry potřebné pro ukotvení nástěnného držáku bez hliníkové podložky

- Maximální délka závitové části kotvy vyčnívající ze země
- Maximální celková délka kotvy vyčnívající ze země
- Minimální délka závitové části kotvy vyčnívající ze země

4.7.2.1. NÁSTĚNNÝ PŘÍČNÝ NOSNÍK (BEZ OSY LAMEL)



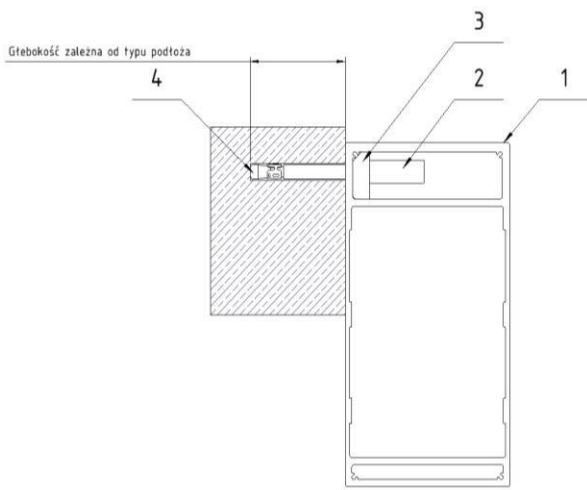
POZNÁMKA: Pro ukotvení v betonové/železobetonové stěně s minimální třídou betonu C20/25 (neprasklý) bez izolace je třeba zajistit kotvy: (nerezová ocel) nebo ekvivalentní. Hloubka ukotvení min. 50 mm. Minimální vzdálenost středu kotvy od horní hrany betonu 75 mm, od spodní hrany 265 mm a minimální tloušťka podkladu 120 mm.

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

Tabulka 1

	Maximální síly *
Podél nosníku (vodorovný smyk)	1,78 kN
Vertikální (vertikální smyk)	7,78 kN
vytrhávání	8,38 kN
Tisk	0,98 kN

* - Síly působící na jednu kotvu v rovině vnějšího povrchu nosníku.



1. Paprsek SB500
2. Podélná matice M12
3. Hliníková podložka M12 (pouze pro koncové kotvy v modulu)
4. Kotva M12

1. Polohu kotevních otvorů určete podle stávajícího vrtání vnější stěny nosníku pergoly. Dbejte na dodržení vodorovné roviny určených kotevních os.

2. Ukotvěte kotvy do podkladu podle zvoleného kotevního systému.

POZNÁMKA: Rozměry vyčnívající části kotvy musí být bezpodmínečně dodrženy podle obrázku 16-17.

3. Umístěte nosník na kotvy. Do krajních kotev (nejblíže k rohům) vložte hliníkové podložky M12 z konců nosníku do horní komory (obr. 13). Všimněte si úrovně průchozích otvorů v nich - liší se pro hnací a nosný nosník. Do závitů kotev se skrz průchozí otvory na vnitřní straně nosníku vloží přitlačné matice M12 (obr. 4) (obr. 18). Utahovací moment podle doporučení výrobce kotvy.

Obrázek 18

4.7.2.2. NÁSTĚNNÝ PODÉLNÝ NOSNÍK (S OSAMI LAMEL)



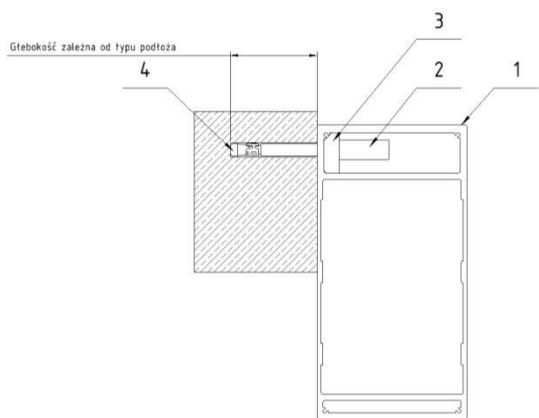
POZNÁMKA: Pro ukotvení do betonové/železobetonové stěny s minimální třídou betonu C20/25 (neprasklý) bez izolace je třeba zajistit kotvy: (nerezová ocel) nebo ekvivalentní. Hloubka ukotvení min. 50 mm. Minimální vzdálenost středu kotvy od horní hrany betonu 75 mm, od spodní hrany 265 mm a minimální tloušťka podkladu 120 mm.

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

Tabulka 2

	Maximální síly *
Podél nosníku (vodorovný smyk)	0,88 kN
Vertikální (vertikální smyk)	4,51 kN
vytrhávání	1,68 kN
Tisk	0,03 kN

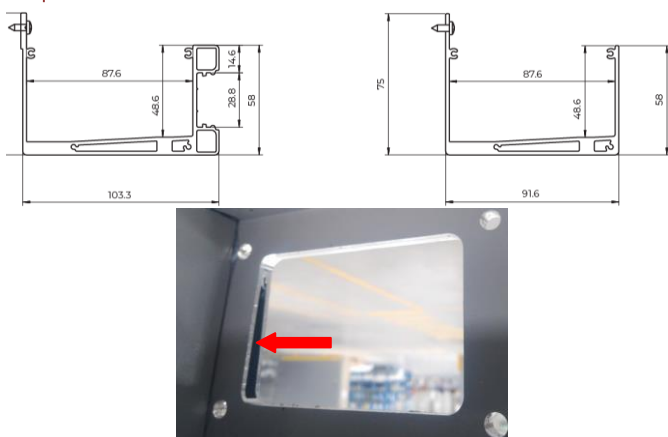
* - Síly působící na jednu kotvu v rovině vnějšího povrchu nosníku.



1. Určete polohu otvorů pro kotvy podle stávajícího vrtání vnější stěny nosníku pergoly (vyskytuje se v místě prodloužení osy lamel). Dbejte na zachování vodorovné roviny určených os kotev.
2. Ukotvíte kotvy do podkladu podle zvoleného kotevního systému.
POZNÁMKA: Rozměry vyčnívající části kotvy musí být bezpodmínečně dodrženy podle obrázku 8-9.
3. Umístíte nosník na kotvy. Do krajních kotev (nejblíže k rohům) vložte hliníkové podložky M12 (obr. 13) z konců nosníku do horní komory. Dávejte pozor na úroveň průchozích otvorů v nich - liší se pro hnací a nosný nosník. Na závity kotev se přes otvor pro lamel z vnitřní strany nosníku zavedou přítlačné matice M12 (obr. 12) (obr. 19). Utahovací moment podle doporučení výrobce kotvy.

Obrázek 19

4.7.3. PROVÁDĚNÍ ODVODNĚNÍ



POZNÁMKA: Dno podélného žlabu má dvojitě stěny (obr. 20 nahoře). Pro odtok vody v něm musí být vyříznut odtokový otvor. Odtok musí být pečlivě utěsněn (obr. 20 dole). V případě netěsnění může dojít k hromadění vody ve dvojitě dně a roztržení profilu žlabu.

Obrázek 20



POZNÁMKA1: Doporučuje se provést vizuální kontrolu při prvních silných deštích.

Okapy je třeba utěsnit silikonem. Těmito místy jsou obvykle spoje mezi žlaby a trámy, vnitřní hrany spojů žlabových uzávěrů a spoje těsnících lišt s příčnými trámy.

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 zjistíte netěsnosti nebo kapky je třeba okamžitě opravit.

4.7.4. INSTALACE LAMEL



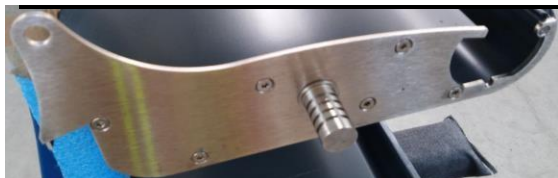
POZNÁMKA: Pro usnadnění montáže lamel v modulárních systémech se doporučuje začít s montáží lamel od levého modulu (při pohledu na systém zepředu tak, aby byl motor na pravé boční liště). Poté pokračujte s montáží lamel v modulu vpravo a postupujte s montáží lamel v modulech vpravo.



Pohled na lamel, strana ložiska (obr. 21).

POZNÁMKA: Na straně ložiska je podlouhlý kolík se 6 drážkami.

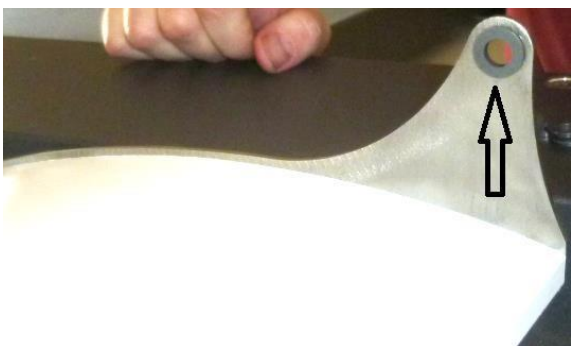
Obrázek 21



Pohled na lamel, strana pohonu (obr. 22).

POZNÁMKA: Na straně pohonu je krátký kolík se 4 drážkami.

Obrázek 22

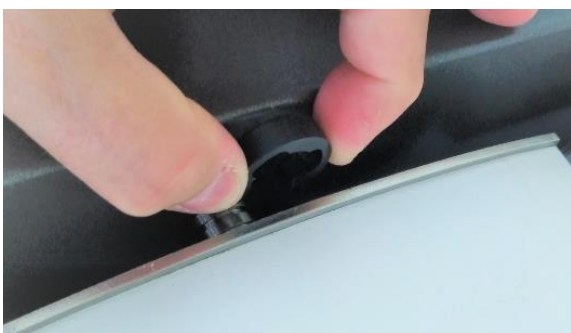


1. Na horním konci víčka pohonu zasuňte malé posuvné objímky na jedné straně do otvoru na straně lamely (obr. 23).

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 23



3. připevněte lamely k trámům pergoly (v uvedeném pořadí). níže): V případě, že je pergola umístěna vodorovně nad pergolou (strana pohonu od nosníku s otvory pod motorem), zasuňte ji koncem do otvoru v nosníku až na doraz, poté spusťte opačný konec a zasuňte jej do otvoru v nosníku. Poté vyrovnejte drážky pro lamely a nosník na obou stranách a rukou nacvakněte plastové kroužky Clip (obr. 24) na čep. K dispozici jsou maximálně 2 kusy/stranu lamely.

Obrázek 24

POZNÁMKA: Lamely má podélný spád. Rozdíl v úrovni montáže obou konců lamely je 5 mm a standardně je strana motoru namontována výše.



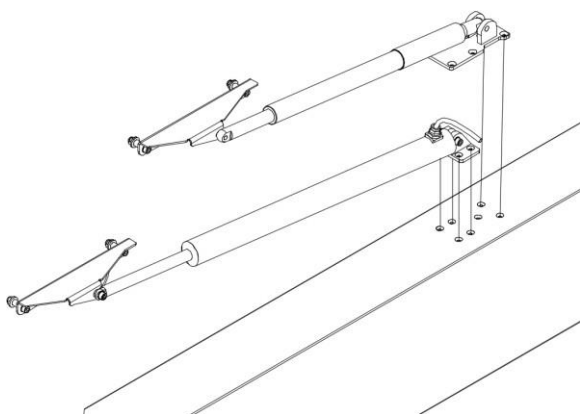
POZNÁMKA: Pokud při montáži kroužku Clip na čep hrozí nebezpečí vypadnutí lamely, je třeba přidat další kroužek Clip, aby bylo upevnění bezpečné. Plochy uzávěru lamel na straně pohonu musí být po korekci poměru kroužků vyrovnány. U velkých převisů může dojít k vodorovnému ohybu uprostřed nosníku, což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



- 4 Motor je z výroby připojen k patce a ohnutému vodícímu držáku (obr. 25). Kuželové šrouby upevňující držák motoru k nosníku jsou zabaleny v samostatném sáčku pro strunovou konstrukci (kde motor není připevněn k nosníku).

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

Obrázek 25



5. U vybraných modelů utáhněte sestavu motoru přes držák motoru (vzhled závisí na modelu motoru) pomocí šroubů se zápusťnou hlavou ST6.3x16-C-H (přidáno v příslušenství) do stávající sestavy otvorů z horní části nosníku pohonu. Kabel vystupuje z motoru z horní části tělesa, vodící konzola-hlava nahoru a strana se dvěma otvory pro dotažení táhla v jedné linii se stranou nosníku s otvory pro lamelování (obr. 26).
6. Namontujte první a poslední lamel a dva prostřední, abyste určili správnou polohu motoru. Píst motoru by měl být vysunutý a lamely pergoly by měla být v otevřené poloze. Po montáži motoru ELERO (kapitola 4.7.5) zkontrolujte, zda se pera po zasunutí pístu volně zavírají. Stejnoseměrný 24V motor je vybaven detekcí přetížení a při zjištění odporu se automaticky zastaví.
7. Zopakujte sestavení všech lamel.

Obrázek 26

POZOR: Pokud je namontováno příliš málo plastových kroužků Clip, může být podélná vůle lamely (zejména u velkých převisů ve střední zóně nosníků) příliš velká a lamel může vypadnout, což může způsobit nebezpečí.



Vkládání malých pojistných kroužků bez použití speciálního nástroje může vést ke vzniku mikrotrhlin v pojistných kroužcích a časem ke vzniku trhlin a korozních usazenin.



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 napájecí jednotky vede k poškození řídicí jednotky nebo motoru a může způsobit nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

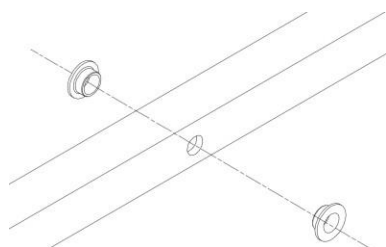
4.7.5. INSTALACE POHONU



POZNÁMKA: Vysunutím pístu se lamely otevírají a zasunutím zavírají.



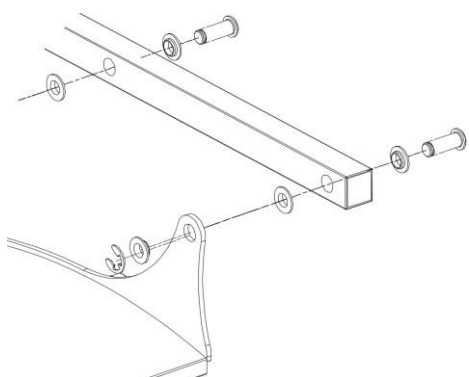
UPOZORNĚNÍ: Vodící rukojeť (ohnutou) vždy montujte tak, aby vodorovná plocha (hrb) byla nahoře a svislé plochy ze stran (jako obrácené "U"). Opačná montáž má za následek nedotažení lamel a riziko zlomení pístu motoru.



Na hnací tyč (čtvercový profil 20x20) připevněte následující prvky
objímky malé - na obou stranách každého otvoru pro šlachy (obr. 27).

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

Obrázek 27



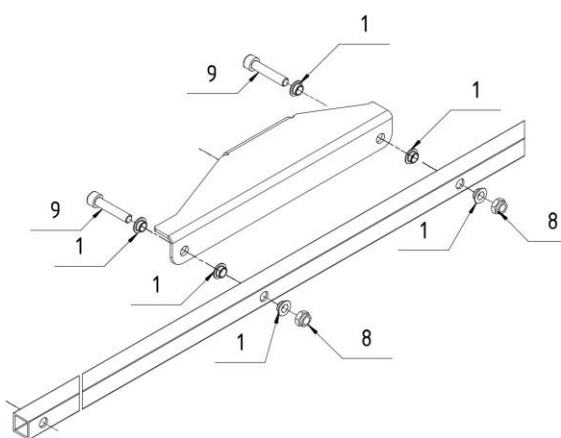
2. Připevněte hnací táhlo zvenčí na stranu zástrček hnacích lamel. Začněte otáčením jednotlivých lamel od obou konců a zarovnejte otvor v uzávěru pohonu lamel s otvorem v závěsu. Zatlačte přídržný kolík z opačné strany, než je víčko pohonu lamely, do závěsu (přípustný je i opačný směr), dokud se na druhé straně neobjeví montážní drážka. Nasadte malý pojistný kroužek (obr. 28).

POZNÁMKA: Při zasouvání čepu hrozí nebezpečí vytlačení posuvných pouzder.

Je nutné použít speciální nástroj pro usazování kroužků.

3. Postup opakujte u všech lamel. Vynechejte 2 lamely připojené k vodicímu držáku motoru.

Obrázek 28



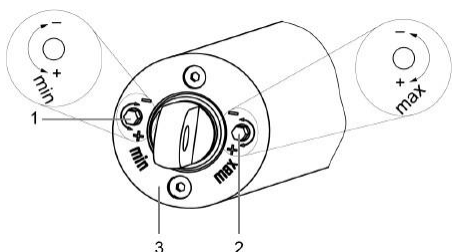
4. Nakonec připevněte zbývající 2 lamely připojené k vodicímu držáku motoru pomocí šroubů M8x45, jak je znázorněno na obr. 29. Dávejte pozor na způsob upevnění vodicího držáku (viz poznámka 4.7.5).

Obrázek 29

5. Upevňovací prvky pro vodicí rukojeť motoru k závěsu: 1- posuvné pouzdro s přírubou Igus; 8- samojistná matice M8; 9- šroub M8x45.

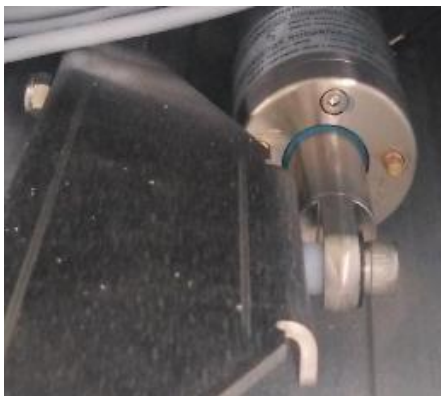
POZNÁMKA: Motor zavírá lamely zasunutím pístu. Při zasouvání šroubů M8x45 hrozí nebezpečí vytlačení kluzných pouzder (dbejte opatrnosti a zkontrolujte jejich přítomnost).

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 Pico v případě potřeby provedte seřízení zavírání seřízením koncových spínačů na pístnici motoru (obr. 30-31). V **zavřené poloze nesmí dojít k ohnutí lamely táhla**. Knoflík "max" označuje mezní hodnotu vysunutí pístu. Knoflík "min" označuje mez zasunutí pístu. Jedno otočení změni 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.

Obrázek 30



POZOR: Omezovače nastavujte pouze ručně pomocí klíče. Při použití šroubováku/vrtačky hrozí poškození převodů koncového spínače. V praxi seřizujte pouze na knoflíku "max" (obr. 31).

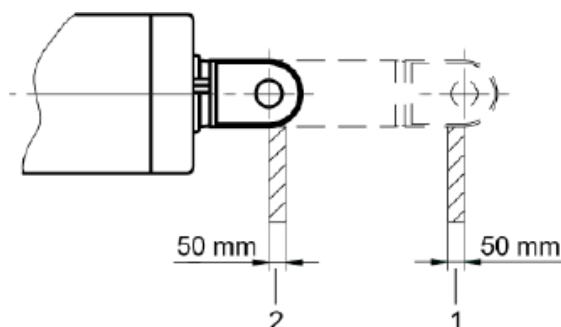
Obrázek 31

Přípustný rozsah nastavení koncových spínačů



UPOZORNĚNÍ: Překročením přípustného rozsahu nastavení hrozí nebezpečí poškození přístroje.

- 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 32 Přípustné 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 přepravě, montáži a demontáži, jakož i při manipulaci, ošetřování a údržbě výrobku je třeba dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví a životního prostředí.
- 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 provést a zkontrolovat 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 SB500 nesmí být používána, včetně pobytu pod ní 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 lamely 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 jsou grily, otevřené ohně.



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 nevkládaly prsty do pohyblivých částí střechy nebo otvorů v profilech. Nedovolte dětem, aby si hrály v blízkosti pohyblivých částí střechy.



Nebezpečí poranění hlavy v oblasti pohybujících se střešních lamel. Je zakázáno nacházet se v pracovní oblasti 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 75 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]			
	čerstvý	usazený	starý	mokřý
SB500/SB500R	75	37	21	18



Při sněžení může dojít k viditelnému a nadměrnému vychýlení peří a k možnosti lokálního poškození a netěsnosti lamel a okapů.

Upozorňujeme na nutnost neustále sledovat nárůst tloušťky povlaku a rychle na něj reagovat, zejména při dodatečném působení 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 nespĺňuje 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 neúplný výrobek (např. bez vypínače apod.) nebo provádět provizorní opravy; takové použití může způsobit poškození výrobku, ohrozit zdraví a život uživatele a může vést ke ztrátě záruky,
- v blízkosti výrobku nenechávejte žádné ostré předměty nebo vyčnívající části, které by se mohly zachytit o pohyblivou 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),
- nepracujte v mrazivých nebo zledovatělých podmínkách,
- je zakázáno zdržovat se pod výrobkem během prudkých nebo intenzivních povětrnostních jevů (např. silný déšť, intenzivní sněžení, bouřky, krupobití, silný vítr atd.),
- doporučujeme použít snímač větru,
- system 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 závadu odstranit autorizovanou osobou,
- Je zakázáno používat nebo ponechávat na výrobku ostré předměty,
- v případě velmi hlučného chodu motoru nebo jiných součástí okamžitě vypněte napájení a nechte závadu zkontrolovat a případně opravit,
- 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,
- 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 koštětem a poté jej vyčistěte vodou a jemnými čisticími prostředky pomocí měkkého bavlněného hadříku; po čištění vždy opláchněte povrch lamel vodou (čisticí prostředky používejte podle pokynů 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, ptačí 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 zjištění jakýchkoli abnormalit v provozu výrobku je třeba neprodleně informovat příslušné servisní středisko společnosti SELT Sp. z o.o. Používání vadného výrobku a pokusy o jeho opravu svépomocí představují nebezpečí pro zdraví a život a mohou vést ke ztrátě záruky.

5.5 PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ INSTALACI

Po sestavení pergoly SB500R 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.

Připojení musí zohledňovat podmínky prostředí, ve kterém bude výrobek používán, a doporučení obsažená v DTR motoru. Příloha na konci tohoto dokumentu.

Normální podmínky prostředí:

- Takové podmínky jsou například v obytných prostorách a kancelářích, posluchárnách a divadlech, učebnách (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	Čím krmíme	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, kabel nula 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 u zařízení třídy II je primární a sekundární izolace. Protože je použita zesílená nebo přídavná izolace, není nutné připojovat kryt zařízení k ochrannému vodiči a zařízení této třídy je možné napájet např. kabely. dvouvodičové s konektory IEC C7. Zařízení třídy II je označeno, např. na typovém štítku, příslušným kódem. (tzv. čtverec ve čtverci).	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

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 webových stránkách výrobce motoru:

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. Čekací doba závisí na typu motoru a okolní teploty (normálně by se tepelná ochrana měla vypnout přibližně po 16 minutách).



POZNÁMKA: U motoru Picoło hrozí nebezpečí poškození koncových spínačů překročením hodnot přípustným rozsahem nastavení. Viz kapitola 4.7.5.

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

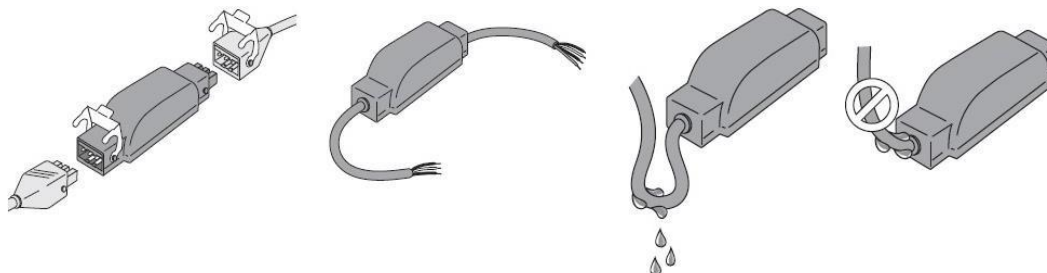
Označení přírodních vedení motoru (černě označené číslem):

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 utažena.
- 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.



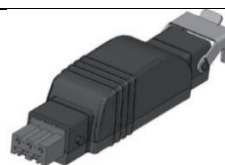
Varování

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

5.6 OVLÁDÁNÍ

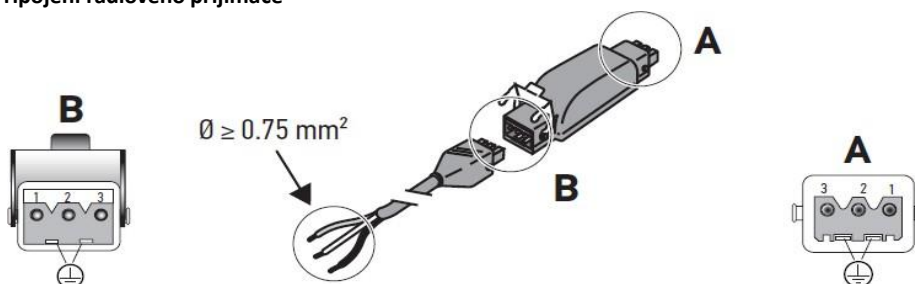
Programování ovládání (přiřazení dálkových ovladačů, čidel počasí a dalších ovládacích prvků) by mělo být provedeno v souladu s pokyny výrobce ovládání.

Typický dnes používaný rozváděč je vybaven zásuvkou a zástrčkou Hirschmann.



	Sterowniki systemu Pergola	RTS Somfy	IO Somfy	Elero
ODBIORNIK RADIOWY DO SILNIKA (ma instrukcję producenta)	Odbiornik radiowy do silnika Elero Pico 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			
	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	Combio-868 Li
	do promienników *	Slim Receiver RTS 2kW on/off	Heating Slim Receiver io on/off	Combio-868 HE
	Sterowanie przez internet*	Tahoma switch		

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 Pico 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 sloupu nebo venku v krytu s krytím alespoň IP65. Nedodržení pokynů výrobce řídicí jednotky bude mít za následek ztrátu záruky.

Pro stejnosměrný motor 24 V:

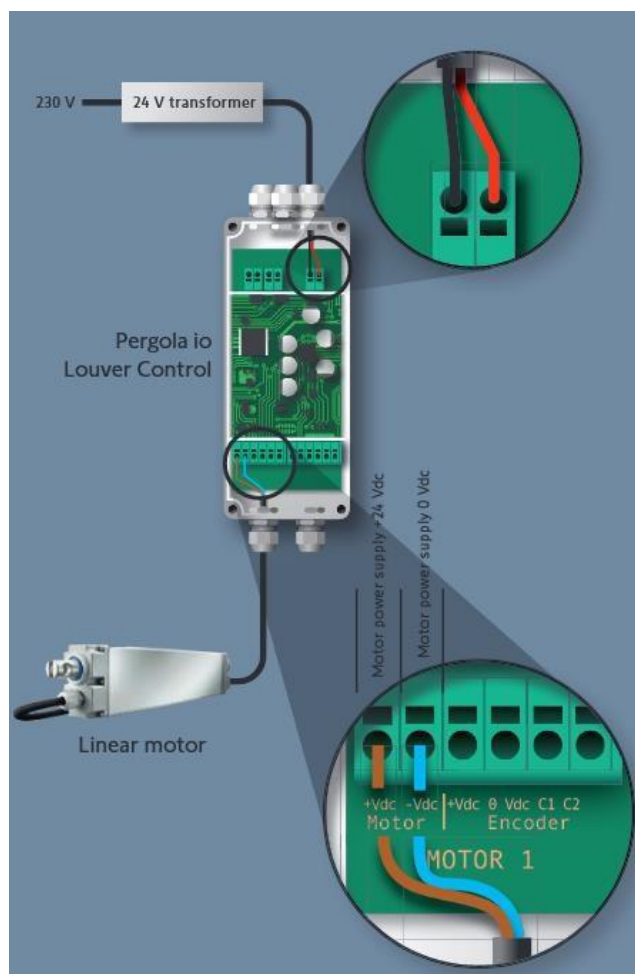
Označení kabelového svazku 24V stejnosměrného motoru s Hallovým snímačem (šestivodičové provedení): Napájecí vodič:

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 regulátoru LOUVER:

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=	hnědá	modrá	červená	černá	zelená	bílá

Poznámka: tučným písmem je uveden popis, který je na desce plošných spojů v řídicí jednotce LOUVER Pergola io vedle svorek Wago (obr. 33).



Obr. 33 Schéma oblastí připojení uvnitř ovládací jednotky LOUVER Pergola io (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, p r o t o ž e je třeba pracovat v pracovním prostoru lamel a mechanismů,
- před uvedením výrobku do provozu musí být provedena elektrická měření, především za účelem kontroly účinnosti neutralizace výrobku a elektrické instalace kvalifikovanou osobou,
- 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 nářadí,

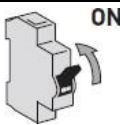
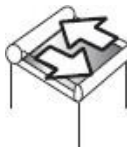
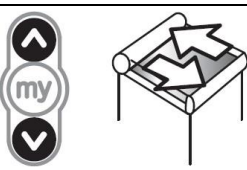
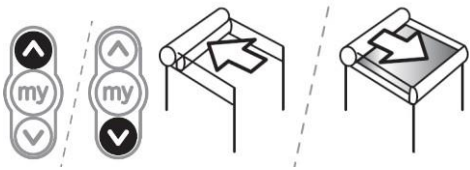
Při uvádění mobilní střechy do provozu je třeba věnovat zvláštní pozornost:

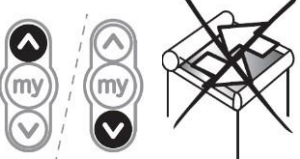
- správné a rovnoměrné otáčení pohyblivých střešních lopatek.
- správné vypínání koncových spínačů

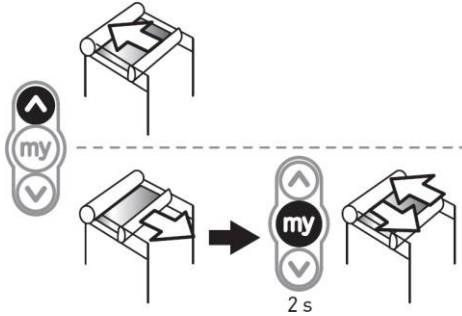
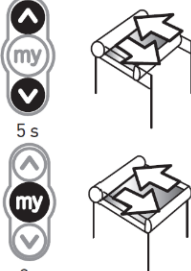
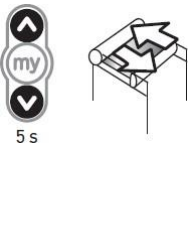
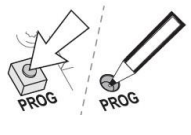

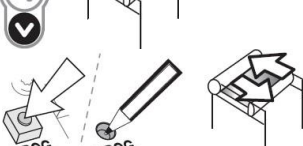



Neoprávněné nastavení koncových poloh neproškolenou osobou může vést ke zranění nebo usmrcení osob i výrobku.

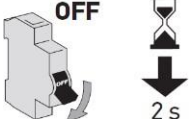
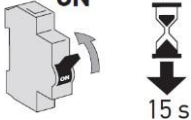
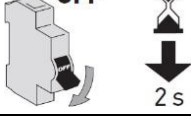
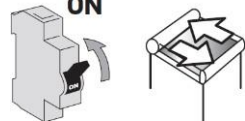
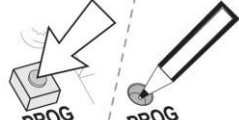
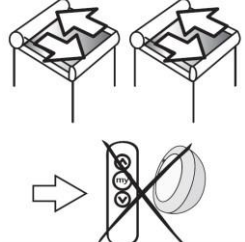
Schéma programování dálkového ovládání
Postup přiřazení dálkového ovládání k rádiovému přijímači PERGOLA SLIM RECEIVER IO a UNIVERSAL SLIM RECEIVER RTS

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 napájení nedojde k žádnému pohybu, 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 žádný tah, přejděte na bod 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 přiděleno rozvaděče. Provedte proc.

			smazání podle bodu 9
--	--	---	-------------------------

5	<p>Změna směru otáčení</p>		<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	<p>Nastavení provozní doby na 4 minuty, pro dálkové ovladače s jednosměrným rádiovým přenosem. Nedoporučuje se pro Nina, Connexoon a Tahoma</p>		<p>Přejít na str. 8</p>
7	<p>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</p>		<p>Přejít na str. 8</p>
	<p>Stiskněte tlačítko Nahoru, dokud se poháněný výrobek nedostane do horní koncové polohy.</p>		
	<p>Krátce současně stiskněte tlačítka Nahoru a Dolů. Jednotka způsobí pokles produktu a vypočítá jeho dobu běhu T(f).</p>		
8	<p>Přiřazení vysílače v uživatelském režimu Krátce stiskněte tlačítko PROG na tomto vysílači. Poháněný výrobek vykoná krátký pohyb.</p> <p>nebo při vypnutém napájení</p>		<p>Vysílač je naprogramován</p> <p>Vysílač je naprogramován</p>

9	Odstranění Umístěte poháněný výrobek do střední polohy.		
---	---	---	--

<p>Na 2 s vypněte napájení ze sítě.</p>	<p>OFF</p> 	
<p>Zapněte síťové napájení na 5 až 15 s.</p>	<p>ON</p> 	
<p>Na 2 s vypněte napájení ze sítě.</p>	<p>OFF</p> 	
<p>Znovu připojte napájení. Poháněný výrobek se několik sekund (7 s) pohybuje.</p>	<p>ON</p> 	
<p>Pokud chcete odstranit dříve stažený dálkový ovladač a nahrát nový. - stiskněte PROG na 1s, dokud motor nepotvrdí pohyb.</p>		<p>Dříve stažený dálkový ovladač byl odstraněn a byl přiřazen nový.</p>
<p>Pokud chceme obnovit stav z výroby - 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.</p>		<p>Byla obnovena původní konfigurace přijímače. Vypněte napájení a poté proveďte kroky 1, 3, 5, 7 a 8.</p>

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 w V případě potřeby vyměňte vysílač.
	Použitý vysílač Somfy io není v přijímači naprogramován.	Použijte již naprogramovaný vysílač nebo naprogramujte příslušný vysílač.
Hnaný produkt 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.
Systém je vybaven snímačem větru a poháněný výrobek se každou hodinu přesune do horní koncové polohy.	Senzor je přiřazen/nastaven.	Dochází k rušení rádiových frekvencí nebo je snímač mimo provozní rozsah. Umístěte přijímač Slim io Pergola + zástrčka mimo ohradu.
	Baterie snímače větru Somfy io je vybitá.	Zkontrolujte, zda je baterie vybitý a v případě potřeby jej vyměňte.
	Žádné napájení pro senzor 230 V	Zkontrolujte napájení snímače.
Navzdory namontovanému snímači větru se při silném větru poháněný výrobek neposune do horní polohy.	Senzor není přiřazen/nastaven.	Přiřazení/nastavení senzoru proveďte podle příslušných pokynů.
Umístění výrobku v koncových polohách se zdá být nepřesné.	Nastavení lineární stopy je nesprávné.	Znovu nastavte lineární dráhu.
	Disk je na pokraji přehřátí.	Počkejte, až disk se ochladí.

5.8 ZNEUŽITÍ SYSTÉMU

Provoz systému - zakázané činnosti

NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY TYTO ČINNOSTI

- Používání výrobku v případě závady nebo podezření na závadu; doporučuje se další používání výrobku přerušit.
- Závadu nahlaste dodavateli / montérovi systému / instalátorovi.
- Pokud se objeví známky opotřebení nebo poškození elektrického vedení, přestaňte výrobek používat a neprodleně to nahlaste 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 DT-E.

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 SB500R: 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 peří 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 a utomaticky. 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, jak je uvedeno výrobcem. Pokud je systém provozován a upravován jiným způsobem, než je popsáno v této dokumentaci, má výrobce systému důvod neuznat záruční nebo p o z á r u č n í nároky.

Pergoly SB500 vyráběné společností SELT Sp. z o.o. nevyžadují 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 použití, 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 určí výrobce.

Žlaby v systému dodává výrobce jako uzavřené komponenty.

Za utěsnění žlabových spojů během instalace je odpovědný stavebník/installatér 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 přečtěte 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 lamel s průběžným pozorováním všech součástí výrobku;
- s e r v i s , údržba, opravy a čištění výrobku prováděné specializovanou montážní firmou.

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 lamelách 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 použít větrný senzor, který uzavírá latě, což je výhodnější z hlediska odolnosti celé konstrukce proti větru. Hodnota rychlosti větru se určuje podle třídy větru pro dané konstrukce
Sněžení a námraza	- 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). UPOZORNĚNÍ Pokud se při pokusu o spuštění na lamelách nahromadí sníh nebo led, může dojít k mechanickému poškození. Doporučuje se používat motor s snímač přetížení.
Intenzivní srážky	System je vhodný pro ochranu před deštěm (pro specifická intenzita srážek). V případě silných dešťů ponechte péra v otevřené poloze. - Pohony mají stupeň krytí minimálně IP65 proti vnějším vlivům. Je tedy zajištěna ochrana proti pádu z jakéhokoli úhlu, ale je třeba věnovat pozornost poloze pohonu. přívodní potrubí tak, aby po něm nestékaly dešťové kapky. kabel směrem k motoru
Úraz elektrickým proudem,	Elektrická instalace musí být provedena v souladu s normami a požadavky 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 přerušovaný chladicí provoz. Motor je vybaven tepelným vypínačem. POZNÁMKA: Toto platí pro motor Pico XL 230V, pro stejnosměrné motory. Tepelná pojistka obvykle neexistuje, takže by řídicí jednotka měla

	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, což vede k: motor nedostává větší než jmenovitý výkon; motor neposouvá/nezasouvá hřídel, ale "hučí"; dochází k přehřátí motoru a tepelná ochrana se vypne.</p> <p>To má za následek zkrácení životnosti motoru. Výše popsaná závada se může vyskytnout u typických regulátorů. Je to možné</p> <p>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 nepřesahuje 70 dBA. Při měření ze vzdálenosti 1 m se obvykle pohybuje mezi 50 a 60 dBA.</p> <p>Hluk vzniká při změně polohy žeber pro výrobek.</p>
Důležité doplňující poznámky	<p>Technické údaje jsou uvedeny na výrobním štítku motoru. Pohyblivé části motoru musí být namontovány ve výšce větší než 2,5 m nad úroveň podlahy nebo jiného povrchu, z něhož je možný 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 kanalizace - průběžně a po silných lijácích,
- Odstraňování nečistot z okapů (volitelně u svodů) - průběžně 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),
- V případě zjištění závady odpojte výrobek od napájení a neprodleně jej nechte opravit,
- Pozorování otevírání a zavírání lamel s průběžným pozorováním všech částí výrobku - v závislosti na frekvenci používání - nejméně jednou týdně.
- Před údržbou pohyblivých a elektrických součástí výrobku jej odpojte od napájení (zejména tak, aby nemohlo dojít k jeho spuštění automatizačním systémem),
- Pokud je výrobek umístěn ve výšce větší než 2,5 m, doporučujeme, aby výše uvedené práce provedl 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 jemným čisticím prostředkem pomocí měkkého bavlněného hadříku, po čištění vždy opláchněte (je-li to nutné).
- Odstranění rostlinolékařské kontaminace (jakmile ji zjistíte).

Zakázané činnosti při údržbě 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.
- Nedeformujte lamel
- Mělo by být provedeno zkušební spuštění systému. Sledujte provoz systému a v případě neobvyklého chování nebo hluku nahlase 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 reklamace 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 systému.

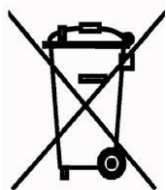
nechte systém demontovat příslušně kvalifikovaným montážním týmem nebo osobou.

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:



V souladu s ustanoveními zákona ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických nebo

Je zakázáno odkládat odpadní zařízení označené symbolem přeškrtnutého odpadkového koše společně s ostatním odpadem. Uživatel, který se chce zbavit elektronického nebo elektrického zařízení, je povinen je odnést na sběrné místo 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 neobsahuje nebezpečné součásti, které mají zejména

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 (Dz. U. z roku 2020, bod 1850)

9 CE OZNAČOVÁNÍ A ZNAČENÍ VÝROBKU

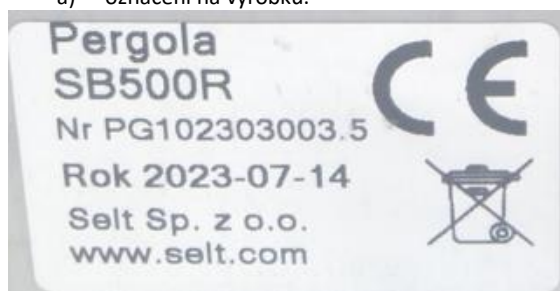
9.1 SHODA VÝROBKU S NORMOU CE

Bezpečná konstrukce pergoly SB500R 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 POUŽÍVÁNÍ.

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 22
Vnější žaluziová pergola Pergola SB500 230 V / 50 Hz Výkon 126 W 24 / DZ / 2023
EN 13659 Sluneční clona pro externí použití. Odolnost proti zatížení větrem: třída 6 DWU 159 / S / 2018

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, Zaslony 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 v důsledku skladování, instalace, používání výrobku a údržby, 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 úplaty.
- 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 kotevnicích 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 pokynů) .
- Škody způsobené abnormálními povětrnostními podmínkami (blesk, 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 p ř e d p o k l a d u , ž e j e konzultována s montážní firmou, která posoudí, zda je to způsobeno vadou instalace nebo výrobku.
- Stříkající voda v odtokových oblastech odtokových otvorů vzhledem k povaze jejich konstrukce - nelze jim zcela zabránit. Odtokové otvory nejsou vyrobeny výrobcem.
- 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 nepředpokládal.
- Deformace a poškození konstrukce, zejména peří, způsobené zatížením ze s t r a n y 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 nenesे 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)