


## Trubkové pohony pro rolety a markýzy

Obsah

	Před instalací a uvedením dodaných zařízení do provozu se důkladně seznamte se zásadami správné montáže a zapojení a s postupy uvedení do provozu.
	Závady a případné škody zaviněné nedodržením montážního návodu nemohou být předmětem reklamace a náhrady škody.
	V případě problému se pokuste najít příčinu podle postupu uvedeného na konci tohoto návodu případně uveďte zařízení do výrobního nastavení a postup zopakujte.

V tomto návodu najdete následující postupy:

*strana*

- 1 Obsah
- 2 Zapojení pohonu bez radiového přijímače
- 3 Zapojení/aktivace radiového trubkového pohonu
- 4 Zapojení radiového trubkového pohonu řady RolSolar DC
- 5 Typy nastavení koncových dorazů trubkových pohonů
- 6 1. Nastavení koncových dorazů trubkových pohonů
- 7 2. Nastavení koncových dorazů trubkových pohonů
- 8 Automatické koncové dorazy
- 9 Aktivace odlehčení na horním / dolním dorazu
- 10 Typy jízdních profilů RolMotion
- 11 SunTop / SunTop Z
- 12 Programování kanálu/vysílače do pohonů provedení 868
- 13 Nastavení uživatelských mezipoloh
- 14 Výrobní nastavení pohonů

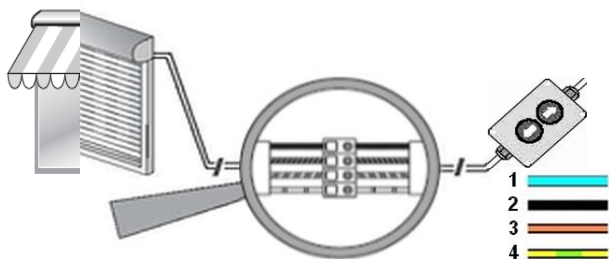
*název listu :*

- Obsah
- Zapojení
- Zapojení R 868
- Zapojení RolSolar
- Konc dorazy
- HORNÍ
- DOLNÍ
- Dorazy Plug&Play
- Odlehčení
- Jízdní profily
- SunTop
- Vysílač
- Mezipolohy
- RESET

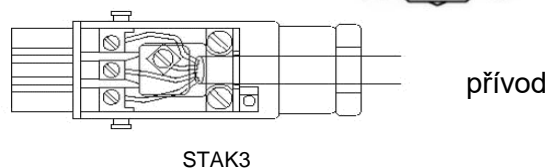
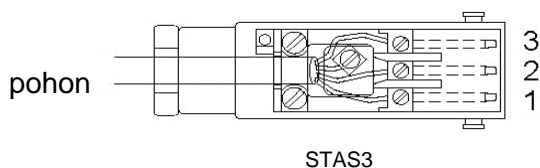
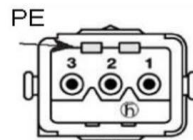
## Zapojení pohonu bez radiového přijímače

## Zapojení

**Zapojení na montážní kabel**  
 Možný úraz elektrickým proudem nebo ohrožení života v důsledku nesprávného elektrického připojení.  
 Před prvním uvedením do provozu se ujistěte, že je správně zapojen PE - vodič.



Modrý (N) 1  
 Černý (L1) 2 ▲ NAHORU  
 Hnědý (L2) 3 ▼ DOLU  
 Zelenožlutý (PE) 4

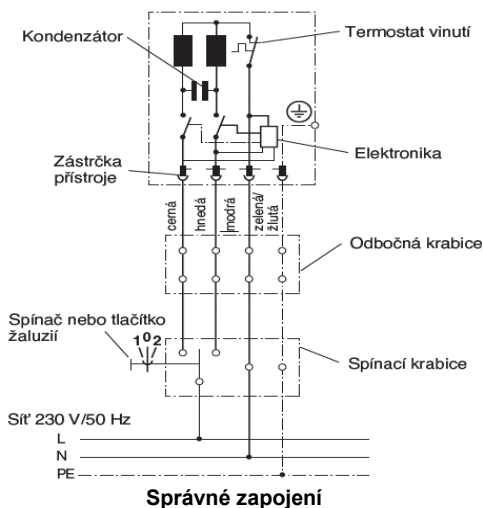
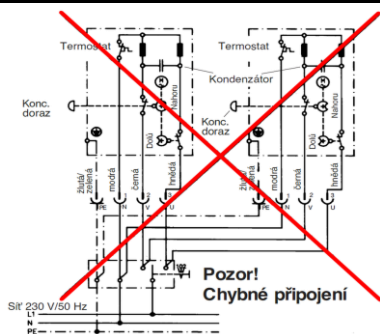


**Zapojení do sítě**  
**POZOR!** Možný úraz elektrickým proudem nebo ohrožení života v důsledku nesprávného elektrického připojení.  
 Pohon lze připojit k běžnému roletovému spínači.

**Upozornění**  
 Kontakty spínače ve směru nahoru/dolů musí být vzájemně blokovány.  
 Při použití elektronických spínačů je nutno zaručit zpoždění přepnutí minimálně 0,5 vteřiny (komutační prodleva).

### Paralelní zapojení pohonů :

**Pohony s mechanickými konc.dorazy**  
*JA Soft, VariEco, VariEasy ...*  
**Paralelní zapojení je nepřipustné !**




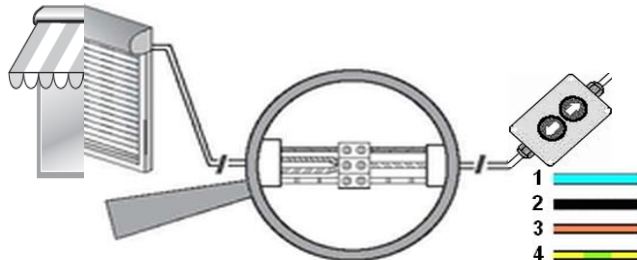
**Pohony s elektronickými konc.dorazy**  
*JA Comfort, RolTop, RolMotion, SunTop ...*  
 Je možné zapojit paralelně nejvýše **3 pohony na jeden spínač**. Dodržujte přitom maximální výkon spínače/tlačítka, hodnotu jističe, stejně jako správný průřez vodiče.

**Nastavení**  
 Nastavení koncových poloh provedte pomocí montážního kabelu podle dále uvedeného postupu.

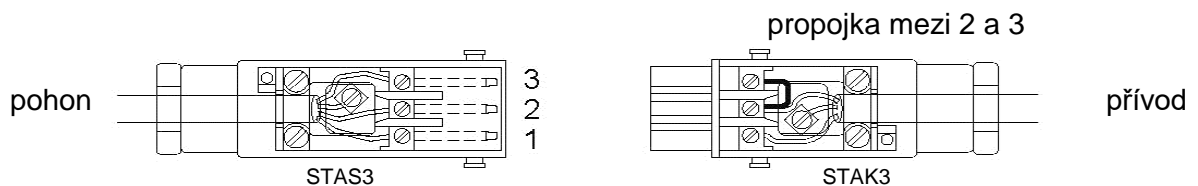
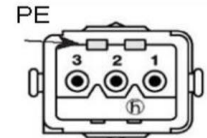
Zapojení/aktivace radiového trubkového pohonu


☎ Zapojení R 868


	<p><b>Zapojení na montážní kabel</b></p> <p><b>POZOR !</b> Možný úraz elektrickým proudem nebo ohrožení života v důsledku nesprávného elektrického připojení.</p> <p>Před prvním uvedením do provozu se ujistěte, že je správně zapojen PE - vodič</p>
---	--





- Modrý (N) 1
- Černý (L1) 2 ▲ NAHORU
- Hnědý (L2) 3 ▼ DOLU
- Zelenožlutý (PE) 4




	<p><b>Zapojení pohonu do sítě (aktivace rádiového přijímače)</b></p> <p>Vodiče černý a hnědý ze strany pohonu spojte dohromady a připojte na přívodní fázi (L).</p>
--	---

	<p><b>Programování</b></p> <p>Po zapnutí přívodu vám pohon krátce zamává (krátká jízda nahoru a dolů). Nyní je pohon v rádiovém provozu a můžete naprogramovat vysílač.</p>
---	---


	<p><b>Informace</b></p> <p>Postup pro naprogramování vysílače naleznete v tomto návodu na straně: <b>Vysílače</b>.</p>
---	--

	<p><b>Nastavení</b></p> <p>Nastavení koncových poloh proveďte pomocí naprogramovaného vysílače, případně montážního kabelu, podle dále uvedeného postupu.</p>
---	---

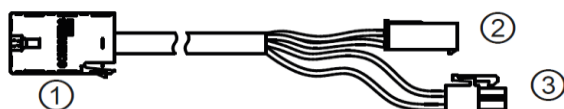
	<p><b>Upozornění</b></p> <p>Ochrana proti najetí na překážku je aktivní teprve po nastavení koncových poloh a úplném cyklu vytažení a stažení (do obou koncových poloh).</p>
---	--

## Zapojení radiového trubkového pohonu řady RoISolar DC


## Zapojení RoISolar


	<b>Stejnoseměrný pohon 12 V</b>
	Napájení stejnosměrným proudem z baterie/akumulátoru
	Dodáván v sadě s dobíjecím akumulátorem, solárním panelem a kabelovými propojkami

Propojovací "Y" kabel





- 1 konektor k pohonu
- 2 konektor k solárnímu panelu
- 3 konektor napájení - baterie/nabíječka



	<b>Programování</b>
	Po zapnutí přívodu je pohon v rádiovém provozu a připraven k naprogramování vysílače.


	<b>Informace</b>
	Postup pro naprogramování vysílače naleznete v tomto návodu na straně: <b>Vysílače</b> .


### RoISolar 868

	<b>Pohony s volitelnými i automatickými koncovými polohami.</b>
	Jsou 4 možnosti jak nastavit koncové dorazy
	<b>Nastavení</b>
	Nastavení koncových poloh provedte pomocí naprogramovaného vysílače běžným způsobem viz "Koncové dorazy - <b>Typ1/ Typ2 / Typ3 / Typ4</b> dle potřeby.

### RoISolar/D+ 868

	<b>Pohony provedení /D+ jsou pohony s automatickými koncovými polohami.</b>
	Předpoklad : Roleta musí být vybavena mechanickými dorazy v horní a dolní poloze
	<b>Nastavení</b>
	Nastavení koncových poloh provedte pomocí naprogramovaného vysílače běžným způsobem viz "Koncové dorazy - <b>Plu&amp;Play</b> "

	<b>Upozornění</b>
	Ochrana proti najetí na překážku je aktivní teprve po úplném vytažení a stažení.

	<b>Informace</b>
	Další programovací možnosti naleznete v <b>Návodu pro programování elero produktů.</b>

Typy nastavení koncových dorazů trubkových pohonů


Konc dorazy

<b>i</b>	<b>Trubkové elektronické pohony řady RolTop, RolMotion, SunTop(Z)</b>
	Předpokladem pro použití pohonu je nastavení horní a dolní koncové polohy. <b>Dodržte pořadí:</b> Nejprve uče horní koncovou polohu a pak spodní koncovou polohu.

**Jsou 4 možnosti jak nastavit koncové dorazy :**

	Volba nastavení	Podmínka
1.	Horní a dolní koncová poloha volně nastavitelná	
2.	Horní a dolní koncová poloha automaticky nastavitelná	Aretační závěsy, pevná dolní dorazová plocha, pevná horní zarážka
3.	Volně nastavitelný horní doraz, dolní koncová poloha automaticky nastavitelná	Aretační závěsy, pevná dolní dorazová plocha
4.	Volně nastavitelný dolní doraz, horní koncová poloha automaticky nastavitelná	Pevná horní zarážka



Koncové polohy mohou být nastaveny dvěma způsoby:

- pomocí montážního kabelu elero
- pomocí naprogramovaného vysílače pro pohony ve verzi 868 (radio) 

**Předpokladem pro změnu nebo vymazání koncových poloh je uvedení pohonu do programovacího režimu krátkým přerušením napájení.**

Poté lze maximálně do **5 minut** provést potřebná nastavení nebo vymazání poloh.

Dále postupujte podle následujících postupů

	<b>Upozornění</b>
	<b>Je nutné nastavit obě koncové polohy pro jejich uložení do paměti.</b>
	Pokud jsou pro pohon dostupné doplňkové funkce, je nutno je nastavit/aktivovat podle potřeby již v průběhu nastavování koncových poloh (upozornění v postupu).
	<b>Referenční chody</b> Pokud je závěs naučen s pevným dorazem, proběhnou referenční chody, nejprve při prvním chodu , později cyklicky. Během referenčních běhů se závěs zastaví na doraze a poté odlehčí zatížení.  Ochrana závěsu se přizpůsobí závěsu až po úplném nepřerušeném chodu nahoru a dolů.
	<b>Změna nastavení koncových poloh</b>
	V případě potřeby změny\ nastavení koncových poloh je nutno uvést pohon do výrobního stavu viz strana "Výrobní nastavení".

Upřesnění podle typu pohonu :

<b>i</b>	<b>RolMotion</b>
	Upřesnění viz strana "Jízdní profily"

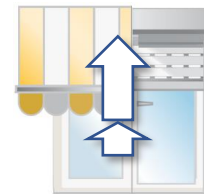
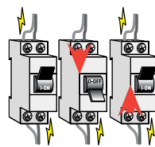
<b>i</b>	<b>SunTop pohony pro látkové stínění</b>
	Upřesnění viz strana "SunTop"

<b>i</b>	<b>RolTop D+ pohony s automatickým nastavením koncových dorazů</b>
	Pohony řady RolTop D+ "Plug&Play" nevyžadují nastavení koncových poloh, koncové polohy se nastaví automaticky v průběhu prvních 3 cyklů chodu a pak vždy při referenčních chodech. Viz strana "Dorazy Plug&Play"
	Po automatickém nastavení obou koncových poloh je aktivováno odlehčení v horní koncové poloze.

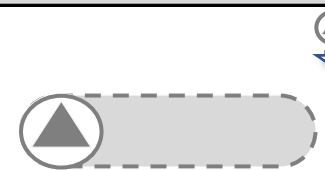

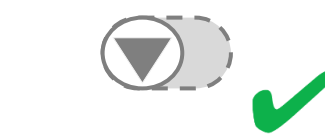



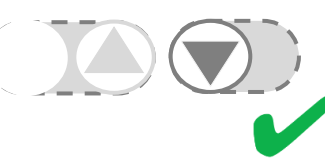

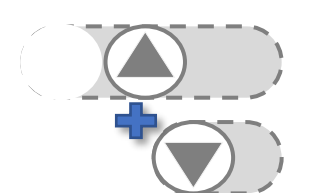

## 1. Nastavení koncových dorazů trubkových pohonů

HORNÍ

1.1	Krátce odpojte pohon od napájení a znovu připojte. Stiskněte a držte tlačítko <b>NAHORU</b> , pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje. Nechte dojet cca 10 cm před požadovanou horní koncovou polohu. Pusťte tlačítko.
-----	--



**Zvolte požadovaný typ nastavení horního dorazu :**

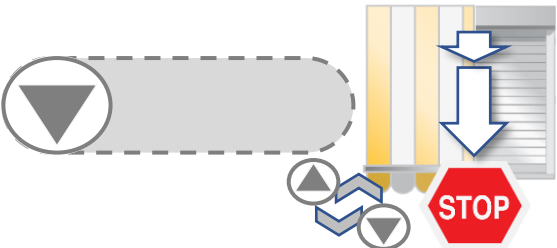
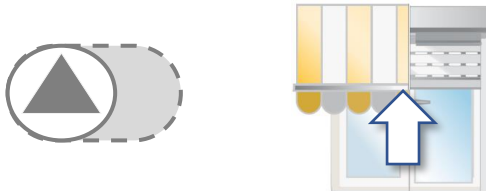
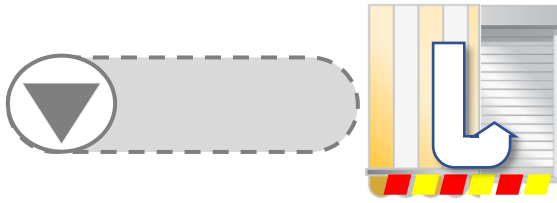
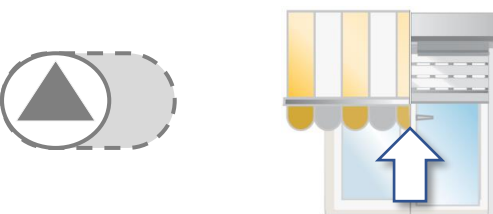
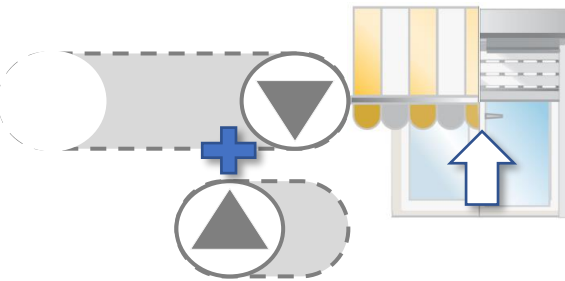
1.2.	<b>Nastavení volné horní koncové polohy</b>	
1.2.1	Znovu stiskněte a držte tlačítko <b>NAHORU</b> . Najed'te do požadované horní koncové polohy. Pusťte tlačítko. Korekce je možná krátkými stisky oběma směry.	 
1.2.2	Stiskněte a držte stisknuté tlačítko <b>DOLU</b> , dokud pohon sám nezastaví. Horní koncová poloha je nastavena. Pokračujte dalšími kroky k nastavení spodního dorazu.	 
1.3.	<b>Nastavení automatické horní koncové polohy.</b>	
1.3.1	Stiskněte a držte tlačítko <b>NAHORU</b> , závěs zarazí o záračku a krátce se vrátí zpět, poté můžete podle potřeby nastavit buď odlehčení na koncovém dorazu nebo nastavit doraz bez odlehčení :	 
1.3.2.1	<b>Nastavení koncové polohy bez odlehčení na horním dorazu.</b>	
	Uvolněte tlačítko <b>NAHORU</b> a stiskněte a držte tlačítko <b>DOLU</b> tak dlouho stisknuté, dokud se pohon automaticky nezastaví. <b>Horní koncová poloha je nastavena.</b> Pokračujte dalšími kroky k nastavení spodního dorazu.	 
1.3.2.2	<b>Nastavení odlehčení na horním dorazu (povolovací impuls) pokud pohon tuto funkci podporuje.</b>	
	Držte stále stisknuté tlačítko <b>NAHORU</b> a současně stiskněte tlačítko pro směr <b>DOLU</b> (pohon se pomalu rozjede) a držte dokud se závěs nezastaví. Pak obě tlačítka pusťte. Nastavení odlehčení na horním dorazu je aktivováno. Horní koncová poloha je nastavena. Pokračujte dalšími kroky k nastavení spodního dorazu.	 

## 2. Nastavení koncových dorazů trubkových pohonů

DOLNÍ


Předklad : je nastaven horní doraz a nastavovací režim nebyl přerušen, jinak je nutno celý postup oakovat počínaje nastavením horního dorazu.

**Zvolte požadovaný typ nastavení spodního dorazu :**


2.1		<b>Nastavení volné dolní koncové polohy</b>	
2.1.1	Stiskněte tlačítko <b>DOLU</b> . (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje.) Najedte do požadované dolní koncové polohy. Pusťte tlačítko. Korekce je možná krátkými stisky oběma směry.		
2.1.2	Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko <b>NAHORU</b> , dokud se pohon automaticky nezastaví.  <b>Dolní koncová poloha je nastavena. Programování koncových poloh je ukončeno.</b>		
2.2		<b>Nastavení automatické koncové polohy</b>	
	Stiskněte a držte tlačítko <b>DOLU</b> (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje.), tak dlouho, než závěs zarazí aretační závěsy a krátce se vrátí nazpět.		
2.2.1		<b>Nastavení koncové polohy bez odlehčení na dolním dorazu.</b>	
	Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko <b>NAHORU</b> , dokud se pohon automaticky nezastaví. <b>Dolní koncová poloha je nastavena. Programování koncových poloh je ukončeno.</b>		
2.2.2		<b>Nastavení odlehčení na dolním dorazu (povolovací impuls) pokud pohon tuto funkci podporuje.</b>	
	Držte stále stisknuté tlačítko <b>DOLU</b> a současně stiskněte tlačítko pro směr <b>NAHORU</b> (pohon se pomalu rozjede) a držte dokud se závěs nezastaví. Pak obě tlačítka pusťte. <b>Nastavení odlehčení na dolním dorazu je aktivováno. Dolní koncová poloha je nastavena. Programování koncových poloh je ukončeno.</b>		

## Automatické koncové dorazy


## Dorazy Plug&Play

	Pohony v provedení /D+ jsou pohony s automatickými koncovými polohami.
	Předpoklad : Roleta musí být vybavena mechanickými dorazy v horní a dolní poloze

Platí pro pohony řad : RolTop/D+ RolMotion/D+ RolSolar/D+

	<b>Nastavení koncových poloh</b>
	K nastavení není nutný montážní kabel, koncové dorazy se nastaví automaticky. Ověřte správnost zapojení směrového spínače (chod NAHORU, DOLU)

Nastavení koncových poloh lze provést dvěma způsoby :

<b>A</b>	<b>Rychlé nastavení koncových poloh :</b>
1.	Stiskněte a držte tlačítko směru <b>NAHORU ▲</b> (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje) až pohon dosáhne horní koncovou polohu a sám na mechanickém dorazu/zarážce vypne, poté tlačítko uvolněte.
2.	Stiskněte a držte tlačítko směru <b>DOLU ▼</b> (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje) až pohon dosáhne dolní koncovou polohu a sám na mechanickém dorazu vypne, poté tlačítko uvolněte.
	<b>Koncové polohy jsou nastaveny.</b>
	Ochrana proti najetí na překážku je aktivní teprve po třech úplných cyklech vytažení a stažení až do koncových poloh.


<b>B</b>	<b>Nastavení koncových poloh s okamžitou aktivací detekce překážky :</b>
1.	Stiskněte a držte tlačítko směru <b>NAHORU ▲</b> (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje) až pohon dosáhne horní koncovou polohu a sám na mechanickém dorazu/zarážce vypne, poté tlačítko uvolněte.
2.	Stiskněte tlačítko <b>DOLU ▼</b> a sjedte cca 30 cm pod horní koncovou polohu, tlačítko uvolněte.
3.	Zopakujte postup podle bodu 1 a 2 ještě <b>2 krát</b> .
4.	Stiskněte a držte tlačítko směru <b>DOLU ▼</b> (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje) až pohon dosáhne dolní koncovou polohu a sám na mechanickém dorazu vypne, poté tlačítko uvolněte.
5.	Stiskněte tlačítko <b>NAHORU ▲</b> a najedte cca 30 cm nad koncovou dolní polohu, tlačítko uvolněte.
6.	Zopakujte postup podle bodu 4 a 5 ještě <b>2 krát</b> .
	<b>Úplné nastavení automatických koncových poloh je ukončeno</b>





**Aktivace odlehčení na horním / dolním dorazu**

**Odlehčení**


**RoITop, RoITop 868**

	Odlehčení v koncových polohách RoITop
	Aktivace odlehčení na horním, nebo spodním dorazu je jen jinou variantou nastavení automatické polohy. Nastavuje se současně s nastavením koncových dorazů.


	<b>Nastavení odlehčení na horním dorazu (povolovací impuls)</b> Závěs najede do horního dorazu a krátce se vrátí nazpět.
	Při najetí závěsu na horní zarážku a zastavení během nastavování horního dorazu držte tlačítko <b>NAHORU</b> stále stisknuté a současně stiskněte tlačítko pro směr <b>DOLU</b> (pohon se pomalu rozjede) a držte dokud se závěs nezastaví. Pak obě tlačítka pusťte. Nastavení odlehčení na horním dorazu je aktivováno. Pokračujte dalšími kroky k nastavení spodního dorazu.


	<b>Nastavení odlehčení na dolním dorazu (povolovací impuls)</b> Závěs najede do dolního dorazu a krátce se vrátí nazpět.
	Při najetí závěsu na dolní zarážku a zastavení pohonu během nastavování dolního dorazu držte tlačítko <b>DOLU</b> stále stisknuté a současně stiskněte tlačítko pro směr <b>NAHORU</b> (pohon se pomalu rozjede) a držte dokud se závěs nezastaví. Pak obě tlačítka pusťte. <b>Nastavení odlehčení na dolním dorazu je aktivováno.</b>

**RoIMotion, RoIMotion 868**

	Odlehčení v koncových polohách RoIMotion
	<b>Odlehčení na horním, nebo spodním dorazu je aktivováno automaticky pouze v případě nastavení volných koncových dorazů.</b>

**Nastavení dráhy pro zpomalení před koncovou polohou**

	Pomalé ukládání lamel
	Před dosažením spodního dorazu jede závěs sníženou rychlostí pro tiché pomalé ukládání lamel před dovršením závěsu
	Po nastavení koncových poloh pro pomalé ukládání lamel závěsu je nastavena standardní dráha dojezdu.

	<b>Změna délky dráhy zpomalení ve spodní poloze</b>
	Nutno provést ihned při nastavování spodního dorazu držte tlačítko <b>NAHORU stisknuté</b> , dokud se závěs nezačne po cca 2 sekundách pohybovat nahoru. Jakmile spodní lamela dosáhne požadované polohy, uvolněte tlačítko <b>NAHORU</b> . Tato poloha je nyní nastavena jako začátek pomalého ukládání lamel ve spodní poloze.


## Typy jízdních profilů RoIMotion

## Jízdní profily


Standartní režim	Tichý režim
Jezdí standartní (vyšší) rychlostí, zpomaluje před koncovými polohami. Roletové lamely se ukládají sníženou rychlostí ve spodní poloze.	Jede celou dráhu sníženou rychlostí. Tichý režim je aktivní až po nastavení koncových poloh.

Nastavení výchozího režimu - provedení RoIMotion M - bez radia	
Je možno zvolit, který režim bude výchozí vždy po povelu spínače.	
Změnu lze provést vždy jen v koncových polohách po minimálně 2 vteřinách bez napětí.	
Předpoklad : musí být nastaveny koncové poohy	
V horní poloze :	opakovaně 3 krát stiskněte krátce (1s) tlačítko <b>NAHORU</b> , poté 2 krát krátce(1s) tlačítko <b>DOLU</b> a poté znovu dlouze (3s) tlačítko <b>DOLU</b> ▲ 1s ▲ 1s ▲ 1s ▼ 1s ▼ 1s ▼ 3s
V dolní poloze :	opakovaně 3 krát stiskněte krátce (1s) tlačítko <b>DOLU</b> , poté 2 krát krátce(1s) tlačítko <b>NAHORU</b> a poté znovu dlouze (3s) tlačítko <b>NAHORU</b> ▼ 1s ▼ 1s ▼ 1s ▲ 1s ▲ 1s ▲ 3s
Pohon vždy přejde do opačného režimu, než v kterém se nacházel předtím.	

Přepnutí režimu - provedení RoIMotion M - bez radia	
Tichý režimu je aktivován u stojícího pohonu dvojitým kliknutím spínače směru (stojí-ZAPNI-VYPNI-ZAPNI nebo za chodu krátkým vypnutím shodného směru (jede-VYPNI-ZAPNI). Přerušení (VYPNUTO) musí být <b>kratší než 1sec</b> .	
Přepnutí režimu z tichého do standartního režimu je možné za chodu pohonu vypnutím (jede-VYPNI-ZAPNI) shodného směru. Přerušení (VYPNUTO) musí být <b>delší než 1sec</b> .	

Přepnutí režimu - provedení RoIMotion M-868 - rádiový pohon 	
Standartní režim	Tichý režim
Aktivace:	Aktivace:
Krátce stiskněte tlačítko <b>zvoleného směru</b> : Pohon jede až do koncové polohy standartní rychlostí, před dosažením koncových poloh dojíždí sníženou rychlostí.	Stiskněte tlačítko <b>zvoleného směru</b> na cca. 3sec, pohon jede se sníženou rychlostí do koncové polohy.
Dlouhým stiskem tlačítka shodného směru za chodu na cca <b>3sec</b> přejde pohon do tichého režimu.	Krátkým stiskem tlačítka shodného směru za chodu přejde pohon do standartního režimu.

Najetí do mezipoloh :	
Stiskněte dvakrát krátce tlačítko <b>DOLU ▼</b> , pohon jede sníženou rychlostí na uloženou mezipolohu 1 (pokud není definována, jede do dolní koncové polohy).	
Stiskněte dvakrát krátce tlačítko <b>NAHORU ▲</b> , pohon jede sníženou rychlostí uloženou mezipolohu 2 (ventilační, pokud není definována, jede do horní koncové polohy).	

 Centero	Pohon reaguje na příkazy od naučených senzorů, automatik a řídicí jednotky <b>Centero</b> vždy sníženou rychlostí.
---	--

SunTop / SunTop Z

SunTop

<b>i</b>	<b>SunTop / SunTop 868</b> Pohon pro markýzy a podobné typy látkového stínění
----------	--

Jsou 4 možnosti jak nastavit koncové dorazy :		
1.	Horní a dolní koncová poloha volně nastavitelná	
2.	Horní a dolní koncová poloha automaticky nastavitelná	Aretační závěsy, pevná dolní dorazová plocha, pevná horní zarážka
3.	Volně nastavitelný horní doraz, dolní koncová poloha automaticky nastavitelná	Aretační závěsy, pevná dolní dorazová plocha
4.	Volně nastavitelný dolní doraz, horní koncová poloha automaticky nastavitelná	Pevná horní zarážka
nastavení se provádí běžným postupem Typ 1 ... Typ 4		



<b>i</b>	Funkci odlehčení na spodním a horním dorazu pohonů řady SunTop a SunTop 868 lze nenastavit současně s nastavováním koncových poloh - viz nastavení koncových poloh listy "HORNÍ, DOLNÍ".
----------	--




<b>i</b>	<b>SunTop Z / SunTop Z 868</b> Pohon pro ZIP skřiny, kazetové markýzy a podobné typy látkového stínění s možností pevné horní zarážky
----------	--

Jsou 2 možnosti jak nastavit koncové dorazy :		
1.	Horní a dolní koncová poloha volně nastavitelná	
4.	Volně nastavitelný dolní doraz, horní koncová poloha automaticky nastavitelná	Pevná horní zarážka
nastavení se provádí běžným postupem Typ 1 resp. Typ 4		


Nastavení odlehčení na horním dorazu ( <b>povolovací impuls</b> )	
<b>i</b>	U řady pohonů SunTop Z a SunTop Z 868 je možno aktivovat funkci odlehčení na horním dorazu za předpokladu pevné horní zarážky. Závěs v uživatelském režimu najede do horního dorazu a krátce se vrátí nazpět. Aktivovací odlehčení na horním dorazu provedete v kroku nastavení horního koncového dorazu :
<b>!</b>	Při najetí závěsu na horní zarážku a zastavení během nastavování horního dorazu držte tlačítko <b>NAHORU</b> stále stisknuté a současně stiskněte tlačítko pro směr <b>DOLU</b> (pohon se pomalu rozjede) a držte dokud se závěs nezastaví. Pak obě tlačítka pusťte. Nastavení odlehčení na horním dorazu je aktivováno. Pokračujte dalšími kroky k nastavení dolního dorazu.


	<b>Naprogramování vysílače</b> Předpoklad: Pohon je zapojen pro rádiový provoz – viz. Zapojení pohonu Nebo je přepnut na montážním kabelu do pozice 
---	---

	Pracovní pokyn	Výsledek
1.	Přerušete napájení pohonu na 3 .. 5 sec.	Pohon jet přibližně 5 minut v učícím režimu
nebo	Stiskněte současně tlačítko <b>P</b> a <b>DOLU</b> na již naučeném kanálu/vysílači cca 2-3 vteřiny až <i>pohon potvrdí krátkým pohybem nahoru/dolu</i>	
2.	Na vysílači zvolte požadovaný kanál a stiskněte asi na 2-3 vteřiny programovací tlačítko <b>P</b> .	Krátce problikne LED. Pohon začne cyklovat (opakovaná jízda nahoru a dolů) Pohon je nyní na 2 minuty v režimu programování.
3.	Okamžitě (maximálně 1 vteřinu) po začátku jízdy nahoru stiskněte tlačítko <b>NAHORU ▲</b>	LED se krátce rozsvítí. Pohon se krátce zastaví, pak jede dál stejným směrem, opět se zastaví a jede zas směrem dolů. (dále cykluje)
4.	Okamžitě (maximálně 1 vteřinu) po začátku jízdy dolů stiskněte tlačítko <b>DOLU ▼</b> .	Stavová kontrolka se krátce rozsvítí. Přitom se pohon zastaví a stojí.
Kanál/vysílač je naprogramovaný.		

	<b>Upozornění</b> Vysílač je správně naprogramován, pouze pokud po naprogramování druhého ze směrů zůstane roleta stát. Do přijímače pohonu lze naučit maximálně 16 různých kanálů
---	--



### Vymazání vysílače/kanálu

	<b>Vymazání kanálu/vysílače</b> Postupujte podle návodu použitého vysílače resp. <b>Návodu pro programování elero produktů - list "Vymazání"</b>
---	--

	<b>Informace</b> Další programovací možnosti naleznete v <b>Návodu pro programování elero produktů.</b>
---	---

**Nastavení uživatelských mezipoloh**


**Mezipolohy**


	<b>Radiové pohony umožňují nastavení mezipoloh</b>
	Předpoklad: Pohon je zapojen pro rádiový provoz – viz. Zapojení pohonu nebo je přepnut na montážním kabelu do pozice  má naprogramován vysílač


Typy mezipoloh :


<b>Mezipoloha 1</b>	popis :
rolety, markýzy žaluzie vnitřní stínění	libovolná mezipoloha mezi horní a dolní koncovou polohou

	popis :
rolety	větrací poloha - otevření větracích štěrbin, libovolná poloha
markýzy	napnutí látky plně otevřené markýzy krátkým pohybem ▲
žaluzie	pootevření lamel krátkým pohybem opačným směrem ▲
vnitřní stínění	libovolná mezipoloha mezi horní a dolní koncovou polohou

	<b>Naprogramování mezipolohy 1</b>
	Předpoklad : Závěs se nachází v <b>horní</b> koncové poloze
	Stiskněte tlačítko <b>DOLU ▼</b> a držte. V okamžiku kdy bude dosaženo požadované mezipolohy (viz typy mezipoloh) stiskněte současně tlačítko <b>STOP ■</b> . Závěs se zastaví, na vysílači se krátce rozsvítí stavová LED kontrolka.
	Mezipoloha je naprogramovaná.
	Najetí do mezipolohy 1 <span style="float: right;">uživatelská funkce</span>
	Stiskněte dvakrát krátce po sobě tlačítko <b>DOLU ▼</b> , závěs najede do naprogramované mezipolohy 1.
	Je-li v případě žaluzií s pohony řad JA naprogramována i mezipoloha 2 (naklopení lamel) dojde navíc k otočení lamel žaluzie, jinak zůstane stát v mezipoloze 1 se zavřenými lamelami.
	Pokud mezipoloha 1 není naprogramována, najede závěs do dolní koncové polohy.


	<b>Vymazání mezipolohy 1</b>
	Stiskněte současně tlačítko <b>DOLU ▼</b> a <b>STOP ■</b> a držte cca <b>3sec.</b> Mezipoloha je vymazaná.

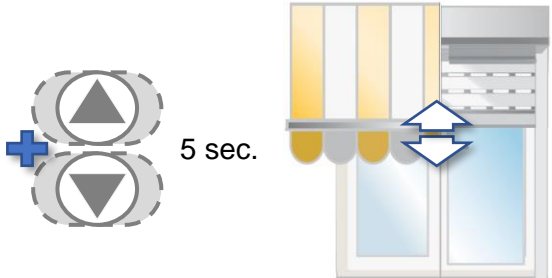
	<b>Naprogramování mezipolohy 2</b>
	Předpoklad : Závěs se nachází v <b>dolní</b> koncové poloze
	Stiskněte tlačítko <b>NAHORU ▲</b> a držte. V okamžiku kdy bude dosaženo požadované mezipolohy stiskněte současně tlačítko <b>STOP ■</b> . Závěs se zastaví, na vysílači se krátce rozsvítí stavová LED kontrolka.
	Mezipoloha je naprogramovaná.
	Najetí do mezipolohy 2 <span style="float: right;">uživatelská funkce</span>
	Stiskněte dvakrát krátce po sobě tlačítko <b>NAHORU ▲</b> , závěs najede do naprogramované mezipolohy 1.
	Je-li v případě žaluzií s pohony řad JA naprogramována i mezipoloha 2 (naklopení lamel) dojde navíc k otočení lamel žaluzie, jinak zůstane stát v mezipoloze 1 se zavřenými lamelami.
	Pokud mezipoloha 2 není naprogramována, najede závěs do horní koncové polohy.

	<b>Vymazání mezipolohy 2</b>
	Stiskněte současně tlačítko <b>NAHORU ▲</b> a <b>STOP ■</b> a držte cca <b>3sec.</b> Mezipoloha je vymazaná.


## Výrobní nastavení pohonů

## RESET

	<b>Důležité</b> Přepsání původního nastavení koncových poloh, mezipoloh a doplňkových funkcí pohonů
---	--

<ol style="list-style-type: none"> <li>Najedťte se závěsem do středové polohy.</li> <li>Přerušete napájení na 3 .. 5 sec.</li> <li>Stiskněte současně tlačítka <b>NAHORU</b> a <b>DOLU</b> na montážním kabelu nebo na naučeném radiovém ovladači /kanálu a držte dokud pohon po cca 5 sec. krátce popojede nahoru/dolu. Tím je ukončeno vynulování koncových poloh. Nyní můžete koncové polohy nově nastavit.</li> </ol>	
---	--

## Co dělat když - hledání chyb

		Informace	
		Dříve než zvednete telefon :	
Závada	Možné příčiny	Odstranění	
Pohon se zastaví během popojíždění	Koncové polohy nejsou nastaveny Pohon se nachází v režimu nastavení	Nastavte koncové polohy	
Pohon zůstává po krátké jízdě stát	Jedna koncová poloha nebyla uložena	Znovu nastavit obě koncové polohy Zkontrolovat chod rolety	
	Roleta s těžkým chodem (např. drhne)	Zkontrolovat chod rolety	
Pohon nereaguje	Není napětí v síti	Zkontrolujte přívod	
	Spuštěna tepelná ochrana	Nechte pohon vychladnout	
	špatně zasunuta zástrčka kabelu	Znovu vyndejte a zandejte zástrčku přívodního kabelu	
Pohon se nenaučí koncové polohy	Náhodné popojíždění	Vynulovat koncové polohy a znovu nastavit.	
	Rozsah koncových poloh je příliš krátký	Clona je příliš krátká	
Směr jízdy neodpovídá směrovým šipkám na radiovém vysílači	Dolní koncová poloha byla naučena jako první	Vymažte a znovu správně nastavte koncové polohy	

Výrobce	Dovozce
elero GmbH Antriebstechnik www.elero.de info@elero.de	Profimotor s.r.o. www.profimotor.cz info@profimotor.cz