

Veranda HRV52

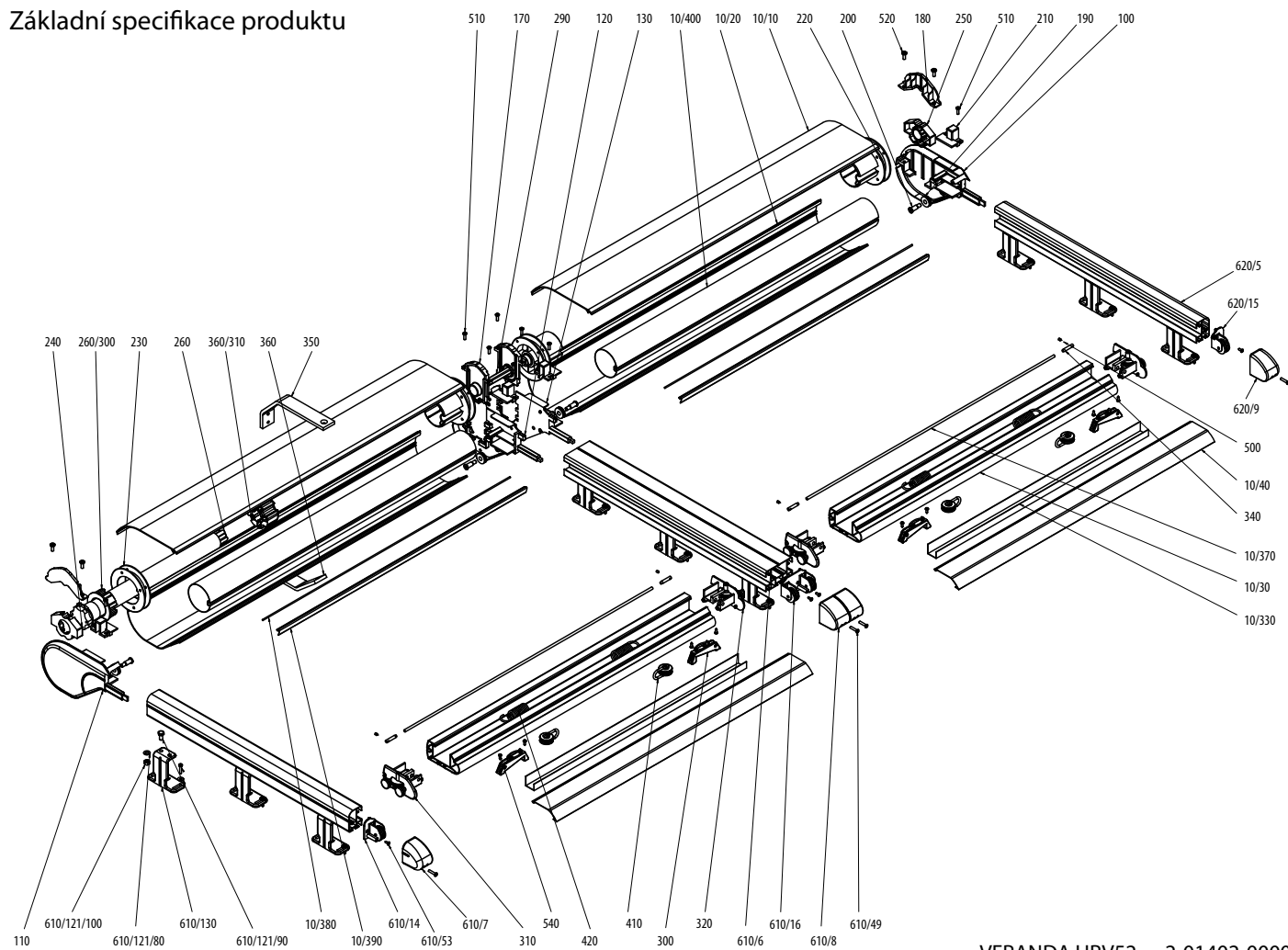


- ▲ Zastínění velké plochy zimní zahrady
- ▲ Termoregulační i ochranný efekt
- ▲ Možnost spřažení až 4 kusů rolet (nemají společný box)
- ▲ Box z extrudovaných hliníkových profilů

ISOTRA *Quality*

VERANDA HRV52

Základní specifikace produktu



VERANDA HRV52 2-01402-0000

Ovládání

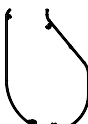
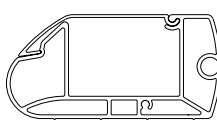
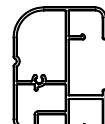
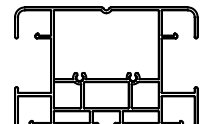
Slouží pro vytahování a stahování rolety. Pro všechny velikosti boxu je k dispozici pouze motorické ovládání.

Motor – tubulární motor 230 V (50 Hz) s automatickou post-regulací (tzn. že motor zpomalí cca 10 cm předtím, než se spodní lišta dorazí k boxu, a tím nedojde k silnému nárazu). Standardně se dodává přívodní kabel dlouhý 3 m (lze dodat i délka 5 nebo 10 m), jednopólový spínač upevněný na povrchu a zástrčka.

Látky

Látky jsou svařovány ve vertikálních řadách šíře cca 885mm. Boční pásy jsou maximální šíře 500mm, boční lemy jsou konstantní šíře 40mm.

Specifikace

	Horní profil	Dolní profil	Boční vedení		Montáž
			Vodící lišta		
Rozměr (mm)	145 x 215	62 x 46	56 x 115	61 x 94	nad zimní zahradu
Materiál	Al	Al	Al	Al	
					
Barva	RAL 9010, RAL 9006, RAL 9007, RAL 8014, RAL 7016, RAL 7016S, DECORAL pouze do max. šířky 4000 mm				

Standardní rozměry

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m²)
	min	max	max	max
motor	1500	5500	6000	25 m

Hmotnost

přibližná = šířka x 18 kg na metr šířky

VERANDA HRV52 (2-01402)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profily dělené – VERANDA		viz Profily dělené - VERANDA HRV52
19	Látka dělená pro SCREEN		viz vzorník látek screen – Soltis 92
20-25, 30-35	Látka dělená – pro VERANDY		viz vzorník látek markýzy
100	Bočnice - PRAVÁ	VRH 007	6-014588-0000
110	Bočnice - LEVÁ	VRH 005	6-014589-0000
120	Bočnice - středová LEVÁ	VRH 008	6-014590-0000
130	Bočnice - středová PRAVÁ	VRH 009	6-014591-0000
170	Ložisko - STŘEDOVÉ	VRH 051	6-014595-0000
180	Kryt ložiska bočního rámu - ČERNÝ	VRH 042	6-014596-9004
190	Reverzační kolo pro bočnici - 28x8mm	VRH 094	6-014597-0000
200	Čep reverzační kola - 10x34mm	VRH 014	6-014598-0000
210	Vstupní část pro bočnici - ČERNÁ	VRH 137	6-014599-9004
220	Krytka válce pr. 78 mm	VRH 045	6-014600-0000
230	Krytka válce pro motor pr. 78 mm	VRH 047	6-014603-0000
240	Adaptér		
250	Ložisko	VRH 052	6-014605-0000
260	Motory (SOMFY) Verandy		
290	Spojovací hřídel pozinkovaná	VRH 098	6-014606-0000
300	Svorkovnice pro HI - TEC šňůra kompletní	VRH 099	6-014607-0000
310	Koncovka profilu dolního - LEVÁ ČERNÁ	VRH 033	6-014608-9004
320	Koncovka profilu dolního - PRAVÁ ČERNÁ	VRH 034	6-014609-9004
340	Torpedo pro tkaniny - pr.7 x 35 mm	MRH 144	6-014481-0000
350	Držák BOX horní část	VRH 015	6-014611-0000
360	Držák BOX spodní část	VRH 016	6-014760-0000
410	Kolečko s vidlicí pro šnúrové vedení	VRH 030	6-014617-0000
420	Pružina 850 mm dvojité spirála	VRH 092	6-014620-0000
500	Šroub M5x8 DIN 914, (červík imbus)		
510	Šroub M5x16 NEREZOVÝ A2, DIN 7985, půlk.hl-kříž	VRH 106	6-014637-0000
520	Šroub M6x16 NEREZOVÝ A2, DIN 7985, půlk.hl-kříž	VRH 110	6-014638-0000
540	Vrut 4,2x13 DIN 7981 CH, A2 s půlkul. hl.křížový	VRH 132	6-014640-0000
570	Vrut 4,8x16 DIN 7982, A2 zápust.hl.kříž	VRH 135	6-014875-0000
590	Nýt trhací Al 4x8 DIN 7337 A, bezbarvý	SC 132 0000	6-003136-0000
591-594	Nýt trhací Al 4x8	VRH 060-063	6-014932-XXXX
610	Vedení – lišta – LEVÉ		viz Vedení - lišta HRV52 - levé/pravé
620	Vedení – lišta – PRAVÉ		viz Vedení - lišta HRV52 - levé/pravé

Profily dělené - VERANDA HRV52 (3-03076-PU11)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10/10	Profil BOX - krycí	VRH 069	6-014580-0000
10/20	Profil BOX - spodní	VRH 071	6-014579-0000
10/30	Profil dolní	VRH 073	6-014581-0000
10/40	Profil dolní krycí	VRH 075	6-014582-0000
10/330	Profil PVC L=2m	VRH 084	6-014610-0000
10/370	Trubička TPVC 6mm/2mm	MR 035	6-011149-0000
10/380	Trubička PVC pr. 3mm	VRH 113	6-014613-0000
10/390	Klip válce navíjecího - PVC - 6,0m	MRH 127	6-014566-0000
10/400	Válec navíjecí Al pr. 78mm - 7m	VRH 123	6-014615-0000

Vedení - lišta HRV52 - levé/pravé (2-01404-PU11L/P)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
610/6	Profil vodící lišty - dvojitý	VRH 087	6-014584-0000
610/7	Koncovka vodící lišty - levá	VRH 036	6-014585-0000
610/8	Koncovka vodící lišty - středová	VRH 040	6-014587-0000
610/14	Kladka levá	VRH 026	6-014592-0000
610/16	Kladka středová	VRH 028	6-014594-0000
610/49	Šroub M5x25 DIN 966, A2 se zápust.hlavou	VRH 107	6-014635-0000
610/53	Vrut 4,2x13 DIN 7982, A2 zápust.hl.kříž	VRH 133	6-014639-0000
610/121/80	Podložka M8, DIN 125 A2	VRH 065	6-014632-0000
610/121/90	Šroub se 6hr. hlavou M8x16, DIN 933, A2	VRH 112	6-014641-0000
610/121/100	Matice M8 DIN 934, A2	VRH 058	6-014642-0000
610/130	Držák standardní	VRH 019	6-014630-0000
620/5	Profil vodící lišty	VRH 090	6-014583-0000
620/9	Koncovka vodící lišty - pravá	VRH 038	6-014586-0000
620/15	Kladka pravá	VRH 027	6-014593-0000

VERANDA HRV52

Technická specifikace

Profil BOX

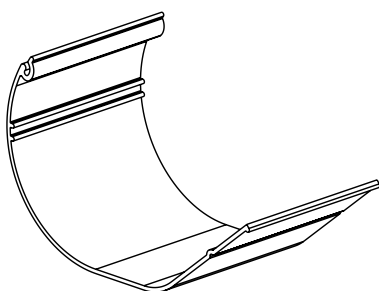
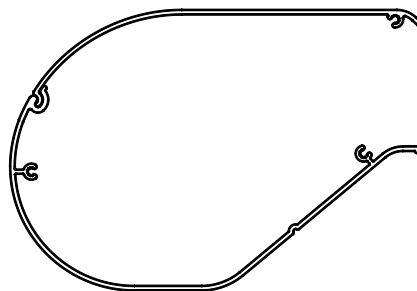
Materiál: lisovaný díl z potaženého hliníkového plechu tloušťky 1,2 mm, který je opatřen ochrannou krycí vrstvou z fólie.

Rozměry: 145 mm x 215 mm

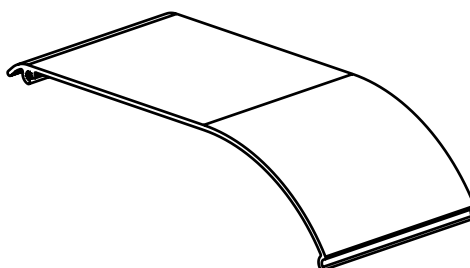
Sestává ze dvou částí:

- demontovatelný zkosený horní profil nebo kryt,
- pevný spodní profil.

Uprostřed každé části je upevněna vyztužovací konzola



Profil BOX – krycí (6-014580-0000)



Profil BOX – spodní (6-014579-0000)

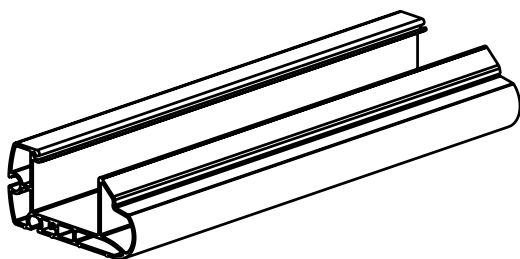
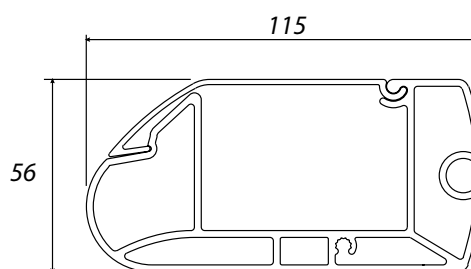
Profil dolní

Materiál: extrudovaný hliník, práškový nástřik

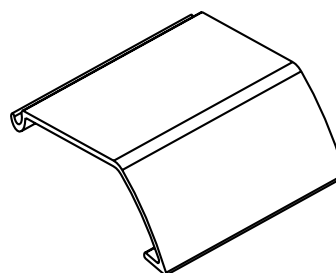
Funkce:

- Spodní profil: opatřen 1 drážkou,
- Uzavírací profil: nasazen na spodní profil,

Tento profil je zasazen do drážek v bočních lištách



Profil dolní (6-014581-0000)



Profil dolní krycí (6-014582)

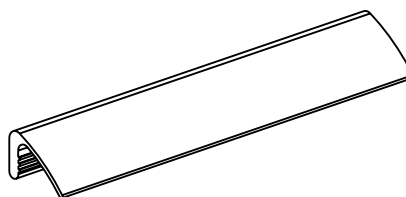
Klip válce navíjecího – PVC – 6,0 m (6-014566-0000)

Materiál: spony z extrudovaného PVC.

Funkce: upevnění látky na navíjecí buben bez použití šroubů, aby látku bylo možné vyjmout směrem dopředu, a ne ji vysouvat bokem.

Průměr PVC úchytky: 3 mm

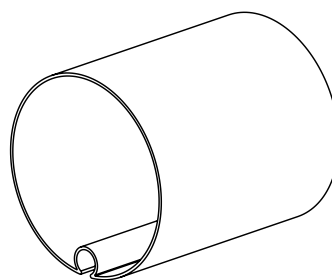
Výhoda: rychlá a snadná výměna látky.

**Válec navíjecí Al pr. 85 mm – 7 m (6-014614-0000)**

Materiál: svařovaná trubka z ocelového pozinkovaného plechu s drážkou pro upevnění látky.

Funkce: odvíjení a navíjení látky.

Průměr: Ø 85 × 1,2 mm

**Podpůrný válec (2-01431-0000)**

Materiál: trubka z extrudovaného hliníku Ø 50 mm x 2 mm tloušťka stěny, práškový nástřik

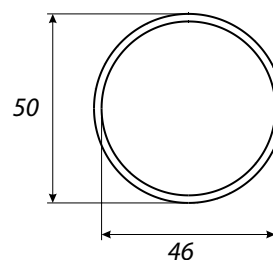
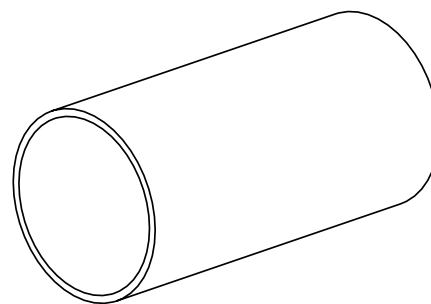
Funkce: Podpora látky při velkém vysunutí

- Vysunutí 5001 mm a více:

Je ve standardní výbavě a instaluje se uprostřed vysunutí.

- Vysunutí max. 5000 mm:

Mezilehlý válec je zvláštní příslušenství.



Vodící lišty

Materiál: extrudovaný hliník, práškový nástřik.

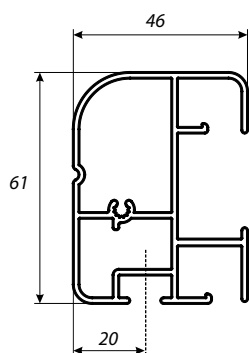
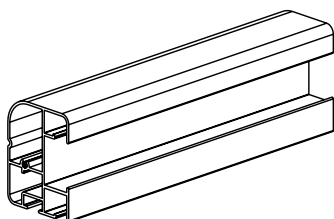
Dva typy:

- Koncové lišty: instalované na vnějších stranách s přední drážkou na jedné straně
- Středové lišty: instalované ve středu, s drážkou na obou stranách.

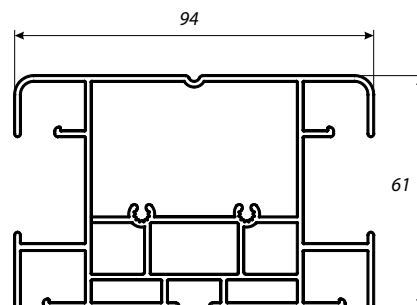
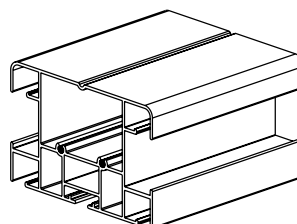
Profily obsahují dutinu, do níž zapadají nosné čepy bočních krytů.

Hliníkové výlisky barevně odpovídají rámu.

Vodící lišta koncová



Vodící lišta středová

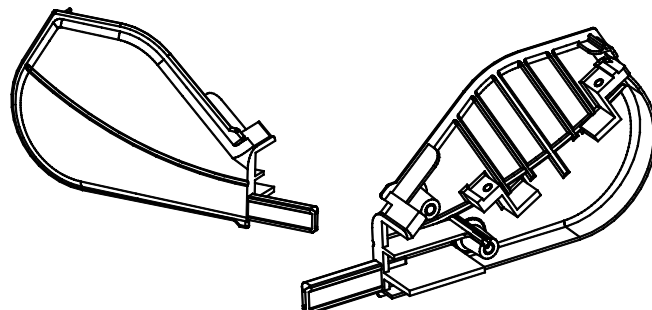


Bočnice

Materiál: hydraulicky litý hliník

Barva: RAL 9010, RAL 9006, RAL 9007, RAL 8014, RAL 7016, RAL 7016S, DECORAL pouze do max. šířky 4000 mm

Rozměry: 145 × 215 mm



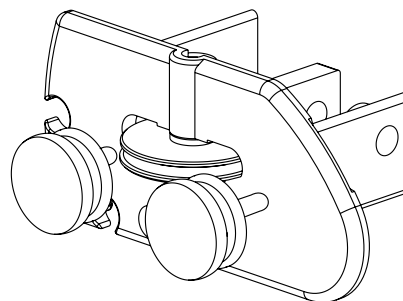
Koncovka dolního profilu (6-014608-9004, 6-014609-9004)

Materiál: lité PVC (Luran)

Barva: standardní barva je černá

Funkce:

- spojení přední lišty a bočních lišt, se dvěma kolečky,
- jsou upevněné na konci přední lišty.



Napínací systém

Materiál: kolečka, osky atd. jsou vyrobené z nekorodujících materiálů

Funkce: látka a přední lišta jsou udržovány pod stálým napětím pomocí pružiny, provazu a lanka Ø 2,5 mm.

Stálé napětí pružiny zajišťuje, že je látka napnutá v každé poloze, čímž mezi látkou a prosklením vzniká větrací prostor.

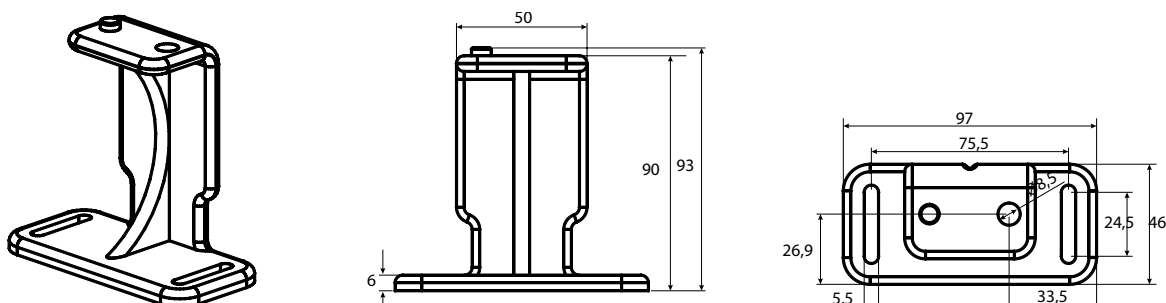
Držáky vodící lišty

Držák standardní (6-014630-0000)

Materiál: hliník.

Barva: stejná jako barva rámu.

Funkce: používá se pro jakýkoli typ zimních zahrad a pro všechny typy dřevěných pergol.



Vzdálenost mezi držáky a sloupky lze zvětšit pomocí nástavců (viz držáky vodící lišty Av, Bv a Cv)).

Varianty: Držáky jsou v délkách 120 mm, 200 mm, 300 mm a 400 mm.

- Mějte na paměti, že profily Verandy jsou vystaveny většímu zatížení.
- Mohou se použít, jen pokud nehrozí jejich zkroucení.

Upevňovací systém sestává ze dvou částí:

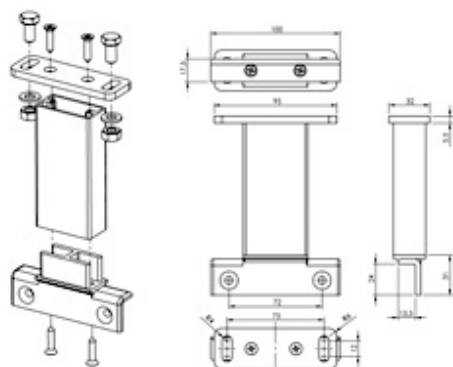
- Horní část, která zapadá do drážky pod bočními a středovými lištami.
- Spodní část – ve dvou verzích:

Držák vodící lišty Av:

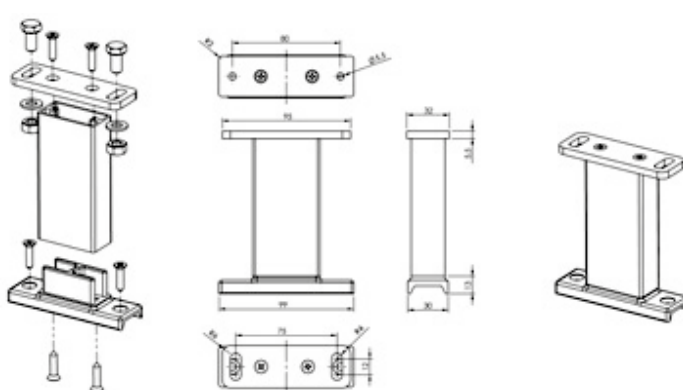
- Pro jakýkoli typ hliníkového rámu zimní zahrady a pro všechny typy dřevěných pergol.
- Přišroubuje se do dřeva nebo do drážky v horní části sloupků přes krycí profil, do něhož je zasazeno gumové těsnění (montáž A).

Držák vodící lišty Bv:

- Pro všechny typy zimních zahrad se sklem vespod, kde sloupky vystupují nad prosklení.
- Upevňuje se na sloupek pomocí dvou šroubů (montáž B).



Držák vodící lišty Bv

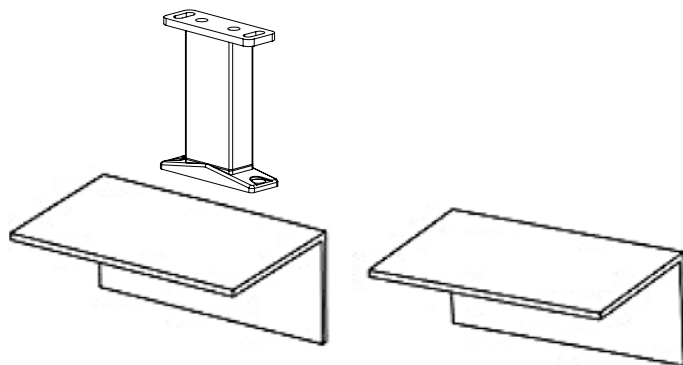


Držák vodící lišty Av

Je-li použit ve výrobku HRV52 podpůrný válec (**výška nad 5m nebo si zákazník vyžádá sám**) nelze použít standardní držáky, ale pouze držáky pro vedení **Av, Bv, Cv**.

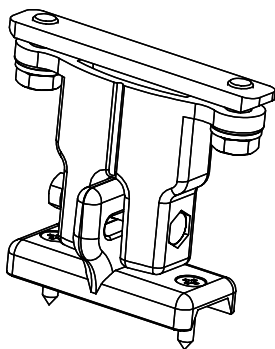
Další možnosti montáže:

- Pokud není možné použít montáž typu A ani B, lze rolety Veranda připevnit na stěnu. K tomu lze použít úhelníkové profily v kombinaci s plochými přípojnými body C.
- Horní a spodní části jsou opatřené drážkou, aby bylo možné vyrovnat drobné tolerance usazení střešních profilů.
- Maximální vzdálenost mezi dvěma místy upnutí lišty je 1600 mm.

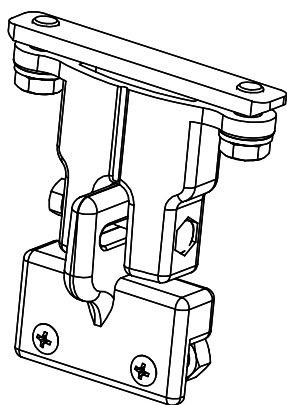


Poznámka: Pokud je použit mezilehlý válec, uchytí se Veranda na vyšší hliníkové přípojný body – 120 mm.

Držák vodící lišty standardní SA



Držák vodící lišty standardní SB



Technické možnosti

Typ	Počet elementů	Maximální šířka (m)																Max. plocha	Počet elementů	Počet motorů	
		1	2	3	4	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	16,5	22					
Typ 1	1 element		1 část														25 m²	1	1		
Typ 2	2 elementy			2 části														50 m²	2	1	
Typ 3	3 elementy					3 části												75 m²	3	2	
Typ 4	4 elementy							4 části											100 m²	4	2

Spojení dvou bočních lišt

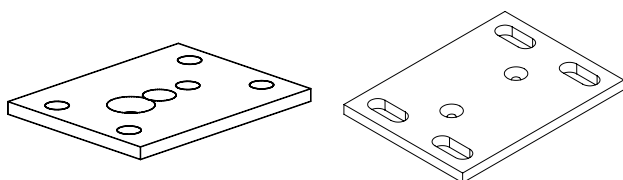
Pro spřažení dvou Verand jsou k dispozici spojovací díly – spojovací deska a úhelník.

Spojovací sestava

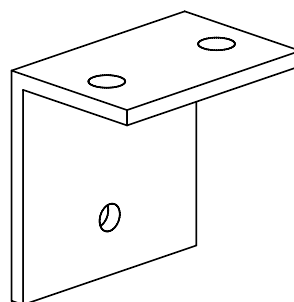
Sestává z upevňovací desky, upevňovacího úhelníku a spojovacího materiálu.

Funkce:

- Pokud je uprostřed umístěn standardní přípojný bod, je třeba nahradit horní část úhelníkem.
- Pokud je standardní přípojný bod umístěn na pravé nebo levé straně lišty, je spojení provedeno nezávisle na přípojném bodu, a to upevněním spojovací desky za přípojnými body.
- Pokud je uprostřed umístěn prodloužený přípojný bod, je třeba nahradit horní část spojovací deskou.

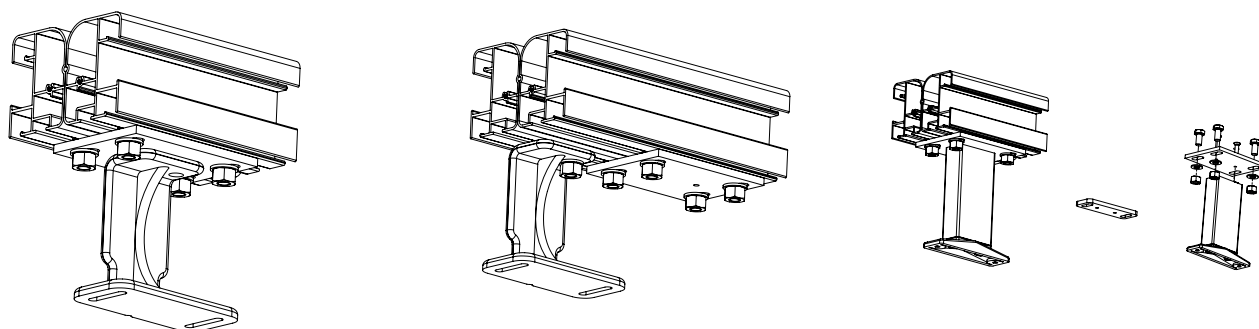


Spojovací deska



Úhelník

Jsou-li Verandy spřažené, vodící lišta je vždy dvojitá. Pokud jsou dvě jednoduché Verandy vedle sebe, spojení jednoduchých vodících lišt je možné pouze pomocí spojovací soustavy.



Ovládání

Pohon pomocí tubulárního motoru 230 V (50 Hz)

- S automatickou post-regulací – to znamená, že motor zpomalí cca 10 cm předtím, než se spodní lišta dorazí k boxu, a tak nedojde k silnému nárazu.
- Umístění zcela vlevo nebo zcela vpravo dle potřeby.

Přívodní kabel:

- Standardní délka 3 m.
- Lze dodat délky 5 či 10 m.
- Vzdálenost lze zvětšit použitím spojovací skříňe

Standardně se dodává jednopólový spínač upevněný na povrchu a zástrčka.

Ovládání motor

Typy motorů

VERANDA HRV52

název položky	obchodní název	číslo výkresu
Motor OREA 50 WT 40/17	MR 096/40	6-001550-0040
Motor OREA 60 WT 55/17	MR 096/55	6-001550-0055
Motor OREA 60 WT 70/17	MR 096/70	6-001550-0070
Motor OREA 60 WT 85/17	MR 096/85	6-001550-0085
Motor OREA 50 RTS 40/17	MR 092/40	6-011171-0040
Motor OREA 60 RTS 55/17	MR 092/55	6-011171-0055
Motor OREA 60 RTS 70/17	MR 092/70	6-011171-0070
Motor OREA 60 RTS 85/17	MR 092/85	6-011171-0085
Motor Sunea 50 io 40/17	MR 134/40	6-012559-4017
Motor Sunea 60 io 55/17	MR 134/55	6-012559-5517
Motor Sunea 60 io 70/17	MR 134/70	6-012559-7017
Motor Sunea 60 io 85/17	MR 134/85	6-012559-8517
Kartáček 6,7x1500 EC (výška 15 mm)	SC 250/15	6-001314-1500
Kartáček 6,7x1800 EC (výška 18 mm)	SC 250/18	6-001314-1800

VERANDA HRV52

Vyměření a montáž

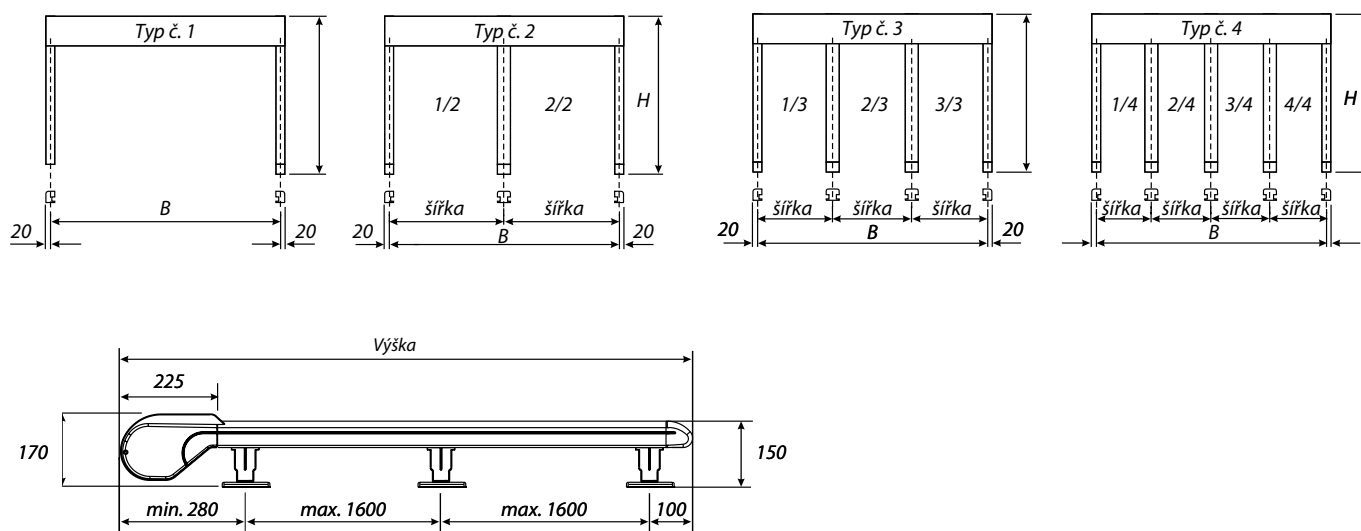
Vyměření

Celková šířka = od středu bočního profilu do středu bočního profilu. Vnější část boxu je vždy o 40 mm (2× 20 mm) širší než střed vodicích lišt nebo střed přípojných bodů.

Vyložení: měřeno od zadní strany boxu na horní straně u stěny po přední část vodicí lišty včetně krytu.

Pozor: spodní profil se vždy zastaví před krytem, tj. minimálně 63 mm od konce vodicí lišty.

Poznámka: šířka boxu je vždy o 40 mm větší než celková šířka clony



Montáž

1. Otevření balení

Vyjměte sáček s příslušenstvím a rozdělte přípojný bod na standardní a vyšší dle počtu vodicích lišt (každá vodicí lišta musí mít stejný počet nosníků). Nosníky připevněte na vodicí lišty.

2. Umístění žebříků a podlážek na Verandu

3. Vybalení boxů

Vyjměte boxy z balení a položte je ve správném pořadí na Verandu.

4. Kontrola rozměrů

Zkontrolujte rozměry Verandy s přihlédnutím k profilům. Malé odchylky v rozměrech lze vyrovnat pomocí nosníků.

5. Vyznačení jednotlivých pozic

S pomocí smontované vodicí lišty vyznačte na střeše místa, kam se budou montovat nosníky. Vzdálenost mezi horním nosníkem a horním koncem by měla být cca 280 mm. Vyrvejte otvory pro nosníky a upevněte je na rám Verandy.

6. Umístění dřevěných špalíků

Vezměte špalíky 60x60x300 mm a zasuňte je pod montážní konzoly mezi boxy a profil.

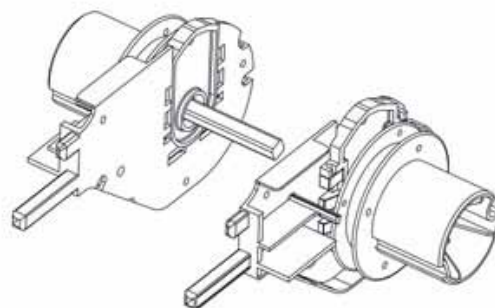
7. Odstranění ochranné plastové fólie z boxů

8. Zapojení boxů

Dbejte na to, aby hřídele byly správně sesazené.

Drážky pro látku musejí být v souladu (zabráňte tomu, aby se na látce objevily tmavé skvrny).

Zasuňte čtyřhranný spojovací hřídel jednou stranou napůl do bočního otvoru. Ověřte, zda slepá drážka lícuje, pak zasuňte druhou polovinu do druhého otvoru. Nyní stiskněte obě poloviny montážní konzoly k sobě a zajistěte je pomocí dodaných šroubů. Poté sešroubujte žlutá vodítka pomocí dodaného šroubu a matice. K tomuto účelu má každé vodítko v horní straně otvor. Spojte na správném místě.



Pozor: Hřídele spojte výhradně podle návodu. Jestliže je výkon motoru zvolen podle počtu Verand, které se budou ovládat, musí počet připojených Verand odpovídat počtu přípustnému pro daný motor.

Z tohoto důvodu jsou koncové konzoly, které nejsou vybaveny konektorem, pokryty samolepicí zátkou.

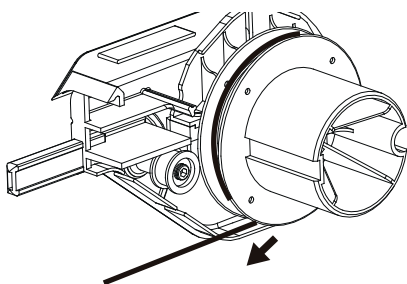
9. Umístění verandy

Kompletní Verandu nasuňte po dřevěných špalících do správné polohy (což může být v některých případech namáhavé). Ujistěte se, že Verandové profily jsou pravoúhlé vzhledem ke stěně. Pracujeme s pravoúhlou konstrukcí.

10. Odvinutí lanek

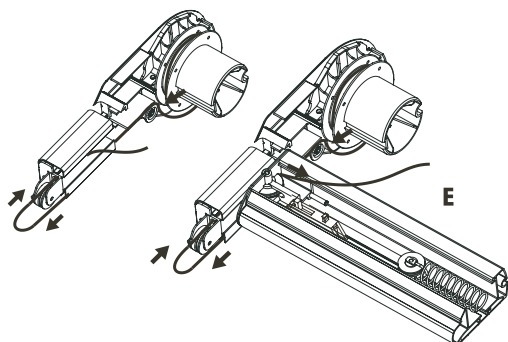
Odvíňte lanko tak, aby na něm nebyly žádné smyčky. Na lanové kladce musejí zůstat alespoň 2 až 3 otáčky. Lanko se odvíjí na spodní straně.

Provizorně zapojte motor pomocí testovacího kabelu a nechejte koncový profil doběhnout o ± 15 cm.



11. Umístění lanek ve vodičích lištách

Vezměte si vodičí lištu a prostrčte lanko vstupní kladkou. Držte lištu tak, aby směřovala šikmo dolů a provlečte lanko lištou. Na opačné straně musí lanko vyjít ven správným otvorem. Na opačném konci lanko opět navíňte na kladku.

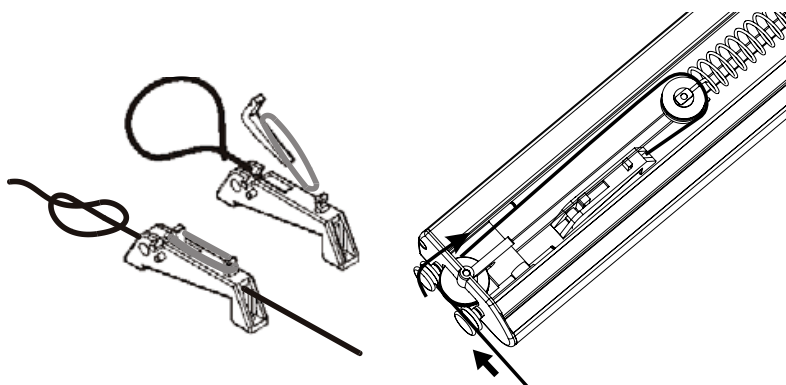


12. Umístění boxu a vodičích lišt

Nyní položte vodičí lišty na skleněnou střechu vedle čepů montážních konzol. Dbejte na to, aby čepy montážních konzol na boxu byly v souladu s vodičími lištami.

13. Umístění lanek do koncového profilu

Vsuňte lanko do koncového profilu, a to skrz malý otvor za kladkou na kluzném bloku.



14. Umístění lanek

Zvedněte box a koncový profil do stejné výšky jako vodící lišty a částečně zasuněte koncový profil do lišty.

Zasuňte čep montážní konzoly do otvoru ve vodící liště.

Dbejte na přesné lícování lanka a vedení.

Pak zatáhněte za lanko v bodě E a čep automaticky zapadne do vodící lišty.

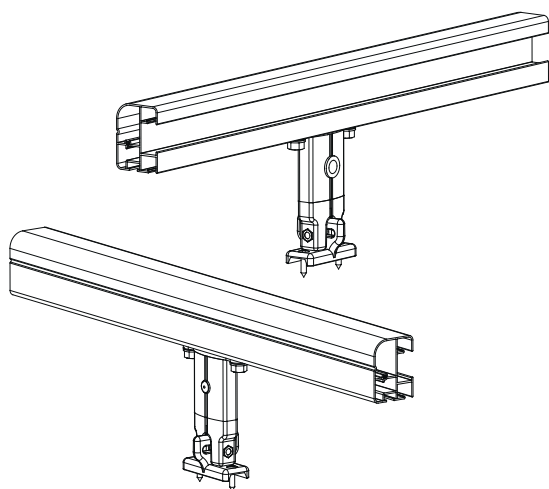
To samé proveďte u všech vodících lišt.

15. Zajištění Verandy v držácích

Umístěte Verandu do držáků a rukou zatáhněte dodané šrouby držáků. Odstraňte dřevěné špalíky.

16. Umístění podpěrného válce

Pokud jsou pro extrémně velké prodloužení použity mezikladky, jsou konzoly umístěny pod lištami. Mezikladky musejí být umístěny souhlasně a ve středu boční lišty.



17. Napínání pružiny

Umístěte koncový profil do nejvyšší polohy a vyznačte na něm 2 značky ve vzdálenosti R, která je uvedena v samostatné tabulce.

Maximální vzdálenost závisí na dodané pružině, použité látce, průměru navíjecího bubnu a délce vysunutí Verandy.

Dbejte na to, aby značky byly vždy ve stejné vzdálenosti od středu koncového profilu.

Proveďte lanko přes kladku (skrz vidlici) a poté otvorem v pravouhlé konzole na konci koncového profilu. Proveďte lanko zpět druhým otvorem a zatáhněte svorky na lanko za pravouhlou konzolou tak, aby osa kladky lícovale se značkami v koncovém profilu (viz obr.).

Pozorně zkontrolujte pohyb lanka na všech kladkách jako na přední straně vodící lišty, tak na kluzném bloku koncového profilu a lanové kladky.

Dbejte na symetrii pružiny.

18. Vložení pružiny

Veranda je stále v nejvyšší poloze. Zkontrolujte, zda se lanko někde nekříží. Navlečte pružinu do vidlic kladek a proveďte lanko do příslušného dílce. Za svorkami udělejte na lanku uzel. Veranda je nyní předpjatá.

Pokud je použitý motor Orea nebo Altus RTS, prostudujte si návod k tomuto motoru.

19. Běh motoru do bodu zastavení

Nechte motor běžet, dokud se nezastaví.

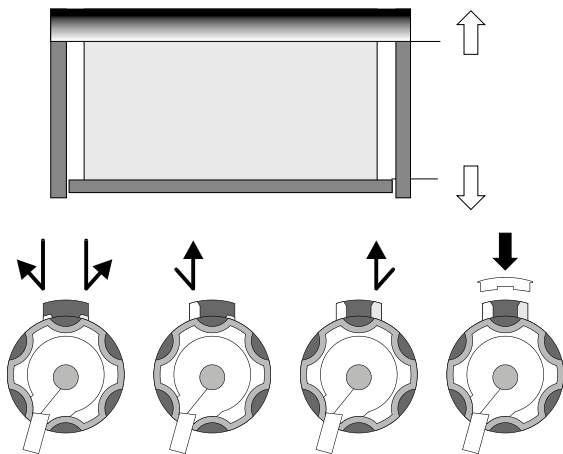
Ověřte, zda se motor zastaví ve správný okamžik a nedotýká se koncového bubnu na vodící liště. Motor není seřízený.

Obě tlačítka na motoru jsou z výroby stlačena (pokud ne, obě stlačte). Motor se sám nezastaví.

Nechejte Verandu vysunout, dokud není dosaženo zvolené spodní polohy. Pak přepněte spínač na testovacím kabelu do neutrální polohy.

Pak stiskněte bílé nebo žluté tlačítko (v závislosti na straně vestavby), aby se tlačítko vypnulo.

Nyní je nastavena spodní poloha.



20. Kontrola pravoúhlosti

Veranda je nyní ve spodní poloze. Pevně zatáhněte šrouby držáků. Vodicí lišty a box by měly být vzájemně pravoúhlé. Toto lze zkontrolovat pomocí velkého příložného úhelníku nebo pravítka 60-80-100, viz obr. Lepší a daleko přesnější způsob je změřit úhlopříčky jednotlivých částí a celé konstrukce. Rozdíl mezi jednotlivými úhlopříčkami nesmí přesahovat 2 mm. Také se ujistěte, zda jsou vodicí lišty rovnoběžné po celé délce, aby napětí mezi vysunovacím profilem a vodicími lištami zůstalo konstantní.

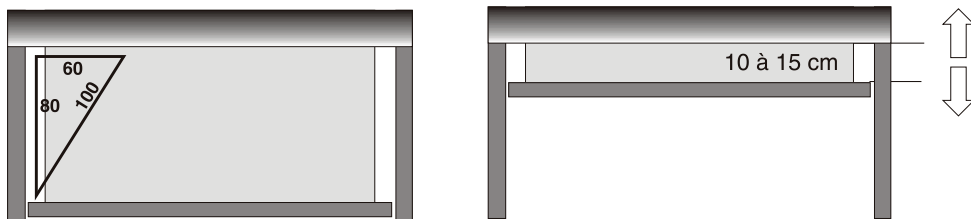
21. Nastavení horní polohy

Navinujte Verandu a pomocí tlačítka ji zastavte cca 10 až 15 cm předtím, než se zcela navine. Zkontrolujte, zda je koncový profil rovný.

Pak stiskněte modré tlačítko, aby se toto také zdvihlo. Nechejte motor běžet o kousek dolů (10 až 15 cm). Pak nechejte Verandu zcela zatáhnout.

Motor bude po několik sekund hučet a pak se automaticky zastaví. Koncové vypínače pro motor jsou takto nastaveny.

Pokud bude nutné přenastavit motor, můžete znovu stisknout obě tlačítka. Nastavení se vymaže a vy můžete započít nastavování od bodu 18.



22. Zajištění Verandy

Pevně zatáhněte šrouby s vnitřním šestihranem na čtyřhranných upínkách spodních držáků. Celý systém je nyní zajištěn proti sklouznutí směrem dolů.

23. Umístění plastového U-profilu

Umístěte plastový U-profil pod pružinu uvnitř koncového profilu tak, aby se pružina mohla neslyšně pohybovat v koncovém profilu. Zavřete box a koncový profil. Na konce vodicích lišt namontujte hliníkové kryty.

24. Zapojení a instalace motoru

Přívodní kabel z motoru zapojte na jednopólový spínač. V případě nutnosti zaměňte hnědý a černý vodič podle pokynů na spínači.

V případě instalace typu 3 a 4 postupujte stejně, jen v tomto případě musíte použít reléovou skříň, pokud se bude jedním spínačem ovládat více než jeden motor. Pro zapojení viz schéma R12. Instalace Verandy musí být provedena dle pravidel.

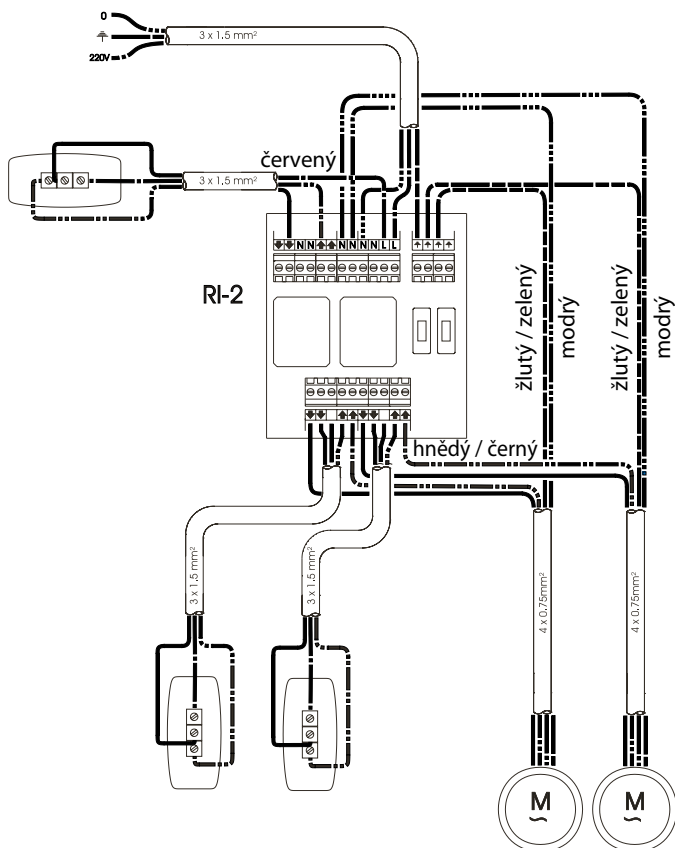
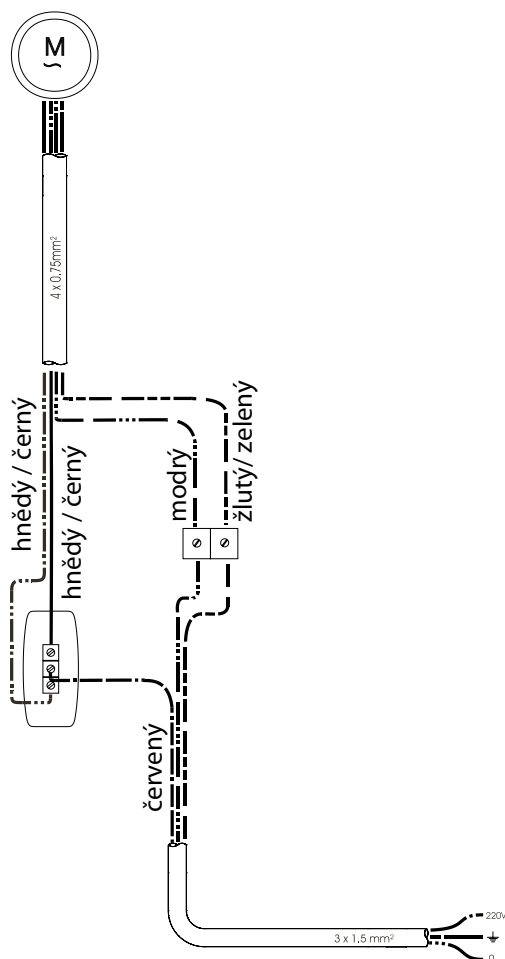
25. Elektrické zapojení

Schéma zapojení jednopólového spínače

Motorový kabel má čtyři vodiče: žluto-zelený (zemnicí), modrý (nulový), hnědý a černý (pohyb nahoru a dolů).

Z pojistkové skříně vycházejí tři vodiče: žluto-zelený (zemnicí), modrý (nulový) a fázový. Vodiče zapojte dle následujícího schématu. Fázový vodič z pojistkové skříně zapojte na svorku L. V případě nutnosti zaměňte hnědý a černý vodič motoru v přepínači tak, aby šipky na přepínači odpovídaly směru zvedání a spouštění Verandy.

Kabelovou svorkou spojte oba modré vodiče v přepínači. Totéž proveďte v případě zemnicích vodičů.



Proč používat reléovou skříň RI 2?

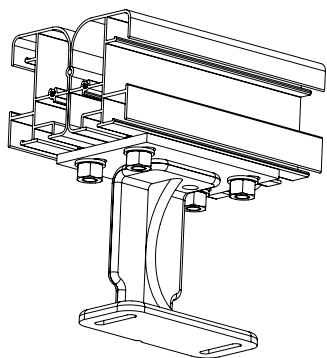
Verandy sestávající z 3 nebo 4 panelů jsou vždy ovládané 2 motory. Tyto motory lze ovládat samostatnými tlačítky. Tím je umožněno otevírání panelů samostatně v párech. Pokud však hodláte ovládat Verandu jediným tlačítkem, je nezbytné použít reléovou skříň. Pokud není použita reléová skříň, systém bude oscilovat a zabudované koncové spínače motoru velmi rychle shoří z důvodu vysoké indukční a kapacitní složky napětí, jež mezi nimi vznikají. Dobrá rada: vždy používejte spínače a reléové skříně, které dodáváme pro ovládání dvou a více motorů jediným tlačítkem. To samé platí pro automat „vítr/slunce“.

Postup pro sprážení 2 vodících lišt

V některých případech je nutné spráhnout 2 vodící lišty (pokud jsou vedle sebe namontované 2 či více systémů). Toto lze provést různými způsoby.

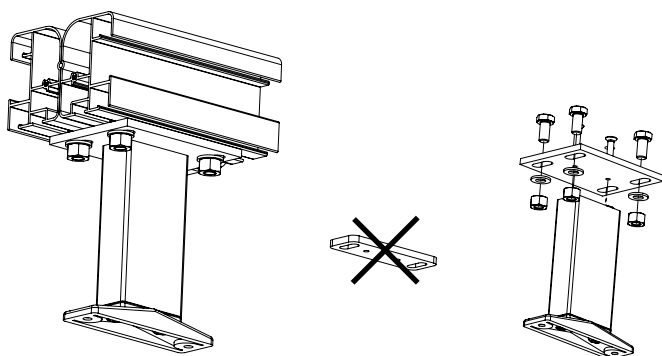
Montáž spodního přípojného bodu uprostřed

Spojovací prvek je uchycen přímo pod oběma vodícími lištami. Standardní přípojný bod je uchycen na spojovacím prvku.



Montáž přípojného bodu vysokého profilu uprostřed

Horní část přípojného bodu vysokého profilu je nahrazena spojovacím prvkem. Spojovací prvek je uchycen přímo pod oběma vodícími lištami.



Montáž přípojného bodu pod levou nebo pravou vodící lištu

Spojovací prvek je uchycen před použitým přípojným bodem, nebo za ním.

