

EXTERIÉROVÉ ROLETY

Technický manuál

1 Úvod

2 Lamela PA 39/PA 43

3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

- 3.1 Štandardná pred okenná roleta PA 39/ PA 43
- 3.2 Štandardná pred okenná roleta PA 39/ PA 43 so sieťou proti hmyzu
- 3.3 Podomietková roleta PA 39/ PA 43
- 3.4 Podomietková roleta PA 39/ PA 43 so sieťou proti hmyzu
- 3.5 Súbor roliet – spoločný box

4 Exteriérové žalúzie C80

- 4.1 Roletový box - štandardný
 - 4.1.1 Roletový box - pologuľatý
 - 4.1.2 Roletový box - guľatý
- 4.2 Roletový box – podomietková roleta

5 Vodiace lišty

6 Exteriérová roleta PA 39/ PA 43 do prekladu Heluz

8 Zabezpečenie exteriérových roliet

9 Komponenty

10 Elektrické ovládanie na motor

10.1 SMART HOME

- 10.1.1 SMART HOME – motor na vypínač
- 10.1.2 SMART HOME – motor na diaľkový ovládač

10.2 SIMU

- 10.2.1 SIMU T5 Auto – motor na vypínač s detekciou prekážky a primrznutia
- 10.2.2 SIMU T5 Ehz – motor na diaľkový ovládač s detekciou prekážky a primrznutiu

10.3 SOMFY

- 10.3.1 SOMFY Ilmo 2 50 WT – motor na vypínač
- 10.3.2 SOMFY Oximo RTS – motor na diaľkové ovládanie
- 10.3.3 SOMFY Oximo 50 io – motor pre inteligentné domy

11 Návod na zameranie a montáž exteriérových roliet

11.1 Vymeranie

11.2 Montáž

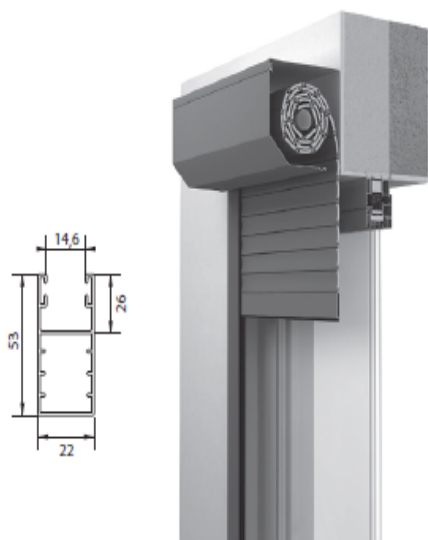
12 Údržba exteriérových roliet

13 Všeobecné dodacie a záručné podmienky

1 Úvod

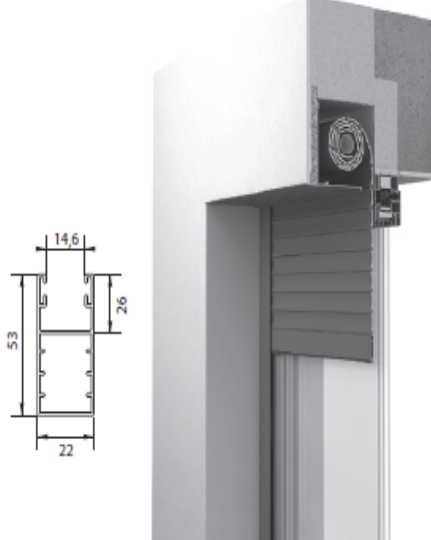
Štandardná predokenná roleta

pre dodatočnú montáž, majúci najčastejši box 45°. V ponuke aj polgulfatý či okrúhly box. Ovládanie ručné alebo motorové. Vodiaca lišta PP 53.



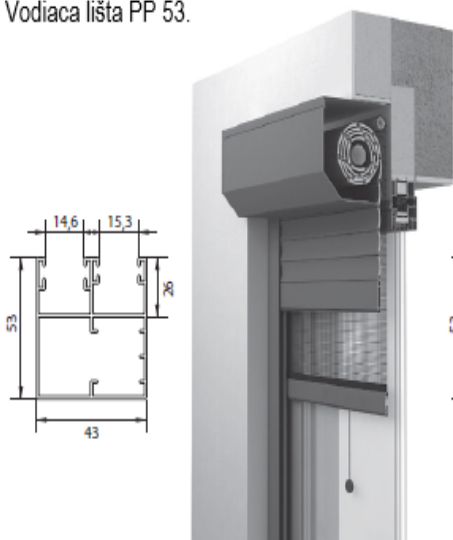
Podomietková roleta

určená pre novostavby, rekonštrukcie alebo nové fasády. Roleta má box 90°, ktorý sa zaomieta. Vodiace lišty sa neomietajú. Ovládanie ručné alebo motorové. Vodiaca lišta PPDO 53.



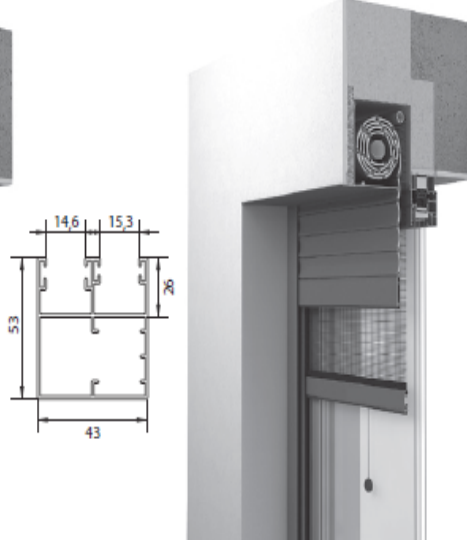
Štandardná predokenná roleta s integrovanou sieťou proti hmyzu

pre dodatočnú montáž, majúci najčastejši box 45°. V ponuke aj polgulfatý či okrúhly box. Ovládanie ručné alebo motorové. Vodiaca lišta PP 53.



Podomietková roleta s integrovanou sieťou proti hmyzu

určená pre novostavby, rekonštrukcie alebo nové fasády. Roleta má box 90°, ktorý sa zaomieta. Vodiace lišty sa neomietajú. Ovládanie ručné alebo motorové. Vodiaca lišta PPDO 53.

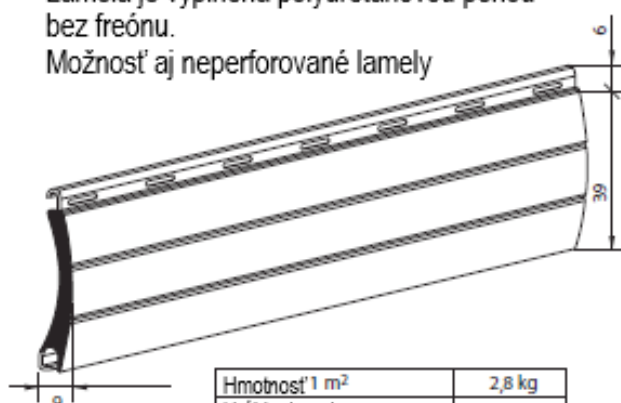


2 Lamela PA 39/PA 43

Lamela PA 39

Lamela je vyplnená polyuretánovou penou bez freónu.

Možnosť aj neperforované lamely

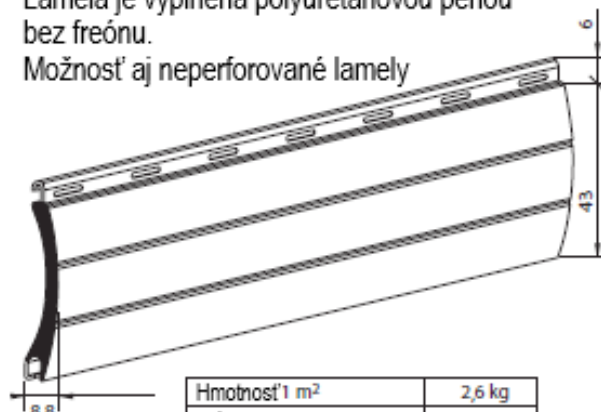


Hmotnosť 1 m ²	2,8 kg
Hrúbka lamely	9 mm
Počet lamiel na 1 m výšky	25,6 ks
Výška lamely	39 mm

Lamela PA 43

Lamela je vyplnená polyuretánovou penou bez freónu.

Možnosť aj neperforované lamely



Hmotnosť 1 m ²	2,6 kg
Hrúbka lamely	8,8 mm
Počet lamiel na 1 m výšky	23,2 ks
Výška lamely	43 mm

PA 39

Triedy odolnosti proti zaťaženiu vetrom podľa EN 13659

Maximálna šírka rolety s vodiacími lištami	2	3	4	5	6
PP 45	2500	2300	1900	1600	1500
PP 53, PK 53, PPMO 53, PPDO 53, PPD 79	2900	2500	2100	1800	1600
PP 68	2900	2900	2300	2000	1900

PA 43

Triedy odolnosti proti zaťaženiu vetrom podľa EN 13659

Maximálna šírka rolety s vodiacími lištami	2	3	4	5	6
PP 45	2600	2400	2000	1700	1500
PP 53, PK 53, PPMO 53, PPDO 53, PPD 79	3000	2600	2200	1900	1600
PP 68	3400	3000	2400	2100	1800

Dostupné farby pri lamele PA 39 a PA 43

kód	Farba	RAL	PA 39	PA 43	kód	Farba	RAL	PA 39	PA 43
01	strieborná	9006	x	x	30	zlatý dub		x	x
02	biela	9016	x	x	36	wenge		x	x
03	šedá	7038	x	x	52	winchester		x	x
04	tmavá béžová	1039	x	x	79	svetlý dub		x	
05	béžová	1013	x	x	11S	žltá	1033	x	
08	tmavá hnedá	8019	x	x	12S	červená	3003	x	
09	hnedá	8014	x	x	13S	zelená	6005	x	
15	biela krémová	9001	x	x	17S	zeleň	6009	x	
16	slonia kosť	1015	x	x	18S	oceľová modrá	5011	x	
22	ultra biela	9016	x	x	19S	bordová	3005	x	
23	antracitová šedá	7016	x	x	20S	čierna	9005	x	x
31	svetlo šedá	7047	x	x	33S	bazaltová šedá	7012	x	x
38	ľadová šedá		x	x	34S	kremeňová žltá	7039	x	x
39	saténová šedá		x		35S	betónová šedá	7023	x	x

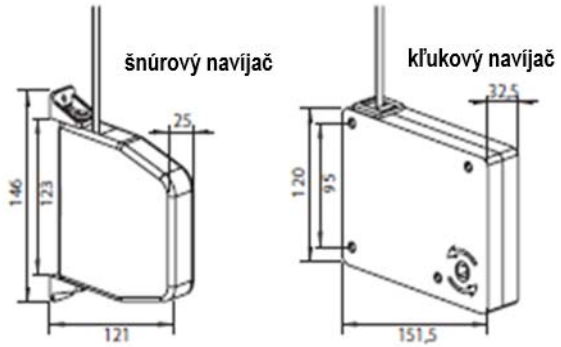
06	tmavé drevo		x	x		37S	šedý hliník	9007	x	x
07	svetlé drevo		x			40S	biela/perlovo mat		x	
26	mahagón		x	x		43S	antracitová šedá		x	
28			x	x						

3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

3.1 Štandardná pred okenná roleta PA 39/ PA 43

Box

– valcovaný hliník vrátane bočnic, úkos 45°
 Súpis dostupných farieb pri boxe 45° vid' kap. 4.1 Roletový box – štandardný



PA 39

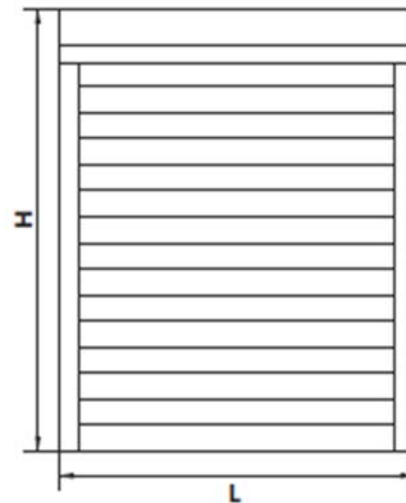
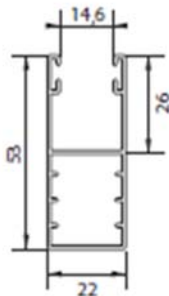
Maximálna šírka rolety = L	2900 mm
Maximálna výška rolety = H	4320 mm
Maximálna plocha rolety = L x H	6 m ²

PA 43

Maximálna šírka rolety = L	3400 mm
Maximálna výška rolety = H	4150 mm
Maximálna plocha rolety = L x H	9 m ²

Vodiace lišty PP 53

– extrudovaný hliník, rozmer 53 x 22, keľové tesnenie
 Súpis dostupných farieb pri jednotlivých type VL vid' kap. 5 Vodiace lišty.



Spodná lišta

– extrudovaný hliník s gumovým tesnením
 Súpis dostupných farieb pri spodnej lište vid' kap. 5 Vodiace lišty.

Ovládanie

– šnúrový navijáč, páskový navijáč, kľukový navijáč, kľučka, pružina, el. motor na vypínač, el. motor na diaľkové ovládanie

Ručné ovládanie pri PA 39:

- maximálna veľkosť rolety pri šnúrovom či páskovom navijáči môže byť 3,2 m², (9 kg).
- kľukový navijáč sa používa pri roletách, ktoré majú medzi 3,2 m² a 6 m².

Ručné ovládanie pri PA 43:

- maximálna veľkosť rolety pri šnúrovom či páskovom navijáči môže byť 3,5 m², (9 kg).
- kľukový navijáč sa používa pri roletách, ktoré majú medzi 3,5 m² a 6,5 m².

Veľkosť boxu v mm pri manuálnom ovládaní
 (hriadeľ 40 mm, adapt. krúžok PZ 40/50)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	1280	1600	1990	2470	3020	4210
PA 43	970	1410	1760	2500	2980	4020

Veľkosť boxu v mm pri motorickom ovládaní
 (hriadeľ 60 mm, záves Octoeasy)

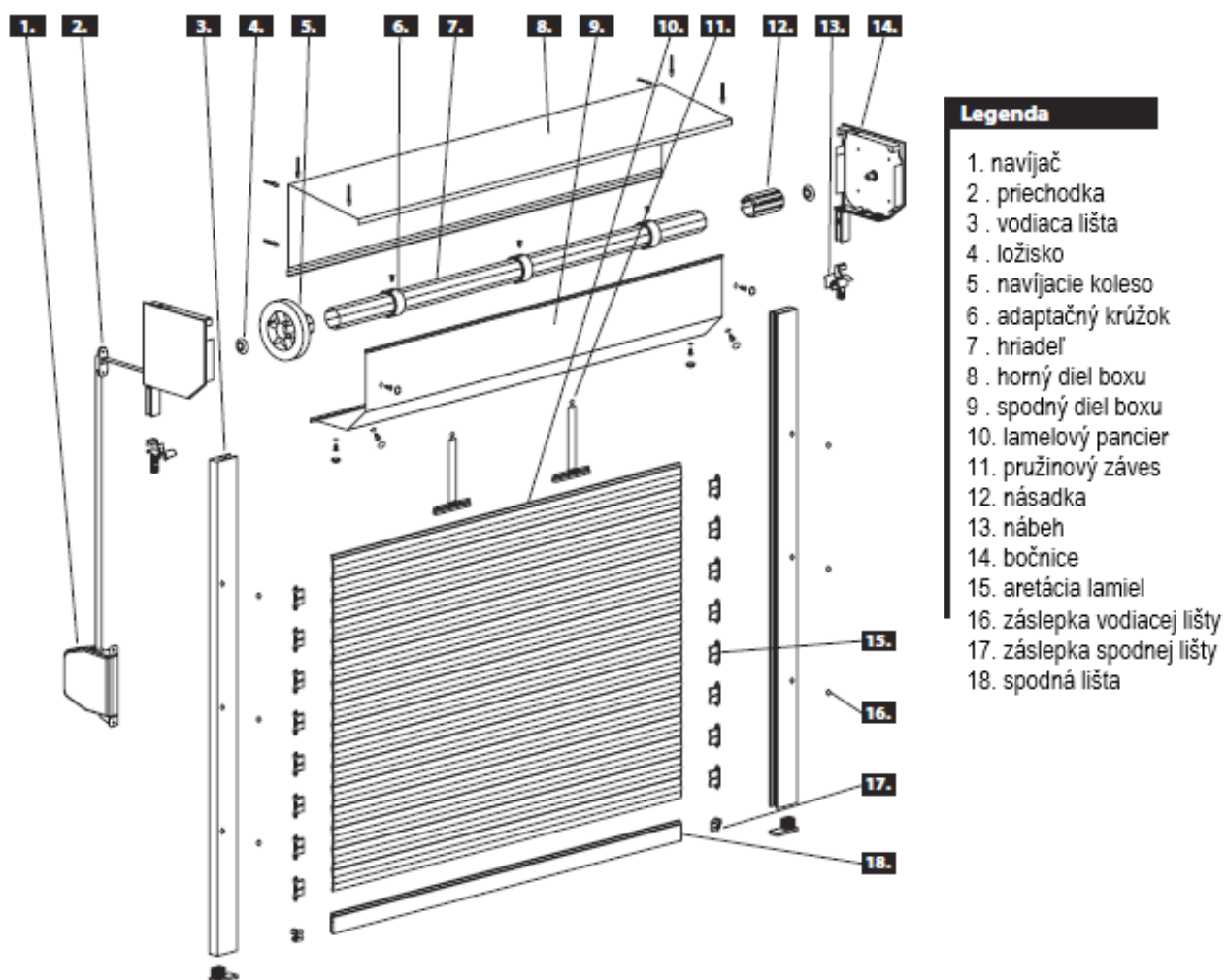
	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	1400	1760	2240	2750	4010
PA 43	x	1040	1610	2220	2700	3740

3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

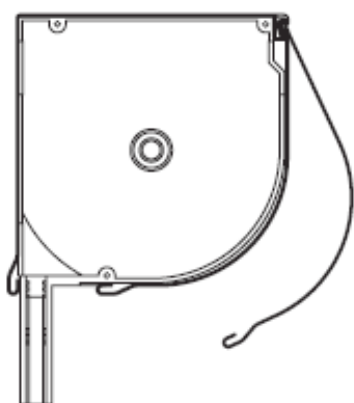
Popis štandardnej predokennej rolety PA 39/ PA 43

Popis štandardnej predokennej rolety PA 39/ PA 43

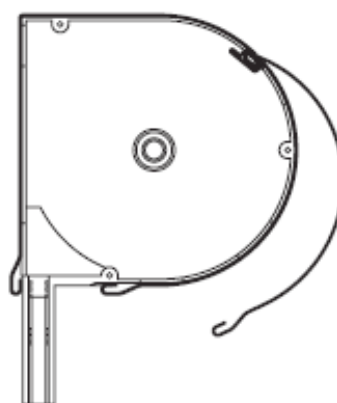
Popis štandardnej predokennej rolety PA 39/ PA 43



Možnosť prevedenia aj v týchto boxoch:



Polgufatý box – veľkosti 137, 150, 165, 180, 205



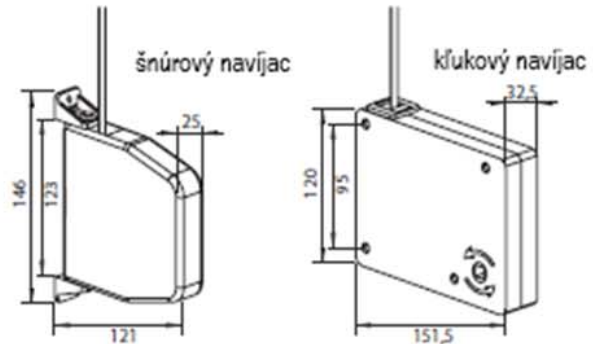
Okrúhly box – veľkosti 137, 165, 180, 205

3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

3.2 Štandardná pred okenná roleta PA 39/A 43 so sieťou proti hmyzu

Box

– valcovaný hliník vrátane bočnice, úkos 45°
 Súpis dostupných farieb pri boxe 45° vid' kap. 4.1 Roletový box – štandardný



PA 39

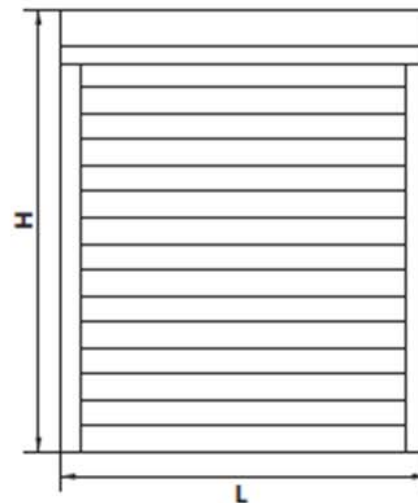
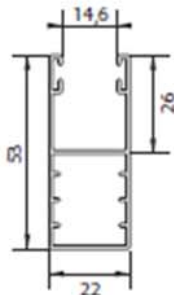
Maximálna šírka rolety = L	1700 mm
Maximálna výška rolety = H	2500 mm
Maximálna plocha rolety = L x H	4,3 m2

PA 43

Maximálna šírka rolety = L	1700 mm
Maximálna výška rolety = H	2500 mm
Maximálna plocha rolety = L x H	4,3 m2

Vodiace lišty PP 53

– extrudovaný hliník, rozmer 53 x 22, kefové tesnenie
 Súpis dostupných farieb pri jednotlivých type VL vid' kap. 5 Vodiace lišty.



Spodní lišta

– extrudovaný hliník s gumovým tesnením
 Súpis dostupných farieb pri spodnej lište vid' kap. 5 Vodiace lišty.

Ovládání

– šnúrový navijac, páskový navijac, kľukový navijac, kľučka, pružina, el. motor na vypínač, el. motor na diaľkové ovládanie

Ruční ovládání u PA 39:

– maximálna veľkosť rolety u šnúrového alebo páskového navijaca môže byť 3,2 m2, (9 kg).
 – kľukový navijac sa používa pri roletách, ktoré majú medzi 3,2 m2 a 6 m2.

Ruční ovládání u PA 43:

– maximálna veľkosť rolety u šnúrového alebo páskového navijaca môže byť 3,5 m2, (9 kg).
 – kľukový navijac sa používa pri roletách, ktoré majú medzi 3,5 m2 a 6,5 m2.

Veľkosť boxu v mm pri manuálnom ovládaní
 (hriadeľ 40 mm, adapt. krúžok PZ 40/50)

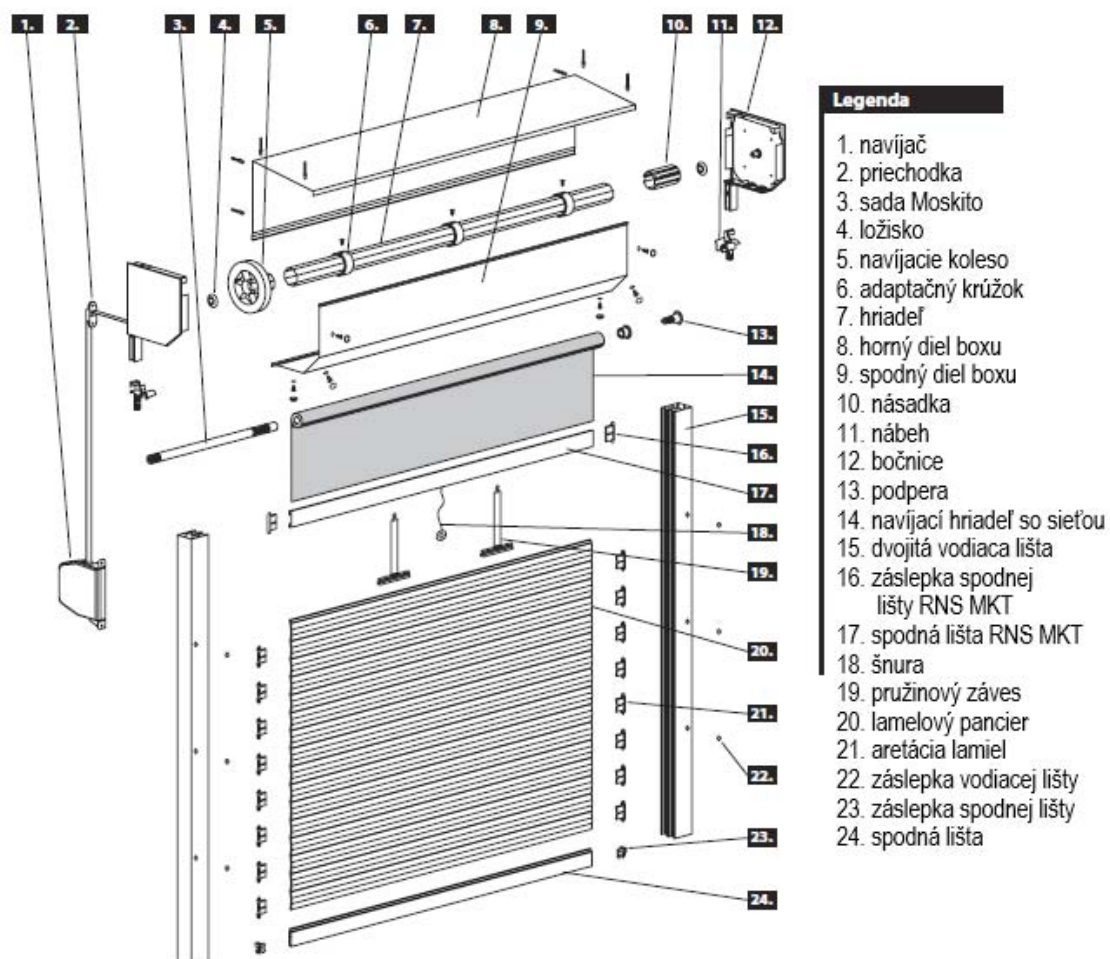
	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	x	1330	1690	2240	2500
PA 43	x	x	1030	1600	2460	2500

Veľkosť boxu v mm pri motorickom ovládaní
 (hriadeľ 60 mm, záves Octoeasy)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	x	1100	1560	2320	2500
PA 43	x	x	730	1420	2010	2500

3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

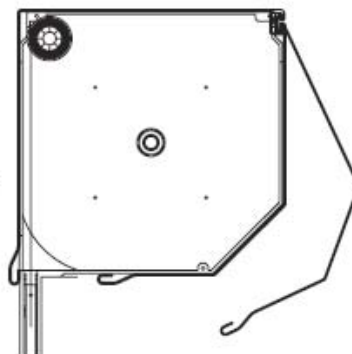
Popis štandardnej predokennej rolety PA 39/ PA 43



Profil klasického boxu SK 45 s integrovanou sieťou proti hmyzu

Veľkosti – 150, 165, 180 a 205

Možnosť prevedenia aj s polgufatým valcovým SKP boxom alebo extrudovaným SKO boxom vo veľkostiach 150, 165, 180 a 205.



3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

3.3 Podomietková roleta PA 39/ PA 43

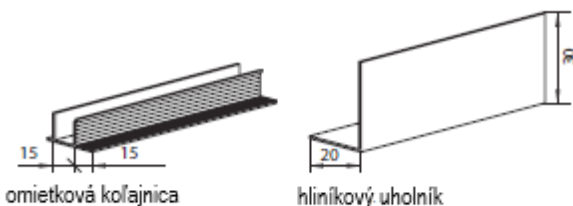
Box

– extrudovaný hliník vrátane bočníc, úkos 90°

Súpis dostupných farieb vid' kap. 4 Typy roletových boxov



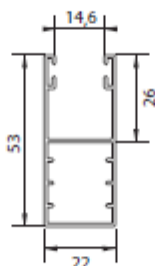
Podľa prania zákazníka je dodaný box buď s omietkovou kofajnicou SPS 90 alebo s hliníkovým uholníkom KT 30.



Vodiace lišty PP 53

– extrudovaný hliník, rozmer 53 x 22, keľové tesnenie

Súpis dostupných farieb pri jednotlivých type VL vid' kap. 5 Vodiace lišty.



Spodná lišta

– extrudovaný hliník s gumovým tesnením

Súpis dostupných farieb pri spodnej lište vid' kap. 5 Vodiace lišty.

Ovládanie

– šnúrový navijáč, páskový navijáč, kľukový navijáč, kľučka, pružina, el. motor na vypínač, el. motor na diaľkové ovládanie

Ručné ovládanie pri PA 39:

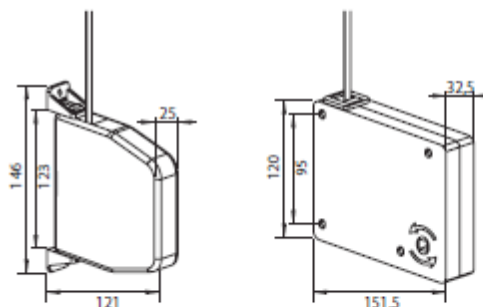
– maximálna veľkosť rolety u šnúrového alebo páskového navijáča môže byť 3,2 m², (9 kg).

– kľukový navijáč sa používa pri roletách, ktoré majú medzi 3,2 m² a 6 m².

Ručné ovládanie pri PA 43:

– maximálna veľkosť rolety u šnúrového alebo páskového navijáča môže byť 3,5 m², (9 kg).

– kľukový navijáč sa používa pri roletách, ktoré majú medzi 3,5 m² a 6,5 m².

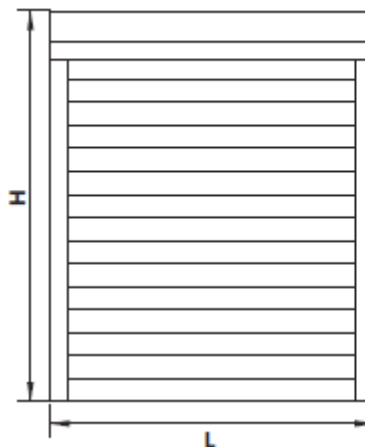


PA 39

Maximálna šírka rolety = L	2900 mm
Maximálna výška rolety = H	3900 mm
Maximálna plocha rolety = L x H	6 m ²

PA 43

Maximálna šírka rolety = L	3400 mm
Maximálna výška rolety = H	3900 mm
Maximálna plocha rolety = L x H	9 m ²

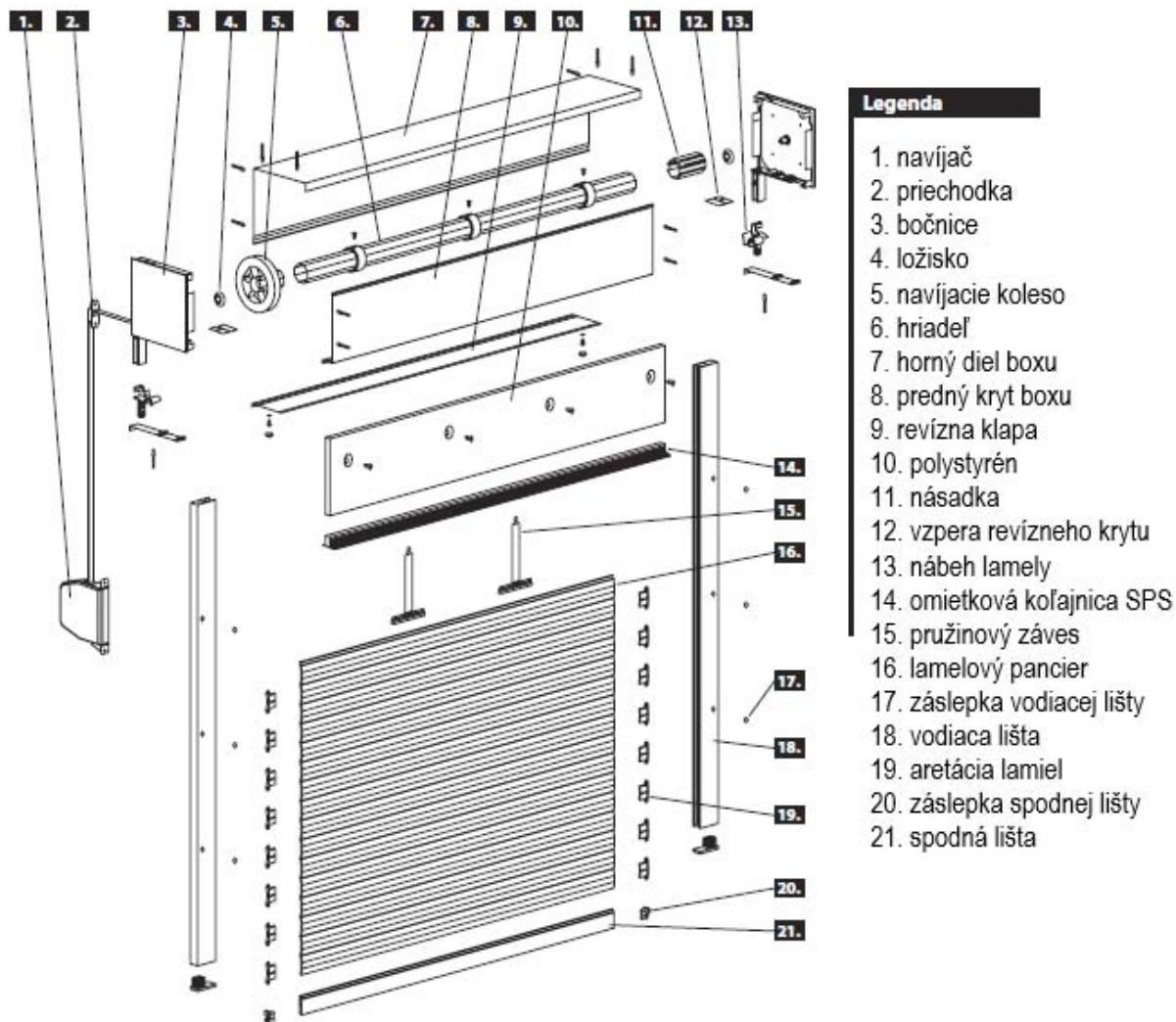


	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	1600	1990	2470	3020	4210
PA 43	x	1410	1760	2500	2980	4020

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	1400	1760	2240	2750	4010
PA 43	x	1040	1610	2220	2700	3740

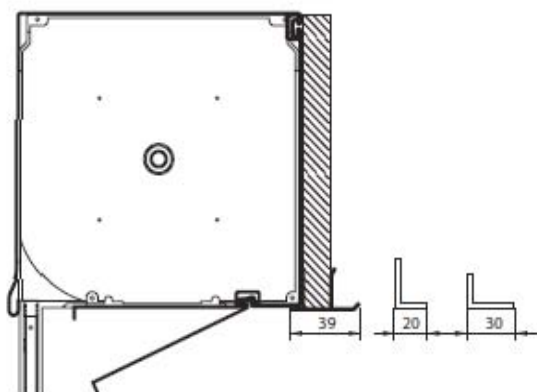
3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

Popis podomietkovej rolety PA 39/ PA 43



Profil boxu podomietkové rolety vrátane omietkovej koľajnice a uholníka

Veľkosti - 140 mm pre box 137, 153 mm pre box 150 mm, 168 mm pre box 165, 183 mm pre box 180 a 209 mm pre box 205.



3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

3.4 Podomietková roleta PA 39/ PA 43 so sieťou proti hmyzu

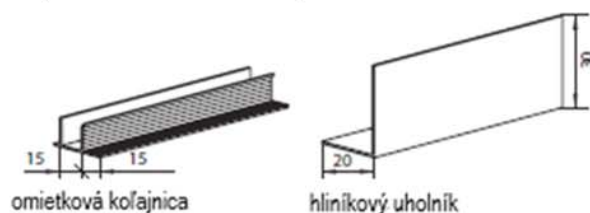
Box

– extrudovaný hliník vrátane bočnic, úkos 90°

Súpis dostupných farieb vid' kap. 4 Typy roletových boxov



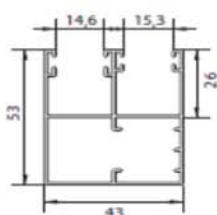
Podľa prania zákazníka je dodaný box s omietkovou koľajnicou SPS 90 alebo hliníkovým uholníkom KT 30.



Vodiace lišty PPDO 53

– extrudovaný hliník, rozmer 53 x 22, kefové tesnenie

Súpis dostupných farieb pri jednotlivých type VL vid' kap. 5 Vodiace lišty.



Spodná lišta

– extrudovaný hliník s gumovým tesnením

Súpis dostupných farieb pri spodnej lište vid' kap. 5 Vodiace lišty.

Ovládanie

– šnúrový navijáč, páskový navijáč, kľukový navijáč, kľučka, pružina, el. motor na vypínač, el. motor na diaľkové ovládanie

Ručné ovládanie pri PA 39:

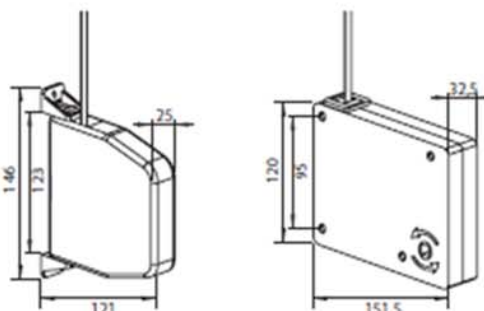
– maximálna veľkosť rolety u šnúrového alebo páskového navijáča môže byť 3,2 m², (9 kg).

– kľukový navijáč sa používa pri roletách, ktoré majú medzi 3,2 m² a 6 m².

Ručné ovládanie pri PA 43:

– maximálna veľkosť rolety u šnúrového alebo páskového navijáča môže byť 3,5 m², (9 kg).

– kľukový navijáč sa používa pri roletách, ktoré majú medzi 3,5 m² a 6,5 m².

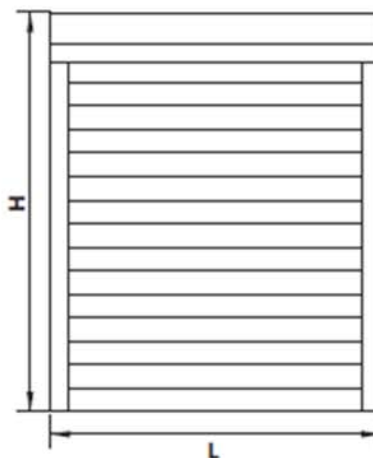


PA 39

Maximálna šírka rolety = L	1700 mm
Maximálna výška rolety = H	2500 mm
Maximálna plocha rolety = L x H	4,3 m ²

PA 43

Maximálna šírka rolety = L	1700 mm
Maximálna výška rolety = H	2500 mm
Maximálna plocha rolety = L x H	4,3 m ²



Veľkosť boxu v mm pri manuálnom ovládaní

(hriadeľ 40 mm, adapt. krúžok PZ 40/50)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	x	1330	1690	2240	2500
PA 43	x	x	1030	1600	2460	2500

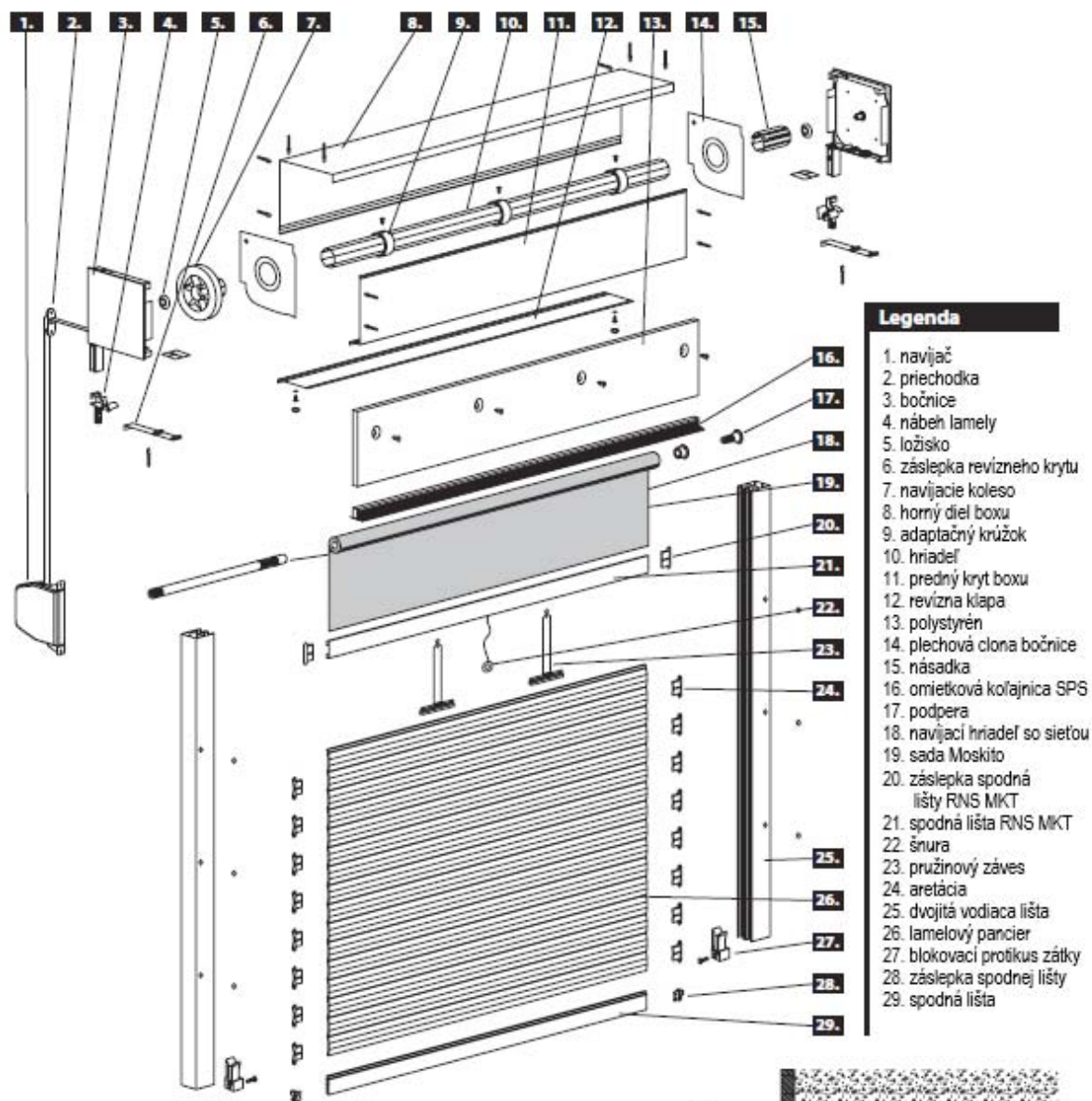
Veľkosť boxu v mm pri motorickom ovládaní

(hriadeľ 60 mm, záves Octoeasy)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	x	1100	1560	2320	2500
PA 43	x	x	730	1420	2010	2500

3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

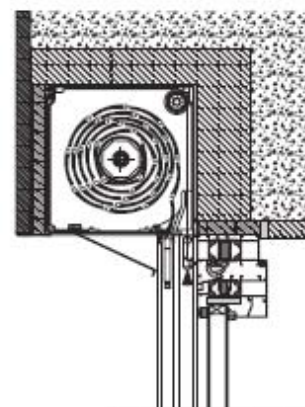
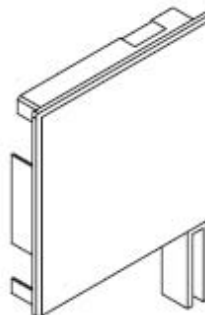
Popis podomietkovej rolety PA 39/ PA 43 so sieťou proti hmyzu



Bočnice BS 90

– nelakovaná

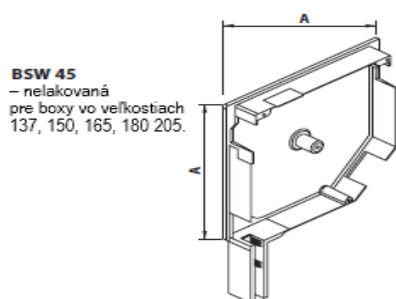
Veľkosti - 153 mm pre box 150, 168 mm pre box 165, 183 mm pre box 180 a 209 mm pre box 205.



3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

3.5 Súbor roliet – spoločný box

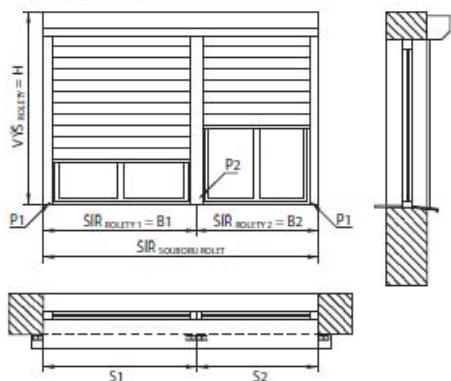
Ako klasická predokenná roleta vrátane siete, tak aj podomietková roleta vrátane siete môže byť včlenená do roletového súboru, ktorý sa skladá z maximálne troch roletových pancierov a spoločného boxu. Pre všetky tieto typy sa používa spojovacia bočnica BSW 45, ktorá je schovaná v boxe, a ktorá prepája hriadele jednotlivých pancierov.



Typy jednotlivých súboru roliet

a) Súbor roliet rovnakej výšky

V príslušnom súbore môže byť pohon umiestnený po vonkajšom okraji vľavo alebo vpravo a po vnútornej strane vľavo alebo vpravo. Pri štandardnom prevedení sa ako priebežné vodiace lišty obvykle použijú PPD 79, pri prevedení so sieťou proti hmyzu sa obvykle použijú PPDO 79 (pozri kapitolu Vodiace lišty).



Vymedzenie súboru dvoch roliet:

šírka súboru roliet = šírka ostenia

šírka súboru roliet = $S1 + S2$

$B1 = S1$

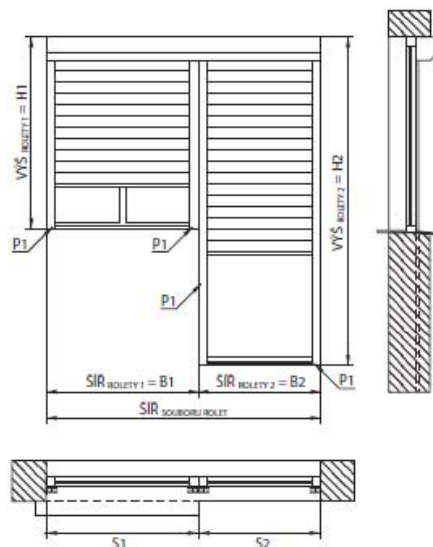
$B2 = S2$

výška rolety = výška ostenia

$H =$ výška ostenia

b) Súbor roliet okno – dvere

V dotyčnom súbore je možné umiestniť pohon po vonkajšej aj vnútornej strane vľavo alebo vpravo. Pri štandardnom prevedení sa použijú vodiace lišty PP 53, pri prevedení so sieťou proti hmyzu sa použijú vodiace lišty PPDO 53 (viď kapitola Vodiace lišty).



Vymeranie súboru dvoch roliet:

šírka súboru roliet = šírka ostenia

šírka súboru roliet = $S1 + S2$

$B1 = S1$

$B2 = S2$

výška rolety 1 = výška ostenia 1

$H1 =$ výška ostenia 1

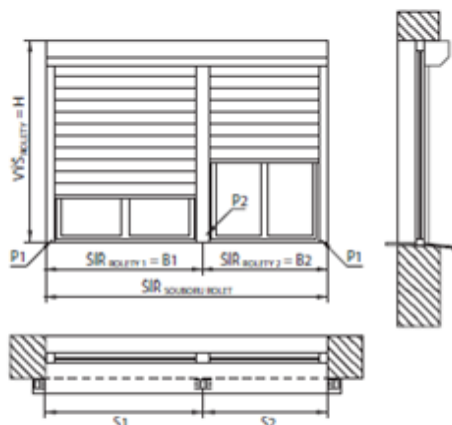
výška rolety 2 = výška ostenia 2

$H2 =$ výška ostenia 2

3 Exteriérové hliníkové rolety PA 39/PA 43

c) Súbor roliet rovnakej výšky, keď je jedna z roliet vybavená sieťou proti hmyzu

V dotyčnom súbore je možné umiestniť pohon po vonkajšej aj vnútornej strane vľavo alebo vpravo. Po stranách sú použité vodiace lišty PPDO 53 a ako priebežné vodiace lišty sú použité PPDO 79 (viď kapitola Vodiace lišty).

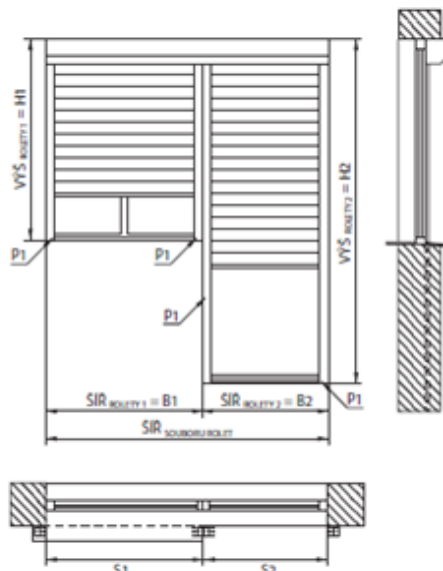


Vymedzenie súboru dvoch roliet:

- šírka súboru roliet = šírka ostenia
- šírka súboru roliet = $S1 + S2$
- $B1 = S1$
- $B2 = S2$
- výška rolety = výška ostenia
- $H =$ výška ostenia

d) Súbor roliet okno – dvere, kedy je jedna z roliet vybavená sieťou proti hmyzu

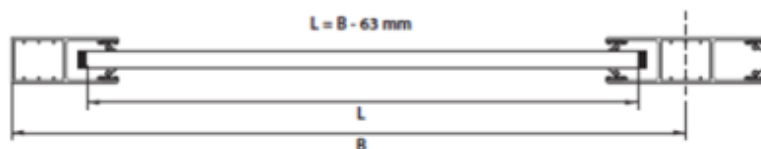
V dotyčnom súbore je možné umiestniť pohon po vonkajšej aj vnútornej strane vľavo alebo vpravo. Ako po stranách, tak aj ako priebežné vodiace lišty sú použité vodiace lišty PPDO 53 (ako priebežné vedľa seba).



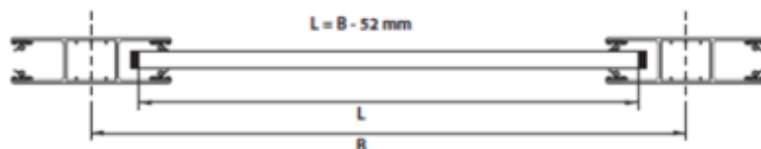
Vymernie súboru dvoch roliet:

- šírka súboru roliet = šírka ostenia
- šírka súboru roliet = $S1 + S2$
- $B1 = S1$
- $B2 = S2$
- výška rolety 1 = výška ostenia 1
- $H1 =$ výška ostenia 1
- výška rolety 2 = výška ostenia 2
- $H2 =$ výška ostenia 2

Horná hrdza súboru roliet za použitia vodiacich lišt PP 53 a PPD 79



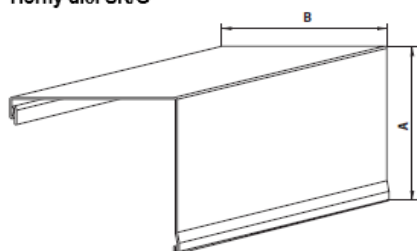
Horná hrdza súboru roliet za použitia vodiacich lišt PPD 79



4 Typy roletových boxov

4.1 Roletový box – štandardný

Horný diel SK/G

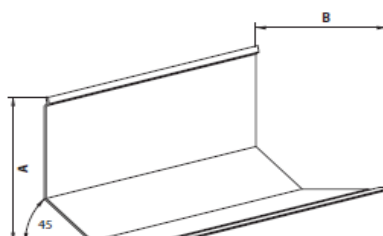


	A	B
BOX 125	128	125
BOX 137	139	137
BOX 150	153	150
BOX 165	167	165
BOX 180	183	180
BOX 205	207	205

Sietové prevedenie		
	A	B
BOX 150	153	150
BOX 165	167	165
BOX 180	183	180
BOX 205	207	205

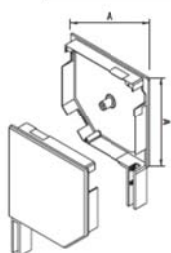
	A	B
BOX 125	115	90
BOX 137	127	104
BOX 150	140	114
BOX 165	155	130
BOX 180	170	144
BOX 205	195	170

Sietové prevedenie		
	A	B
BOX 150	140	114
BOX 165	155	130
BOX 180	170	144
BOX 205	195	170



Bočnica BS 45

	A
BOČNICA 125	126
BOČNICA 137	138
BOČNICA 150	151
BOČNICA 165	166
BOČNICA 180	183
BOČNICA 205	208

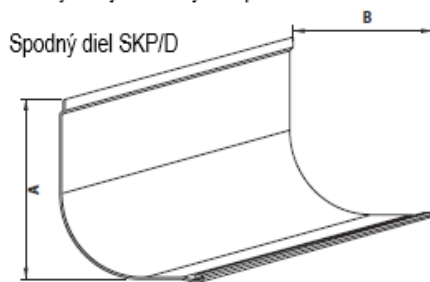


Dostupné farby pri roletovom boxe – štandardné SK, SK/MKT (sieť proti hmyzu), skosenie 45°

kód	farba	RAL	125	137	150	165	180	205	MKT 150	MKT 165	MKT 180	MKT 205
01	strieborná	9006		x	x	x	x	x	x	x	x	x
02	biela	9016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
03	šedá	7038	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
05	béžová	1013		x	x	x	x	x	x	x	x	x
08	tmavá hnedá	8019	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
09	hnedá	8014	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	biela krémová	9001		x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	ultra biela	9016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	antracitová šedá	7016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	krémová šedá	7039		x		x	x	x				
26	mahagón			x		x	x			x	x	
28	orech			x		x	x	x		x	x	x
30	zlatý dub			x	x	x	x	x		x	x	x
30R	zlatý dub			x	x	x	x	x		x	x	x
52R	winchester			x		x	x	x				
53R	tmavý dub			x		x	x	x				

4.1.1 Roletový box - polguľatý

Horný diel je rovnaký ako pri štandardnom boxe.



	A	B
BOX 137	129	105
BOX 150	142	115
BOX 165	157	128
BOX 180	172	143
BOX 205	197	160

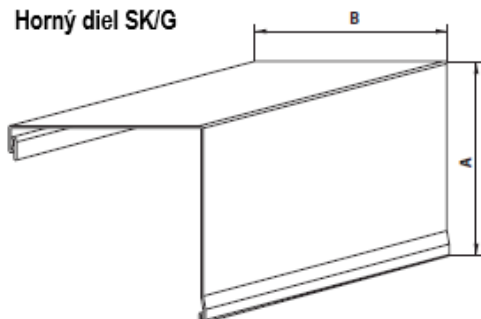
Sietové prevedenie		
	A	B
BOX 150	142	101
BOX 165	157	121
BOX 180	172	136

4 Typy roletových boxov

4 Typy roletových boxov

4.2 Roletový box – podomietková roleta

Horný diel SK/G



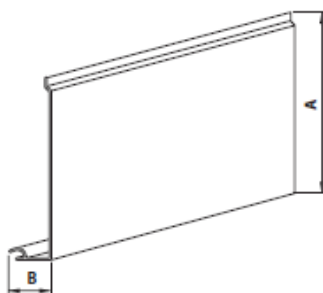
	A	B
BOX 137	139	137
BOX 150	153	150
BOX 165	167	165
BOX 180	183	180
BOX 205	207	205

Sietové prevedenie		
	A	B
BOX 150	153	150
BOX 165	167	165
BOX 180	183	180
BOX 205	207	205

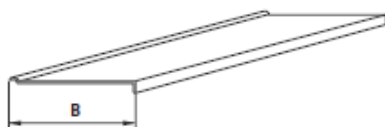
Predný kryt boxu SP 90 PZ

	A	B
BOX 137	127	26
BOX 150	141	24
BOX 165	155	29
BOX 180	171	37
BOX 205	195	37

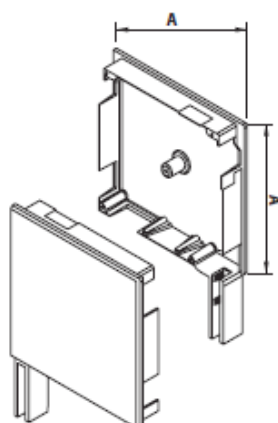
Sietové prevedenie		
	A	B
BOX 150	141	24
BOX 165	155	29
BOX 180	171	37
BOX 205	195	37



Revízna klapa SP 90 PR



	B
SP 90 PR 137	86
SP 90 PR 150	99
SP 90 PR 165	103
SP 90 PR 180	112
SP 90 PR 205	140



Bočnice BS 90

	A
BOČNICE 137	140
BOČNICE 150	153
BOČNICE 165	168
BOČNICE 180	183
BOČNICE 205	209

Bočnice sú štandardne nelakované.

Dostupné farby pri revíznej klapke SP 90 PR a prednom kryte SP 90 PZ, SP 90 PR/MKT (siet' proti hmyzu)

kód	farba	RAL	13 7	150	16 5	180	20 5	MKT 205
00	nelakovaná		X	X	X	X	X	X
01	strieborná	9006	X	X	X	X	X	X
02	biela	9016	X	X	X	X	X	X
03	šedá	7038	X	X	X	X	X	X
08	tmavá hnedá	8019	X	X	X	X	X	X
09	hnedá	8014	X	X	X	X	X	X
23	antracitová šedá	7016	X	X	X	X	X	X
28R	orech		X	X	X	X	X	X
30R	zlatý dub							

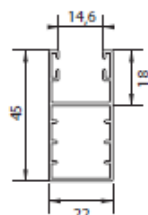
40S	biela – perlová matná		x	x	x	x	x	x
41S	svetlá šedá – perlová		x	x	x	x	x	x
42S	šedá – perlová matná		x	x	x	x	x	x
43S	antracit- perlová matná		x	x	x	x	x	x
44S	tmavá šedá- perlová		x	x	x	x	x	x

5 Vodiace lišty

Vodiace lišty (dištančné profily, spodná lišta)

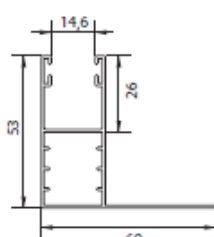
Vodiace lišty k exteriérovým hliníkovým roletám sú vyrobené z extrudovaného hliníka a opatrené kefovým tesnením.

PP 45



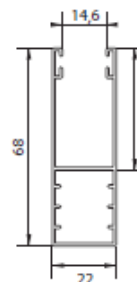
Farba: nelakovaná, biela, šedá, tmavohnedá, hnedá, antracitová šedá, iná RAL

PK 53



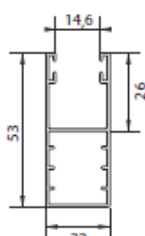
Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, béžová, tmavo hnedá, hnedá, biela krémová, biela ultra, antracitovo šedá, orech, orech R, zlatý dub, zlatý dub R, svetlo šedá – perlový mat, biela – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitove šedá - perlový mat, tmavo šedá - perlový mat, mahagón R, winchester R, tmavý dub R, iná RAL

PP 68



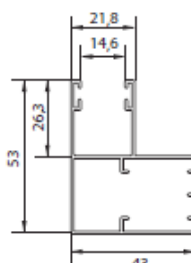
Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, béžová, tmavohnedá, hnedá, ultra biela, antracitová šedá, mahagón, orech, orech R, zlatý dub, zlatý dub R, iná RAL

PP 53



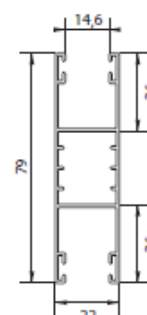
Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, béžová, tmavo hnedá, hnedá, biela krémová, biela ultra, antracitovo šedá, orech, orech R, zlatý dub, zlatý dub R, kremená sivá, biela – perlový mat, svetlo šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitovo šedá – perlový mat, tmavo šedá – perlový mat, mahagón R, winchester R, tmavý dub R, iná RAL

PPMO 53



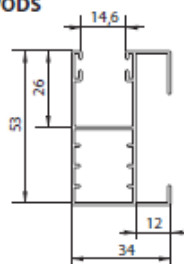
Farba: nelakovaná, strieborná, biela, tmavohnedá, hnedá, ultra biela, antracitová šedá, orech, zlatý dub, iná RAL

PPD 79



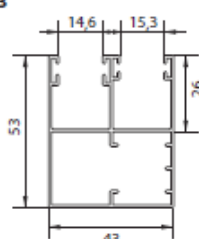
Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, béžová, tmavohnedá, hnedá, ultra biela, antracitová šedá, orech, orech R, zlatý dub, zlatý dub R, biela – perlový mat, svetlo šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitovo šedá – perlový mat, mahagón R, winchester R, tmavý dub R, iná RAL

PP 53/ODS



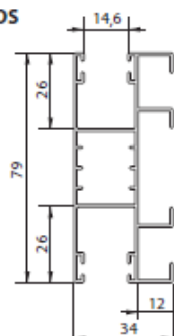
Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, béžová, tmavohnedá, hnedá, ultra biela, antracitová šedá, iná RAL

PPDO 53



Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, béžová, tmavo hnedá, hnedá, biela krémová, ultra biela, antracitová šedá, orech, orech R, zlatý dub, zlatý dub R, biela – perlový mat, svetlo šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitovo šedá – perlový mat, mahagón R, winchester R, tmavý dub R, iná RAL

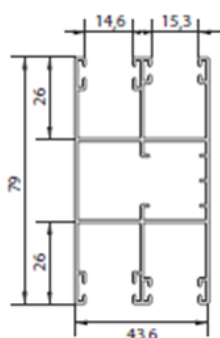
PPD 79/ODS



Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, béžová, tmavohnedá, hnedá, ultra biela, antracitová šedá, iná RAL

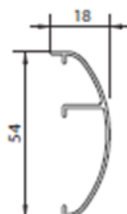
5 Vodiace lišty

PPDO 79



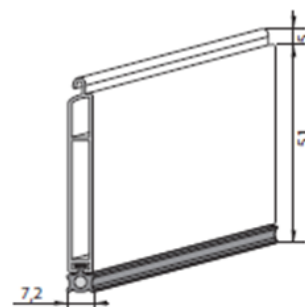
Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, béžová, tmavohnedá, hnedá, antracitová šedá, iná RAL

Hliníkový kryt vodiacej lišty N/PPDO



kod	farba	RAL	PP 45	PP 53	PP 53 / ODS	PK 53	PPMO 53	PPDO 53	PP 68	PPD 79	PPD 79 / ODS	PPDO 79	N/PPDO	N/PPD 79	D/PP
00	nelakovaná		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
01	strieborná	9006	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
02	biela	9016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
03	šedá	7038	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
05	běžová	1013	x	x	x			x	x	x	x	x			x
08	tmavá hnedá	8019	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
09	hnedá	8014	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	biela krémová	9001	x		x			x							
22	ultra biela	9016	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
23	antracitová šedá	7016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	krémová šedá	7039	x												
28	orech			x			x	x	x	x					
30	zlatý dub			x			x	x	x	x					
26R	mahagón			x			x	x	x	x					x
28R	orech			x			x	x	x	x					x
30R	zlatý dub			x			x	x	x	x					x
52R	winchester			x			x	x	x						
53R	tmavý dub			x			x	x	x						
405*	biela - perlový mat			x			x	x	x				x	x	x
415*	svetlá šedá - perlový mat			x			x	x	x				x	x	x
425*	šedá - perlový mat			x			x	x	x				x	x	x
435*	antracit - perlový mat			x			x	x	x				x	x	x
445*	tmavá šedá - perlový mat			x			x	x	x				x	x	x

Spodná hliníková lišta s gumovým tesnením LDG



Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, tmavohnedá, hnedá, ultra biela, antracitová šedá, biela – perlový mat, svetlo šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitová šedá – perlový mat, tmavo šedá – perlový mat, iná RAL

Použiteľný pre VL PP 53, PK 53, PPMO 53 a PPDO 53

Hliníkový kryt vodiacej lišty N/PPD 79

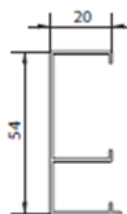
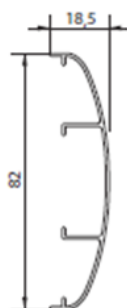
Farba: nelakovaná, strieborná, biela, šedá, tmavo hnedá, hnedá, ultra biela, biela – perlový mat, svetlo šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitová šedá – perlový mat, tmavo šedá – perlový mat, iná RAL

Použiteľný pre VL PPD 79 a PPDO 79

Hliníkový dištančný pre I D/PP

Farba: nelakovaný, strieborná, biela, šedá, béžová, tmavo hnedá, hnedá, biela ultra, antracitová šedá, orech R, zlatý dub R, biela – perlový mat, svetlo šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitovo šedá – perlový mat, tmavo šedá – perlový mat, mahagón R, iná RAL

Použiteľný pre VL PP 53, PK 53 a PPDO 53



Dostupné barvy u spodnej lišty LDG a LDSM MKT (spodná lišta u sítě proti hmyzu)				
kod	farba	RAL	LDG	LDSM MKT
AND	nelakovaná		x	
00	nelakovaná		x	x
01	strieborná	9006	x	x
02	biela	9016	x	x
03	šedá	7038	x	x
05	běžová	1013	x	x
08	tmavá hnedá	8019	x	x
09	hnedá	8014	x	x
15	biela krémová	9001	x	x
22	ultra biela	9016	x	x
23	antracitová šedá	7016	x	x
34	krémová šedá	7039	x	
28	orech		x	x
30	zlatý dub		x	x
26R	mahagón		x	x
28R	orech		x	x
30R	zlatý dub		x	x
52R	winchester		x	
53R	tmavý dub		x	
405*	biela - perlový mat		x	
415*	svetlá šedá - perlový mat		x	
425*	šedá - perlový mat		x	
435*	antracit - perlový mat		x	
445*	tmavá šedá - perlový mat		x	

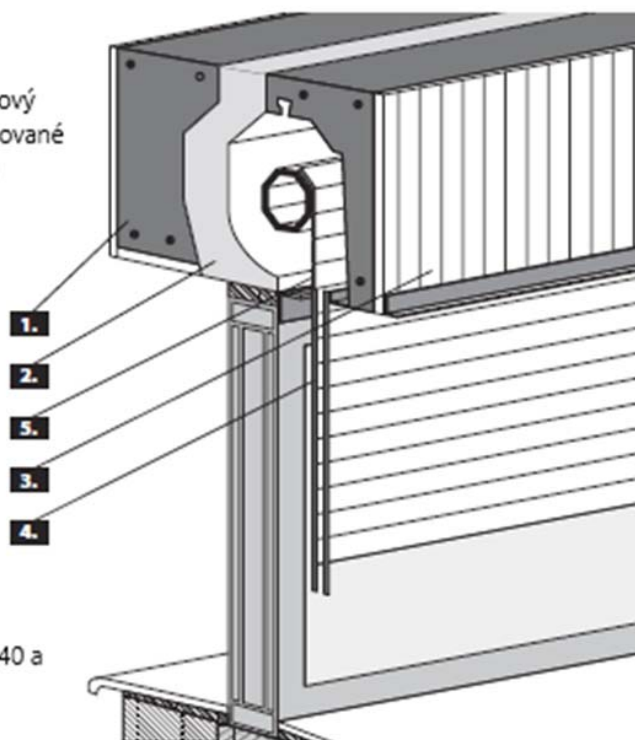
6 Exteriérová roleta PA 39/ PA 43 do prekladu Heluz

Vonkajšia roleta PA 39/ PA 43 do prekladu Heluz

Exteriérové rolety do roletového prekladu HELUZ sú ideálnym riešením pre novostavby alebo domy v rekonštrukcii. Ako roletový pancier, tak aj vodiace lišty sú vďaka systému HELUZ plne uschované v okennom priestore, ktorý týmto vizuálne nenarušujú a vďaka tepelnej izolácii eliminujú tepelné straty.

1. Preklad je nosný – osadí sa ako celok nad otvorom a je možné ho priamo zaťažiť stropnou konštrukciou.
2. Preklad má vyriešené tepelné mosty – jeho konštrukcia už obsahuje tepelnú izoláciu na elimináciu tepelného mosta.
3. Pohľadové strany prekladu majú tehlové prevedenie.
4. Vodiace lišty rolety je možné zapustiť do ostenia, pripevniť na ostenie alebo k rámu okna.

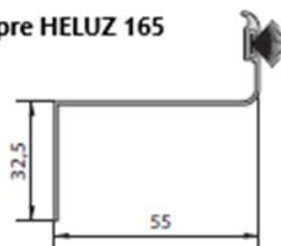
5. Preklad tvorí schránku pre vonkajšiu roletu.
Roletové preklady HELUZ sa vyrábajú v šírkach 365, 380, 400, 440 a 490 mm a v dĺžkach od 1250 mm až do 4250 mm.



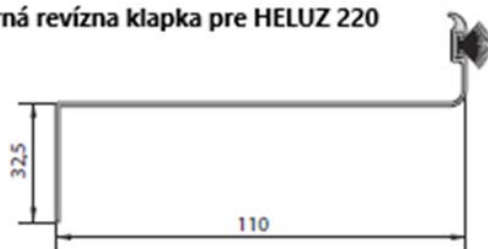
Vnútoraná a vonkajšia revízna klapka

-lakovná, RAL podľa prania zákazníka

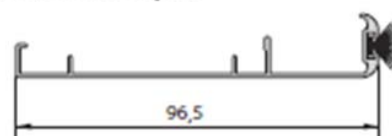
vnútoraná revízna klapka pre HELUZ 165



vnútoraná revízna klapka pre HELUZ 220



vonkajšia revízna klapka



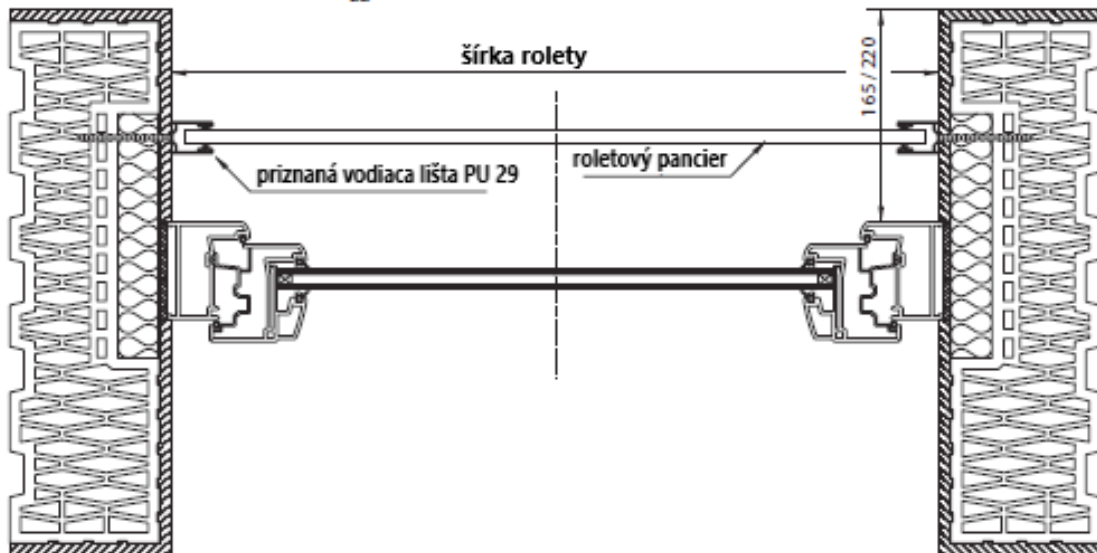
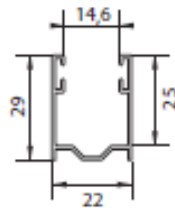
6 Exteriérová roleta PA 39/ PA 43 do prekladu Heluz

Vodiace lišty

– extrudovaný hliník

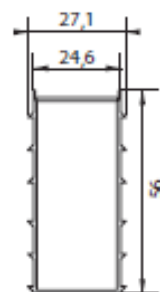
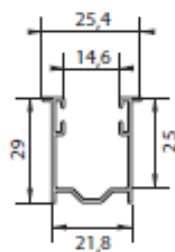
priznaná vodiaca lišta PU 29

Farba: nelakovaná, biela, šedá, tmavohnedá, hnedá, ultra biela



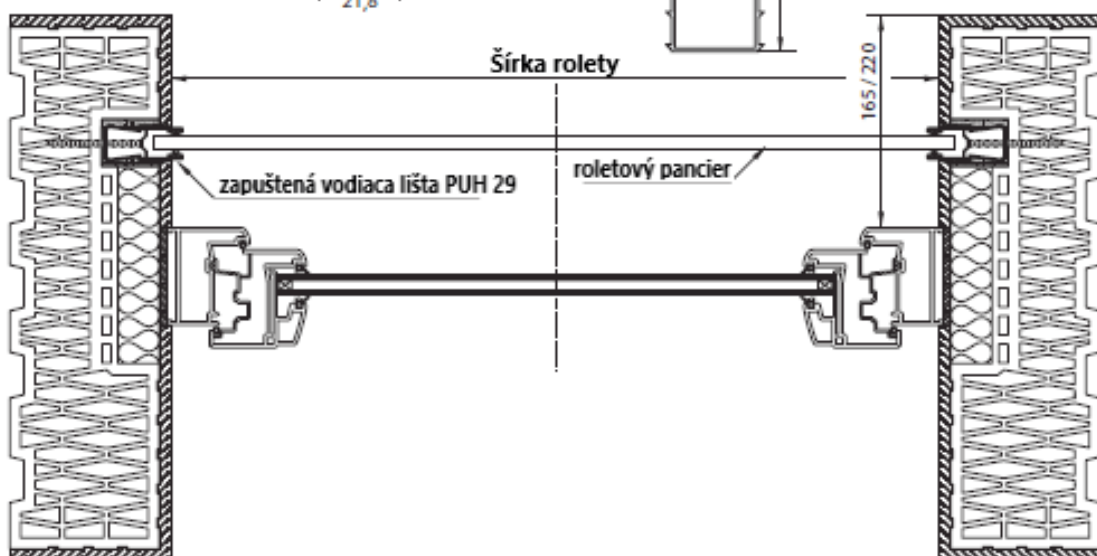
zapušená vodiaca lišta PUH 29
– vkladá sa do puzdra K/PUH 29

Farba: nelakovaná, biela, hnedá



púzdro pre vodiacu lištu K/PUH 29

Farba: nelakovaná

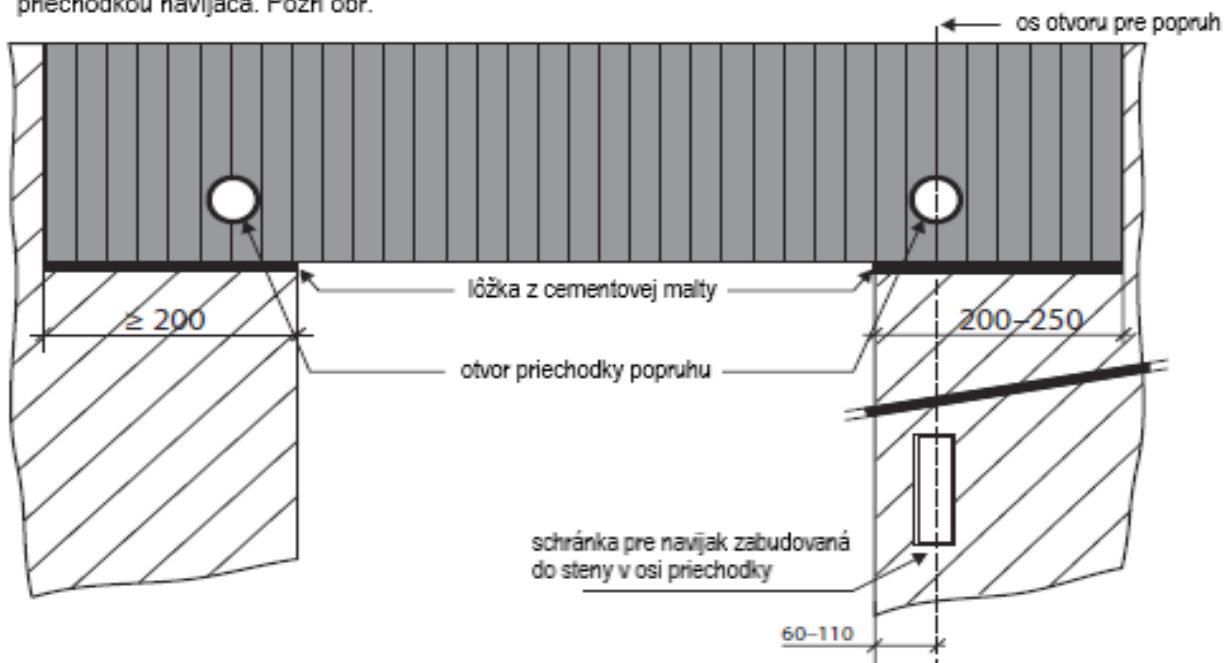


6 Exteriérová roleta PA 39/ PA 43 do prekladu Heluz

Typy pohonu

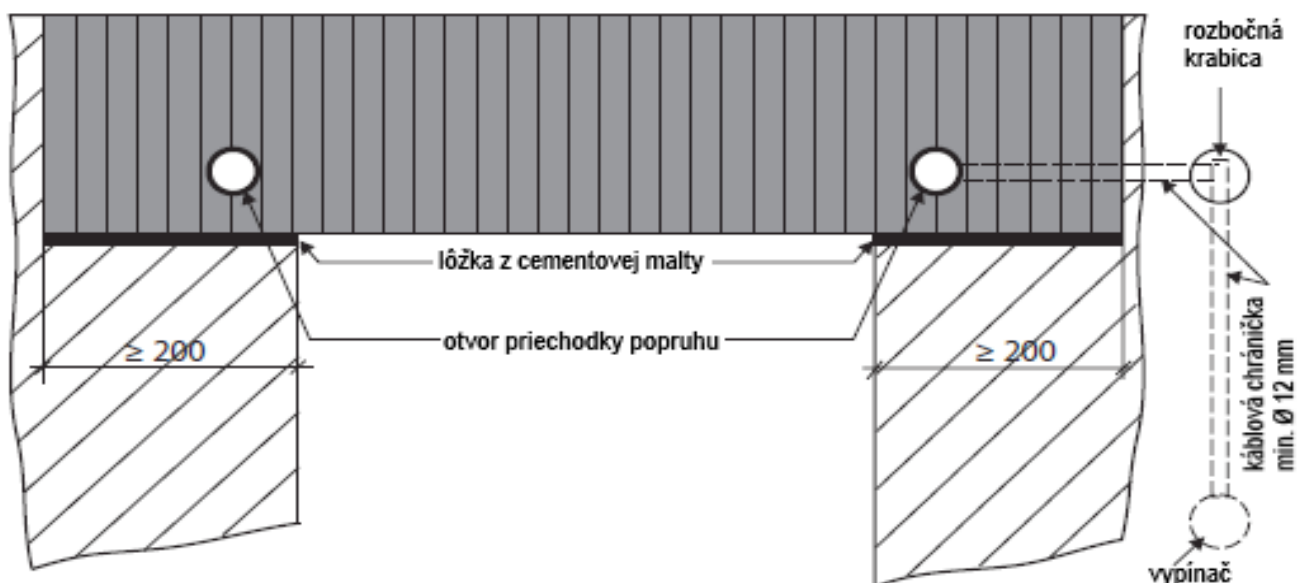
a) ručné ovládanie

Vonkajšia roleta PA 39/ PA 43 môže byť ovládaná v preklade HELUZ buď ručne alebo elektrickým motorom. Pri ručnom ovládaní pomocou šnúrového alebo páskového navijáča musí byť na strane ovládania dodržaná vzdialenosť uloženia prekladu 200–250 mm. Šnúra alebo pásik sa bude týmto navijať do schránkového navijáča umiestneného v stene vedľa okna. Odporúčaná výška umiestnenia schránky navijáča je cca 900 mm od podlahy a musí byť zvisle pod priechodkou navijáča. Pozri obr.



b) elektrické ovládanie

Pri elektrickom ovládaní sa osadí popri preklade aj rozbočná krabica elektroinštalácie, káblová chránička a prípadne vypínač. Preklad musí týmto presahovať minimálne 200 mm. Pozri obr.



8 Zabezpečenie vonkajších roliet

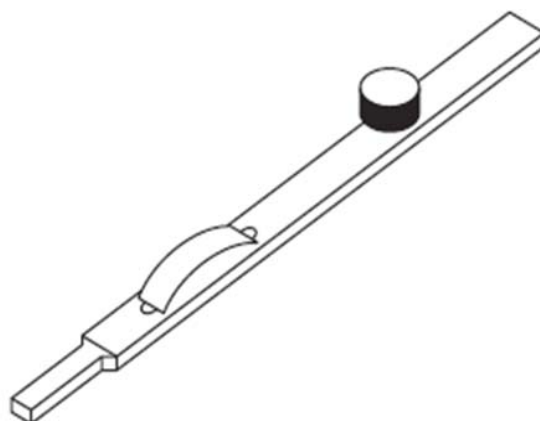
Zabezpečenie vonkajších roliet

Vonkajšie rolety ponúkajú niekoľko druhov zabezpečenia proti nadvihnutiu panciera a následnému vlámaniu do objektu. Tieto spôsoby zabezpečenia sa používajú iba pri ručnom ovládaní, pretože pri motorovom ovládaní sú rolety dostatočne zabezpečené pevnými závesmi.

Rázvorový zámok (rygel)

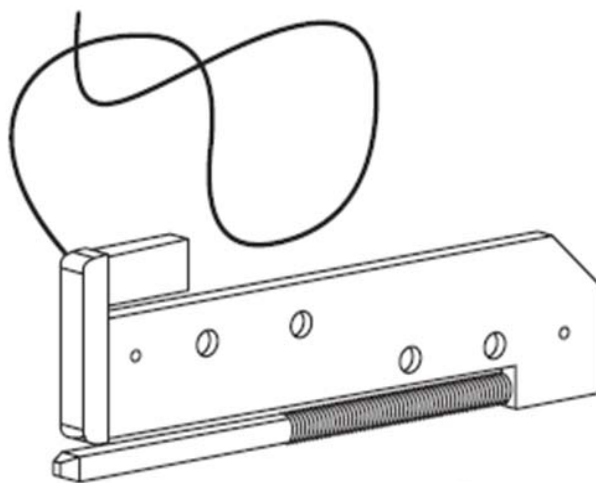
– montáž do spodnej lišty

V prípade potreby sa zasunie do vodiacej lišty.

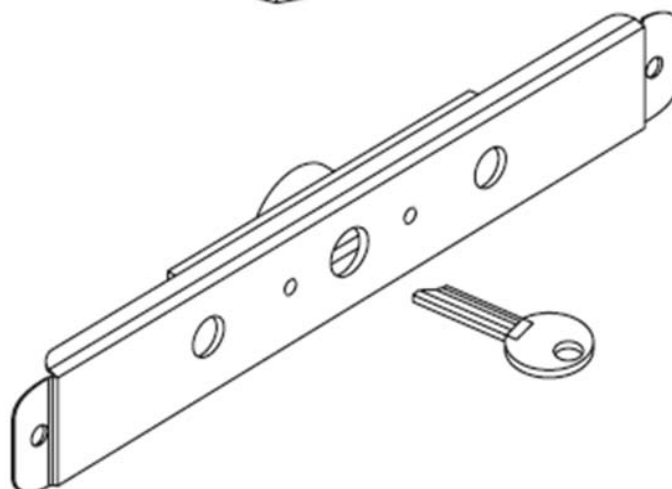
**Automatický rýgel**

– montáž do spodnej lišty

Po zložení panciera do spodnej polohy sa automaticky zaklapne do vodiacej lišty.

**Vložkový zámok**

– montáž do spodnej lišty

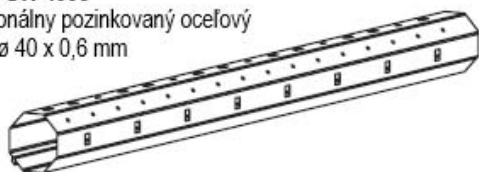


9 Komponenty

Komponenty

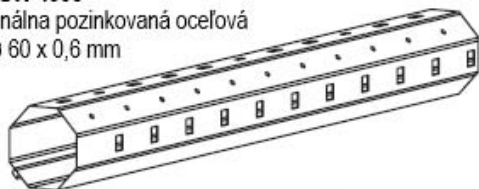
Hriadeľ SW 4006

– oktagonálny pozinkovaný oceľový hriadeľ \varnothing 40 x 0,6 mm



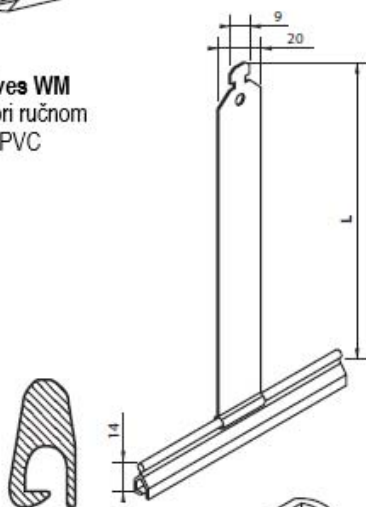
Hriadeľ SW 4006

– oktagonálna pozinkovaná oceľová hriadeľ \varnothing 60 x 0,6 mm



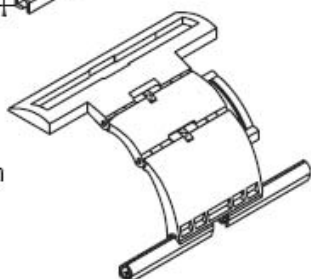
Pružinový záves WM

– používa sa pri ručnom pohone, oceľ, PVC



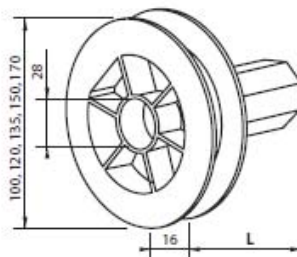
Záves W OCTOEASY

– používa sa pri motorovom ovládaní, PVC



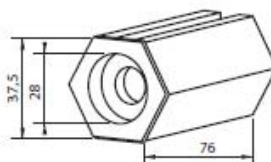
Navijacie koleso KNO

– používa sa s hriadeľom SW 40 a ložiskom LO 28



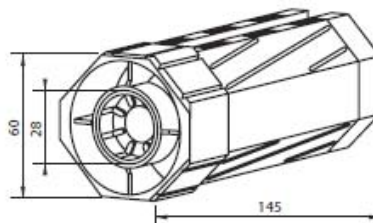
Násadka OBS 40

– používa sa s hriadeľom SW 40 a ložiskom LO 28, PVC



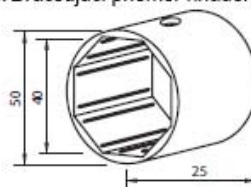
Násadka OBS 60

– používa sa s hriadeľom SW 60 a ložiskom LO 28, PVC



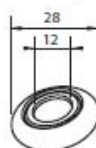
Adaptačný krúžok PZ 45

– krúžok zväčšujúci priemer hriadeľa; používané s hriadeľmi SW 40



Ložisko LO 28

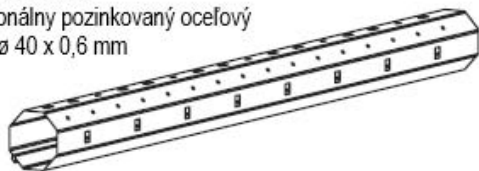
– ložisko \varnothing 28 mm s vnútorným nylonovým prstencom pre OBS 40 a OBS 60



Komponenty

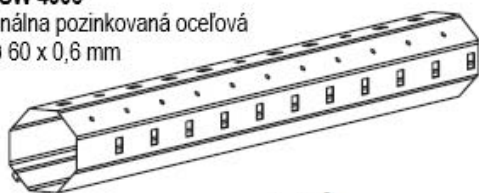
Hriadeľ SW 4006

– oktagonálny pozinkovaný oceľový
hriadeľ \varnothing 40 x 0,6 mm



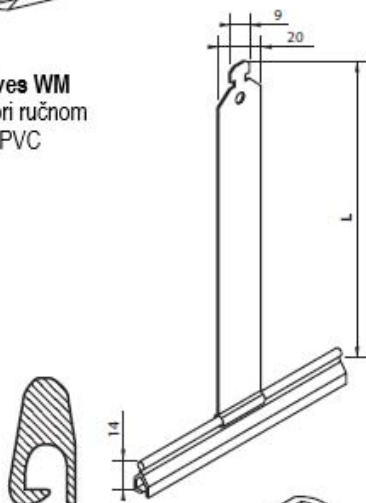
Hriadeľ SW 4006

– oktagonálna pozinkovaná oceľová
hriadeľ \varnothing 60 x 0,6 mm



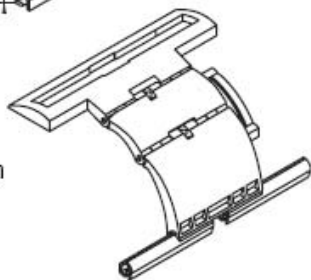
Pružinový záves WM

– používa sa pri ručnom
pohonu, oceľ, PVC



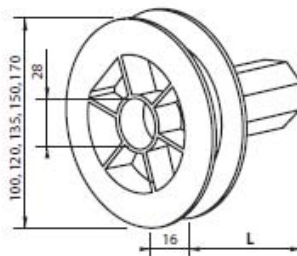
Záves W OCTOEASY

– používa sa pri motorovom
ovládani, PVC



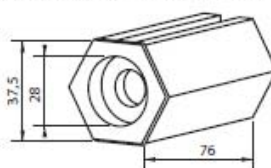
Navijacie koleso KNO

– používa sa s hriadeľom SW 40 a ložiskom LO 28



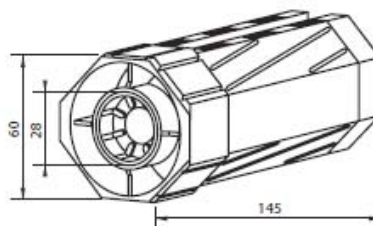
Násadka OBS 40

– používa sa s hriadeľom SW 40 a ložiskom LO 28, PVC



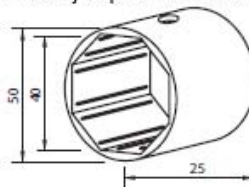
Násadka OBS 60

– používa sa s hriadeľom SW 60 a ložiskom LO 28, PVC



Adaptačný krúžok PZ 45

– krúžok zväčšujúci priemer hriadeľa; používané s hriadeľmi SW 40



Ložisko LO 28

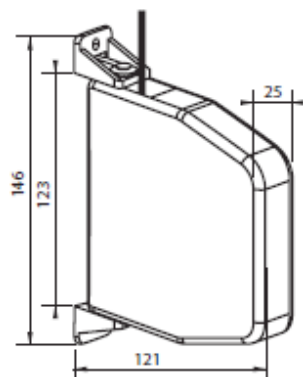
– ložisko \varnothing 28 mm s vnútorným nylonovým prstencom pre OBS 40 a OBS 60



9 Komponenty

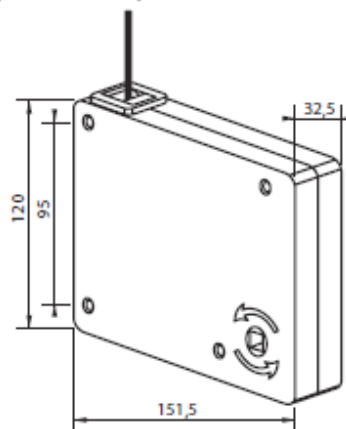
Navíjač na šnúru ZWL 5

– Ø 4,5 mm; farba: biela, tmavohnedá, hnedá



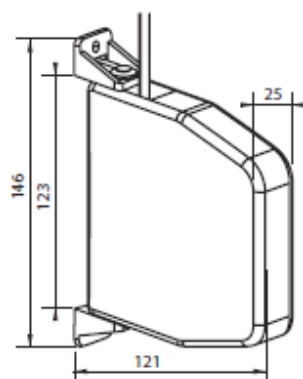
Kľukový navíjač na šnúru KPL

– Ø 4,5 mm; farba: biela, hnedá



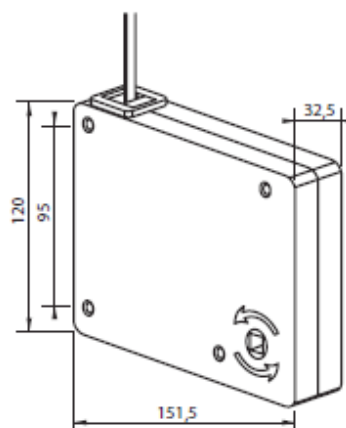
Navíjač na pások ZWP 5

– pások 14 mm; farba: biela, tmava hnedá, hnedá



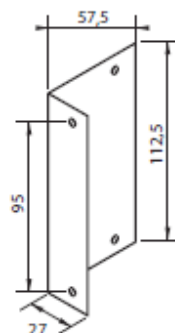
Kľukový navíjač na opasok KPP

– opasok 14 mm; farba: biela, hnedá



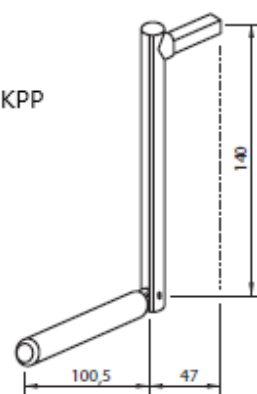
Doštička PMZ

– doštička na prichytenie kľukového navíjača KPL a KPP



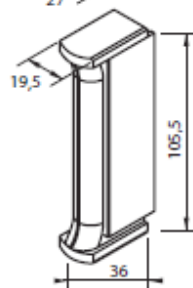
Kľučka

– pre KPL a KPP



Úchyt pásku alebo lanka UTL

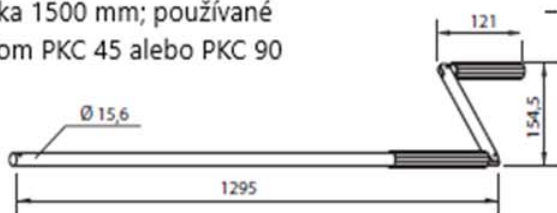
– farba: biela, hnedá



9 Komponenty

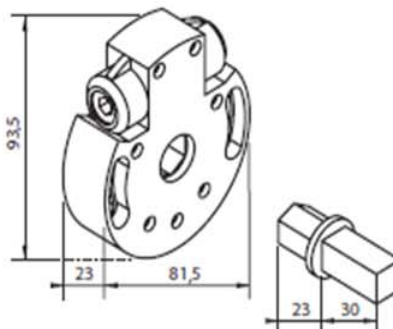
Kľučka KRC

– dĺžka 1500 mm; používané s kĺbom PKC 45 alebo PKC 90



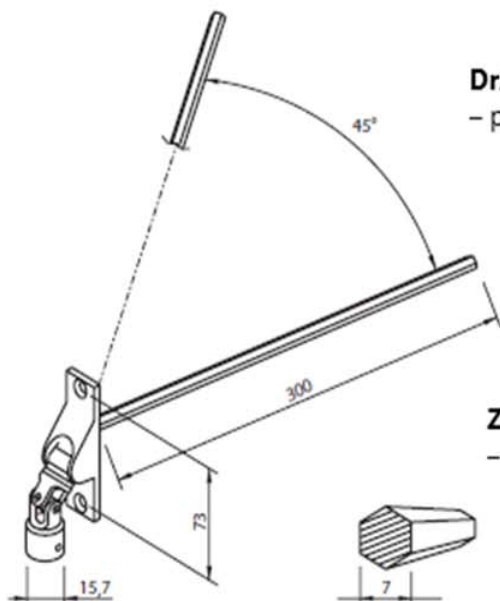
Prevodovka ACEC

– používa sa s kardanom PKC 45 alebo PKC 90



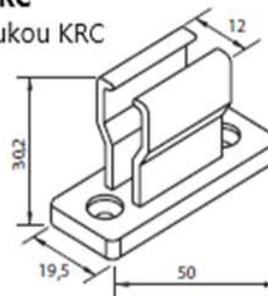
Kardanový kĺb 45° PKC 45

– používa sa s prevodovkou ACEC



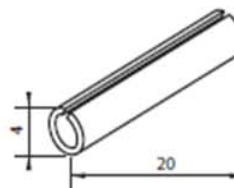
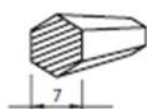
Držiak kľučky URC

– používa sa s kľukou KRC



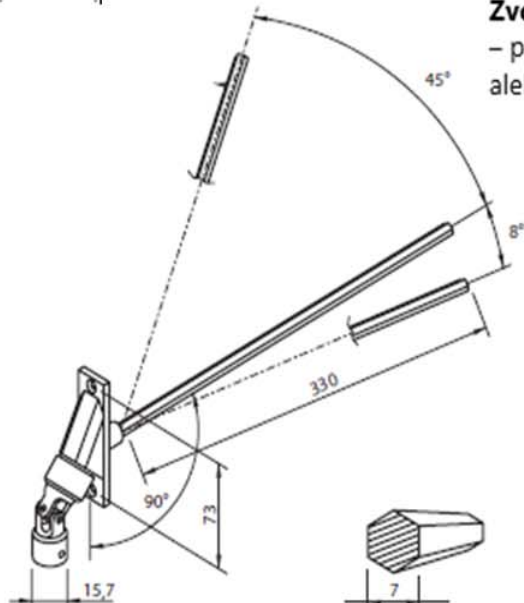
Závažka

– používa sa s kardanom PKC 45 alebo PKC 90



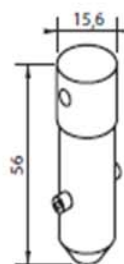
Kardanový kĺb 90° PKC 90

- používa sa s prevodovkou ACEC



Zvonček ZDZ 2

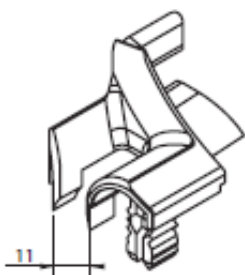
– používaný pre odnímateľnú kľučku s kardanom PKC 45 alebo PKC 90



9 Komponenty

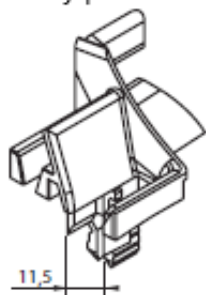
Nábeh lamiel SL2

– používa sa pre roletový pancier bez siete proti hmyzu;
farba: biela, šedá, béžová, tmavohnedá, hnedá, antracitová
šedá, karamel



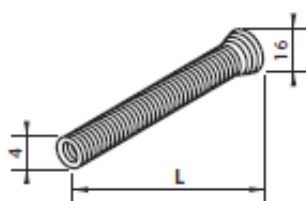
Nábeh lamiel SL/5

– používa sa pre roletový pancier so sieťou;
farba: čierna



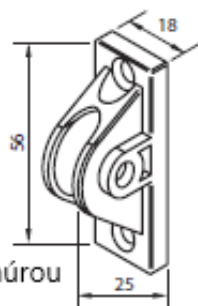
Pružina

– dĺžka 250 alebo 500; používa sa s priechodkou PL-P



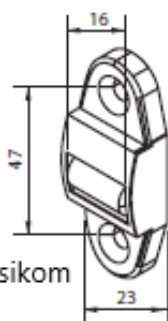
Priechodka PL-P

– určená na vedenie šnúrou



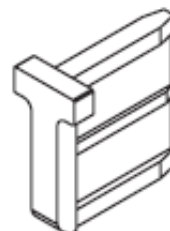
Priechodka PTR 14

– určená na vedenie pásikom



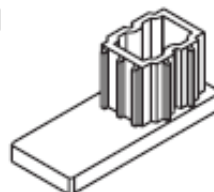
Záslepka spodnej lišty ZLD

– používa sa pre dolnú lištu LDG



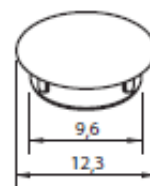
Zátka vodiacej lišty ZP 53

– používa sa pre vodiacu lištu PP 53; farba:
biela, hnedá, čierna, antracitová šedá,
karamel



Záslepka vodiacej lišty ZP 10/3,5

– používa sa na zakrytie vyvrtaných dier; farba:
stříborná, biela, šedá, béžová, tmavohnedá, hnedá,
zelená, čierna antracitová šedá, karamel



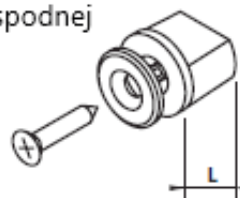
PVC podložka s krytom ZPK 10

– používa sa na zakrytie vyvrtaných der pri roletových
boxoch; farba: biela, šedá, béžová, tmavohnedá, hnedá,
antracitová šedá, karamel



Doraz BF

– doraz do spodnej
lišty



10 Elektrické ovládanie na motor

ROLETOVÉ POHONY

SMART Home | SIMUT5 SOMFY Ilmo | SOMFY Oximo

Návod na montáž a použitie





10.1 SMART Home

10.1.1 SMART Home – motor na vypínač

Mechanický doraz SMART 35 S

- 1) Motor je namontovaný do hřídele a kroužkový spínač je připevněný na motoru. Je důležité, aby se kroužkový spínač nepohnul, protože ten počítá otáčky.
- 2) Motor musí být připevněný pomocí připevňujícího materiálu tak, abyste se dostali lehce ke dvěma otvorům kvůli nastavení koncové polohy. Na motor připojte montážní kabel a zapněte směrem dolů. Za cca 5–10 sekund se motor zastaví. Tak dosáhnete spodní koncové polohy.
- 3) Lamely zavěste na hřídel tak, abyste se mohli volně pohybovat.
- 4) Pomocí stlačení tlačítka NAHORU (UP) na montážním kabelu vyjete pancířem nahoru, dokud nezůstane venku pouze 30 cm pancíře.
- 5) Malou černou tyčinku strčte do dolního otvoru, který je na konci motoru a začnete rolovat pancíř směrem NAHORU (UP).
- 6) Rolujte do té doby, dokud se stlačením tlačítka NAHORU (UP) na montážním kabelu motor ani nepohne (stále zkoušejte).
- 7) Pomocí tyčinky začnete navíjet směrem „+“ a tak motor směřuje k horní koncové poloze.
- 8) Koncová poloha se může doladit ještě na místě (přes servisní otvor a pomocí černé tyčinky).



Elektronický doraz SMART 35 SE

- 1) Tyto motory mají 5 žilový kabel. Kromě obvyklého hnědého, černého, zelenožlutého a modrého vodiče mají také bílý drát, který hraje roli pouze při nastavení koncového dorazu pomocí montážního kabelu. **Jinak není třeba tento drát zapojovat!!!**



2) Automatické nastavení koncové polohy:

- a) Připojte motor k programovacímu kabelu nebo přímo k síťovému spínači.
- b) Zmáčkněte a podržte tlačítko NAHORU (UP).

- c) Motor vytáhne roletu až do horní koncové polohy a po jejím napnutí ji začne automaticky spouštět.

Pevná zábrana proti vytažení se v dolní koncové poloze napne na roletu a pak motor vytáhne celý pancíř zpět do horní koncové polohy!

3) Manuální nastavení koncové polohy:

Programovací tlačítko / zelené tlačítko najdete na kabelu i na čelní jednotce motoru (přehledně!)

– Po připojení dejte motoru příkaz NAHORU (UP) a potom zmáčkněte a podržte programovací tlačítko. Motor je v pohybu, dokud se tlačítko neuvolní! **Tam, kde tlačítko uvolníte, bude horní koncová poloha.**

– Potom dejte motoru příkaz DOLŮ (DOWN) a potom zmáčkněte a podržte programovací tlačítko. Motor je v pohybu, dokud se tlačítko neuvolní! **Tam, kde tlačítko uvolníte, bude dolní koncová poloha.**

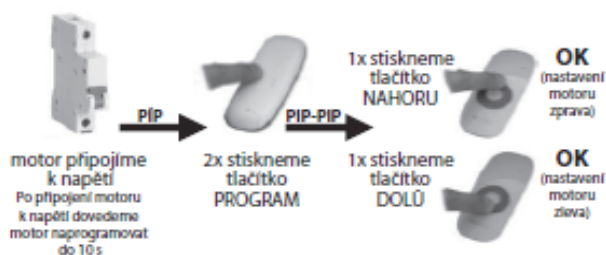
Chcete-li změnit koncové polohy, musíte znovu naprogramovat horní i dolní koncovou polohu!

10.1.2 SMART Home – motor na dálkové ovládání

Mechanický doraz SMART 35 R a SMART 45 RM

Tyto motory mají 3 žilový kabel – modrý, hnědý, žlutozelený a mechanické nastavení dorazů.

- 1) **Naladění dálkového ovladače: pod napětím má být pouze motor, který se programuje.** Po zapnutí do sítě se motor pohne doleva a doprava. Stiskněte na DO 1x programovací tlačítko P2 (motor pípne) a opět stiskněte programovací tlačítko P2 (motor pípne) a stiskněte tlačítko NAHORU (UP). Tímto je vysíláč přihlášen.



- 2) **Změna směru otáčení:** pokud má motor po naprogramování nesprávný směr otáčení, odpojte ho od přívodu na 3 sekundy a naprogramujte ho znovu tlačítkem opačného směru. Směr otáčení se tímto automaticky změní.

3) Nastavení horních a dolních dorazů

– **Nastavení horního dorazu:** stiskněte tlačítko NAHORU (UP). Motor se točí nahoru. Pokud je potřeba nastavit horní doraz výše, použijte speciální tyčinku, abyste otáčeli v blízkém servisním otvoru směrem „+“. Jakmile dosáhnete požadované horní polohy, okamžitě přestaňte s otáčením servisního otvoru a stiskněte tlačítko STOP. Tímto nastavíte horní doraz.

– **Nastavení spodního dorazu:** stiskněte tlačítko DOLŮ (DOWN) a motor pojede dolů. Pakliže je třeba nastavit dolní doraz níže, použijte speciální tyčinku, kterou strčíte do červeného servisního otvoru a budete otáčet směrem „+“. Jakmile dosáhnete požadované polohy, přestaňte s otáčením speciální tyčinky a stiskněte tlačítko STOP. Tímto nastavíte dolní doraz.

- 4) **Kopírování dálkového ovladače:** na původním ovladači stiskneme 2x po sobě programovací tlačítko (P2). Pak stiskneme 1x krát programovací tlačítko P2 na novém ovladači. Tímto je nový dálkový ovladač přihlášen.



- 5) **Smazání všech dálkových ovladačů:** stiskněte 1x programovací tlačítko P2 (rolety se pohne). Stiskněte tlačítko STOP (motor pípne a rolety se pohne). Nakonec stiskněte ještě 1x programovací tlačítko P2 (rolety se pohne). Tímto by měly být všechny ovladače vymazány.



10 Elektrické ovládanie na motor

Elektronický doraz SMART 35 RE10 a RE13

1) Naladění dálkového ovládače, změna směru otáčení, kopírování dálkového ovládače i vymazání dálkového ovládače je stejné jako u předchozího typu motoru SMART 35 R a SMART 45 RM (s mechanickým dorazem).

2) **Nastavení koncové polohy:** stiskněte 1x programovací tlačítko (PROGRAM, P2 dle typu ovládače) – stiskněte tlačítko NAHORU (UP) – stiskněte 1x programovací tlačítko (PROGRAM, P2 dle typu ovládače) – pípním a pohybem nahoru/dolů signalizuje motor úspěšný vstup do režimu programování.

– **Nastavení koncové polohy v případě skrytého dorazu a pevně zábráně proti vytažení:** po vstupu do nastavení koncové polohy stiskněte 1x tlačítko NAHORU a motor nastaví automaticky nejprve horní a pak spodní doraz. Nakonec se zastaví 1 cm před horní koncovou polohou.

– **Nastavení koncové polohy nastavením bodu:**

Nastavení horního dorazu: stisknutím tlačítka NAHORU (UP) na DO uvedete roletu do pohybu. 15 cm před dosažením požadované polohy stiskněte 1x programovací tlačítko (P2). Roleta pokračuje v pohybu s 1 cm skoky! Jakmile dosáhnete požadované polohy, stiskněte 1x tlačítko STOP. Roleta se tímto zastaví. Pro uložení koncové polohy stiskněte **5x tlačítko STOP s pauzou 1 sekundy**. Krátkým pohybem nahoru/dolů signalizuje motor úspěšné nastavení horního dorazu!

Nastavení spodního dorazu: stisknutím tlačítka DOLŮ (DOWN) na DO uvedete roletu do pohybu. 15 cm před dosažením požadované koncové polohy stiskněte na DO 1x programovací tlačítko P2. Roleta bude pokračovat v pohybu s 1 cm skoky. Jakmile dosáhnete požadované spodní polohy, stiskněte 1x tlačítko STOP (roleta se zastaví). Pro uložení dolní koncové polohy stiskněte **5x tlačítko STOP s pauzou 1 sekundy**. Krátkým pohybem nahoru/dolů motor signalizuje úspěšné nastavení spodního dorazu.



smart
home

10.2 SIMU

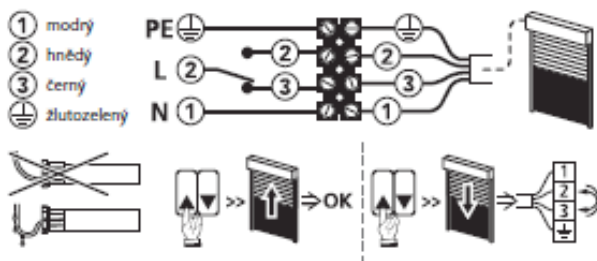
10.2.1 SIMU T5 Auto – motor na vypínač s detekcí překážky a přimrznutí

1. Kabeláž

⚠ Je možné zapojit nejvýše 3 motory v paralelním zapojení na jeden přepínač.

– Kabel může být připojen k motoru pouze kvalifikovaným pracovníkem.
– Motor nedovoluje připojení do nouzového napájení typu invertoru, generátoru atd.

– Připojka musí být nainstalována bez poškození kontaktů, uzemnění musí být zajištěno.



2. Uvedení motoru do provozu

Po prvních dvou po sobě jdoucích a kompletních otevření a zavření rolety:

– Motor si automaticky zapamatuje horní a dolní koncovou polohu.
– Aktivuje se funkce „zastavit na překážce“.

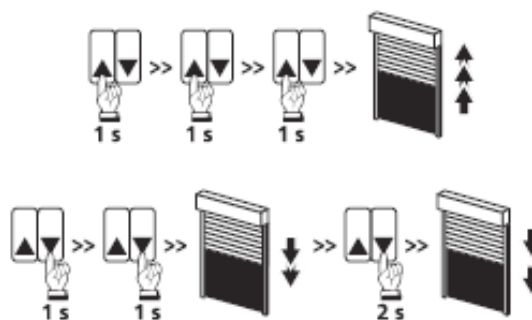


⚠ Je doporučeno provést tyto dva cykly otevření/zavření hned po namontování výrobku.

– Další informace jsou uvedeny v technickém prospektu Simu „T5 AUTO“.

3. Vymazání automatického nastavení

V případě nového namontování s tímto motorem je doporučeno nastavit motor znovu podle následujícího postupu:



– Stiskněte třikrát po sobě tlačítko nahoru pokaždé po dobu 1 s. Motor se krátce otočí při každém stisknutí.

– Stiskněte třikrát po sobě tlačítko dolů. První dvě stisknutí po dobu 1 s (motor se krátce otočí při každém stisknutí) a třetí po dobu 2s (motor se otočí dvakrát po sobě ve stejném směru).

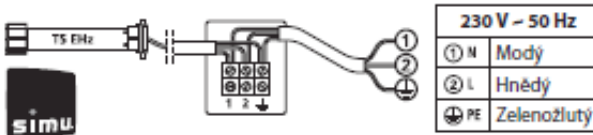
T5 Auto 

10 Elektrické ovládanie na motor

10.2.2 SIMU T5 E Hz – motor na dálkové ovládání s detekcí překážky a přimrznutí

1. Kabeláž

⚠ Doporučujeme provést instalaci tak, aby u každého motoru bylo možné individuálně vypnout napájení (rozpojovací krabice nebo rozpojovací pouzdro s trubičkovou pojistkou odpovídající výkonu!)



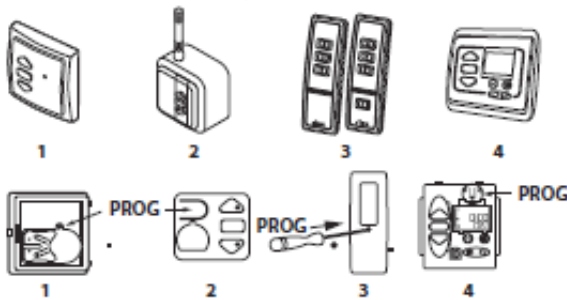
2. Kompatibilní vysílače

Dosah vysílačů:

Obr. 1, 3 a 4: 20 m při standardních podmínkách.

Obr. 2: 40m při standardních podmínkách.

Umístění tlačítka „PROG“ na vysílačích Hz:



- 1 – standardní vysílač Hz
- 2 – vysílač Hz se zvýšeným dosahem.
- 3 – vysílač Hz 1–5 kanálů
- 4 – časový spínač Hz

⚠ Umístěte vysílač v dostatečné vzdálenosti od kovových dílů, které by mohly ovlivnit jeho výkon.

3. Nastavení koncových dorazů

⚠ Pokud je v budově instalováno více motorů, je nutné, aby při provádění bodu I. byl napájen pouze jeden motor. V opačném případě hrozí, že při programování může dojít k vzájemnému ovlivňování.

I. Učí se mód

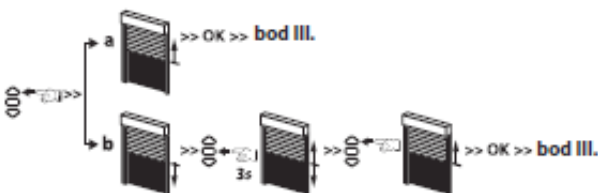
- a) Připojte napájení.
- b) Na vybraném vysílači Hz stisknete zároveň tlačítka „nahoru“ a „dolů“. Motor cuknutím na obě strany potvrdí přijetí vysílače. Použitý vysílač nyní ovládá daný motor EHz v „nestabilním“ režimu. Přejděte k bodu II.



II. Nastavení směru otáčení

Stisknete-li na vysílači tlačítka „nahoru“ a motor se otáčí:

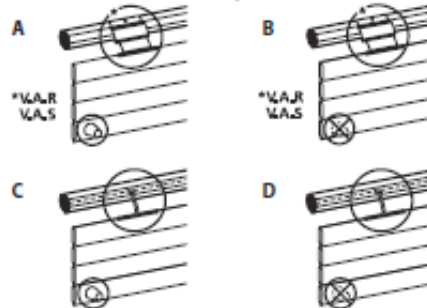
- a) správným směrem, přejděte k bodu III.
- b) ve směru „dolů“, stisknete na 3 s tlačítka „stop“. Motor cuknutím na obě strany. Potvrdí změnu směru otáčení. Přejděte k bodu III.



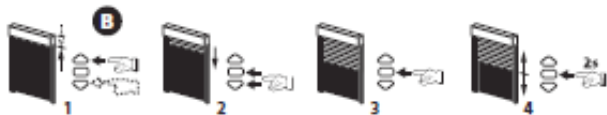
III. Nastavení koncových poloh do paměti

⚠ Koncové dorazy EHz mohou být nastaveny čtyřmi způsoby v závislosti na následujících podmínkách:

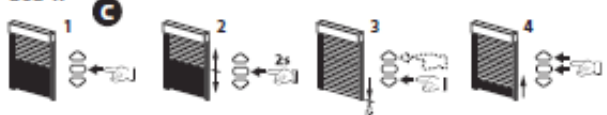
• Roleta se má, nebo nemá zastavit o pevný* doraz a jsou použity pevné (bezpečnostní) nebo pružinové závěsy lamel.



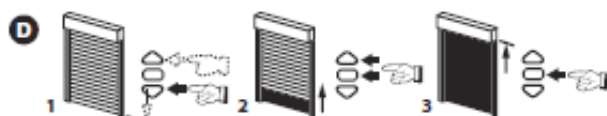
- 1 – Současné stisknete tlačítka vysílače Hz nahoru i dolů. Motor cukne na obě strany.
- 2 – Stisknete a podržte tlačítka stop na 2 s. Motor cuknutím na obě strany potvrdí správnost postupu. Přejděte na bod 4.



- 1 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů nastavte horní koncovou polohu.
- 2 – Tuto vybranou polohu uložíte do paměti současným stisknutím tlačítek stop a dolů. Motor se automaticky rozběhne směrem dolů.
- 3 – Zastavte motor tlačítkem stop.
- 4 – Stisknete tlačítka stop na 2 s pro potvrzení horní koncové polohy. Motor cuknutím na obě strany potvrdí správnost nastavení. Přejděte na bod 4.



- 1 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů nastavte dolní koncovou polohu.
- 2 – Tuto vybranou polohu uložíte do paměti současným stisknutím tlačítek stop a nahoru. Motor se automaticky rozběhne směrem nahoru.
- 3 – Zastavte motor tlačítkem stop.
- 4 – Stisknete tlačítka stop na 2 s pro potvrzení dolní koncové polohy. Motor cuknutím na obě strany potvrdí správnost nastavení. Přejděte na bod 4.



- 1 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů nastavte motor na požadovaný dolní koncový doraz.
- 2 – Stisknete zároveň tlačítka stop a nahoru, aby se do paměti uložila pozice dolního koncového dorazu. Motor se automaticky začne otáčet ve směru nahoru.
- 3 – Tlačítkem stop zastavte motor v požadované horní pozici

10 Elektrické ovládanie na motor

- 4 – Pokud je to nutné, můžete nastavení doladit pomocí tlačítek nahoru a dolů.
 5 – Stiskněte zároveň tlačítka stop a dolů, aby se do paměti uložil horní koncový doraz. Motor se automaticky začne otáčet ve směru dolů.
 6 – Poté stiskněte na 2 s tlačítka stop. Tím potvrdíte nastavení koncového dorazu. Motor se zastaví a cuknutím na obě strany potvrdí správnost nastavení. Přejděte na **bod 4.**

⚠ Po těchto operacích můžete naprogramovat první použitý vysílač viz **bod 4.**

- Pokud nechcete tento vysílač použít a programovat jej, vypněte napájení.
- S novým vysílačem musíte provést přihlášení podle **bod 3.I.** potom můžete přejít na **bod 4.**
- V tomto případě po obnovení napájení musí motor cuknout na obě strany. Tím potvrdí, že jsou koncové dorazy nastavené.
- Poté můžete přejít na **bod 4.**

4. Naladění prvního individuálního ovládače

⚠ Tento krok lze provést pouze s vysílačem, který sloužil k provedení operace 3.I.

- Stiskněte na 1 s tlačítka „PROG“. Motor potvrdí správnost naladění cuknutím na obě strany. Vysílač je nyní naladěn a ovládá motor Hz 02 ve „stabilním“ režimu.



5. Nahrání a ovládání zvolené polohy

Nahrání:

- Sjedzte s roletou do požadované polohy.
- Zmáčknete na 5 s tlačítka „stop“. Motor cukne na jednu a druhou stranu po dobu ½ vteřiny.



Ovládání:

- Zmáčknete na ½ vteřiny tlačítka „stop“. Roleta sjedze do zvolené polohy.



6. Naladění dalšího vysílače (individuálního, skupinového nebo generálního)

I. Uvedení přijímače do ladícího módu pomocí prvního naladěného vysílače:

- Stiskněte na 3 s tlačítka „PROG“ na již naladěném individuálním vysílači. Motor cuknutím na obě strany potvrdí připravení na ladění dalšího vysílače.



II. Potvrzení naladění nového vysílače:

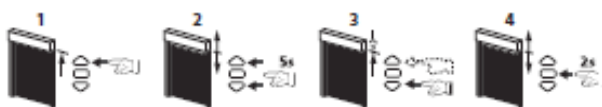
- Stiskněte na 1 s tlačítka „PROG“ na novém vysílači, motor cuknutím na obě strany potvrdí správnost naladění.



- Pokud má nový vysílač ovládat skupinu motorů, zopakujte kroky 6.I. a 6.II. u každého motoru dané skupiny.
- Pokud má nový vysílač řídit budovu generálně, zopakujte kroky 6.I. a 6.II. u všech motorů v budově.
- Chcete-li vymazat jeden vysílač z paměti motoru, proveďte krok 6.I. pomocí vysílače individuálního ovládání a krok 6.II. pomocí vysílače, který chcete z paměti vymazat.

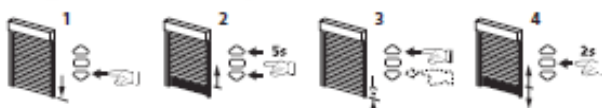
7. Změna nebo úprava horního nebo dolního koncového dorazu

I. Změna nastavení horního koncového dorazu (Pouze montáž B a D)



- 1 – Vyjedzte motorem na již nastavený horní koncový doraz pomocí tlačítka nahoru.
- 2 – Na 5 s stiskněte zároveň tlačítka nahoru a dolů. Motor cuknutím na obě strany potvrdí připravenost k dalšímu nastavování.
- 3 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů doladíte nastavení koncového dorazu.
- 4 – Na 5 s stiskněte tlačítka stop. Motor cuknutím na obě strany potvrdí uložení změny nastavení do paměti.

II. Změna nastavení dolního koncového dorazu (pouze montáž C a D)



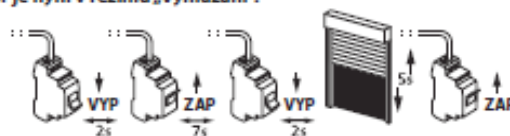
- 1 – Sjedzte na dolní koncový doraz, který je již nastavený podle bodu 3.II.
- 2 – Na 5 s stiskněte zároveň tlačítka nahoru a dolů. Motor cuknutím na obě strany potvrdí připravenost k dalšímu nastavování.
- 3 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů doladíte nastavení koncového dorazu.
- 4 – Na 5 s stiskněte tlačítka stop. Motor cuknutím na obě strany potvrdí uložení změny nastavení do paměti.

⚠ Opětné seřízení koncových dorazů probíhá automaticky každých 56 cyklů (po dobu 4 cyklů), nebo po výpadku proudu u následujících instalacích: Horní koncový doraz montáž A & C; Dolní koncový doraz montáž A & C.

8. Úplné vymazání paměti

I.

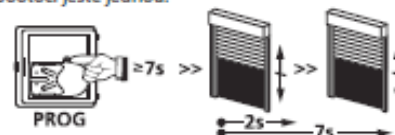
- Vypněte napájení na 2 s.
 - Zapněte napájení na 7 s.
 - Vypněte napájení na 2 s.
 - Zapněte znovu napájení. Motor se na 5 s roztocí.
- Motor je nyní v režimu „Vymazání“.



⚠ Pokud se přerušování napájení týká více motorů (přijímačů), u všech dojde k vymazání jejich naprogramování. Je proto nutné „zablokovat“ všechny motory (přijímače), kterých se vynulování netýká, stisknutím jakéhokoli tlačítka na individuálním vysílači pro daný motor (přijímač).

II. Potvrzení vymazání přijímače pomocí vysílače individuálního ovládání, nebo pomocí nového vysílače

- Stiskněte na více než 7 s tlačítka „PROG“ na vysílači individuálního ovládání. Držte tlačítka stisknuté, až se motor pootočí na obě strany a po chvíli se pootočí ještě jednou.



- Paměť přijímače v motoru je nyní prázdná. Přijímač je možné znovu naprogramovat.

10 Elektrické ovládanie na motor

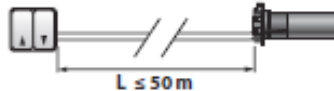


10.3 SOMFY

10.3.1 SOMFY Ilmo 2 50 WT – motor na vypínač

1. Zapojení

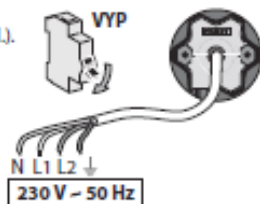
- ⚠ Kabely procházející kovovou stěnou musí být ochráněny a izolovány průchodkou nebo chráničkou.
- ⚠ Upevněte kabely, aby za žádných okolností nemohlo dojít k dotyku s pohyblivými částmi.
- ⚠ Je-li pohon používán venku a přívodní kabel napájení je typu H05 VVF, umístěte kabel do ochranného obalu odolného vůči UV záření, například do chráničky.



- ✎ Přívodní napájecí kabel pohonu umístěte tak, aby byl přístupný: musí být zachována možnost jeho snadné výměny.
- ✎ Na přívodním kabelu vytvořte odkapovou smyčku, aby do pohonu nemohla zatékat voda!

- Vypněte síťové napájení (jistíčem apod.).
- Pohon zapojte podle údajů v následující tabulce:

Nulový vodič (N)	Modrý
Fázový vodič (L1)	Hnědý
Fázový vodič (L2)	Černý
Ochranný vodič	Zelenožlutý



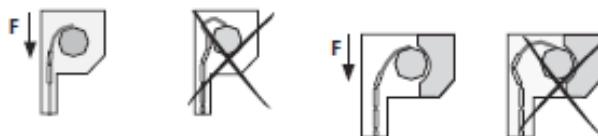
- ⓘ Podle typu napětí maximální zátěž ovladače a podle typů motorového pohonu může být k jednomu ovladači připojeno paralelně několik motorových pohonů.
- ⓘ V případě integrace motorového pohonu do systému Somfy prostřednictvím řídicího motorového pohonu Somfy musí být striktně dodrženy požadavky týkající se připojení uvedené v příručce řídicího pohonu.
- ⓘ Ovladače s „polovodičovými“ relé nesmí být použity.

Příklad ovladače 3A:

Moment v Nm	Max. počet motorových pohonů
6	5
10	4
20	2

2. Uvedení do provozu

- ✎ Po upevnění rolety na hřídel zkontrolujte, zda v dolní koncové poloze rolety je pevný závěs ve správné poloze a první lamela vstupuje do vodičích listů kolmo (viz směr šipky F). V případě potřeby upravte počet použitých lamel pro dosažení správné polohy pevného závěsu ve spodní koncové poloze rolety.

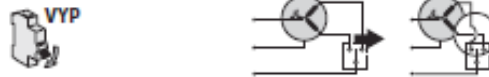


- ✎ Pro stanovení typů a počtu pevných závěsů vždy dodržujte pravidla stanovená jejich výrobcem v návodu k montáži a použití. Rozhodující je velikost roletového boxu a hmotnost a šířka rolety.
- ⓘ Pro připevnění rolety k hřídeli použijte minimálně dva pevné závěsy.

- 1) Zapněte napájení.
 - Stiskněte na ovladači tlačítko „Nahoru“:
 - Pokud se roleta pohybuje směrem nahoru, je zapojení v pořádku a uvedení do provozu je skončeno.
 - Pokud se roleta pohybuje směrem dolů, přejděte k následujícímu kroku.



- 2) Přerušte napájení.
 - Na ovladači vzájemně zaměřte hnědý a černý vodič.



- 3) Zapněte napájení.
 - Zkontrolujte směr otáčení: stiskněte na ovladači tlačítko „Nahoru“.



3. Tipy a doporučení pro montáž

I. Máte otázky týkající se pohonu ilmo 50 WT?

Problém	Možné příčiny	Řešení
Roleta se otáčí v nesprávném směru.	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte a v případě potřeby upravte zapojení.
Roleta nefunguje.	Zapojení je nesprávné. Pohon je v režimu tepelné ochrany. Použitý ovladač není kompatibilní.	Zkontrolujte a v případě potřeby upravte zapojení. Počkejte, dokud pohon nevychladne. Zkontrolujte kompatibilitu ovladače a v případě potřeby jej vyměňte.
Roleta se zastaví při brz.	Při pohybu rolety dochází k tření: ve vodičích listech, v roletovém boxu, mezi hřídelí a pohonem apod. Pohon byl namontován do nové rolety s jinými parametry.	Zkontrolujte instalaci rolety a odstraňte případné tření. Pokud problém přetrvává, uveďte pohon do výrobního stavu. Uveďte pohon do výrobního stavu, viz kapitola „Návrat do výrobního stavu“.
Roleta nezastaví na dolním koncovém dorazu.	Nebyla použita vhodná upevnění rolety.	Zkontrolujte, zda je roleta upevněna na hřídel pomocí pevných závěsů.
Roleta nezastaví na horním koncovém dorazu.	Systém upevnění rolety v horní poloze není upraven.	Zkontrolujte, zda je roleta vybavena zarážkami nášrobovanými na koncové lamely, pevnými nebo snímávacími zarážkami vestavěnými do listů nebo koncovou listou fungující jako zarážka.

II. Návrat do výrobního stavu

1) Pomocí uživatelského ovladače propojeného s roletou

Aby návrat do výrobního nastavení proběhl úspěšně, je nutné přesně provést dále uvedené čtyři kroky a dodržet jejich pořadí.

- a) Najedte roletou do poloviční výšky.



- b) Následující krok zopakujte třikrát po sobě:
 - Stiskněte tlačítko „Nahoru“ a podržte jej, dokud se roleta nezačne pohybovat. Poté jej okamžitě uvolněte.



- c) Následující krok zopakujte dvakrát po sobě:
 - Stiskněte tlačítko „Dolů“ a podržte jej, dokud se roleta nezačne pohybovat. Poté jej okamžitě uvolněte.



- d) Opět stiskněte tlačítko „Dolů“ a podržte jej stisknuté, dokud se roleta dvakrát po sobě krátce nepohne stejným směrem.
 - Pohon je uveden do výrobního stavu.



2) Pomocí montážního kabelu pro elektronický kabelový pohon

- Na univerzálním montážním kabelu stiskněte tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ současně a přidržte je, dokud se roleta dvakrát po sobě nepohne nahoru a dolů.

- Pohon je uveden do výrobního stavu.



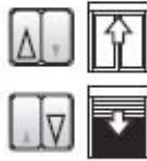
10 Elektrické ovládanie na motor

4. Používání a údržba

Tento pohon nevyžaduje provádění údržby.

I. Vytažení a spuštění rolety

- 1) Stiskněte tlačítko „Nahoru“:
• Roleta vyjede nahoru a zastaví se v horní koncové poloze bez nutnosti provádění nastavení.
- 2) Stiskněte tlačítko „Dolů“:
• Roleta sjede dolů a zastaví se v dolní koncové poloze bez nutnosti provádění nastavení.



II. Rozpoznání překážek

Automatické rozpoznání překážek chrání roletu a umožňuje odstranit překážku:

– Pokud roleta při pohybu dolů narazí na překážku, zastaví se automaticky:

• Pro odblokování rolety stiskněte tlačítko „Nahoru“.

– Pokud roleta při pohybu nahoru narazí na překážku, zastaví se automaticky:

• Pro odblokování rolety stiskněte tlačítko „Dolů“.



III. Ochrana proti přimrznutí

Ochrana proti přimrznutí pracuje stejně jako rozpoznání překážky:

– Pokud pohon zjistí odpor, vypne se a zůstane v klidu, aby chránil roletu:
• Roleta zůstane ve výchozí poloze.

ⓘ Automatická ochrana proti přimrznutí brání poškození pancíře v případě, že poslední lamela pancíře přimrzla k parapetu. Naopak při (úplném) přimrznutí pancíře ve vodicích kolejničkách nebo při přimrznutí jednotlivých lamel mezi sebou může být fungování ochrany proti přimrznutí omezené, takže nelze s jistotou vyloučit poškození pancíře. Takové přimrznutí pancíře je ovšem velice vzácné. V takovém případě roletu nepoužívejte, pokud zmrznutí nepovolí.

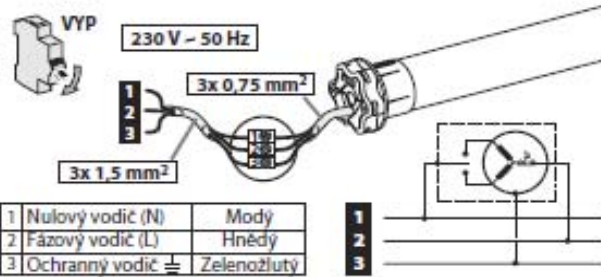
5. Tipy a doporučení pro používání

Problém	Možné příčiny	Řešení
Roleta netahuje.	Pohon je v režimu tepelné ochrany.	Počkejte, dokud pohon nevychladne.

Ilmo 2 50 WT **somfy.**

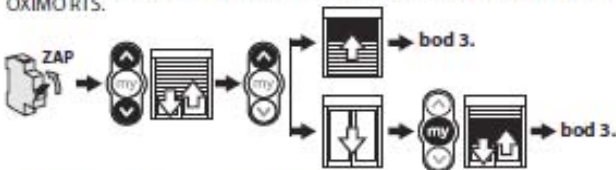
10.3.2 SOMFY Oximo RTS – motor na dálkové ovládání

1. Zapojení

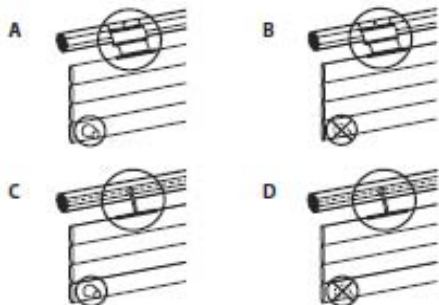


2. Nastavení směru otáčení

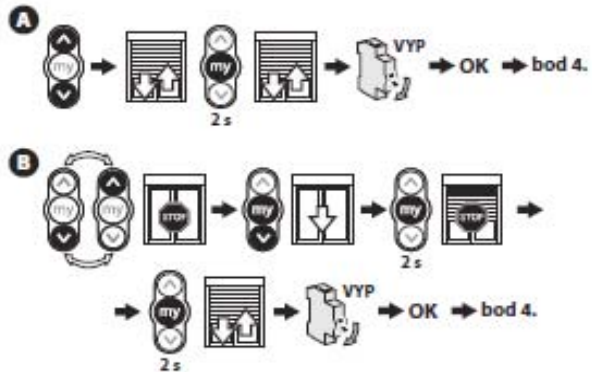
⚠ Pokud instalace sestává z více pohonů OXIMO RTS, smí být v průběhu nastavování připojen na napájecí napětí pouze jediný pohon OXIMO RTS. Tím se předejde chybnému prvotnímu nastavení ostatních pohonů OXIMO RTS.



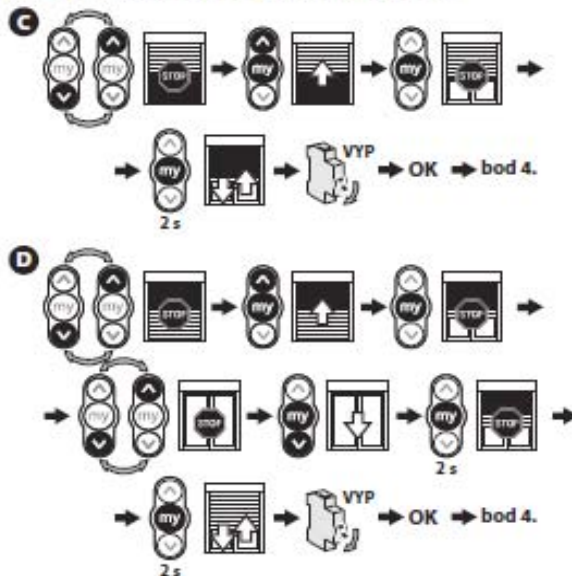
3. Nastavení koncových poloh



I. Nastavení koncových poloh s pevnými závěsy

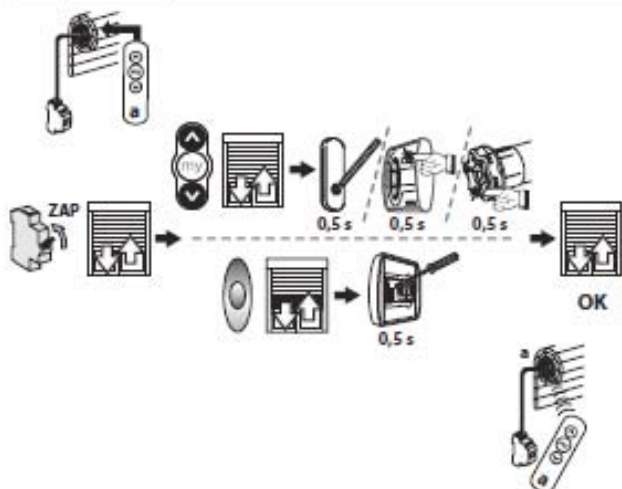


II. Nastavení koncových poloh s pružnými závěsy



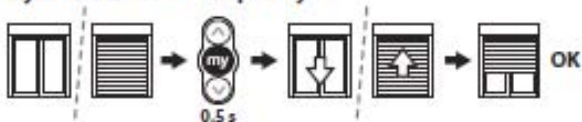
10 Elektrické ovládanie na motor

4. Spárování prvního dálkového ovládače



5. Nastavení mezipoloh

I. Vyvolání uložené mezipolohy



II. Uložení / změna mezipolohy

- Uložení mezipolohy je nutné pro funkci sluneční automatiky.



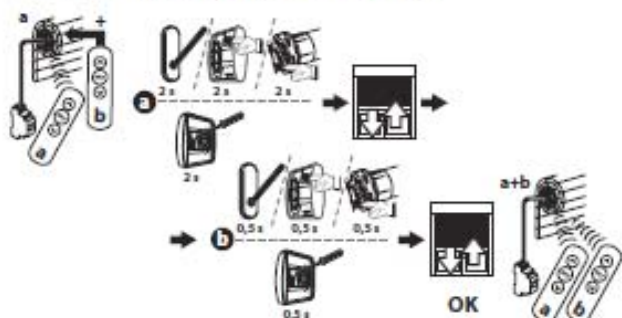
III. Zrušení mezipolohy

- Pokud není uložena žádná mezipoloha, nebude fungovat sluneční automatika.

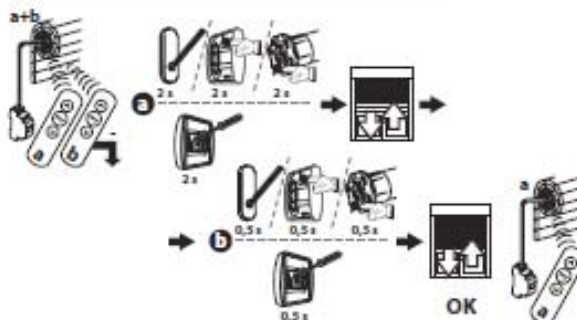


6. Další dálkový ovládač

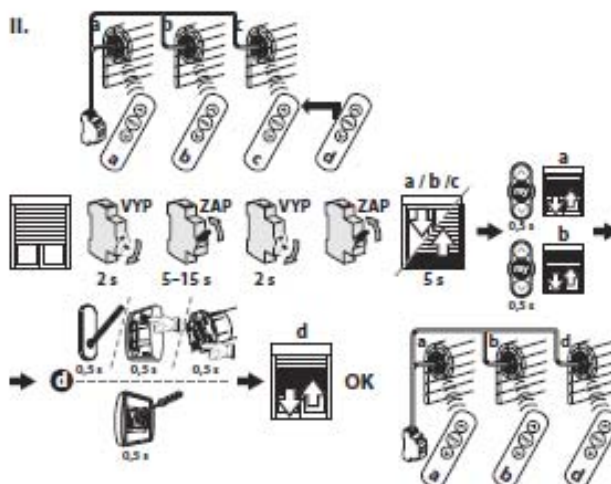
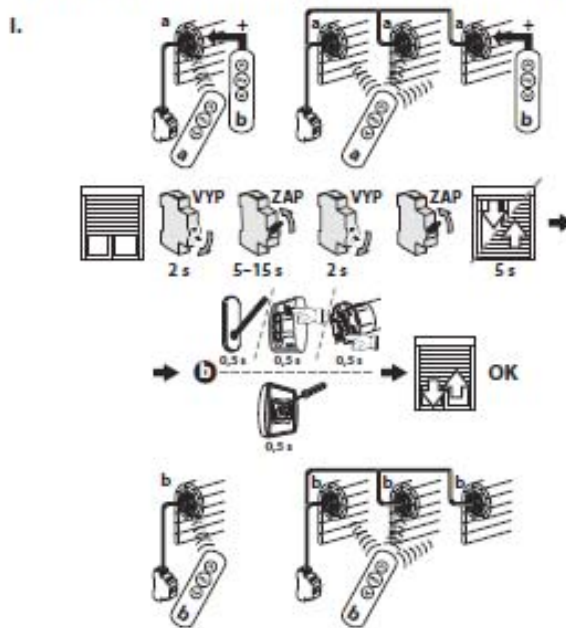
I. Spárování dalšího dálkového ovládače



II. Zrušení spárování dálkového ovládače

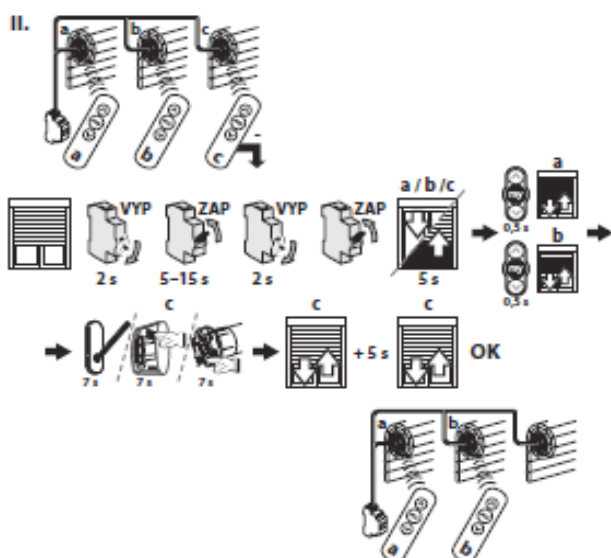
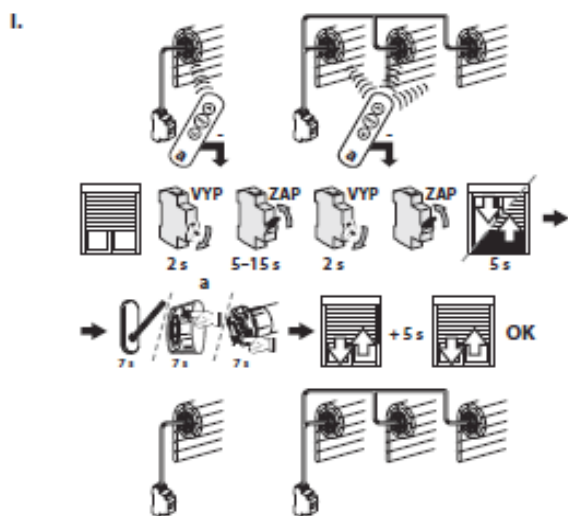


7. Náhrada ztraceného/zničeného dálkového ovládače



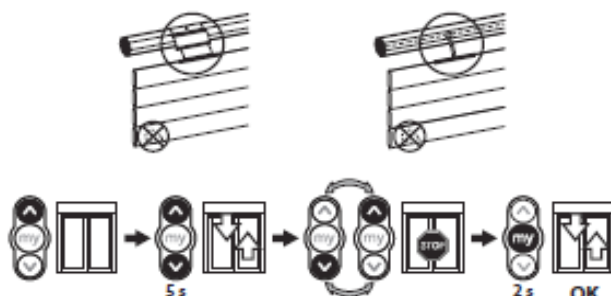
10 Elektrické ovládanie na motor

8. Návrat pohonu do výrobního stavu

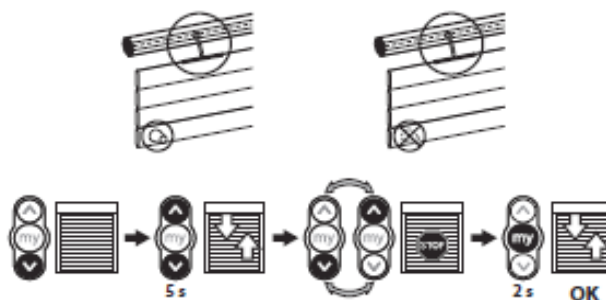


9. Změna nastavení koncových poloh

I. Změna nastavení horní koncové polohy

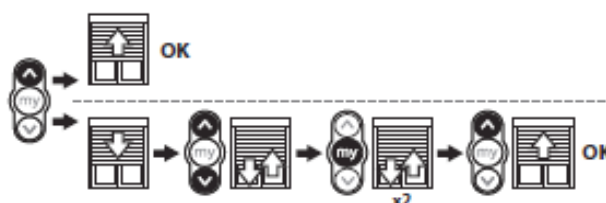


II. Změna nastavení dolní koncové polohy



10. Změna směru otáčení

POZOR! Po jakékoliv změně na instalaci (demontáž závěsů rolety, vyjmutí pohonu z hřídele apod.) musí být pohon uveden do výrobního stavu a musí být proveden kompletní postup uvedení do provozu.



Možné závady a jejich řešení

– Pohon nefunguje

Prekontrolujte:

- zapojení pohonu
- teplotu pohonu – zda se neaktivovala tepelná pojistka (nechte pohon vychladnout)
- vhodnost použitého napájecího kabelu (3-žilový RTS)
- baterii v dálkovém ovládači
- kompatibilitu dálkového ovládače
- spárování dálkového ovládače s pohonem
- zda nedochází k rušení rádiového příjmu

– Koncový výrobek zastavuje příliš brzy

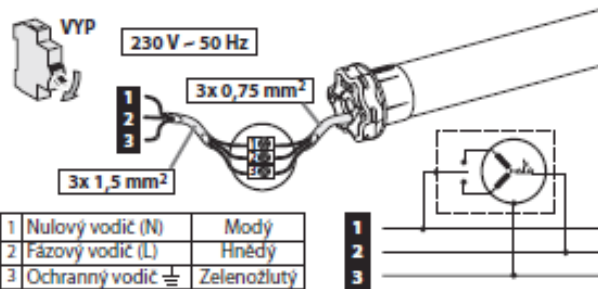
Prekontrolujte:

- pevné spojení adaptéru s hřídelí
- nastavení koncových poloh

10 Elektrické ovládanie na motor

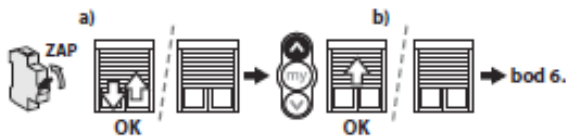
10.3.3 SOMFY Oximo io – motor pro chytré domy

1. Zapojení



2. Identifikace typu seřízení rolet

- Motor připojte k přívodnímu napájení a napájejte vždy pouze jeden motor.
Pokud rolety vykonají krátkodobý pohyb, jsou koncové polohy nastaveny a systém ovládání není naprogramován, přejděte na krok b).
- Pokud se roleta nepohne, stiskněte tlačítko nahoru. Pokud se roleta vysune úplně nahoru, pak jsou koncové polohy nastaveny a systém ovládání je naprogramován. Pokračujte další roletou.
Pokud se roleta nepohne, pak nejsou koncové polohy nastaveny a systém ovládání není naprogramován, přejděte bodu 5.



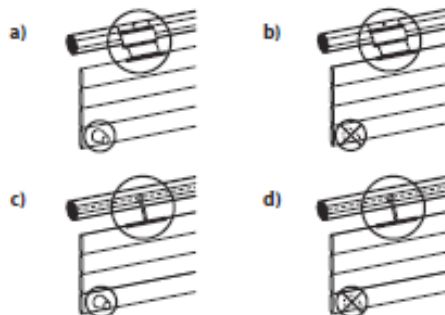
3. Zapamatování ovladače

- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta učiní krátký pohyb.
- Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ na ovladači, který má být naprogramován: roleta se učiní krátký pohyb a ovladač je uložen do paměti.



4. Určení typu rolety

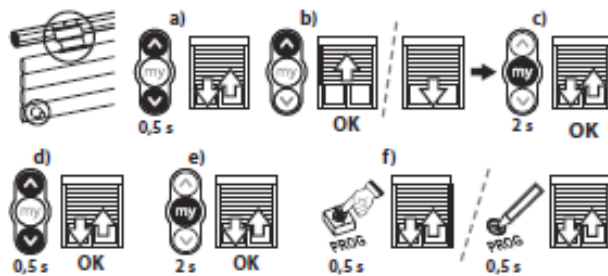
- Pevné spoje a dorazy: viz. bod 5., automatické seřízení koncových poloh.
- Pevná spojení bez dorazů: viz. bod 6., manuální seřízení vrchní koncové polohy, automatické seřízení spodní koncové polohy.
- Pružné pásy a dorazy: viz. bod 7., automatické
- Pružné pásy bez dorazů: viz. bod 8., ruční seřízení vrchní a spodní koncové polohy.



5. Automatické seřízení vrchní a spodní koncové polohy

- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne.
- Zkontrolujte směr otáčení, je-li v pořádku, přejděte na krok d), pokud ne, přejděte na krok c).
- Pokud není směr otáčení v pořádku, stiskněte tlačítko „my“, dokud se rolety krátce nepohnou (2 s).
- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne.
- Stiskněte tlačítko „my“ a podržte jej, dokud se roleta krátce nepohne.
- Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ na dálkovém ovladači Situ: roleta vykoná krátkodobý pohyb, ovladač je uložen do paměti.

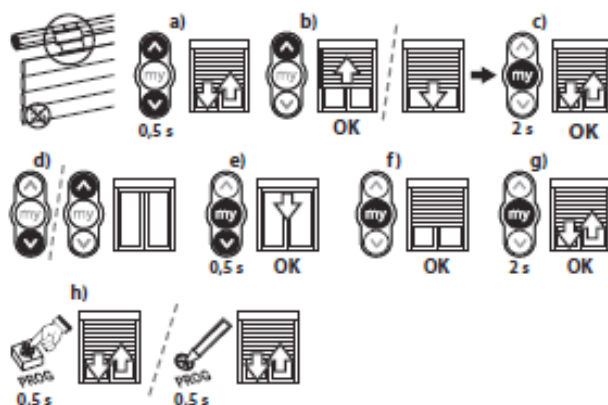
Rolety pracují v pulzním režimu: krátký stisk tlačítka nahoru nebo dolů spustí kompletní pohyb nahoru nebo dolů.



6. Manuální seřízení vrchní koncové polohy, automatické seřízení spodní koncové polohy

- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne
- Zkontrolujte směr otáčení, je-li v pořádku, přejděte na krok d), pokud ne, přejděte na krok c).
- Pokud není směr otáčení v pořádku, stiskněte tlačítko „my“, dokud se rolety krátce nepohnou (2 s).
- Nastavte roletu do horní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
- Současně stiskněte tlačítka „my“ a dolů na ovladači, roleta se pohybuje směrem dolů a horní koncová poloha je nastavena.
- Stiskněte „my“ pro zastavení rolety.
- Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s): koncové polohy jsou uloženy do paměti.
- Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ na dálkovém ovladači Situ: roleta vykoná krátkodobý pohyb, ovladač je uložen do paměti.

Rolety pracují v pulzním režimu: krátký stisk tlačítka nahoru nebo dolů spustí kompletní pohyb nahoru nebo dolů.

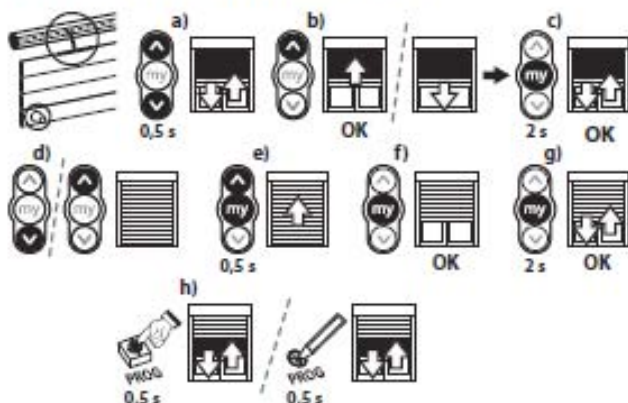


10 Elektrické ovládanie na motor

7. Manuální seřízení spodní koncové polohy, automatické seřízení vrchní koncové polohy

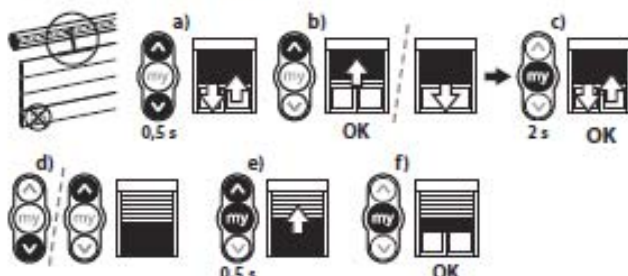
- Současně stisknete tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne.
- Zkontrolujte směr otáčení, je-li v pořádku, přejděte na krok **d**, pokud ne, přejděte na krok **c**.
- Pokud není směr otáčení v pořádku, stisknete tlačítko „my“, dokud se rolety krátce nepohnou (2 s).
- Nastavte roletu do spodní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
- Současně stisknete tlačítko „my“ a tlačítko nahoru na ovladači, roleta se vysouvá nahoru a spodní koncová poloha je nastavena.
- Stisknete „my“ pro zastavení rolety.
- Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s): koncová poloha je uložena do paměti.
- Krátce stisknete tlačítko „PROG“ na dálkovém ovladači Situo: roleta vykoná krátkodobý pohyb, ovladač je uložen do paměti.

Rolety pracují v pulzním režimu: krátký stisk tlačítka nahoru nebo dolů spustí kompletní pohyb nahoru nebo dolů.

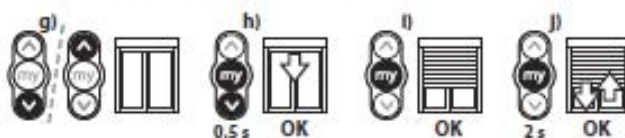


8. Manuální seřízení vrchní a spodní koncové polohy

- Současně stisknete tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne.
- Zkontrolujte směr otáčení, je-li v pořádku, přejděte na krok **d**, pokud ne, přejděte na krok **c**.
- Pokud není směr otáčení v pořádku, stisknete tlačítko „my“, dokud se rolety krátce nepohnou (2 s).
- Nastavte roletu do spodní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
- Současně stisknete tlačítko „my“ a tlačítko nahoru na ovladači, roleta se vysouvá nahoru a spodní koncová poloha je nastavena.
- Stisknete „my“ pro zastavení rolety.

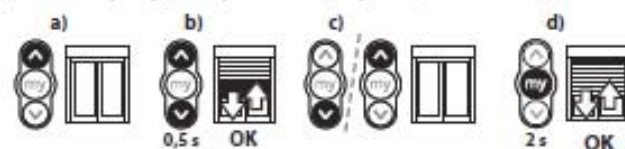


- Nastavte roletu do horní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
- Současně stisknete tlačítka „my“ a dolů na ovladači, roleta se pohybuje směrem dolů a horní koncová poloha je nastavena.
- Stisknete „my“ pro zastavení rolety.
- Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s): koncové polohy jsou uloženy do paměti.
- Krátce stisknete tlačítko „PROG“ na ovladači Situo: roleta vykoná krátký pohyb, ovladač je uložen do paměti.



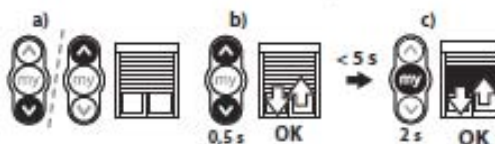
9. Přenastavení manuálně seřízených koncových poloh

- Přejděte na koncovou polohu, kterou si přejete přenastavit.
 - Současně stisknete tlačítka nahoru a dolů, dokud se roleta krátce nepohne (5 s).
 - Nastavte roletu do horní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
 - Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s).
- Poznámka: Automaticky stavitelné koncové polohy jsou automaticky přenastaveny vždy po 56 cyklech nebo po výpadku přívodního napájení.*



10. Změna směru otáčení motoru uloženého v paměti

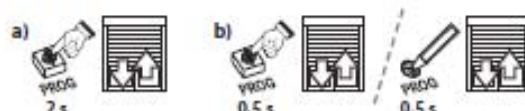
- Nastavte roletu do polohy mimo koncové polohy.
- Současně stisknete tlačítka nahoru a dolů, dokud se roleta krátce nepohne (5 s).
- Během 5 sekund podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s). Směr otáčení motoru byl změněn.



11. Přidání nebo odstranění ovladače Situo

- Podržte tlačítko „PROG“ na stávajícím ovladači, dokud se roleta krátce nepohne (2 s).
- Krátce stisknete tlačítko „PROG“ na dálkovém ovladači pro jeho přidání nebo odebrání: roleta se krátce pohne. Nový ovladač byl uložen do paměti nebo odebrán.

Programování obecného ovládání – viz příručky Telis 1 io, Impresario io, Compositio io, Keytis io.



10 Elektrické ovládanie na motor

12. Použití ovladačů

POUŽITÍ „my“ MEZIPOLOHY

- a) Roleta se nepohybuje, krátký stisk tlačítka „my“ přesune roletu do mezipolohy.
 b) Při pohybu rolety krátký stisk tlačítka „my“ roletu zastaví.



ULOŽENÍ NEBO ZMĚNA NASTAVENÍ „my“

- a) Přesuňte roletu do mezipolohy.
 b) Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (5 s).



VYMAZÁNÍ NASTAVENÍ „my“

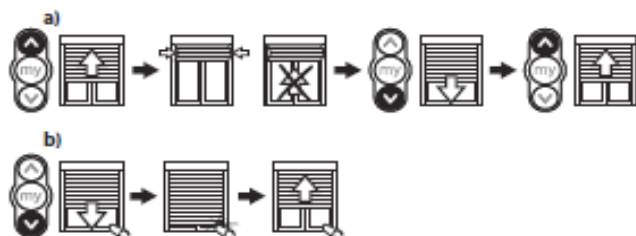
- a) Přesuňte roletu do nové mezipolohy.
 b) Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (5 s).



13. Překážka při provozu rolety

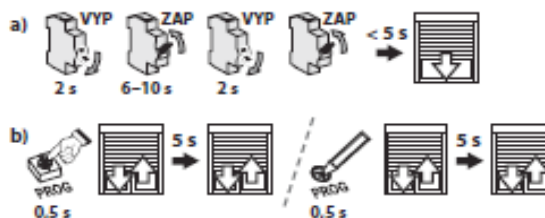
- a) Je-li při vysouvání nahoru zaznamenána překážka, roleta se zastaví a není dále povolen pohyb nahoru. Pro pokračování v pohybu nahoru musí být nejprve vydán povel pro pohyb dolů.
 b) Je-li zaznamenána překážka při pohybu dolů, roleta se zastaví a pak se opět vysune nahoru.

Poznámka: Pokud je zjištěna překážka poblíž spodní koncové polohy, pak se roleta pouze zastaví.



14. Úplné vymazání paměti motoru

- a) Odpojte od přívodního napájení a opět připojte tak, abyste splnili požadovaný interval. Po připojení napájení by měla roleta provést dlouhý pohyb (5 s).
 b) Podržte tlačítko „PROG“, dokud nezpozorujete dva krátké pohyby rolety (7 s).



15. Odhalování a řešení závad

MOTOR NEFUNGUJE

Zkontrolujte:

- Zapojení motoru.
- Teplotu motoru (nechte motor vychladnout).
- Kompatibilitu použitého kabelu (tři vodiče).
- Baterii dálkového ovládání.
- Zda byl ovladač správně uložen do paměti motoru.
- Zda nedochází k rušení bezdrátového spojení.

PŘÍLIŠ BRZO DOJDE K ZASTAVENÍ INSTALACE

Zkontrolujte:

- Zda je hnací kolo skutečně připojeno k hřídeli.
- Správné nastavení koncových poloh.

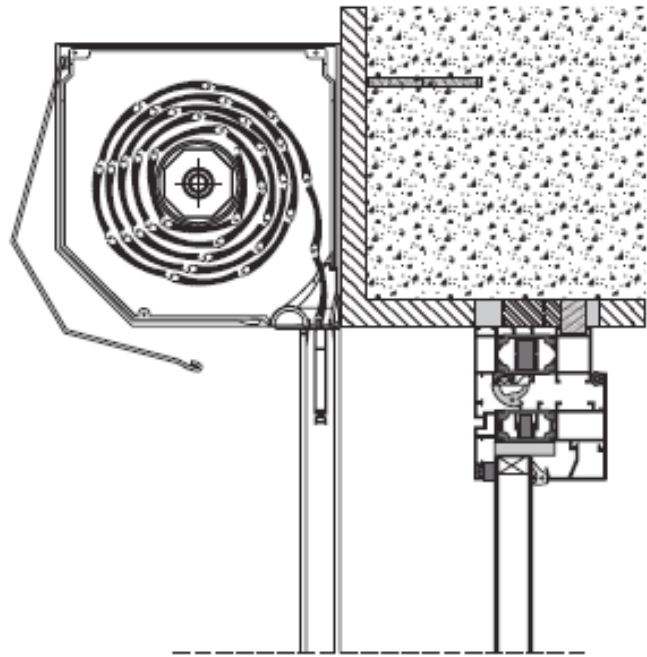
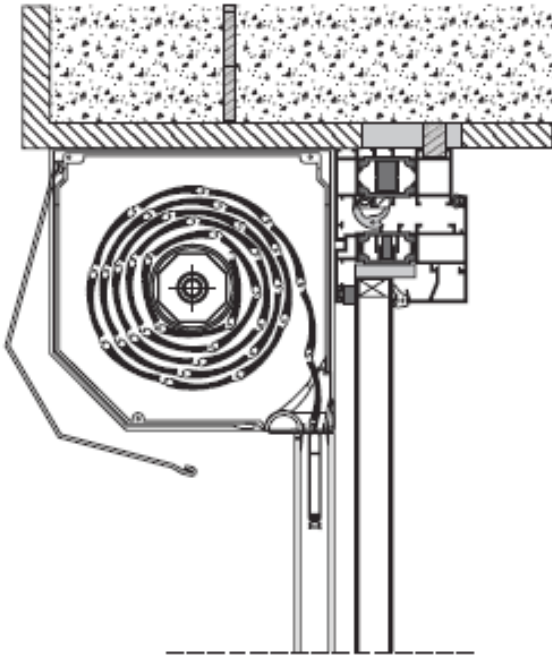
11 Návod na vymeranie a montáž exteriérovej rolety

Pred montážou je dôležité si roletu správne zamerať a rozmyslieť sa, ako a kde roletu umiestnime:

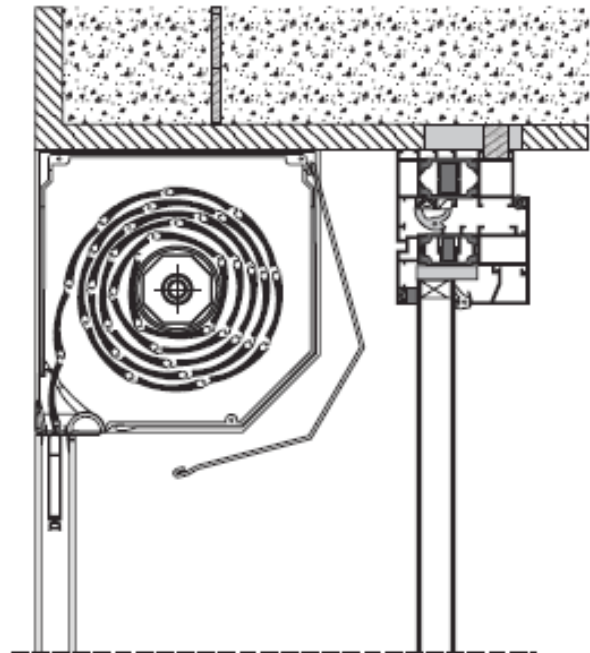
a) do ostenia

alebo

b) na stenu



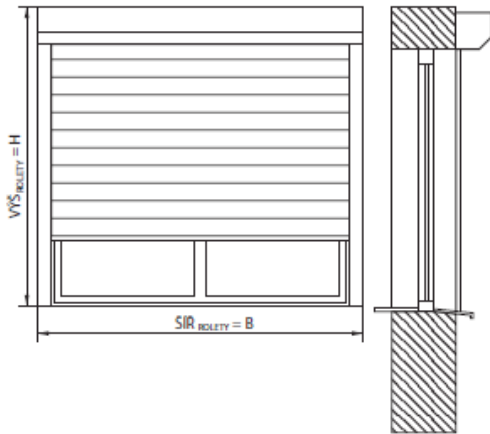
Štandardne sú vyrábané ľavotočivé rolety. Avšak niektoré riešenia vyžadujú pravotočivé rolety.



11 Návod na vymeranie a montáž exteriérovej rolety

11.1 Vymeranie

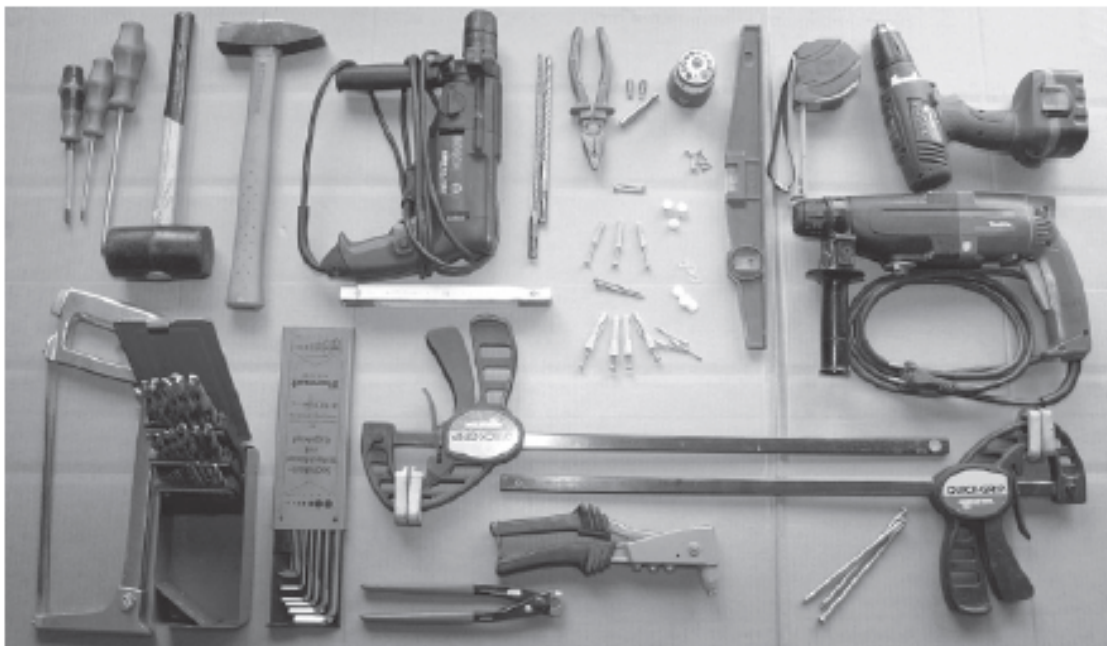
Bez ohľadu na typ rolety a umiestnenie rolety zadávame vždy výrobný rozmer rolety. Pri šírke to je rozmer od vonkajšej hrany ľavej vodiacej lišty po vonkajšiu hranu pravej vodiacej lišty. Pri výške potom zadávame rozmer od hornej hrany boxu po spodnú hranu vodiacej lišty. Ak budeme roletu montovať do ostenia, treba ju pri šírke a výške zamerať vždy na troch miestach a vybrať ten najužší rozmer v ostení, aby sa nám roleta do ostenia vlezla.



11.2 Montáž

1) Pred zahájením montáže vybalte doručený tovar a skontrolujte, či výrobok obsahuje: roletový box, vodiace lišty, zátky na zakrytie vrutu, prípadne ručný pohon, ak bol objednaný.

2) K samotnej montáži budete potrebovať nasledujúce náradie:

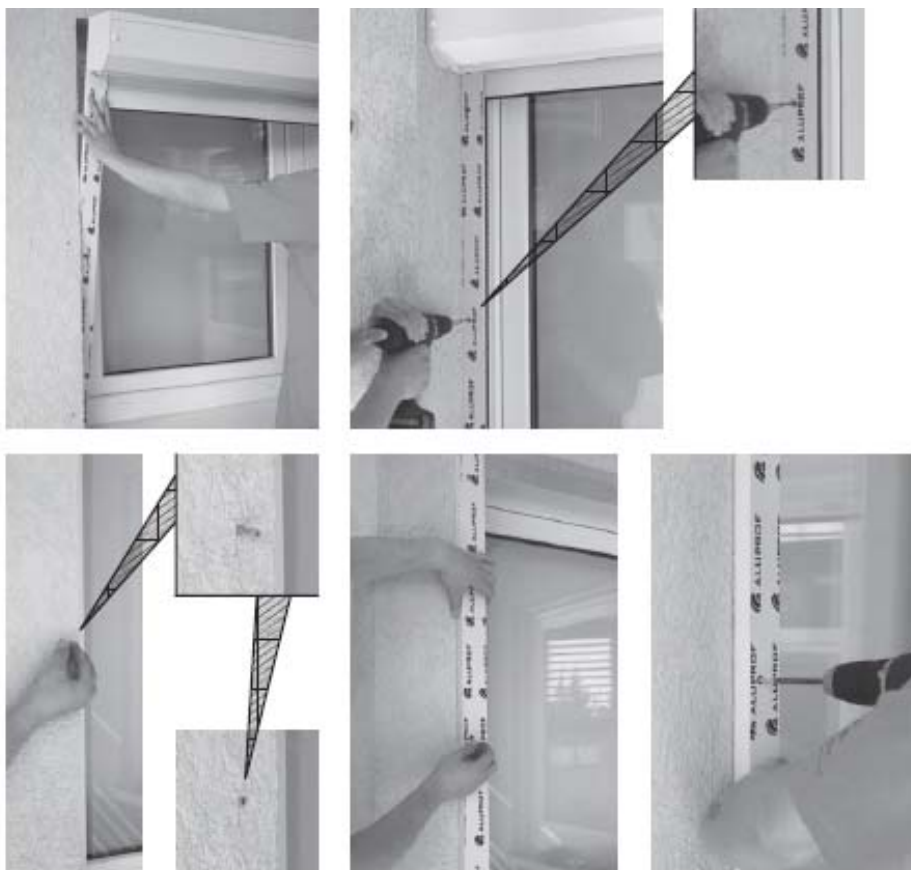


11 Návod na vymeranie a montáž exteriérovej rolety

3) Skontrolujte miesta stavebného otvoru a označte miesta pre vyvrtanie otvoru pre ručné ovládanie (šnúra – vrták $\varnothing 20\div 22$; opasok – vrták $\varnothing 10\div 13$), ktorý sa nachádza asi 17 mm nad hranou vodiacej lišty. Pri elektrickom pohone by mal byť otvor urobený tam, kde vedie elektrický prúd.

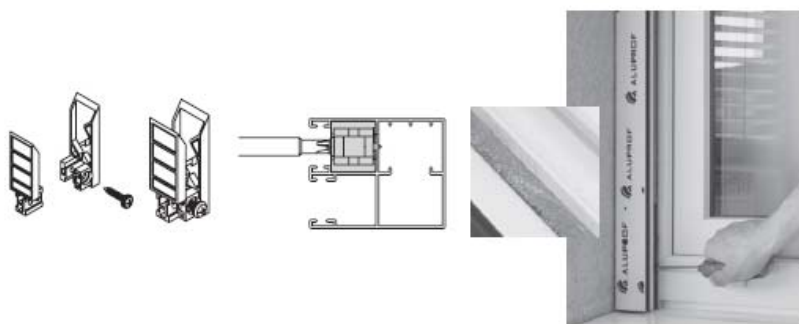


4) Priložte roletu k podkladu a vodiace lišty dajte do zvislej polohy a priskrutkujte ich buď k rámu okna alebo pomocou hmoždiniek na stenu.

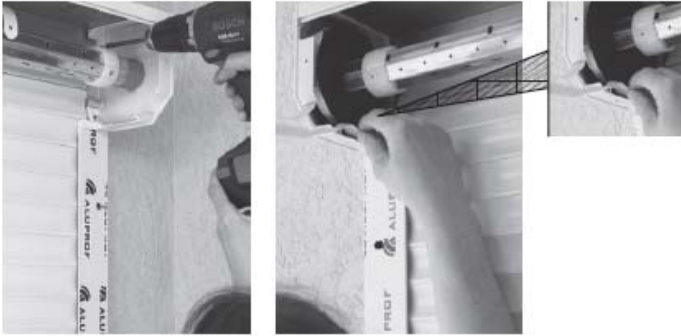


11 Návod na vymeranie a montáž exteriérovej rolety

5) V prípade montáže vonkajšej rolety so sieťou proti hmyzu musíte po pripevnení vodiacich líšt na rám okna alebo na stenu priskrutkovať dole do koľajnice, kde vedie sieť, zarážku siete. Dolný doraz spodnej lišty moskytiéry musí byť nastavený tak, aby sa kefové tesnenie lišty trela s rámom okna.



6) Zložte revízny kryt a spustite roletu na parapet. Preveďte šnúru alebo pások otvorom do miestnosti. V prípade montáže s elektrickým pohonom nastavte pomocou montážneho kábla alebo diaľkového ovládača koncové dorazy. V súlade s plánikom elektroinštalácie pretiahnete el. kábel otvorom.



7) Prejdeme do interiéru, kde na otvor ručného ovládania pripevníme priechodku na šnúru alebo na pások. Potom pripevníme navíjač.



8) Vykonajte kontrolu ovládania, uzavrite revízny kryt, odstráňte ochrannú fóliu z vodiacich líšt a boxu, dajte na vyvítané diery záslepky a montáž je hotová.

9) Záverom nezostáva nič iné, než zaškoliť užívateľa v užívaní a údržbe

12 Údržba exteriérovej rolety

Pravidlá údržby

Umývanie rolety sa stáva častým dôvodom vzniku povrchových väd, preto je

nutné dodržiavať nižšie uvedené zásady:

- 1.** Umývanie rolety je treba prevádzať najmenej dvakrát do roka a musí byť formálne dokumentované pomocou protokolu.
- 2.** Na umývanie používajte čistú vodu. Umývanie môže byť oveľa efektívnejšie, ak na pretretie povrchu použijete jemnú látku, ktorá nepoškodí povrch.
- 3.** Počas umývania nemôže byť teplota povrchu vyššia ako 25 °C a teplota okolie nemôže byť menšie ako 0 °C.
- 4.** Teplota používaná vody na umývanie nemôže byť vyššia ako 25 °C. Povrch rolety sa nesmú umývať prúdom vodnej pary.
- 5.** Pred zahájením čistenia povrchu rolety je potrebné preskúmať výsledok pôsobenia jednotlivých čistiacich prostriedkov, na ktoré plánujeme použiť. Skúšku je treba previesť na plochách, ktoré nie sú vidieť. V prípade vzniku nežiaducich účinkov, prestaňte používať tento testovaný čistiaci prostriedok.
- 6.** Je zakázané používať silne kyslé alebo silne alkalické čistiace prostriedky a tiež prostriedky povrchovo aktívne, ktoré môžu reagovať s hliníkom.
- 7.** Je zakázané používanie brúsnych čistiacich prostriedkov a tiež čistenie povrchu pomocou mechanického trenia. Je dovolené používanie jemných bavlnených látok, určených na priemyselné čistenie. Počas čistiacich prác sa nesmie príliš tlačiť látkou na ošetrovaný povrch.
- 8.** Je zakázané používanie organických rozpúšťadiel, ktoré obsahujú estery, ketóny, alkohol, aromatické zlúčeniny, estery glykolu, chlórované uhľovodíky a pod.
- 9.** Je zakázané používanie detergentu neznámeho pôvodu.
- 10.** Maximálna doba pôsobenia čistiaceho prostriedku nesmie byť dlhšia ako jedna hodina. Pokiaľ je to nutné, môže sa čistenie (vrátane umytia) zopakovať po uplynutí 24 hodín.
- 11.** Vždy po umytí je nutné opláchnuť povrch rolety čistou studenou vodou.
- 12.** Je zakázané používanie soli a chemických látok, ktoré slúžia na odstraňovanie

zľadovatených plôch v bezprostrednej blízkosti profilu.

13 Všeobecné dodacie a záručné podmienky

13.1 Všeobecné dodacie podmienky

Tieto všeobecné dodacie podmienky bližšie upravujú podmienky pre dodanie tovaru (vyrobený spoločnosťou Stavebné profily s.r.o.) odberateľovi na základe objednávky odberateľa. Dodávateľ sa zaväzuje dodať tovar v štandardnej kvalite. Odberateľ sa zaväzuje prevziať tovar v objednanom množstve a v stanovenej dobe splatnosti uhradiť dohodnutú kúpnu cenu. V objednávkach tovar sa odberateľ zaväzuje uviesť údaje požadované dodávateľom podľa ponuky Stavebné profily s.r.o. Objednávateľ objednáva tovar prostredníctvom on-line formulára alebo objednávkového formulára. Dodávateľ sa zaväzuje dodať objednaný tovar na miesto určenia uvedené v zmluve, prípadne tovar vydať odberateľovi priamo zo skladu v dohodnutom termíne.

Prevzatie tovaru sa potvrdzuje dodacím listom v troch vyhotoveniach, z ktorých dostane po jednom vyhotovení odberateľ, dodávateľ a jeden bude prílohou faktúry.

Dodávateľ zodpovedá za kvalitu a kompletnosť dodaného tovaru.

Oprávnené reklamácie dodávateľ vybaví opravou produktu v čo najkratšom termíne, prípadne výmenou tovaru za nový. Reklamácia musí mať výlučne písomnú podobu. Záruka na tovar je 24 mesiacov a na motory 60 mesiacov pri dodržaní všeobecných zásad uvedených v návode na použitie. Odberateľ je povinný sa pri preberaní tovaru riadne zoznámiť s jeho stavom. Dodávateľ nezodpovedá za bežné opotrebenie v dôsledku užívania tovaru ani za poškodenie dodaného tovaru odberateľom alebo inou osobou po prevzatí tovaru.

Firma Stavebné profily s.r.o. nezodpovedá za drobné farebné rozdiely výrobku pri rozdielnych termínoch objednania, pretože dodávateľ nedokáže garantovať totožný farebný odtieň.

13.2 Zánik záruky

Záruka je neplatná v nasledujúcich prípadoch:

1. Zistením mechanických poškodení.
2. Zistením poškodenia povrchu zapríčineného:
 - vedomým pôsobením alebo ľudským pochybením,
 - nedodržiavaním pravidiel obrábania a údržby, eróziou alebo obvyklým „starnutím produktu”,
 - kontaktom s chemickými látkami.
3. Zistením nedodržavania vymedzení definovaných v technických aprobáciách a systémovej dokumentácii.
4. Vznikom chýb z dôvodu nezávislých na firme Stavebné profily s.r.o., ktorými sú:
 - živelné pohromy (erupcia sopky, zemetrasenie, povodne a iné).
 - vojny, občianske vojny, teroristické útoky a pod.
5. Poškodenie spôsobené nesprávnym používaním hliníkových konštrukcií.
6. Nezodpovedného oneskorenia pri vykonávaní opráv.
7. Keď zmluvný subjekt nesplnil svoje finančné záväzky, alebo nedodržel termín ich plnenia.
8. Rozdiely týkajúce sa farby, ktoré bolo možné zistiť a reklamovať pred montážou, nemôžu byť nárokované až po opotrebení.

9. Rozdiely týkajúce sa odtieňa v porovnaní s papierovými vzorkami obsiahnutými v palete RAL, ktoré zákazník používa.
10. Nepretržitého pôsobenia teploty vyššej ako 70 °C na lakované povrchy.
11. Podrobovanie spojených pre teplotu vyššiu ako 200 °C.
12. Nepretržitého ponorenia do vody.
13. Poškodenie vzniknutých v dôsledku kontaktu s materiálmi vytvárajúcimi galvanické pary (stále kovy napr. meď, olovo), alebo kyseliny (niektoré druhy dreva, napr. dub, orech).