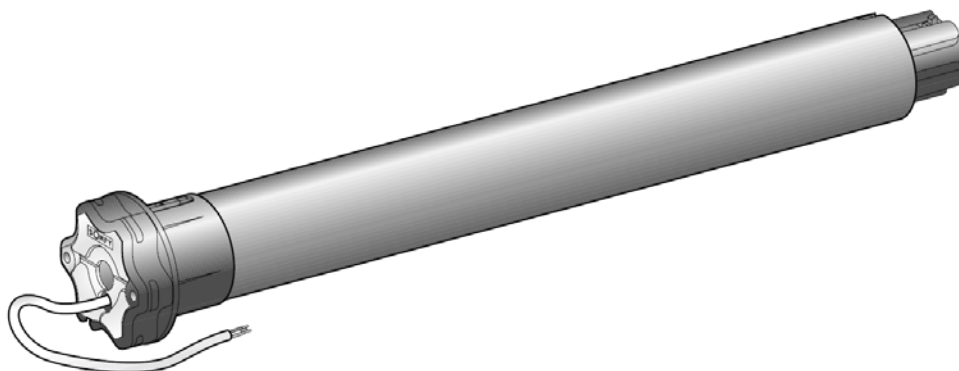




Oximo WT

CZ

Návod k instalaci

PŘELOŽENÝ NÁVOD

Tento návod je platný pro všechny verze pohonu Oximo WT bez ohledu na kombinaci krouticího momentu a rychlosti otáčení.

OBSAH

1.	Úvodní informace	3	3	PROVOZ A ÚDRŽBA	11
1.1	Oblast použití	3	3.1	Vytažení a spuštění rolety	11
1.2	Odpovědnost	3	3.2	Funkce STOP	12
2	Instalace	4	3.3	Rozpoznání překážky	12
2.1	Montáž	4	3.4	Ochrana proti přimrznutí	12
2.2	Zapojení	5	4	Tipy a doporučení pro provoz	12
2.3	Uvedení do provozu	6	5.	Technické údaje	13
2.4	Tipy a doporučení pro instalaci	8			

Pohon Oximo WT umožňuje levo- i pravostrannou instalaci. Ovládá se pomocí žaluziového spínače s aretací nebo bez aretace a se vzájemnou blokadí tlačítek směru. Pohon Oximo WT je vybaven:

- funkcí rozpoznání překážky, která chrání roletu před poškozením při pohybu dolů
- funkcí ochrany proti přimrznutí, která chrání roletu před poškozením při pohybu nahoru

1 ÚVODNÍ INFORMACE

1.1 OBLAST POUŽITÍ

Pohon Oximo WT je vhodný pro každý typ předokenní rolety, která splňuje alespoň jednu z následujících podmínek:

- Poháněný výrobek musí být ovládán pomocí ovladače bez aretace (kabelově připojeného nebo bezdrátového) (viz příložený dokument **Bezpečnostní pokyny**).
- Zóna s rizikem rozdrčení se musí nacházet ve výšce nejméně 2,5 m nad úrovní podlahy nebo jiné trvale přístupné plochy.
- Roleta je vybavena bezpečnostním opatřením, které zabrání jakémukoliv kontaktu v zóně rozdrčení a které nelze odstranit bez použití nářadí.
- Pancíř rolety je možné nadzdvihnout o 4 cm silou 150 N, působící svisle vzhůru na koncovou lamelu, nacházející se 16 cm nad dolní koncovou polohou.

Má-li roleta perforované lamely, nesmí být možné těmito otvory prostrčit tyč o průměru 5 mm.

1.2 ODPOVĚDNOST

Před instalací a používáním pohonu si pozorně přečtěte tento návod. Společně s pokyny uvedenými v tomto návodu musí být dodržovány i podrobné pokyny v příloženém dokumentu **Bezpečnostní návod**.

Pohon musí být instalován odborníkem na motorové pohony a domácí automatizaci v souladu s pokyny společnosti Somfy a s předpisy, platnými v zemi, v níž je pohon uváděn do provozu.

Je zakázáno používat pohon mimo oblast použití, uvedenou výše. Takové použití, stejně jako jakékoliv nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu a v příloženém dokumentu **Bezpečnostní návod**, zbavuje společnost Somfy veškeré odpovědnosti a ruší záruku.

Pracovník, provádějící instalaci, musí své zákazníky informovat o používání a podmínkách údržby pohonu a po dokončení instalace jim musí poskytnout pokyny pro používání a údržbu i příložený dokument **Bezpečnostní pokyny**. Jakýkoliv poprodejní servis musí provádět pouze odborník na motorové pohony a domácí automatizaci.

V případě pochybností, týkajících se instalace pohonu, nebo pro získání dalších informací kontaktujte technickou podporu Somfy nebo navštivte webové stránky www.somfy.cz.



Bezpečnostní varování



Upozornění



Informace

2 INSTALACE



Tento návod je **závazný** pro odborníka na motorové pohony a domácí automatizaci, který pohon instaluje.



Zabraňte pádům a nárazům, do pohonu nevrtejte a pohon nikdy nenamáčejte ani neponořujte do tekutiny!



Pro každý pohon instalujte samostatný ovladač.



Nikdy nezapojujte k jednomu pohonu dva nebo více ovladačů!



V případě použití pohonu se sběrnicevým řídicím systémem (např. **KNX**) vždy nejprve ověřte jejich vzájemnou kompatibilitu.

2.1 MONTÁŽ



Zkontrolujte, že roleta a její příslušenství jsou dostatečně mechanicky odolné.



Ujistěte se, že použitý pohon odpovídá velikosti rolety, aby nedošlo k jejímu poškození nebo poškození pohonu.



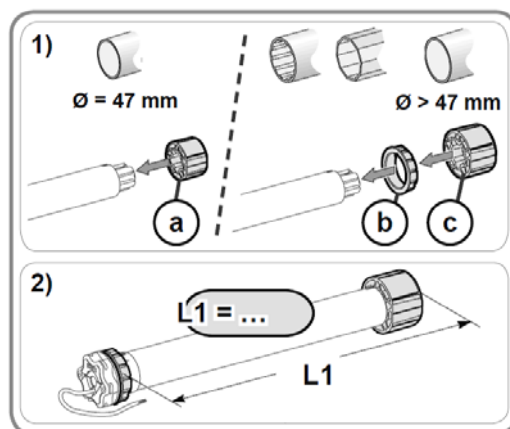
Informace o vzájemné kompatibilitě pohonu, rolety a příslušenství získáte u výrobce rolety nebo u společnosti Somfy.

2.1.1 Příprava pohonu



Ujistěte se, že vnitřní průměr navíjecí hřídele je nejméně 47 mm.

- 1) Opatřete pohon příslušenstvím, potřebným pro montáž pohonu do navíjecí hřídele:
 - Buď pouze unášecem **a**
 - Nebo adaptérem **b** a unášecem **c**
- 2) Změřte vzdálenost (L1) mezi vnitřní hranou hlavy pohonu a koncem unášече

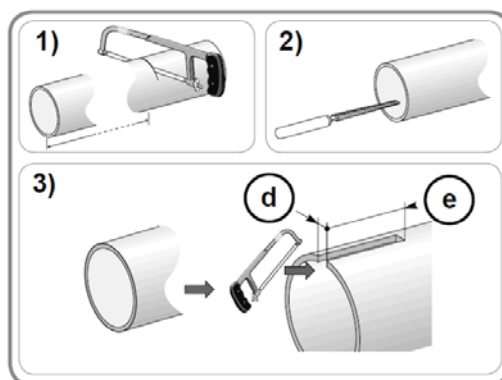


2.1.2 Příprava navíjecí hřídele



Pohon Oximo WT instalujte do navíjecí hřídele o tloušťce stěny nejméně 0,5 mm s hladkým vnitřním povrchem (bez svárů, švů, výstupků apod.).

- 1) Uřízněte navíjecí hřídel na potřebnou délku podle koncového výrobku, pro který je určena.
- 2) Konce hřídele začistěte a odstraňte z hřídele piliny a špony.
- 3) U přesných hřídelí vytvořte výřez o těchto rozměrech:
 - $d = 4 \text{ mm}$
 - $e = 28 \text{ mm}$



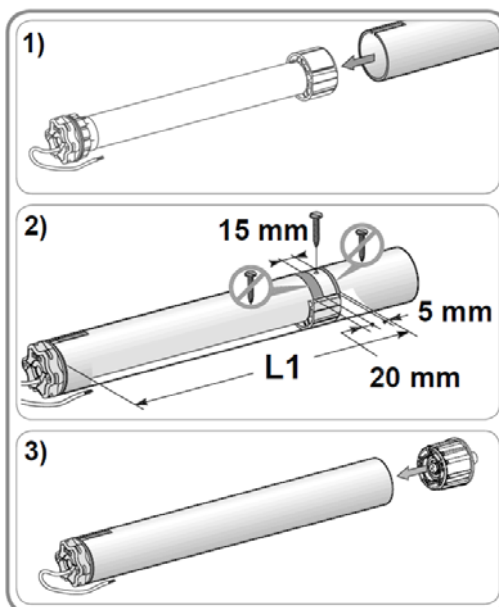
2.1.3 Vestavba pohonu do hřídele

- 1) Vsuňte pohon do hřídele. U přesné hřídele nasuňte výřez v hřídeli na výstupek základního adaptéru na pohonu.
- 2) Unášec zajistěte, aby se nemohl v navíjecí hřídeli pohybovat:
 - pomocí 4 samořezných šroubů ($\varnothing 5 \text{ mm}$) nebo 4 ocelových trhacích nýtů ($\varnothing 4,8 \text{ mm}$). Dodržte přitom vzdálenost šroubů/nýtů 5 až 15 mm od vnějšího okraje unášeče nezávisle na typu hřídele.
- 3) Vložte do navíjecí hřídele koncovku hřídele a upevněte ji.



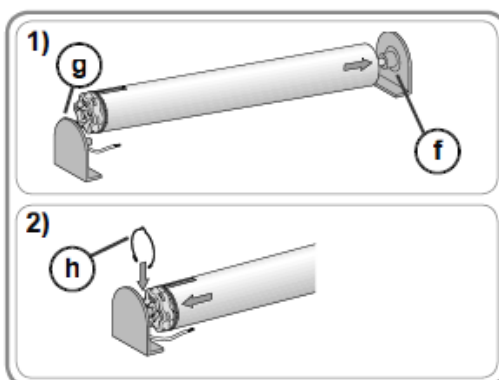
Šrouby nebo nýty musí být upevněny pouze do unášeče, nikdy do pohonu!

- Případně u nehladkých hřídelí použijte blokační unášec.



2.1.4 Montáž sestavy pohonu a hřídele

- 1) Namontujte sestavu hřídele a pohonu na protiložisko **f** a držák pohonu **g** a upevněte ji.
 - Ujistěte se, že sestava pohonu a hřídele je v protiložisku dobře zajištěná, abyste zabránili vypadnutí sestavy z držáku pohonu, když roleta dojezdí do dolní koncové polohy.
- 2) Podle použitého držáku pohonu použijte zajišťovací závlačku **h**.



2.2 ZAPOJENÍ



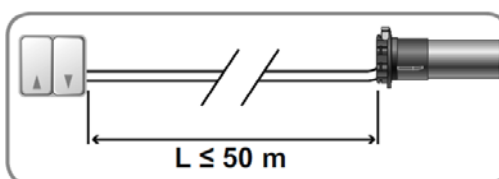
Instalaci, zkoušení, uvedení do provozu a opravy zařízení smí provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací (Vyhláška č. 50/1978 Sb.).



Kabely, procházející kovovou stěnou, musejí být chráněny před poškozením kabelovou průchodkou nebo chráničkou.



Kabely upevněte tak, abyste zabránili jejich kontaktu s pohyblivými částmi.





Pokud je pohon používán ve venkovním prostředí a pokud je přívodní kabel typu H05-VVF, musí být kabel veden v chrániče nebo kabelovém kanálu, které jsou odolné proti ultrafialovému záření.



Dbejte, aby přívodní napájecí kabel pohonu zůstal přístupný. V případě potřeby musí být snadno vyměnitelný.

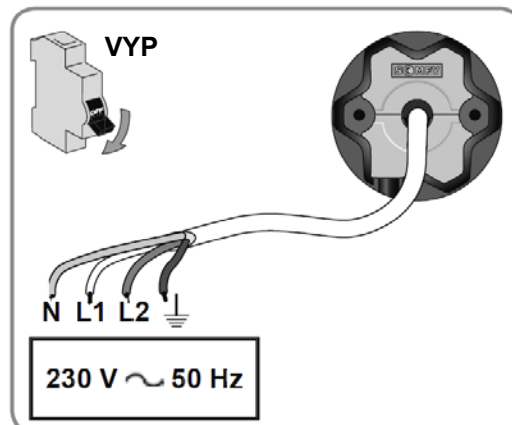


Na přívodním kabelu pohonu vždy vytvořte odkapovou smyčku, abyste zabránili zatékání vody do pohonu.

- Vypněte napájecí napětí.

- Zapojte pohon podle následující tabulky:

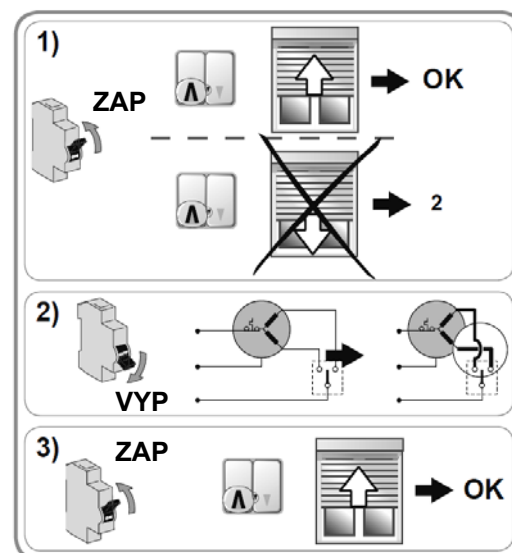
	Kabel pohonu			
	Nulový vodič (N)	Fázový vodič 1 (L1)	Fázový vodič 2 (L2)	Ochranný vodič
230 V ~ 50 Hz	modrý	hnědý	černý	žlutozelený



2.3 UVEDENÍ DO PROVOZU

2.3.1 Kontrola směru otáčení

- 1) Znovu zapněte napájecí napětí.
 - Stiskněte na ovladači tlačítko „Nahoru“:
 - Pokud se roleta pohybuje směrem nahoru, je směr otáčení správný. Přejděte na oddíl „2.3.2. Nastavení koncových poloh“.
 - Pokud se roleta pohybuje dolů, přejděte na krok (2).
- 2) Vypněte napájecí napětí.
 - Na ovladači vzájemně zaměňte hnědý a černý vodič.
- 3) Znovu zapněte napájecí napětí.
 - Stiskněte na ovladači tlačítko „Nahoru“ pro přezkoušení směru.



2.3.2 Nastavení koncových poloh



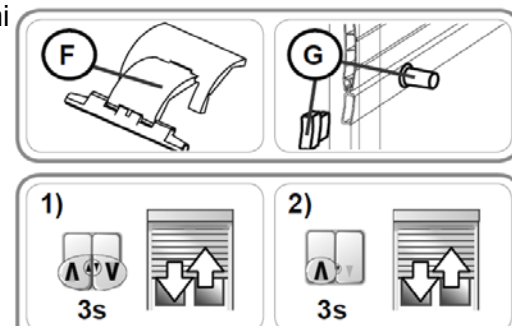
Použijte univerzální nastavovací nástroj obj. č. 9015971 (pro elektrické zapojení postupujte podle příslušného návodu), nebo použijte dvojité spínač bez aretace a bez vzájemné blokace tlačítek.

Konkrétní postup nastavení koncových poloh závisí na typu závěsů rolety a na tom, zda jsou nebo nejsou použity zarážky na koncové liště.

2.3.2.1 Roleta s pevnými závěsy a zarážkami na koncové liště

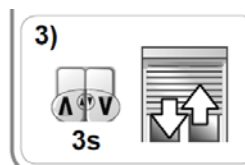
Pokud je roleta opatřena pevnými závěsy (F) a zarážkami na koncové liště (G), koncové polohy se nastaví automaticky, pokud se použije následující postup:

- 1) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 2) Stiskněte tlačítko „Nahoru“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.



- 3) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.

► Koncové polohy jsou nastaveny.



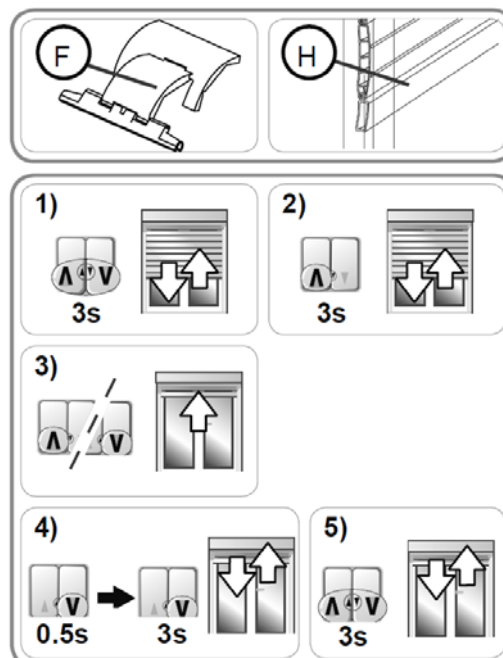
2.3.2.2 Roleta s pevnými závěsy a bez zarážek na koncové liště

Pokud je roleta opatřena pevnými závěsy (F), ale nemá zarážky na koncové liště (H), dolní koncová poloha se nastaví automaticky, zatímco horní je nutné nastavit ručně pomocí nastavovacího nástroje (viz výše).

Nastavení horní koncové polohy

- 1) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 2) Stiskněte tlačítko „Nahoru“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 3) Nastavte roletu do požadované horní koncové polohy.
 - Pokud je třeba, upravte polohu rolety pomocí tlačítek „Nahoru“ a „Dolů“.
- 4) Krátce (asi 0,5 s) stiskněte tlačítko „Dolů“ a ihned poté jej stiskněte znovu a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 3) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.

► Horní koncová poloha je nastavena.



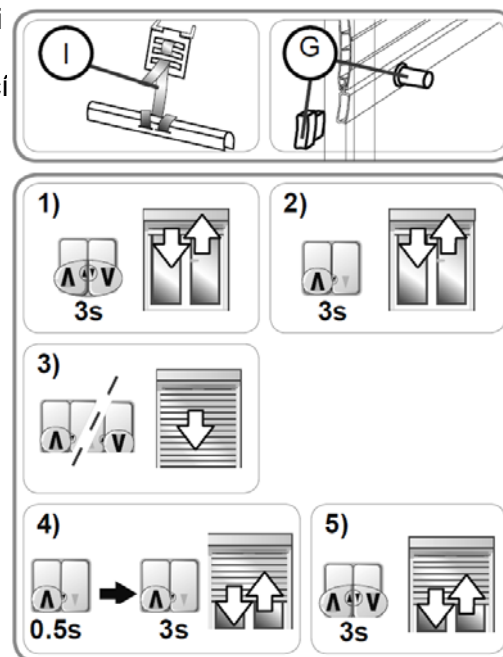
2.3.2.3 Roleta s pružnými závěsy a se zarážkami na koncové liště

Pokud je roleta opatřena pružnými závěsy (I) a zarážkami na koncové liště (G), horní koncová poloha se nastaví automaticky, zatímco dolní je nutné nastavit ručně pomocí nastavovacího nástroje (viz výše).

Nastavení dolní koncové polohy

- 1) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 2) Stiskněte tlačítko „Nahoru“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 3) Nastavte roletu do požadované dolní koncové polohy.
 - Pokud je třeba, upravte polohu rolety pomocí tlačítek „Nahoru“ a „Dolů“.
- 4) Krátce (asi 0,5 s) stiskněte tlačítko „Nahoru“ a ihned poté jej stiskněte znovu a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 3) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.

► Dolní koncová poloha je nastavena.



2.3.2.4 Roleta s pružnými závěsy a bez zarážek na koncové liště

Pokud je roleta opatřena pružnými závěsy (I) a nemá zarážky na koncové liště (H), horní i dolní koncovou polohu je nutné nastavit ručně pomocí nastavovacího nástroje (viz výše).

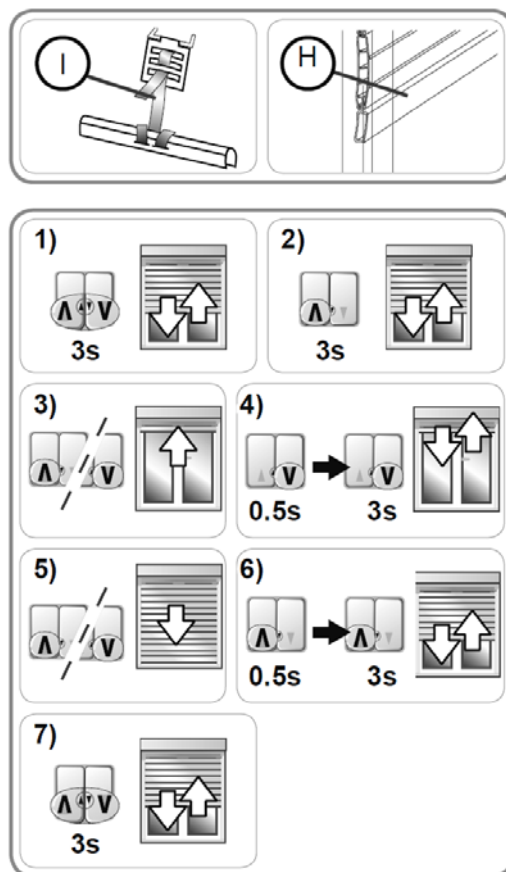
Nastavení horní koncové polohy

- 1) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 2) Stiskněte tlačítko „Nahoru“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 3) Nastavte roletu do požadované horní koncové polohy.
 - Pokud je třeba, upravte polohu rolety pomocí tlačítek „Nahoru“ a „Dolů“.
- 4) Krátce (asi 0,5 s) stiskněte tlačítko „Dolů“ a ihned poté jej stiskněte znovu a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.

Nastavení dolní koncové polohy

- 5) Nastavte roletu do požadované dolní koncové polohy.
 - Pokud je třeba, upravte polohu rolety pomocí tlačítek „Nahoru“ a „Dolů“.
- 6) Krátce (asi 0,5 s) stiskněte tlačítko „Nahoru“ a ihned poté jej stiskněte znovu a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 7) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.

► Horní i dolní koncová poloha jsou nastaveny.



2.4 TIPY A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

2.4.1 Nepracuje pohon Oximo WT správně?

Problém	Možné příčiny	Řešení
Roleta se pohybuje špatným směrem.	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte zapojení a je-li třeba, opravte jej.
Roleta nefunguje.	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte zapojení a je-li třeba, opravte jej.
	V pohonu se aktivovala tepelná ochrana.	Počkejte, až pohon vychladne.
	Ovladač není kompatibilní.	Ověřte kompatibilitu a je-li potřeba, ovladač vyměňte.
Roleta zastavuje příliš brzo.	Pohon při pohybu detekuje překážku: zadrhávání ve vodítkách nebo schránce, tření mezi hřídelí a pohonem apod.	Zkontrolujte mechanický stav rolety, odstraňte místa tření. Pokud problém přetrvává, uveďte pohon do výrobního stavu a proveďte znovu uvedení do provozu.
	Pohon byl instalován do nové/jiné rolety.	Uveďte pohon do výrobního stavu a proveďte znovu uvedení do provozu.

Problém	Možné příčiny	Řešení
Pohon nezastavuje v dolní koncové poloze.	Použité závěsy rolety jsou nevhodné.	Ověřte, že pro připevnění rolety k hřídeli jsou použity pevné závěsy.
Pohon nezastavuje v horní koncové poloze.	Použitý systém pro zastavení rolety v horní koncové poloze není vhodný.	Ověřte, že jsou použity vhodné vnější zarážky na koncové liště, pevné nebo snímatelné zarážky ve vodítkách, nebo že koncová lišta sama působí jako zarážka.

2.4.2 Změna nastavení koncových poloh



Použijte univerzální nastavovací nástroj obj. č. 9015971 (pro elektrické zapojení postupujte podle příslušného návodu), nebo použijte dvojité spínač bez aretace a bez vzájemné blokace tlačítek.

Konkrétní postup pro změnu nastavení koncových poloh závisí na typu závěsů rolety a na tom, zda jsou nebo nejsou použity zarážky na koncové liště.

2.4.2.1 Roleta s pevnými závěsy a zarážkami na koncové liště

Pokud je roleta opatřena pevnými závěsy a zarážkami na koncové liště, koncové polohy se nastaví automaticky. Pokud je třeba koncové polohy změnit, musí se pohon uvést do výrobního stavu (viz „Uvedení pohonu do výrobního stavu“) a provést kompletní nové nastavení.

2.4.2.2 Roleta s pevnými závěsy a bez zarážek na koncové liště

Pokud je roleta opatřena pevnými závěsy, ale nemá zarážky na koncové liště, lze změnit pouze nastavení horní koncové polohy. Dolní koncová poloha je nastavena automaticky.

Změna nastavení horní koncové polohy



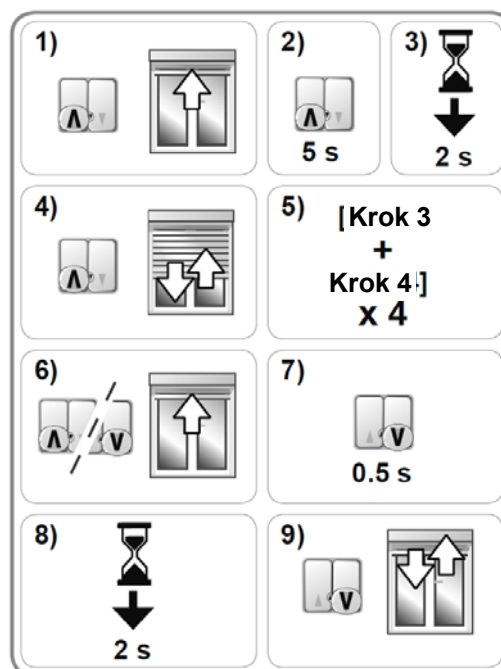
V tomto režimu je krátká prodleva mezi stiskem tlačítka ovladače a reakcí rolety.

- 1) Nechte roletu vyjet do stávající horní koncové polohy.
- 2) Stiskněte a asi 5 s držte tlačítko „Nahoru“ a pak uvolněte.
- 3) Vyčkejte 2 s.
- 4) Stiskněte a držte tlačítko „Nahoru“, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 5) Opakujte krok (3) a (4) čtyřikrát.
 - *Poslední pohyb jedním a druhým směrem je krátký.*
- 6) Nastavte roletu do požadované nové horní koncové polohy.
- 7) Krátce stiskněte tlačítko „Dolů“.



Pokud roleta zareaguje, opakujte krok (6).

- 8) Vyčkejte 2 s.
 - 9) Stiskněte a držte tlačítko „Dolů“, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- Nová horní koncová poloha je nastavena.



2.4.2.3 Roleta s pružnými závěsy a se zarážkami na koncové liště

Pokud je roleta opatřena pružnými závěsy a zarážkami na koncové liště, lze změnit pouze nastavení dolní koncové polohy. Horní koncová poloha je nastavena automaticky.

Změna nastavení dolní koncové polohy



V tomto režimu je krátká prodleva mezi stiskem tlačítka ovladače a reakcí rolety.

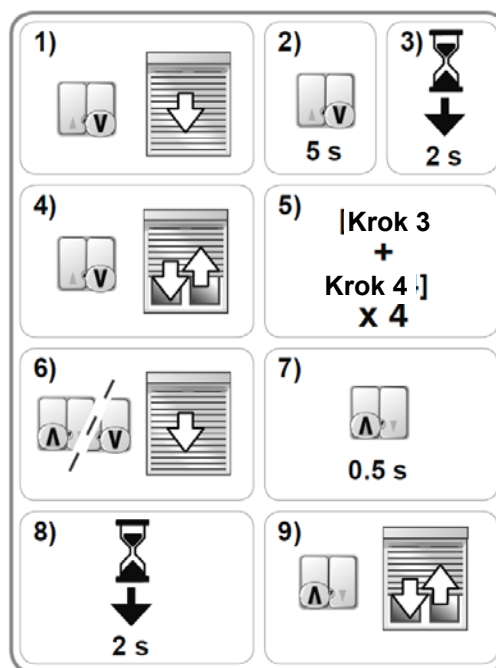
- 1) Nechte roletu spustit do stávající dolní koncové polohy.
- 2) Stiskněte a asi 5 s držte tlačítko „Dolů“ a pak uvolněte.
- 3) Vyčkejte 2 s.
- 4) Stiskněte a držte tlačítko „Dolů“, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 5) Opakujte krok (3) a (4) čtyřikrát.
 - *Poslední pohyb jedním a druhým směrem je krátký.*
- 6) Nastavte roletu do požadované nové dolní koncové polohy.
- 7) Krátce stiskněte tlačítko „Nahoru“.



Pokud roleta zareaguje, opakujte krok (6).

- 8) Vyčkejte 2 s.
- 9) Stiskněte a držte tlačítko „Nahoru“, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.

► Nová dolní koncová poloha je nastavena.



2.4.2.4 Roleta s pružnými závěsy a bez zarážek na koncové liště

Pokud je roleta opatřena pružnými závěsy a nemá zarážky na koncové liště, lze změnit nastavení horní i dolní koncové polohy.

Změna nastavení horní koncové polohy



V tomto režimu je krátká prodleva mezi stiskem tlačítka ovladače a reakcí rolety.

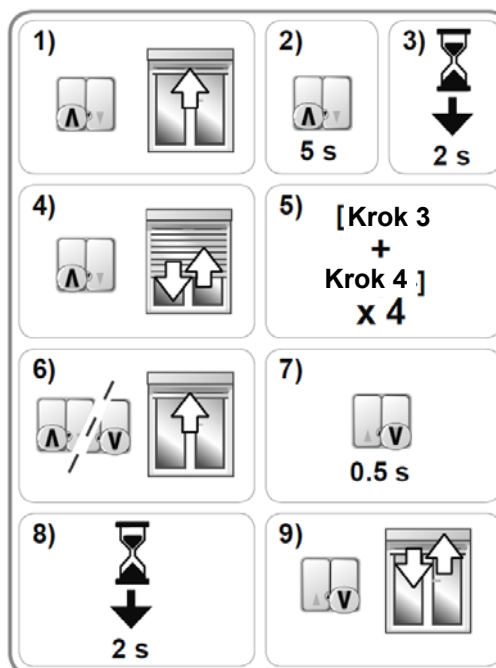
- 1) Nechte roletu vyjet do stávající horní koncové polohy.
- 2) Stiskněte a asi 5 s držte tlačítko „Nahoru“ a pak uvolněte.
- 3) Vyčkejte 2 s.
- 4) Stiskněte a držte tlačítko „Nahoru“, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- 5) Opakujte krok (3) a (4) čtyřikrát.
 - *Poslední pohyb jedním a druhým směrem je krátký.*
- 6) Nastavte roletu do požadované nové horní koncové polohy.
- 7) Krátce stiskněte tlačítko „Dolů“.



Pokud roleta zareaguje, opakujte krok (6).

- 8) Vyčkejte 2 s.
- 9) Stiskněte a držte tlačítko „Dolů“, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.

► Nová horní koncová poloha je nastavena.

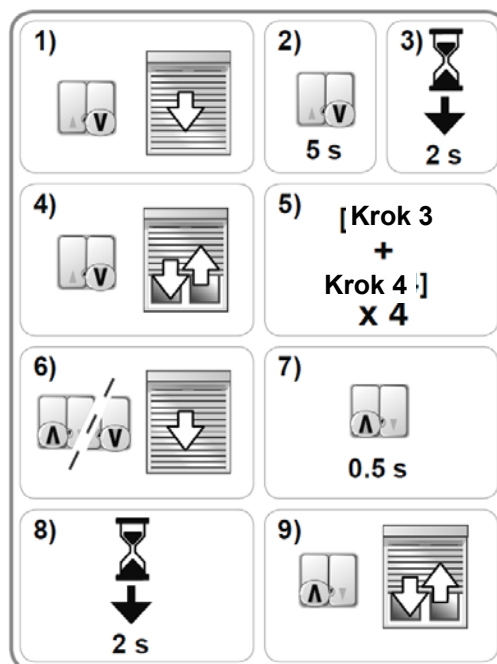


Změna nastavení dolní koncové polohy



V tomto režimu je krátká prodleva mezi stiskem tlačítka ovladače a reakcí rolety.

- 1) Nechte roletu spustit do stávající dolní koncové polohy.
 - 2) Stiskněte a asi 5 s držte tlačítko „Dolů“ a pak uvolněte.
 - 3) Vyčkejte 2 s.
 - 4) Stiskněte a držte tlačítko „Dolů“, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
 - 5) Opakujte krok (3) a (4) čtyřikrát.
 - *Poslední pohyb jedním a druhým směrem je krátký.*
 - 6) Nastavte roletu do požadované nové dolní koncové polohy.
 - 7) Krátce stiskněte tlačítko „Nahoru“.
- Pokud roleta zareaguje, opakujte krok (6).
- 8) Vyčkejte 2 s.
 - 9) Stiskněte a držte tlačítko „Nahoru“, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem.
- Nová dolní koncová poloha je nastavena.

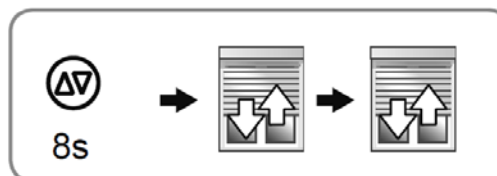


2.4.3 Návrat do výrobního stavu



Použijte univerzální nastavovací nástroj obj. č. 9015971 (pro elektrické zapojení postupujte podle příslušného návodu), nebo použijte dvojité spínač bez aretace a bez vzájemné blokace tlačítek.

- Stiskněte tlačítko na nastavovacím nástroji nebo současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ na dvojitém spínači a držte, dokud se roleta krátce nepohne jedním a druhým směrem a poté ještě jednou.
 - Pohon je navrácen do výrobního stavu.

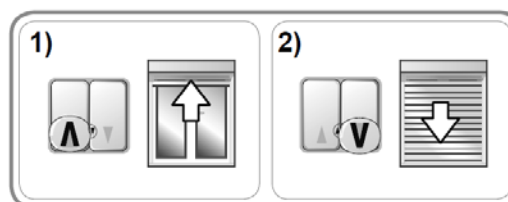


3 PROVOZ A ÚDRŽBA

Tento pohon nevyžaduje žádnou údržbu.

3.1 VYTAŽENÍ A SPUŠTĚNÍ ROLETY

- 1) Stiskněte tlačítko „Nahoru“:
 - Roleta se začne vytahovat nahoru a automaticky zastaví v horní koncové poloze.
- 2) Stiskněte tlačítko „Dolů“:
 - Roleta se začne spouštět dolů a automaticky zastaví v dolní koncové poloze.

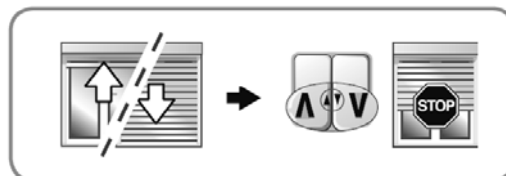


3.2 FUNKCE STOP

3.2.1 Dvojité tlačítko bez vzájemné blokace tlačítek

Koncový výrobek je v pohybu.

- Současně stiskněte tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ na ovladači: koncový výrobek se zastaví.



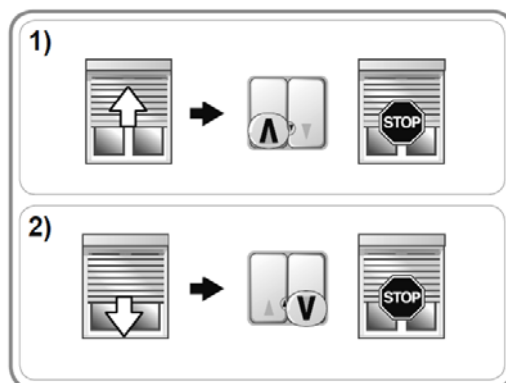
3.2.2 Dvojité tlačítko se vzájemnou blokadou tlačítek

1) Koncový výrobek je v pohybu nahoru.

- Stiskněte tlačítko „Nahoru“ na ovladači: koncový výrobek se zastaví.

2) Koncový výrobek je v pohybu dolů.

- Stiskněte tlačítko „Dolů“ na ovladači: koncový výrobek se zastaví.



3.3 ROZPOZNÁNÍ PŘEKÁŽKY

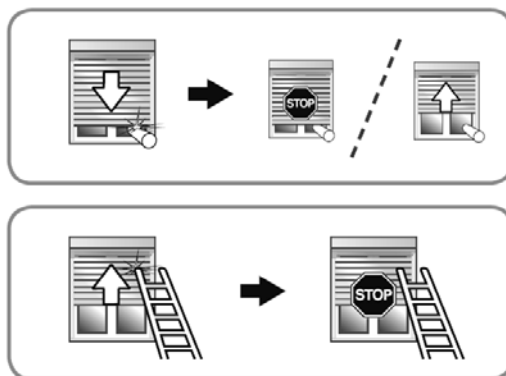
Automatické rozpoznání překážky je funkční pouze tehdy, je-li roleta vybavena pevnými závěsy. Automatické rozpoznání překážky chrání pancíř rolety a umožňuje odstranění překážky.

- Pokud roleta narazí na překážku při spouštění:

- Buď se automaticky zastaví.
- Nebo zastaví a automaticky se vytáhne.

- Pokud roleta narazí na překážku při vytahování:

- Automaticky se zastaví.



3.4 OCHRANA PROTI PŘIMRZNUTÍ

Ochrana proti přimrznutí funguje podobně jako rozpoznání překážky:

- Pokud pohon rozpozná odpor proti pohybu, nerozjede se, aby ochránil roletu před poškozením.
- Roleta zůstane v původní poloze.

4. TIPY A DOPORUČENÍ PRO PROVOZ

Nepracuje pohon Oximo WT správně?

Problém	Možné příčiny	Řešení
Roleta nefunguje.	V pohonu se aktivovala tepelná ochrana.	Počkejte, až pohon vychladne.

5 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230 V ~ 50 Hz
Provozní teplota	-20°C až + 60°C
Stupeň krytí	IP 44
Třída ochrany	Třída I



Společnost SOMFY SAS, F-74300 CLUSES jakožto výrobce tímto prohlašuje, že pohon, na který se vztahuje tento návod, pokud je označený pro napájecí napětí 230V~ 50Hz a pokud je instalován v souladu s tímto návodem, je ve shodě se základními požadavky příslušných evropských směrnic, zejména směrnice pro strojní zařízení 2006/42/EU a směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu 2014/30/EU.

Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese www.somfy.com/ce

Christian Rey, odpovědný za homologace, jednající jménem obchodního ředitele, Cluses, 04/2016.