

## **TECHNICKÁ A PROVOZNÍ DOKUMENTACE**

### **NÁVOD K MONTÁŽI, OBSLUZE A BEZPEČNÉMU POUŽÍVÁNÍ**

- 4. Slunečník Veranda
- 4.1 Veranda

**NÁZEV VÝROBKU:**

- SLUNEČNÍK NA VERANDĚ

**OZNAČENÍ VÝROBCE VÝROBKU:**

- Název výrobce:  
SELT Sp. z o.o.
- Sídlo výrobce:  
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Kontaktní údaje:  
Tel: +48 77 553 21 00 (sekretariát)  
Fax: +48 77 553 22 00
- Webové stránky:  
[www.selt.com](http://www.selt.com)
- E-mailová adresa:  
selt@selt.com

**BEZPEČNOSTNÍ OZNAČENÍ VÝROBKU:**

Výrobek splňuje bezpečnostní požadavky CE.

**TUTO TECHNICKOU A PROVOZNÍ DOKUMENTACI:**

- platí od: ledna 2020.
- platí pro výše označené verze produktu.

## OBSAH

1.	Úvod .....	4
1.1.	Bezpečnostní pokyny k výrobku.....	4
1.2.	Vysvětlení symbolů a značek.....	5
1.3.	Termíny a definice.....	5
1.4.	Účel a obsah dokumentace.....	5
2.	Technické informace o výrobku .....	7
2.1.	Technické specifikace .....	7
2.2.	Vlastnosti produktu .....	8
3.	Přeprava a skladování zboží.....	9
3.1.	Úplnost a kvalita dodávky .....	9
3.2.	Obecné podmínky pro přepravu a skladování výrobku.....	9
3.3.	Popisy, které musí být povinně uvedeny na obalu výrobku.....	9
4.	Montáž výrobku .....	10
4.1.	Požadavky na bezpečnou instalaci výrobku ve výšce .....	10
4.2.	Příprava na instalaci .....	11
4.3.	Obecné pokyny pro instalaci výrobku .....	11
4.4.	Montážní nástroje .....	11
4.5.	Montáž.....	11
4.5.1.	Montáž vodicích rukojetí .....	12
4.5.2.	Montáž vodiček.....	13
4.5.3.	Montáž kazet a spodního nosníku .....	14
4.6.	Elektrický pohon.....	20
4.6.1.	Připojení k elektrickému systému .....	20
4.6.2.	Uvedení do provozu a seřízení.....	20
5.	Provoz systému a bezpečnost výrobku .....	21
5.1.	Obecné požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost .....	21
5.2.	Bezpečnostní požadavky týkající se specifických podmínek a míst použití výrobku .....	21
5.3.	Bezpečnost provozu .....	21
5.4.	Kontrola bezpečného používání výrobku .....	23
6.	Provoz a údržba systému.....	24
6.1.	Zamýšlené použití.....	24
6.2.	Pokyny pro neodborníky .....	24
6.3.	Technické prohlídky, údržba a opravy.....	24
7.	Obecné záruční podmínky .....	26
7.1.	Výjimky ze záruky.....	26
8.	Reklamace / technické závady.....	27
8.1.	Stížnosti.....	27
8.2.	Technické závady.....	27
9.	Demontáž / likvidace / vyřazení výrobku z provozu .....	28
10.	Označení CE a označení výrobku .....	29
10.1.	Shoda výrobku s CE.....	29
10.2.	Informace připojené k označení CE.....	29

## 1. ÚVOD

## 1.1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY K VÝROBKU

Výrobek byl vyroben v souladu s nejnovějšími technickými poznatky v oblasti konstrukce a výrobní technologie a je dodáván ve stavu umožňujícím bezpečné používání.

Bezpečného designu vnějšího výrobku bylo dosaženo díky:

Lp.	Předmět	Evropský právní základ	Polský právní základ
1	Vnější závěsy. Požadavky na výkon včetně zabezpečení	EN 13561:2015	PN-EN 13561:2015
3	Stavební výrobky (CPR)	Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 305/2011	Zákon ze dne 16.4.2004 o stavebních výrobcích (Sbírka zákonů 2004 č. 92, položka 881) ve znění pozdějších předpisů (Sbírka zákonů 2016.1570; Sbírka zákonů 2015.1165; ÚŘ. VĚST. 2016.542)
4	Základní požadavky na strojní zařízení	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES	Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. října 2008. DZ.U.2008 č. 199 poz.1228) 1228 v platném znění (ÚŘ. VĚST. 2011.124)

Související dokumenty: Prohlášení o vlastnostech, Prohlášení o shodě (motorové výrobky) a Návod k instalaci, motoru a ovládání.








Bezpečné konstrukce vnitřního produktu bylo dosaženo prostřednictvím:

Lp.	Předmět	Evropský právní základ	Polský právní základ
1	Vnitřní závěsy. Požadavky na výkon včetně zabezpečení	EN 13120:2009+A1:2014	PN-EN 13120+A1:2014-04
2	Základní požadavky na strojní zařízení	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES	Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. října 2008. DZ.U.2008 č. 199 poz.1228) 1228 z v platném znění (ÚŘ. VĚST. 2011.124)
5	Obecná bezpečnost výrobků	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES	DZ. U ze dne 12. prosince 2003 č. 229, bod 2275, ve znění pozdějších předpisů.

Související dokumenty: Prohlášení o shodě (pro výrobky s motorem) 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 přečtete návod k obsluze Dodržování návodu k obsluze je nezbytnou podmínkou: - bezporuchový provoz výrobku, - uplatňování nároků z vad. V zájmu bezpečnosti osob dodržujte pokyny.
	INFORMACE	Žádné škodlivé nebo nebezpečné následky pro osoby nebo předměty.
	POZNÁMKA !	Situace, která může způsobit poškození výrobku nebo jiné škody. Žádné riziko pro člověka.
	VAROVÁNÍ !	Riziko nebezpečí
	NEBEZPEČÍ !	Tento symbol označuje všechny bezpečnostní informace, jejichž nedodržení představuje riziko pro život nebo zdraví osob. Nebezpečí zdraví nebo život. Riziko: nebezpečí vážného zranění nebo smrti. Nebezpečný provoz, který může způsobit zranění nebo škodu. výrobek.
	POZOR!	Ohrožení zdraví nebo života úrazem elektrickým proudem.
	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: VERANDA**

**VÝROBEK:** vnitřní nebo vnější sluneční clona, zatahovací, umístěná před nebo na střešním okně nebo kdekoli uvnitř budovy, u níž se zatahování a vysouvání (zvedání a spouštění) clony provádí pomocí ovládacího mechanismu (elektrického s pohonem připojeným k ovládacímu systému).

**ŠITÍ:** část výrobku z tkaniny, která je uvedena do pohybu řídicím mechanismem a zajišťuje, aby výrobek plnil svou funkci.

## 1.4. ÚČEL A OBSAH DOKUMENTACE

Předmětem této dokumentace jsou výrobky vyráběné společností **SELT Sp. z o.o.**



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

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



Dokumentace je platná společně s informacemi o konkrétním produktu, které jsou k dispozici na adrese [www.selt.com](http://www.selt.com).

Dokumentace je součástí dodávky výrobku a měla by být vždy uložena v jeho blízkosti. Nedílnou součástí této dokumentace je také ZÁRUČNÍ KARTA výrobku.

Dokumentace obsahuje:

- důležitá doporučení pro instalaci, používání a údržbu výrobku,
- důležitá doporučení pro přepravu a skladování,
- návod k použití a bezpečnému provozu výrobku

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

Za účelem dalšího zdokonalení výrobku si společnost SELT Sp. z o.o. vyhrazuje právo provést takové změny, které při zachování základních technických parametrů považuje za vhodné pro zlepšení kvality manipulace s výrobkem a bezpečnosti jeho používání.

Autorská práva k této dokumentaci zůstávají společnosti SELT Sp. z o.o. s e s í d l e m v Opolí. Bez svolení nesmí být dokumentace použita, ať už částečně nebo celá, pro konkurenční podnikání nebo poskytnuta třetím stranám.

## 2. TECHNICKÉ INFORMACE O VÝROBKU

Technická specifikace výrobku je k dispozici po přihlášení na [adrese www.selt.com](http://adrese.www.selt.com).

## 2.1. TECHNICKÉ PARAMETRY:

Veranda			
Maximální rozměry:	šířka	výška	Plocha povrchu.
Kazeta	206 mm	146 mm	
Elektrický pohon Veranda	4500 mm * (při převisu 4000 mm)	5000 mm (pro šířky od 2250 do 3000 mm) mm)	≤ 16 m <sup>2</sup>
K dispozici s extrudovanými hliníkovými vodítky			
Elektrický pohon s parametry:			
- napájecí napětí	230V/50Hz		
- moc	150 až 300 W		
- spotřeba proudu	0,8 až 1,0 A		
- třída ochrany	IP 44		
- doba nepřetržitého provozu	4 min		
- doba chlazení	16 minut		
- točivý moment	40 Nm		
- rychlost	12/14/15/17 ot/min (v závislosti na typu motoru)		
- provozní teplota	Od -25 do 70 °C (v závislosti na typu motoru)		
Montáž:			
Aplikace	Interní a externí		
Montáž na místě	Vertikální, horizontální, diagonální, modulární		

\*minimální šířka 1250 mm; maximální šířka závisí na typu látky Tolerance měření šířky

markýz je ±2 cm.

Podrobné údaje o výkonu jednotlivých motorů jsou k dispozici na internetových stránkách výrobců motorů a na webových stránkách:

[www.selt.com](http://www.selt.com) → NAŠE NABÍDKA → AUTOMATIZACE



Volitelné použití povětrnostní automatiky dále chrání výrobek před měnícími se povětrnostními podmínkami.

## 2.2. VLASTNOSTI PRODUKTU

**Seznam typů výrobků - Veranda:**

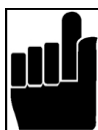
namontované v interiéru nebo exteriéru, ovládané elektromechanickým pohonem spojeným s řídicím systémem.

**Vlastnosti produktu:**

- Omezují přístup slunečního světla do místnosti.
- Zvyšují podíl rozptýleného světla v místnosti.
- Chrání místnost před přehříváním a přispívají tak k příjemnějšímu vnitřnímu prostředí.
- Snižují náklady spojené s klimatizací místností.
- Snižují pronikání hluku do budovy.
- Během provozu nevypouštějí toxické látky.
- Emise hluku z elektromechanicky poháněného výrobku (související s pracovním pohybem pohyblivých částí, které během provozu vytváří elektromotor) se nepovažují za významné nebezpečí a jsou záležitostí pohodlí, přičemž hladina emisí akustického tlaku je nižší nebo rovna 58 dBA.
- Motory mají stupeň krytí IP 44.
- Konstrukce výrobku a pohonu umožňuje kdykoli bezpečně zastavit výrobek v pracovním prostoru a ponechat jej tam v zavěšeném stavu.
- Pohyb je možný pomocí elektrického spínače nebo dálkově pomocí dálkového ovládní.
- Ochranné kryty pohyblivých částí jsou navrženy a vyrobeny tak, aby za předpokladu správné obsluhy zajišťovaly bezpečnost obsluhy.
- Napínacím prvkem střešní rolety je šňůra navinutá na navíjecím kolečku. vzhledem k omezené šířce kolečka se šňůra systému může při každém zavření ocitnout v jiné než původní poloze. To má za následek mírné rozdíly v polohách horních konců mezi systémy instalovanými v modulu nebo přímo vedle sebe (spodní nosníky systému se nezastavují symetricky v jedné linii). Tento efekt časem používání mizí a zahrnuje nutnost korigovat koncové nastavení systému. Popsaný jev nemá vliv na správnou funkci výrobku.

**Technologické normy pro výrobu opláštění:**

- Průhyb látky: u střešní rolety může docházet k průhybu rozvinuté látky, který je největší u vodorovných ploch, velkých rozměrů a těžkých látek. Při námi navržených výrobních rozměrech je tento efekt přirozeným chováním látky.
- Plášť: tkanina, která je udržována v tahu pomocí zabudovaného napínacího systému. Síla napínacího systému působí na navíjecí trubku a může způsobit její vychýlení, čímž se zvýší napnutí tkaniny. tkaniny v tomto bodě. V důsledku tohoto jevu se tkanina pevněji napne. Při uzavírání systému se tkanina navíjí na navíjecí trubku a pomačká se. To způsobuje, že se na povrchu tkaniny vytvářejí záhyby, které jsou viditelné po jeho rozvinutí. Tento efekt se zesiluje u systémů s velkou šířkou. Tento jev nemá vliv na správnou funkci výrobku.



U velkých střešních rolet, kde je nutné spojovat pruhy látky svařováním nebo prošíváním, může nejčastěji vzniknout paměťový efekt látky: prověšení látky, tzv. "prověšení látky". "Otok". To nezpůsobuje poruchu systému a nejedná se o vadu výrobku.



### 3. PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ ZBOŽÍ

#### 3.1. ÚPLNOST A KVALITU DODÁVKY.

Společnost SELT Sp. z o.o. vynakládá veškeré úsilí, aby zboží odpovídalo objednavce. Je však na kupujícím, aby zkontroloval úplnost výrobku, což by měl učinit při jeho převzetí.

Nesrovnalosti je třeba neprodleně nahlásit řidiči/skladníkovi/montážnímu týmu a uvést je v přijímacím protokolu nebo v dokladu WZ pod hrozbou ztráty nároku.

Za kontrolu kvality zjevných vad je odpovědný kupující a měla by se uskutečnit při převzetí zboží. Za zjevné vady se považují mechanická poškození, škrábance, praskliny atd.

Společnost SELT Sp. z o.o. se zavazuje co nejrychleji doplnit nebo vyměnit díly se zjevnými vadami.

#### 3.2. OBECNÉ PODMÍNKY PRO PŘEPRAVU A SKLADOVÁNÍ VÝROBKU

##### Seznam:

- Výrobek je předem zabalen v kartonové krabici, aby se zabránilo jeho poškození během skladování, přepravy a přesunu na místo konečné instalace.
- Výrobky pro přepravu/skladování by měly být umístěny v souladu se šipkami na obalu výrobku.
- Výrobky by neměly být skladovány ve více než dvou vrstvách, protože hrozí možnost rozdrčení obalu, což může vést k trvalému poškození výrobku.
- 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 manipulaci na místo konečné montáže provádět nejméně dvě osoby.

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



Před instalací a používáním výrobku si pečlivě přečtěte technickou a uživatelskou dokumentaci, která je k dispozici na adrese [www.selt.com/doc-pl](http://www.selt.com/doc-pl).

## 4. MONTÁŽ VÝROBKU

Tato kapitola obsahuje obecné požadavky na instalaci výrobku.

Předpokladem bezproblémového fungování výrobku je správná montáž. Společnost SELT Sp. z o.o. doporučuje využít specializované montážní týmy, které kupujícímu zaručí správnou montáž.

**Obecné požadavky na bezpečnou instalaci**

- Je třeba dodržovat obecná pravidla stavebního umění.
- Dodržujte platné zdravotní a bezpečnostní předpisy, zejména ty, které se týkají bezpečnosti práce s elektrickým zařízením a práce ve výškách.
- Výrobek musí být upevněn mechanicky (pěny, lepidla nebo podobné materiály nejsou jako upevňovací materiály povoleny).
- Výrobek by měl být připevněn k trvalým stavebním prvkům (stěny, nadpraží, ocelová konstrukce, hliníková konstrukce, okenní truhlářství).
- Podklad, ke kterému budou připevněny nástěnné a stropní držáky výrobku, by měl být bezpečnou konstrukcí (beton, cihla atd.).
- Výrobek nesmí být připevněn k prvkům, které nemají dostatečnou nosnost.
- Instalace se provádí na rovný, suchý povrch zdiva s dostatečnou pevností, provedený v souladu s obecnými pravidly stavebnictví.
- V případě kovových konstrukcí spojovaných v souladu s platnými předpisy pro spojování kovů se montáž provádí do materiálů s odpovídající tloušťkou stěny.
- Před instalací je nutné z instalační zóny odstranit všechny nepotřebné součásti.
- Před instalací by měly být vypnuty všechny mechanismy, které nejsou nezbytné pro provoz pohonu.

**Informační tabulka**

Výrobce umožňuje instalaci výrobku do následujících typů podkladů (nosné vrstvy zdiva):

- nevyztužený nebo vyztužený beton o min. C20/25 bez trhlin,
- beton jako výše s tepelně izolační vrstvou o tloušťce až 25 cm,
- zdivo min. 24 cm plných cihel formátu Mz NF s pevností min. 20 MPa a hustotou >1,8 kg/dm<sup>3</sup> v maltě M2,5 až M9,
- zdivo min. 24 cm silikátových bloků o pevnosti min. 10 MPa a hustotou >2 kg/dm<sup>3</sup> na maltu M2,5 až M9.
- zdivo min. 17,5 cm z otevřených silikátových bloků o pevnosti min. 20 MPa a hustotou >1,4 kg/dm<sup>3</sup> na maltu M2,5 až M9.
- dřevěné trámy (stěna/strop) min. C24 bez trhlin v tloušťce min. 100 mm
- dřevěné krokve min. C24 bez trhlin v tloušťce min. 70 mm
- Zdivo ze silikátových tvárnice (plných nebo dutých) s tepelně izolační vrstvou - nutná konzultace s kvalifikovaným projektantem,
- plně cihelné zdivo s tepelně izolační vrstvou - nutná konzultace s kvalifikovaným projektantem,
- cihelné zdivo z dutinových keramických bloků bez tepelné izolace nebo s tepelně izolační vrstvou - nutná konzultace s autorizovaným projektantem.
- pórobetonové tvárnice - substrát se nedoporučuje.

*Výše uvedený seznam substrátů je pouze orientační. Vhodnost jednotlivých podkladů závisí na konkrétním umístění a velikosti výrobku a musí být vybrána autorizovaným konstruktérem.*

## 4.1. POŽADAVKY NA BEZPEČNOU INSTALACI VÝROBKU VE VÝŠCE



Montáž výrobku je vzhledem k nutnosti pracovat ve výškách obzvláště nebezpečnou prací, protože představuje obzvláště vysoké riziko ohrožení bezpečnosti a zdraví lidí, zejména pádů z výšky.

Kupující je povinen provádět montáž v souladu s platnými zdravotními a bezpečnostními předpisy dané země. Kupující je povinen vypracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při montáži. Při montáži je kupující povinen dodržovat zejména předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách:

- přímý dohled nad jejich prováděním osobami k tomu určenými (např. vedoucím prací, m i s t r e m ) ,
- vhodná bezpečnostní opatření, především ochranné prostředky proti pádu,
- podrobné poučení pracovníků provádějících práce ve výškách,
- nutnost používat: žebříky s odpovídajícími certifikáty kvality a bezpečnosti, lešení, bezpečnostní konzoly, plošiny s dostatečnou pevností pro předpokládané zatížení.

Práce ve výšce, kde je vyžadováno osobní ochranné zařízení proti pádu, musí provádět nejméně 2 osoby.

#### 4.2. PŘÍPRAVA NA MONTÁŽ

- Vybalte výrobek a zkontrolujte, zda jsou k dispozici všechny součásti potřebné k instalaci.
- Před instalací zkontrolujte, zda má podklad dostatečnou nosnost pro bezpečnou instalaci a provoz.



Vezměte prosím na vědomí, že kolíky, šrouby nebo svorníky pro upevnění výrobku ke konstrukci závisí na typu podkladu, a proto nejsou součástí výrobku a musí si je zakoupit kupující nebo montážní firma.

#### 4.3. OBECNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ VÝROBKŮ

- Upevnění ochranných krytů/úchytů ke konstrukci se provádí pomocí hmoždinek a šroubů (nejsou součástí výrobku).
- V případě železobetonového nebo plného cihlového překladu se k montáži používají hmoždinky dimenzované na nosnost instalovaného prvku.
- V případě stěn z dutinových materiálů se pro instalaci používají vhodné montážní systémy určené pro tento typ materiálů.
- Podélná osa hlavní kolejnice výrobku musí být v rovině, jinak se výrobek vadně sroluje.
- Výrobek by měl být chráněn před znečištěním (např. maltou, montážní pěnou, silikonem), protože by mohlo dojít k jeho poškození.
- Použití chemických látek pro montáž, které obsahují bitumenové nebo jiné složky reagující se součástmi výrobku, není povoleno.



Nesprávná instalace může přispět k nebezpečným situacím pro uživatele.

#### 4.4. MONTÁŽNÍ NÁSTROJE

##### Seznam instalačních nástrojů:

- Vrtáky do kovu a betonu.
- Příklepová vrtačka.
- Žebřík/lešení.
- Šroubovák.
- Kladivo.
- Opatření.
- Tužka/pisátko.
- Úroveň.
- Třmenové klíče (imbusové klíče).
- Fréza.

#### 4.5. MONTÁŽ

Pokyny pro montáž, obsluhu a bezpečné používání jsou k dispozici na webových stránkách po přihlášení.

[www.selt.com](http://www.selt.com)



Při nesprávné přepravě (ve svislé poloze) může dojít k posunu tkaniny na válečkové trubce a spodním nosníku. Proto je třeba před instalací zkontrolovat polohu tkaniny na válečkové trubce a spodním nosníku.

4.5.1. INSTALACE VODICÍCH KONZOL



1. Změřte a označte upevňovací body vodící závorky (počet závisí na velikosti systému).

Foto 1



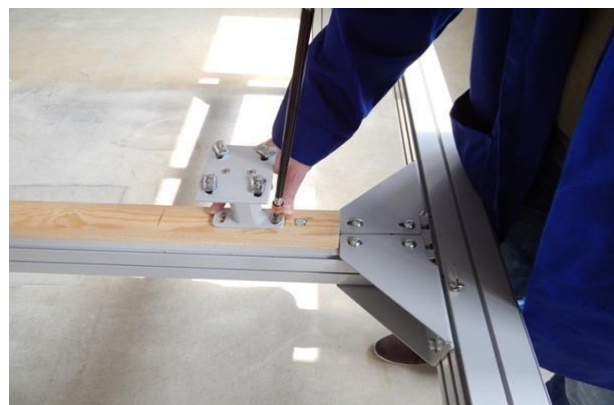
2. Vysuňte kolík a zajistěte jej šroubem.

Foto 2



3. Přišroubujte vodící lišty k podlaze pomocí vhodného upevňovacího systému.

Foto 3



4. V případě modulární sestavy nainstalujte vodící konzoly s modulární deskou mezi systémy.

Foto 4

## 4.5.2. INSTALACE SKLÍČEK



1. Po zajištění rukojetí přejděte k následujícímu postupu.  
instalace sklíček. Nasaďte vodící profil na čep a po správném vyrovnaní vodítek utáhněte šroub v držáku vodítek. (obrázky 1 a 2)

Foto 1



Foto 2



- Při modulární montáži nasaďte vodítka na kování s drážkou a zajistěte je utažením šroubů.

Foto 3

## 4.5.3. MONTÁŽ KAZET A SPODNÍHO NOSNÍKU

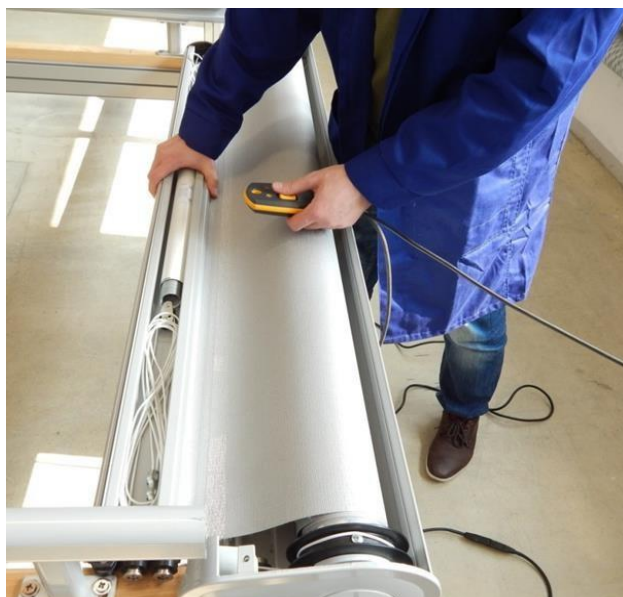


Foto 1



Foto 2



Foto 3

1. Sejměte kontrolní kryty z kazet a spodní lišty. Připojte motor k napájení (doporučujeme použít vhodný instalační kabel) a odviňte kryt přibližně 30 cm od navíjecí trubky.

2. Vytáhněte kabel ze spodní lišty.

3. Uvolněné lanko protáhněte rukojetí spodního nosníku vozíku.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

4. Po uvolnění drátu jej položte na váleček vozíku spodního nosníku (obrázek 4) a poté zasuněte vozík do vodítka, přičemž dbejte na správnou polohu drátu (drát by měl být za válečky) obrázek 5

5. Postupujeme analogicky se zasunutím vozíku do druhého vedení.



6. Sestavte držák s válečkem na konci průvodce.

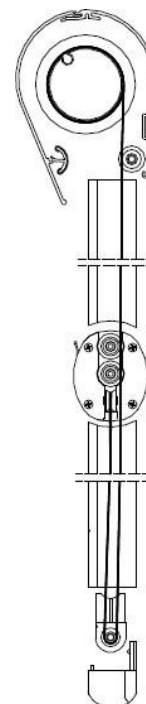
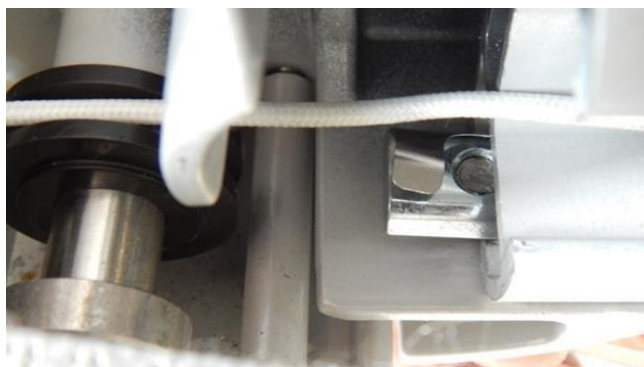


Foto 7



7. Zasuňte kazetu do vodítek a utáhněte šroub kování s drážkou.

Foto 8



8. Co nejvíce srolujte plášť na navíjecí trubce.

Foto 9

Zkontrolujte správnou instalaci kazety a podběhů změřením úhlopříček (obrázky 10 a 11) a vzdálenosti mezi podběhy v horní části (obrázek 12) a poté ve spodní části podběhů (obrázek 13). Pokud zjistíte v měřeních nesrovnalosti, proveďte potřebné úpravy (vzdálenosti mezi běžci a úhlopříčkami musí být nutně stejné).



!! Správná instalace a rozměrová kompatibilita jsou nezbytné pro správnou funkci systému. !!

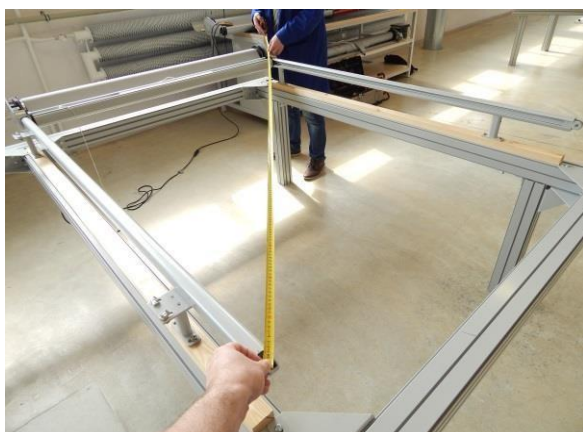


Foto 10



Foto 11

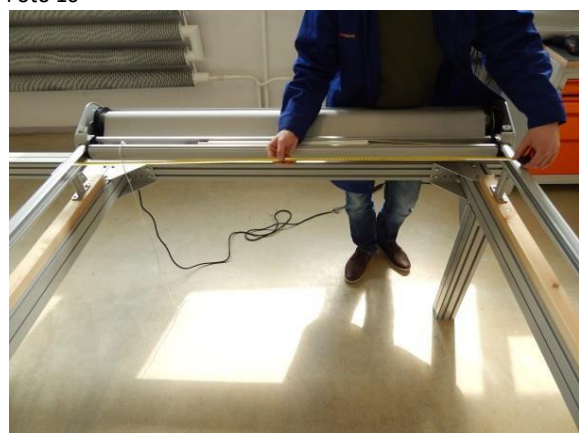


Foto 12

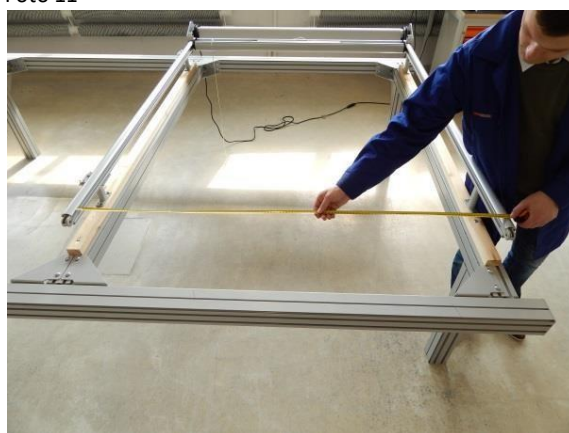
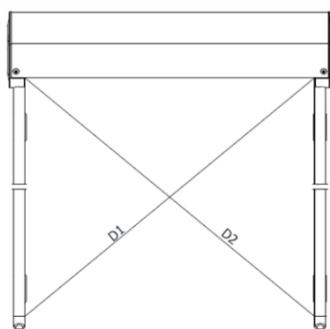


Foto 13



$$D1 = D2$$

10. Po kontrole správné montáže přejděte k nastavení napětí pružiny.

Tužkou si vyznačte střed spodního nosníku a střed ochranného krytu pružiny a vyrovnejte čáry tak, aby se shodovaly.



Foto 14

11. Napněte pružinu podle pokynů na krytu pružiny a poté kabel zajistěte utažením šroubů v rukojeti.



Foto 15

12. Analogicky k ust. 10 napněte pružinu na druhé straně spodního nosníku.

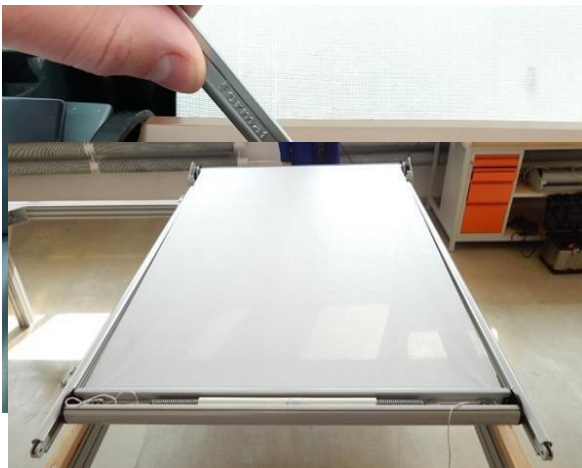


Foto 16

### DŮLEŽIT É!

13. Ujistěte se, že jsou svorky lana umístěny co nejbližě háku, a pevně je utáhněte na obou stranách Verandy. Zkontrolujte správné napnutí podle odst. 14. Jakmile zkontrolujete, že je napětí dostatečné, ještě jednou pevně utáhněte svorky na obou stranách kabelu.

Foto 17



14. Rozviňte látku na maximum a znovu ji srolujte, abyste vyrovnali a připevnili jednotlivé součásti systému. Znovu změřte napnutí pružiny a proveďte případné úpravy.

Foto 18

### DŮLEŽIT É!

Při odvíjení látky položte šňůru na navíjecí kolo tak, aby každá cívka byla rovnoběžná s další.

Foto 19





15. Namontujte kontrolní kryt spodního nosníku.

Foto 20



16. Přišroubujte kontrolní kryt spodního nosníku pomocí šroubů dodaných se systémem.

Foto 21



17. Nasadte kontrolní kryt kazety a utáhněte šrouby.

Foto 22



18. Vložte do vodicího krytu a utáhněte upevňovací šrouby.

Foto 23



19. Zkontrolujte, zda systém pracuje správně.

Foto 24

## 4.6. ELEKTRICKÝ POHON

### 4.6.1. PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉMU SYSTÉMU

Po instalaci výrobku by měl být pohon a řídicí systém připojen k předem připraveným napájecím a řídicím kabelům. Připojení k elektrickému napájecímu systému by mělo být provedeno na základě předem připraveného individuálního schématu zapojení s ohledem na zásady ochrany proti otřesům. Připojení musí provést elektrikář s elektrotechnickou kvalifikací.

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

[www.selt.com](http://www.selt.com) → NAŠE NABÍDKA → AUTOMATIZACE

#### Podmínky prostředí se zvýšeným rizikem:

Mezi nebezpečná prostředí patří koupelny a sprchy, kuchyně, garáže, sklepy, sauny, výběhy 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. Doporučuje se pro použití v koupelnách, kuchyních, garážích a sklepech. Povinně se používá v okolí plaveckých a sprchových bazénů, saun, na staveništích, při napájení venkovních zařízení, v zemědělských a zahradkářských farmách, v kempinkových a rekreačních vozidlech a v prostorách s rizikem požáru.

### 4.6.2. UVEDENÍ DO PROVOZU A SEŘÍZENÍ

- Koncové polohy (pohyb vzduchové clony nahoru a dolů) jsou chráněny koncovými spínači, které je třeba při instalaci nastavit.
- Nastavení koncových spínačů musí být provedeno v souladu s návodem k montáži motoru.
- Před uvedením výrobku do provozu je třeba provést elektrická měření.
- Motor nespouštějte, aniž byste zkontrolovali, zda je systém správně namontován.

#### Při uvádění výrobku do provozu je třeba věnovat zvláštní pozornost:

- správné rozvinutí a srolování potahu,
- správné vypínání koncových spínačů.



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



Motor je vybaven tepelnou pojistkou, která vypne pohon přibližně po 4 minutách nepřetržitého provozu a chrání jej tak před přehřátím. Po vypnutí tepelnou ochranou je třeba vyčkat přiměřenou dobu v závislosti na typu motoru a okolní teplotě (přibližně 16 minut), aby bylo možné znovu provozovat.

## 5. PROVOZ SYSTÉMU A BEZPEČNOST VÝROBKU

### 5.1. OBECNÉ POŽADAVKY NA OCHRANU ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

- 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 vyškolené a oprávněné osoby.
- Kupující výrobku by měl zajistit, aby osoby pověřené každodenním používáním, hygienou a údržbou výrobku byly seznámeny s návodem k obsluze a ve všech bodech jej dodržovaly.
- Čištění výrobku jiným způsobem, než je popsáno v části "Kontrola, údržba a opravy", není přípustné.
- Veškeré práce musí být prováděny s náležitou péčí a s ohledem na bezpečnostní požadavky.
- Údržbu a opravy výrobku provádějte pouze tehdy, když je 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.
- Úpravy elektrického provedení nebo změny konfigurace armatur se nesmějí provádět bez konzultace s výrobcem nebo autorizovaným zástupcem.
- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tuto dokumentaci.
- Vypínač by měl být namontován ve výšce, která je v souladu s vnitrostátními předpisy pro osoby se zdravotním postižením, nejlépe ve výšce menší než 130 cm.

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

Pro děti do 42 měsíců věku platí zvláštní bezpečnostní požadavky. Zvláštní požadavky na používání platí na všech místech, kam mají malé děti přístup nebo kde se mohou nacházet. Zvláštní požadavky na používání platí také na všech místech, kde se v y s k y t u j í osoby se zdravotním postižením.



Před použitím výrobku je kupující povinen provést individuální posouzení rizik při jeho používání, zejména s ohledem na bezpečnost dětí a osob. vypnuto.

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



Nedovolte dětem, aby si hrály s ovládacími prvky vnějšího závěsu. Dálkové ovládání uchovávejte mimo dosah dětí.



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

### 5.3. BEZPEČNOST PROVOZU



Výrobek lze používat pouze bez závad.

**Doporučení a opatření:**

- Použití výrobku je bezpečné za předpokladu, že jsou dodržována doporučení uvedená v dokumentaci.
- Před prováděním jakýchkoli prací na fasádě budovy, které nesouvisejí s údržbou a hygienou výrobku, odpojte výrobek od napájení.
- Veškeré práce spojené s kontrolou a opravou výrobku by měla provádět vhodně vyškolená osoba s požadovanými oprávněními.
- Dávejte pozor na známky opotřebení nebo poškození elektrických kabelů.
- pokud zjistíte známky opotřebení nebo poškození elektrických kabelů, výrobek nepoužívejte a závadu okamžitě nahláste dodavateli.
- Zařízení na dálkové ovládání uchovávejte mimo dosah dětí.
- Vstupovat a nacházet se v provozní oblasti systému nahoru a dolů lze pouze tehdy, když je systém zcela otevřený a zastavený.
- Při spouštění závěsu výrobku je třeba věnovat zvláštní pozornost tomu, aby se v pracovním prostoru výrobku nenacházel žádný předmět nebo osoba.
- Je třeba zabránit kontaktu vzduchové clony s horkými předměty (např. topnými tělesy, sporáky, žehličkami atd.).

**Zakázané činnosti**

- Nevytahujte výrobek silou nahoru! Může to způsobit poškození systému!
- Během provozu systému se nezdržujte v pracovním prostoru vzduchové clony.
- Je zakázáno používat výrobek, který nespĺňuje požadavky na nárazovou a požární bezpečnost.
- Je zakázáno překračovat provozní parametry výrobku uvedené v technické a provozní dokumentaci.
- V blízkosti systému je zakázáno uchovávat ostré předměty nebo vyčnívající části.
- Je zakázáno používat vadný nebo nekompletní výrobek (např. bez spínače, napínáků atd.). Používání takového výrobku může vést k jeho poškození a ohrožení zdraví a života uživatele.
- Je zakázáno provádět provizorní opravy,
- Je zakázáno používat výrobek a elektrickou instalaci bez platných a požadovaných kontrol a měření,
- Je zakázáno snímat kryty hnacího ústrojí a elektromotoru.
- Při zatahování nebo rozbalování výrobku se nedotýkejte pohyblivých částí. Mohlo by dojít k rozdrčení, rozříznutí, vtažení nebo zaseknutí například mezi spodním nosníkem a dalšími konstrukčními prvky systému.
- V pracovním prostoru výrobku by neměly být žádné překážky, které by mohly narušit jeho provoz nebo způsobit poškození. V případě, že výrobek narazí na překážku, je třeba nejprve mírně vyhrnout závěs a poté překážku odstranit.
- Během provozu se nezdržujte v prostoru pohybu výrobku.

Automaticky řízené produkty se mohou spustit samy. Dbejte na to, aby nedošlo k nebezpečné situaci.

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

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

**VAROVÁNÍ!**

Výrobek nepoužívejte při silných poryvech větru, sněžení, mrznoucím dešti, protože může dojít k poškození nebo zničení výrobku a ohrožení osob v okolí (platí pro výrobky instalované venku).

**PROVOZ V MRAZIVÝCH PODMÍNKÁCH MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ VÝROBKU.**

V případě jakékoliv poruchy výrobku je třeba neprodleně informovat dodavatele výrobku. Používání vadného výrobku a pokusy o vlastní opravu představují riziko ohrožení zdraví a života a mohou vést ke ztrátě záruky.

---

**5.4. KONTROLA BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU**

---

**Kupující by měl:**

- a) pokud bezpečné používání výrobku závisí na podmínkách, za kterých je instalován, podléhá výrobek:
  - výchozí kontrola (po instalaci a před prvním uvedením do provozu),
  - ovládání při instalaci na jiném místě.
  
- b) zajistit, aby výrobek vystavený podmínkám, které způsobují zhoršení jeho technického stavu a mohou vést k nebezpečným situacím, byl podroben:
  - pravidelné kontroly a prohlídky,
  - zvláštní kontroly v případě možného zhoršení bezpečnosti výrobku:
    - modifikační práce,
    - přírodní jevy,
    - prodloužená doba klidu,
    - nebezpečné úrazy a pracovní úrazy.

Výše uvedené kontroly mohou provádět specializované montážní skupiny s příslušnou kvalifikací.

## 6. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA SYSTÉMU

### 6.1. POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU V SOULADU S JEHO URČENÍM.

Výrobek musí být používán v souladu s jeho určením, jak je uvedeno výrobcem. Pokud je výrobek provozován a upravován jiným způsobem, než je popsáno v této dokumentaci, jedná se o nesprávné použití. Nepovolené změny ovlivňující bezpečný provoz výrobku nejsou povoleny.

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.
- Provádějte pravidelnou kontrolu a údržbu výrobku.
- Dodržování požadavků uvedených v části "Kontrola bezpečného používání výrobku".
- Údaje jsou uvedeny v části "Technické specifikace".

V případě zneužití:

- Výrobek může ohrozit obsluhu.
- Výrobek bude vystaven poškození.
- To může mít negativní dopad na jeho funkčnost.
- Nepoužívejte výrobek při údržbě (např. při mytí oken).

### 6.2. POKYNY PRO NEODBORNÍKY

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tuto dokumentaci.

Neprofesionálové jsou osoby, které kupující pověřil každodenním používáním, hygienou a údržbou výrobku. Důkladná znalost dokumentace zaručuje bezchybný provoz výrobku.

Seznam činností, které mohou provádět neodborníci:

- průběžná služba:
  - provádění činností, které nemění výkon výrobku,
  - zapnutí a vypnutí stisknutím ovládacích tlačítek,
- údržba výrobku je popsána v následující části.

### 6.3. TECHNICKÉ KONTROLY, ÚDRŽBA A OPRAVY

Doporučuje se pravidelná údržba. Údržba by měla spočívat v kontrole fungování výrobku, seřízení mechanismů a výměně dílů, které se během provozu opotřebovují. Údržba výrobku by měla být prováděna alespoň jednou ročně. Průběžnou údržbu systému má provádět sám uživatel.

Válečkové osy a řemení mažte pouze dvakrát ročně vhodným mazivem obsahujícím teflon (suché mazivo).

**Základní činnosti prováděné během přezkumu:**

- Zkontrolujte:
  - upevnění výrobku ke konstrukčním prvkům,
  - technický stav pohyblivých částí výrobku,
  - stav elektrických rozvodů výrobku a kontrola jejich připojení k elektrickému systému,
  - napětí kabelu a jeho případná korekce,
  - šroubové a nýtované spoje,
  - technický stav závěsu, vodiček a těsnění,
  - upevnění hnacího mechanismu (motoru) výrobku,
  - účinnost proudového chrániče.
- Případné úpravy a zlepšení upevnění uvedených součástí.



Výrobky společnosti SELT Sp. z o.o. nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Používání výrobku v souladu s doporučeními výrobce zajišťuje uživateli dlouhodobý a bezporuchový provoz systému. Průběžná údržba by měla být prováděna na maximálně rozvinutém systému.

**Základní operace včetně údržby výrobku:**

- Kontrola správného rozvinutí a srolování pláště/tkaniny,
- Kontrola stavu potahu/látky; v případě potřeby vyčištění látky,
- Zkontrolujte správnou funkci koncových spínačů,
- Čištění viditelných a přístupných částí výrobku.

**Čištění kovových/hliníkových součástí:**

- Lehké znečištění kovových/hliníkových povrchů se doporučuje čistit vodou a jemnými čistícími prostředky.

**Čištění tkanin:**

- Tkanina by měla být zcela rozvinutá,
- Nečistoty lze odstranit jemným kartáčováním nebo vysáváním povrchu tkaniny,
- Tkaninu čistěte pouze čistou vodou nebo jemným mýdlovým roztokem (max. teplota vody 30 °C),
- K čištění tkaniny nepoužívejte žádná rozpouštědla ani silné čistící prostředky,
- Po použití jemného roztoku tkaninu důkladně opláchněte čistou vodou,
- Před zatažením markýzy látku důkladně vysušte.

**Zakázané činnosti při údržbě výrobku:**

- Je zakázáno používat tlakové myčky, čistící prostředky a rozpouštědla.
- K čištění systému a jeho okolí je zakázáno používat čistící prostředky s obsahem chlóru, čpavku, parafínu, acetonu a bělidla, protože hrozí riziko koroze.
- Je zakázáno používat ostré nástroje (např. drátěné kartáče) a čistící prostředky, které způsobují poškrábání (např. čistící prášky, pasty).
- Systém ani jeho jednotlivé součásti pevně nedržte ani netahejte.
- Poškozené součásti nenahrazujte náhradními! Náhradní díly by měly být originální!
- Do horní lišty systému nesmí vniknout voda.

## 7. OBECNÉ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Všeobecné záruční podmínky jsou k dispozici na adrese [www.selt.com](http://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.

### 7.1. VÝJIMKY ZE ZÁRUKY:

#### Záruka se nevztahuje na:

- Škody způsobené jinou dopravou než SELT.
- Škody vzniklé v důsledku skladování, instalace nebo údržby, které nejsou v souladu s technickou a provozní dokumentací nebo doporučeními Dodavatele, pokud tyto činnosti neprovedl Dodavatel na vlastní riziko.
- Poškození způsobené použitím, které není v souladu s technickou a provozní dokumentací nebo doporučeními dodavatele.
- Mechanické poškození.
- Škody vzniklé v důsledku změny zařízení, pokud tato změna nebyla provedena dodavatelem, na jeho pokyn nebo s jeho písemným souhlasem.
- druhotné poškození vzniklé v důsledku používání zařízení navzdory zjištění původní závady, pokud nebyl dodavatel informován a nedoporučil další používání. Posouzení příčin poškození je ponecháno na přiměřeném uvážení Dodavatele. Opravu nebo výměnu zařízení v důsledku poškození uvedeného v tomto bodě může provést Dodavatel za úplaty.
- Vady vzniklé běžným opotřebením součástí výrobku, jako jsou těsnění, maziva atd.
- Opravy zahrnující seřízení, čištění a mazání.
- Elektrické zařízení, které bylo dodavateli předáno způsobem znemožňujícím kontrolu jeho provozu (např. přestřižený kabel motoru, demontovaný přijímač).
- Poškození způsobené: nesprávnou instalací výrobku, neautorizovanou opravou nebo seřízením.
- Poškození způsobené používáním systému za nevhodných povětrnostních podmínek.
- Provozování systému i přes poškození komponent.

#### Záruka na opláštění se nevztahuje na:

- Vodorovné vroubky na tkaninách, které vznikají díky kapesní tyči, jež drží tkaninu v navíjecí trubici.
- V důsledku nevycentrování tkaniny při montáži může dojít k asymetrickému navíjení tkaniny na navíjecí trubku.
- Nesymetrické navíjení tkaniny na navíjecí trubku v důsledku v ý s k y t u hrubých nečistot na povrchu tkaniny (např. listí, bláto atd.).
- Pružná odezva tkaniny při provozu v různých teplotních rozmezích (souvisí s tepelnou roztažností PVC).
- "Zlomy na povrchu tkaniny způsobené vychýlením navíjecí trubky v důsledku síly napínacího systému.
- Deformační účinek vyvinuté tkaniny pro velké rozměry systému a těžké tkaniny.
- Smršťování, ke kterému dochází ve švech tkaniny, což má za následek vertikální napětí na povrchu tkaniny ("vertikální vlny").
- Škody způsobené abnormálními povětrnostními podmínkami, bleskem.
- Škody vzniklé v důsledku nehod a neočekávaných událostí (např. hurikán, tornádo atd.).
- Poškození v důsledku nedostatečného čištění korozivními a abrazivními prostředky nebo použitím nevhodných nástrojů.
- Atmosférické a fyto-sanitární znečištění.
- Vliv jiných výrobků nebo předmětů zavěšených na tkanině, které nesouvisí se systémem Selt.
- Rozdíly v odstínech tkanin a v případě kovově zbarvených tkanin stupeň metalizace materiálu vyplývající z různých výrobních šarží.
- Zkroucení látky: potahy větších rozměrů, které přesahují šířku nosníku, musí být vyrobeny ze svařovaných kusů, které se dodatečně soustruží. V důsledku toho se tkanina v některých případech na okrajích kroutí. Důvodem je to, že tkanina si pamatuje tvar paprsku celé tkaniny. Popsané chování látky se může zesílit u rolet s velkou výškou a šířkou menší než 120 cm. Tento efekt s časem používání ustupuje a není vadou systému.
- Přerušení svaru: u pláštěů širších než 4 300 mm, tj. přesahujících délku svářečky, je nutné provést kapesní řez. Zářez se skryje ve spodním nosníku, takže není téměř patrný a nijak neovlivňuje vlastnosti opláštění. Jedná se o technologický standard.
- Spojování tkanin: pokud šířka výrobku přesahuje šířku balíku tkaniny, je nutné oba kusy tkaniny spojit pomocí spojů zvaných švy nebo sváry. Spoje tkaniny se opakují ve svislém směru s četností závislou na šířce vybraného balíku tkaniny.

**8. REKLAMACE/TECHNICKÉ ZÁVADY****8.1. STÍŽNOSTI****Postup pro podávání stížností:**

- Reklamacie musí být podána písemně na prodejním místě, kde byl výrobek zakoupen.
- Podmínkou přijetí reklamacie je uvedení čísla smlouvy, objednávky nebo faktury a písemné podání reklamacie spolu se záručním listem.
- Oznámení by mělo obsahovat podrobný popis závady, název společnosti, která výrobek instalovala, a datum zjištění závady.

**Zboží bez uvedeného čísla faktury, čísla objednávky nebo čísla smlouvy bude považováno za pozáruční zboží.**

**8.2. TECHNICKÉ ZÁVADY****V případě systémových závad byste měli:**

- Srolujte výrobek a vyřadte jej z provozu,
- Závadu výrobku neprodleně nahlase společnosti SELT Sp. z o.o. v Opolí.
- Žádosti lze zasílat do e-mailové schránky reklamace@selt.com nebo přímo obchodnímu zástupci.

Oznámení o technické závadě/reklamaci musí být podáno písemně na "reklamačním formuláři", který naleznete na adrese [www.selt.com](http://www.selt.com) nebo přímo správci účtu.

## 9. DEMONTÁŽ / LIKVIDACE / VYŘAZENÍ VÝROBKU Z PROVOZU



Nesprávná demontáž systému může způsobit vážné zranění a poškození systému.  
Demontáž systému by měl provádět vhodně specializovaný montážní tým nebo osoba s příslušným školením v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a odbornými znalostmi v oblasti obnovy.

## a) Likvidace odpadních elektrických a elektronických zařízení

Po skončení životnosti výrobku je nutné jej rozebrat a jednotlivé materiály a součásti roztřídit v souladu s nařízením ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů - Sběrka zákonů 2014, částka 1923.

## Důležité informace o likvidaci:



V souladu s ustanoveními zákona ze dne 11. září 2015. o odpadech z elektrických nebo elektronických zařízení je zakázáno odkládat společně s ostatními odpady použitá zařízení označená symbolem přeškrtnuté nádoby na komunální odpad. Uživatel, který se chce zbavit elektronického nebo elektrického zařízení, je povinen je odevzdat na sběrném místě odpadních zařízení.

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

Lp.	Předmět	Evropský právní základ	Polský právní základ
1	Elektroodpad a elektronické	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19 EU ze dne 4. července 2012 o odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE)	Zákon ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (Sběrka zákonů 2015, položka 1688)
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 o statistických údajích (Úř. věst. L 149, s. 1). odpad	Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Sběrka zákonů 2014, položka 1923).

## 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 (Sběrka zákonů 2009 č. 79, položka 666)

**10. CE OZNAČENÍ A OZNAČENÍ VÝROBKU****10.1. SHODA VÝROBKU S NORMOU CE**


Výrobky vyráběné společností SELT splňují základní požadavky normy zavedené Polským výborem pro normalizaci jako PN-EN 13651, což je potvrzeno prohlášením výrobce o vlastnostech výrobku a označením CE a normou EN13120. Pro zachování tohoto statusu a zajištění bezpečného používání a údržby systému je nutné dodržovat pokyny pro instalaci a bezpečné používání.

**10.2. INFORMACE PŘILOŽENÉ K OZNAČENÍ CE****a) Označení na výrobku:**


SELT Sp. z o.o. OPOLE, ulice Wschodnia 23a.
EN 13561


SELT Sp. z o.o. OPOLE, ulice Wschodnia 23a.
2006/42/ES

**b) Označování průvodních dokumentů:**


SELT Sp. z o.o. OPOLE, ul. Wschodnia 23a POLSKO 13
EN 13561
<b>Veranda 450x500</b> <b>Veranda 300x500</b> <b>pro venkovní použití Odolnost proti</b> <b>zatížení větrem: třída 2</b> <b>Tot. Propustnost sluneční energie g</b> <b>tot: 0,01-0,90*</b> <b>DVA 67 / MW / 2017</b>
<b>Veranda 500x500</b> <b>pro venkovní použití Odolnost proti</b> <b>zatížení větrem: třída 0</b> <b>Tot. Propustnost sluneční energie g</b> <b>tot: 0,01-0,90*</b> <b>DVA 68 / MW / 2017</b>
<p>* - vnější zasklení s referenčním zasklením typu C podle normy EN14501:2005; podrobné údaje v závislosti na modelu tkaniny jsou uvedeny v tabulce na str. Webové stránky výrobce</p>


SELT Sp. z o.o. OPOLE, ul. Wschodnia 23a POLSKO 13
<b>Venkovní markýza Veranda</b> <b>VERANDA</b> <b>230 V / 50 Hz</b> <b>Výkon 150 až 300 wattů</b> <b>05 / DZ/2017</b>
<b>Vnitřní markýza Veranda</b> <b>VERANDA</b> <b>230 V / 50 Hz</b> <b>Výkon 150 až 300 wattů</b> <b>09 / DZ/2017</b>