

## Pohon pro látkové stínění SunTop-868

**Uložte tento návod na vhodném místě!**

**Po montáži pohonu upevněte tento montážní návod na kabel pro elektrikáře.**

### Funkce zařízení:

- Uvedení pohonu do provozu s montážním kabelem nebo rádiovým vysílačem

### Stav při dodávce (režim uvedení do provozu)

- Nastavení koncových poloh



#### Varování!



#### Důležité bezpečnostní pokyny! Dodržte následující instrukce.

##### Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Přípojky k síti 230 V **musí** provádět oprávněný odborný pracovník.

Pravidelně kontrolujte zařízení (markýzu) z hlediska opotřebení nebo poškození.

Při připojování je třeba dodržovat předpisy místního energetického rozvodného podniku a také ustanovení pro mokré a vlhké prostory podle VDE 0100.

Používejte pouze nepozměněné originální díly **elero**.

Zajistěte, aby se v blízkosti zařízení nezdržovaly osoby, dokud se toto zařízení neuvede do klidu.

Při pracích na zařízení (údržba, čištění oken) odpojte vždy zařízení od napájecí sítě.

### Použití k určenému účelu

- Dbejte prosím na to, že rádiová zařízení se nesmí provozovat v oblastech se zvýšeným faktorem rušení. (např. nemocnice, letiště. . .).
- Dálkové ovládání je dovoleno používat pro přístroje a zařízení, u kterých porucha funkce ručního/stěnového vysílače nebo přijímače nepředstavuje žádné nebezpečí pro osoby, zvířata nebo věcný majetek nebo se tomuto nebezpečí zamezí jinými bezpečnostními zařízeními.
- Provozovatel nemá žádnou ochranu před rušeními jinými rádiovými signalizačními zařízeními a koncovými zařízeními (např. také rádiovými zařízeními), které jsou provozovány ve stejném frekvenčním rozsahu.
- Rádiové přijímače spojte pouze s přístroji a zařízeními schválenými výrobcem.

### Optimální využití rádiového signálu

- Anténu neohýbejte.
- Anténu nezkracujte nebo neprodlužujte.
- Při špatném příjmu změňte polohu antény.
- Umístěte anténu pokud možno volně.
- Střední vzdálenost mezi rádiově ovládanými pohony musí být min. 15 cm.

### Před montáží dodržte následující pokyny:

- Pohon je funkční pouze v namontovaném stavu.
- Připojení provádějte pouze ve stavu bez napětí.
- Závěs musí být upevněn na navijecím hřídeli.
- Profilová trubka musí mít dostatečnou vzdálenost od trubky motoru.
- Dbejte na axiální vůli (1–2 mm).

### Montáž do profilových trubek

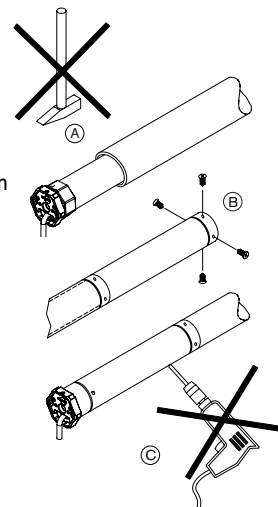
- Ⓐ Pohon s vhodným adaptérem a unášecím kroužkem koncového spínače zasuněte do profilové trubky.

Kabel motoru umístěte na chráněném místě, kabel se nesmí zlomit.

- Ⓑ Zajistěte opěrné ložisko proti axiálnímu posuvu, přišroubujte např. nosník osy nebo jej přinýtujte.

Zajistěte pohon v uložení axiálně!

- Ⓒ Upevněte závěs na hřídeli!



#### Varování!



#### Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

V prostoru pohonu neprovádějte vrtání!

### Montáž



#### Varování!

#### Dodržte následující montážní pokyny!

- Pohon musí být upevněn tak, aby nepředstavoval žádné nebezpečí pro osoby.
- Před instalací pohonu se musí odstranit všechna nepotřebná vedení a zařízení, která nejsou pro provoz potřebná.
- Při instalaci, při provozu a při provádění prací na zařízení, musí existovat možnost odpojení všech pólů od sítě (konektory Hirschmann nebo spojka Hirschmann nebo dvoupólový přepínač s šířkou otvoru kontaktu min. 3 mm nebo hlavní vypínač všech pólů).
- Pokud je pohon ovládán spínačem s přednastavením VYPNUTO ("mrtvý muž"), musí se tlačítko umístit výše než 1,50 m a musí se oddělit od pohybujících se částí. Rozsah chodu musí být možné během provozu kontrolovat.
- Pohyblivé díly v pohonu musí být ve výšce nižší než 2,5 m chráněny.
- Dimenzovaný točivý moment a dimenzovaná doba provozu musí být příslušnými poháněnému výrobku.
- Dodržte prosím technické údaje na typovém štítku.
- Dbejte u tohoto pohonu (pohony typu M) na to, aby nejmenší vnitřní průměr trubky činil 46 mm.
- Pohon se smí namontovat pouze tak, aby nebyl vystaven vlivům deště.
- Nemontujte pohony do výbušného prostředí nebo do mobilních zařízení (např. vozidla).
- Zajistěte, aby se v blízkosti (dálkových) ovládání nezdržovaly děti.

# Montáž/uvedení do provozu/připojení

## Demontáž zástrčky zařízení

**Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**  
**Varování!** Při odpojené zástrčce zařízení **musí** být vedení pohonu bez napětí.



## Demontáž zástrčky zařízení

- Odpojte přívod napětí k vedení pohonu.  
 1. Přitlačte pomocí šroubováku zajištění zástrčky zařízení k vedení.  
 2. Odpojte zástrčku.

## Zasunutí zástrčky zařízení

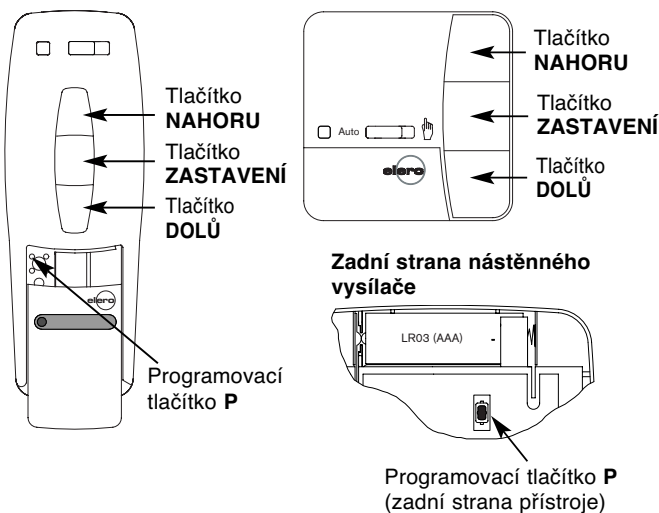
3. Zasuňte zástrčku bez napětí tak, až se zaaretuje zajištění.

## Způsoby montáže

Jsou možné různé způsoby montáže:

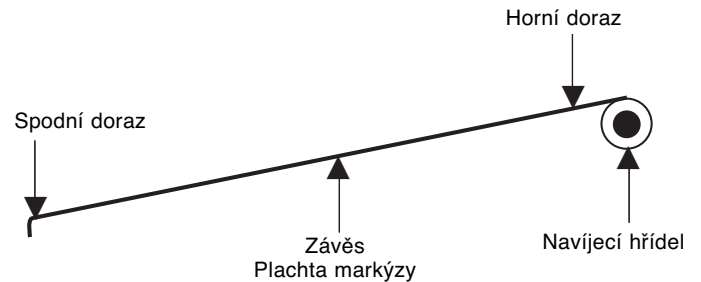
Způsob montáže
1. Horní/spodní koncová poloha libovolně nastavitelná
2. Pevný horní doraz, spodní koncová poloha libovolně nastavitelná
3. Pevný horní a spodní doraz
4. Horní koncová poloha libovolně nastavitelná pevný spodní doraz

## Vysvětlení tlačítek ProLine Ruční/nástěnný vysílač



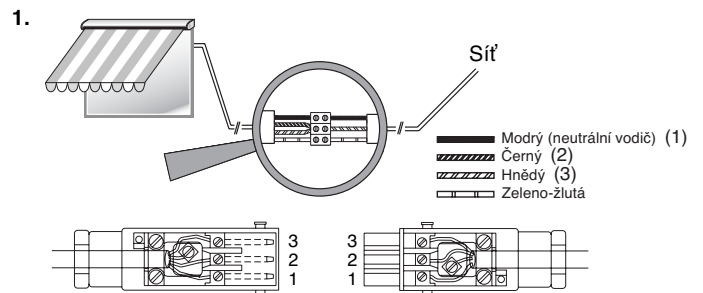
## Uvedení do provozu

**Upozornění:** Pohon je při dodávce v režimu uvedení do provozu.



## Připojka pro montážní kabel

(přípustné jen pro uvádění do provozu, resp. seřizovací operace)

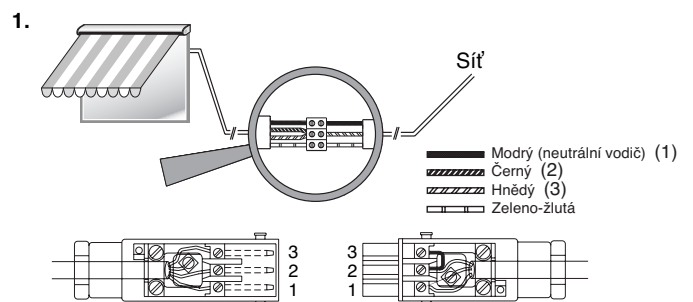


2. Zapněte přívod ze sítě.

Nyní můžete nastavit koncové polohy pomocí montážního kabelu.

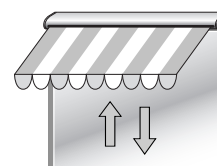
**Dbejte prosím na následující pokyn:** Stiskněte jedno z tlačítek chodu na tak dlouhou dobu, až pohon krátkým automatickým ZASTAVENÍM signalizuje přechod do režimu programování. Nyní můžete nastavit koncové polohy zastavením, přepne pohon do seřizovacího režimu.

## Připojka pro rádiové ovládání (provozní režim vysílače)



2. Zapněte přívod ze sítě.

## Jen při prvním uvádění do provozu



3. Pohon se uvede na krátkou dobu do chodu nahoru a dolů. Motor je v rádiovém provozním režimu. Nyní můžete naprogramovat vysílače.

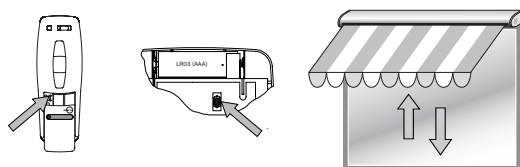
## Naprogramování vysílačů/ Naprogramování dalších vysílačů

### Naprogramování vysílačů

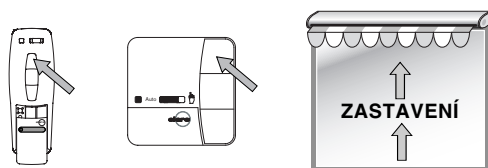
**Předpoklad:** Pohon je v rádiovém provozním režimu. Koncové polohy se musí naprogramovat. V případě, že nejsou naprogramované koncové polohy, závěs se uvolní z hřídele.

1. Vypněte/zapněte přívod ze sítě.

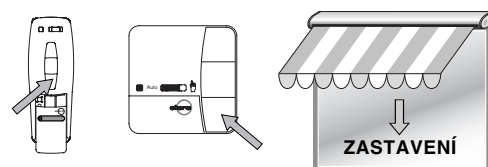
Po krátkém přerušení sítě je pohon 5 minut v režimu připravenosti na programování.



2. Stiskněte programovací tlačítko **P** na Vašem vysílači. Pohon se uvede na dobu 2 minut do chodu nahoru a dolů.



3. Stiskněte **okamžitě** po zahájení chodu nahoru tlačítko **NAHORU**.



4. Stiskněte **okamžitě** po zahájení chodu dolů tlačítko **DOLŮ**. Pohon se zastaví. Vysílač je naprogramován.

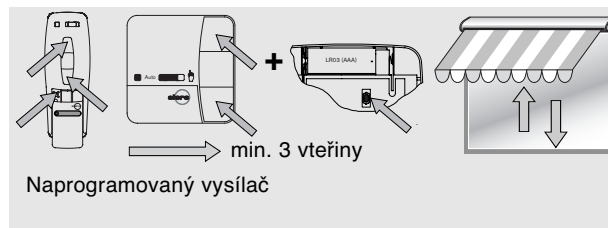
### Naprogramování dalších vysílačů

Lze naprogramovat max. 16 vysílačů.

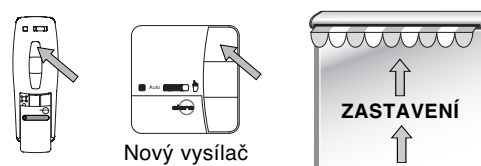
Pro naprogramování dalších vysílačů začněte s novým vysílačem u 1

**nebo**

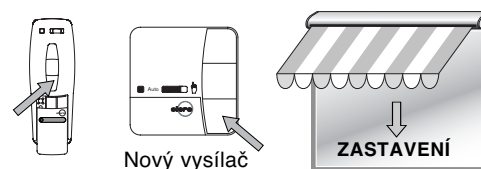
1. Vypněte/zapněte přívod ze sítě.



2. Stiskněte **současně**: tlačítko **NAHORU**- a **DOLŮ** a programovací tlačítko **P** na dobu min. 3 vteřiny na naprogramovaném vysílači. Pohon se uvede na dobu 2 minut do chodu nahoru a dolů.



3. Stiskněte **okamžitě** po zahájení chodu nahoru tlačítko **NAHORU**.



4. Stiskněte **okamžitě** po zahájení chodu dolů tlačítko **DOLŮ**. Pohon se zastaví. Vysílač je naprogramován.

### Zastavení rádiového režimu programování

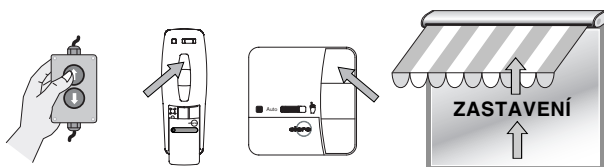
→ viz návod pro vysílač

# Nastavení koncových poloh

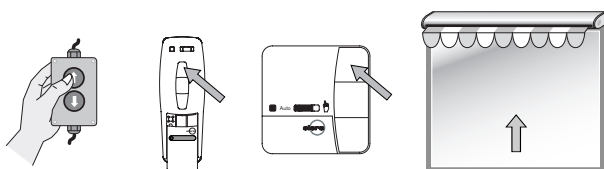
## Způsob montáže 1: Horní/spodní koncová poloha libovolně nastavitelná

### Způsob montáže 1: Horní/spodní koncová poloha libovolně nastavitelná

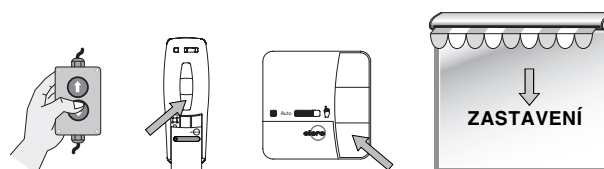
**Upozornění:** Respektujte prosím správné připojení.  
(montážní kabel nebo provozní režim vysílače)



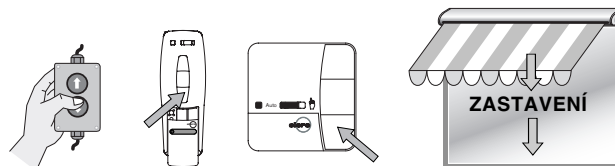
1. Přesuňte závěs přibližně 5 cm před požadovanou horní koncovou polohu.  
Pohon se uvede do chodu s krátkým ZASTAVENÍM.



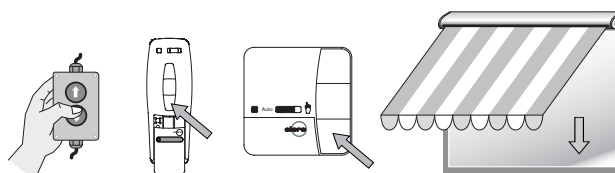
2. Stiskněte znovu tlačítko **NAHORU**.  
Najedte na požadovanou horní koncovou polohu.  
Korekce jsou možné pomocí tlačítek.



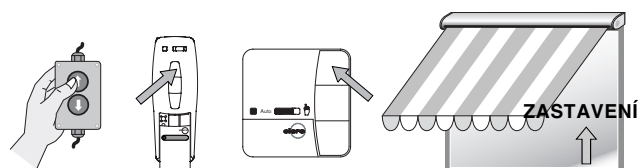
3. Tiskněte tlačítko **DOLŮ** tak dlouho, až se pohon automaticky zastaví.  
Horní koncová poloha je nastavena.



4. Stiskněte znovu tlačítko **DOLŮ**.  
Přesuňte závěs až krátce před požadovanou spodní polohu.  
Pohon se uvede do chodu s krátkým ZASTAVENÍM.



5. Najedte na požadovanou spodní koncovou polohu.  
Korekce jsou možné pomocí tlačítek.



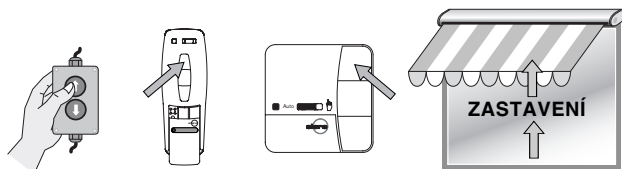
6. Tiskněte tlačítko **NAHORU** tak dlouho, až se pohon automaticky zastaví.  
Spodní koncová poloha je nastavena.

Nastavení koncových poloh je ukončeno.

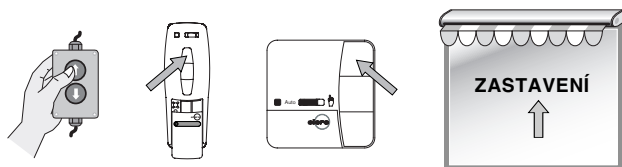
**Upozornění:** Ochrana nábalu je sladěna s nábaelem teprve po úplném nepřerušném vytažení a zatažení

#### Způsob montáže 2: Pevný horní doraz/spodní koncová poloha libovolně nastavitelné

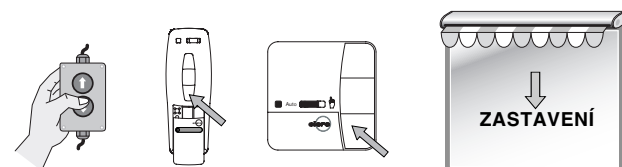
**Upozornění:** Respektujte prosím správné připojení.  
(montážní kabel nebo provozní režim vysílače)



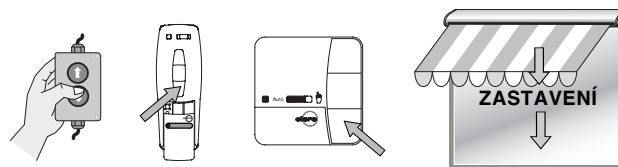
1. Přesuňte závěs přibližně 5 cm před požadovaný horní doraz. Pohon se uvede do chodu s krátkým ZASTAVENÍM.



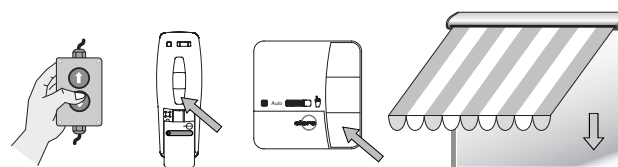
2. Stiskněte znovu tlačítko **NAHORU**. Najedzte na horní doraz. Pohon se automaticky při dosažení dorazu vypne.



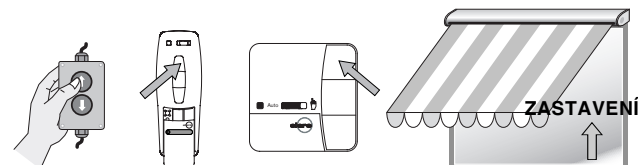
3. Tiskněte tlačítko **DOLŮ** tak dlouho, až se pohon automaticky zastaví. Horní koncová poloha je nastavena.



4. Stiskněte znovu tlačítko **DOLŮ**. Přesuňte závěs až krátce před požadovanou spodní polohu. Pohon se uvede do chodu s krátkým ZASTAVENÍM.



5. Najedzte na požadovanou spodní koncovou polohu. Korekce jsou možné pomocí tlačítek.



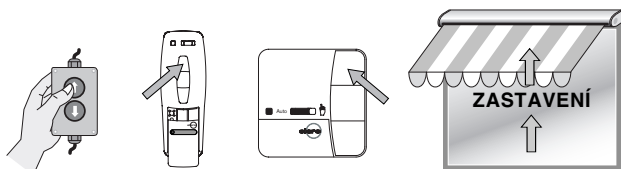
6. Tiskněte tlačítko **NAHORU** tak dlouho, až se pohon automaticky zastaví. Spodní koncová poloha je nastavena.

Nastavení koncových poloh je ukončeno.

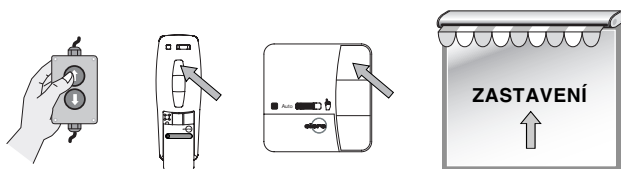
## Nastavení koncových poloh Způsob montáže 3: Pevný horní a spodní doraz

### Způsob montáže 3: Pevný horní a spodní doraz

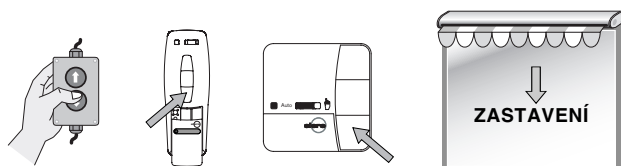
**Upozornění:** Respektujte prosím správné připojení.  
(montážní kabel nebo provozní režim vysílače)



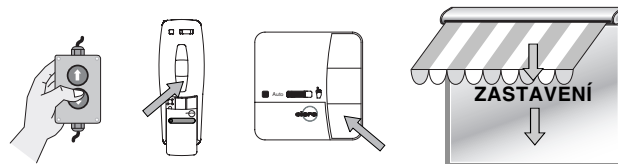
1. Přesuňte závěs přibližně 5 cm před požadovaný horní doraz.  
Pohon se uvede do chodu s krátkým ZASTAVENÍM.



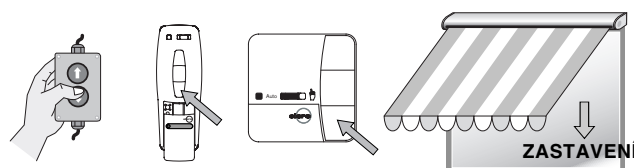
2. Stiskněte znovu tlačítko **NAHORU**.  
Najedte na horní doraz.  
Pohon se automaticky při dosažení dorazu vypne.



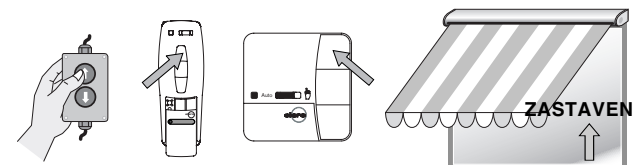
3. Tiskněte tlačítko **DOLŮ** tak dlouho, až se pohon automaticky zastaví.  
Horní koncová poloha je nastavena.



4. Stiskněte znovu tlačítko **DOLŮ**.  
Přesuňte závěs až krátce před spodní doraz.  
Pohon se uvede do chodu s krátkým ZASTAVENÍM.



5. Najedte na spodní doraz.  
Pohon se automaticky při dosažení dorazu vypne.



6. Tiskněte tlačítko **NAHORU** tak dlouho, až se pohon automaticky zastaví.  
Spodní koncová poloha je nastavena.

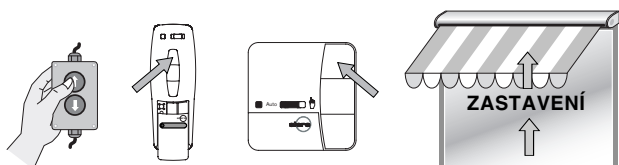
Nastavení koncových poloh je ukončeno.

## Nastavení koncových poloh

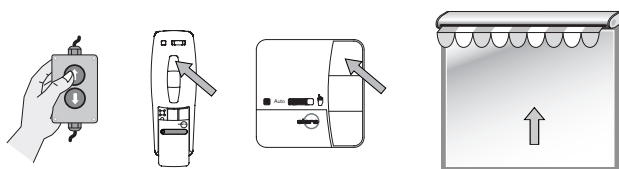
### Způsob montáže 4: Horní koncová poloha libvolně nastavitelná/pevný spodní doraz

#### Způsob montáže 4: Horní koncová poloha libvolně nastavitelná/pevný spodní doraz

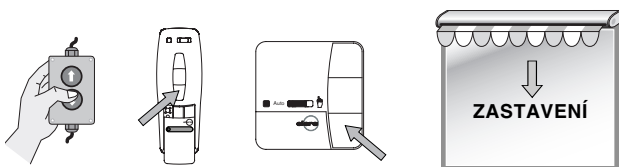
**Upozornění:** Respektujte prosím správné připojení.  
(montážní kabel nebo provozní režim vysílače)



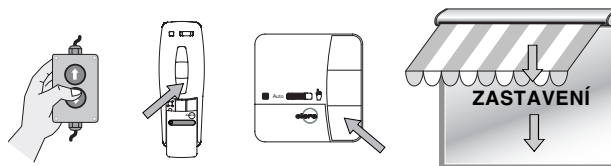
1. Přesuňte závěs přibližně 5 cm před požadovanou horní koncovou polohu.  
Pohon se uvede do chodu s krátkým ZASTAVENÍM.



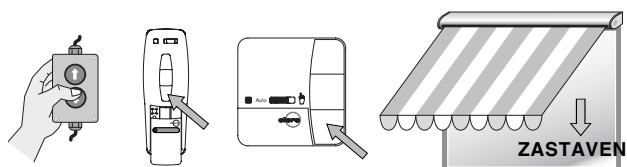
2. Stiskněte znovu tlačítko **NAHORU**.  
Najedte na požadovanou horní koncovou polohu.  
Korekce jsou možné pomocí tlačítek.



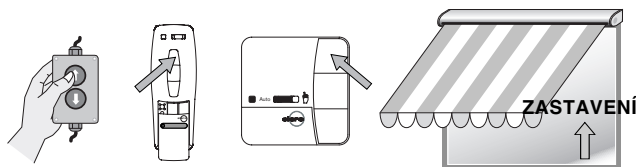
3. Tiskněte tlačítko **DOLŮ** tak dlouho, až se pohon automaticky zastaví.  
Horní koncová poloha je nastavena.



4. Stiskněte znovu tlačítko **DOLŮ**.  
Přesuňte závěs až krátce před spodní doraz.  
Pohon se uvede do chodu s krátkým ZASTAVENÍM.



5. Najedte na spodní doraz.  
Pohon se automaticky při dosažení dorazu vypne.



6. Tiskněte tlačítko **NAHORU** tak dlouho, až se pohon automaticky zastaví.  
Spodní koncová poloha je nastavena.

Nastavení koncových poloh je ukončeno.

#### **Najetí na mezipolohu 1**

→ viz návod pro vysílač

#### **Najetí na mezipolohu 2**

→ viz návod pro vysílač

#### **Vymazání mezipolohy 1**

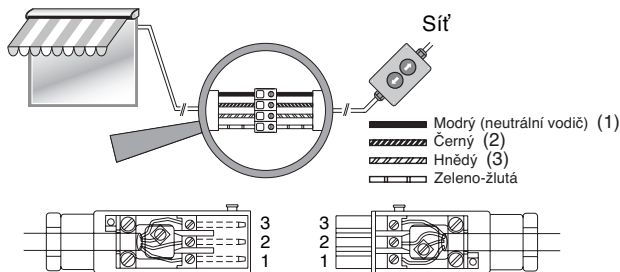
→ viz návod pro vysílač

#### **Vymazání mezipolohy 2**

→ viz návod pro vysílač

# Změna/vymazání koncových poloh Pokyny pro vyhledávání závad

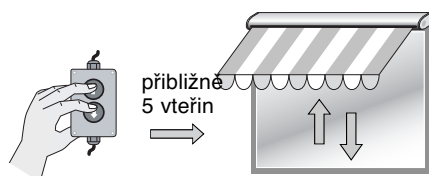
## Změna/vymazání koncových poloh pomocí montážního kabelu



1. Zapněte přívod ze sítě.



2. Přesuňte závěs do střední polohy.  
Pohon je režimu připravenosti na vymazání.

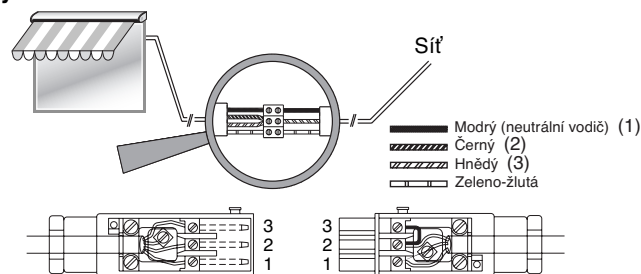


3. Stiskněte **současně** obě tlačítka na montážním kabelu.  
Pohon se přesune přibližně po 5 vteřinách krátce nahoru a dolů.

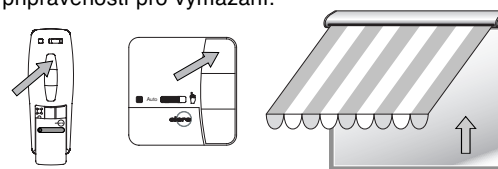
Tím je vymazání koncových poloh ukončeno.

Nyní můžete znovu nastavit koncové polohy.

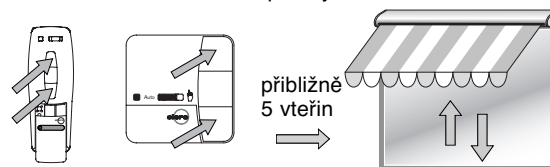
## Změna/vymazání koncových poloh pomocí rádiového vysílače



1. Vypněte/zapněte přívod ze sítě.  
Po krátkém přerušení sítě je pohon 5 minut v režimu připravenosti pro vymazání.



2. Přesuňte závěs do střední polohy.



3. Stiskněte **současně** tlačítka **NAHORU DOLŮ**.  
Pohon se přesune přibližně po 5 vteřinách krátce nahoru a dolů.

Tím je vymazání koncových poloh ukončeno.

Nyní můžete znovu nastavit koncové polohy.

### Vymazání jednotlivých vysílačů

→ viz návod pro ovládací přístroj

### Vymazání všech vysílačů

→ viz návod pro ovládací přístroj

## Vyhledávání závad

Závada	Možná příčina	Odstranění
<ul style="list-style-type: none"> <li>Režim rádiového programování se neuvěde do činnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Závada připojení</li> <li>K pohonu není připojeno síťové napětí.</li> <li>Časový úsek již uplynul (5 minut).</li> <li>Termostat se uvedl do činnosti.</li> <li>Rádiový vysílač bez baterie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte připojení.</li> <li>Zkontrolujte síťové napětí.</li> <li>Přerušete krátce síťové napětí.</li> <li>Nechejte pohon ochladit.</li> <li>Zkontrolujte rádiový vysílač (světelná dioda musí svítit).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rádiový vysílač se neprogramuje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tlačítka NAHORU/DOLŮ bylo stisknuto příliš pozdě. Dodržte časový úsek (1 vteřina).</li> <li>Vysílač je již naprogramován.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Znovu spusťte režim rádiového programování</li> <li>Stiskněte tlačítka ZASTAVENÍ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohon nereaguje na dvojitý stisk tlačítka na rádiovém vysílači.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Časový úsek po opětovné připojení sítě již uplynul (5 minut).</li> <li>K pohonu není připojeno síťové napětí.</li> <li>Vysílač není naprogramován.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Napájení napětím krátce přerušete.</li> <li>Zkontrolujte síťové napětí.</li> <li>Naprogramujte vysílač.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohon již nereaguje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Termostat se uvedl do činnosti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nechejte pohon ochladit.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohon se během pohybu zastaví.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nejsou nastaveny koncové polohy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte koncové polohy.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohon si nepamatuje žádné koncové polohy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Náhodný pohyb</li> <li>Dráha chodu ke koncové poloze/dorazu příliš krátká</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vymažte koncové polohy.</li> <li>Nastavte znovu koncové polohy.</li> <li>Pohon musí být v chodu až po krátké ZASTAVENÍ.</li> </ul>