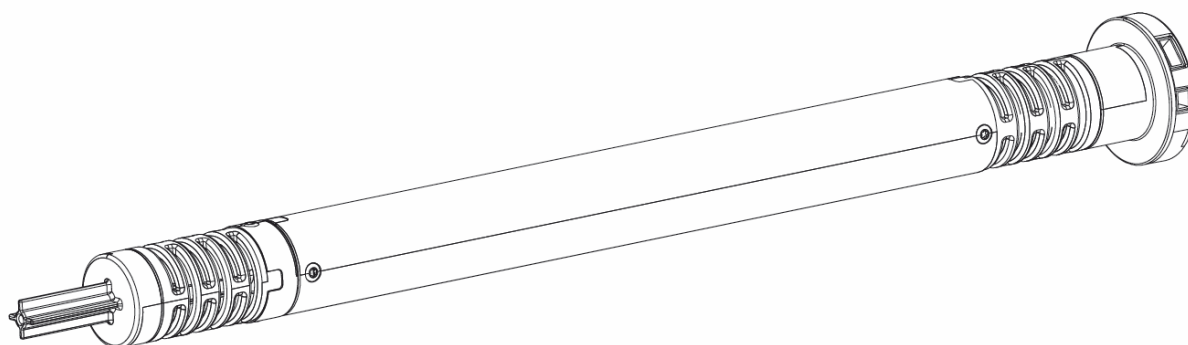


Sonesse[®] 30 RTS



Návod k montáži a použití

HOME
MOTION BY

somfy[®]

1. ÚVOD

1.1 Popis výrobku

Trubkový pohon Sonesse 30 RTS je určen pro interiérové látkové rolety a podobné aplikace. Je určen výhradně pro použití v interiéru.

Konstrukce pohonu zaručuje jeho mimořádně tichý chod.

Pohon má vestavěn přijímač rádiového dálkového ovládání a lze jej ovládat všemi dálkovými ovládači Somfy RTS.

1.2 Bezpečnostní pokyny

- Před instalací tohoto výrobku Somfy si pečlivě prostudujte návod k použití a bezpečnostní pokyny.
- Tento výrobek Somfy musí být instalován odborným pracovníkem profesionální montážní firmy, pro kterého je určen tento návod.
- Před instalací ověřte, zda je výrobek použit ve shodě s jeho určením a s odpovídajícím příslušenstvím.
- Návod popisuje instalaci, uvedení do provozu a používání tohoto výrobku.
- Technický pracovník provádějící instalaci je také odpovědný za dodržení norem a právních předpisů platných v zemi, v níž instalaci provádí, a musí zákazníka informovat o používání a údržbě výrobku.
- Jakékoliv použití výrobku pro jiný účel, než stanoví výrobce - firma Somfy - není dovoleno. Použití výrobku pro jiný účel, než je stanoveno, nebo jakékoliv nedodržení pokynů tohoto návodu má za následek ztrátu záruky. Společnost Somfy v tomto případě nenes odpovědnost za vzniklé následky.
- Společnost Somfy nenes odpovědnost za změny norem a předpisů, které vstoupily v platnost po zveřejnění tohoto Návodu k montáži a použití.



Pohon nikdy nenamáčejte!
Zabraňte vniknutí vody do pohonu!



Do pohonu nevrtejte!



Zabraňte pádům!



Do pohonu netlučte!

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Společnost Somfy tímto prohlašuje, že výrobek splňuje základní požadavky a další náležitá ustanovení vyplývající ze směrnice 1999/5/CE.

Prohlášení o shodě naleznete na internetové stránce www.somfy.com/ce.

Napájecí napětí jmenovité	24 V= stabilizované, filtrované (viz Poznámka 1)
Odebíraný proud při jmenovité zátěži	0,8 A
Max. odebíraný proud	1,6 A (viz Poznámka 2)
Jmenovitý krouticí moment	2 Nm
Jmenovité otáčky	28 ot./min. ±3% (při jmenovitém zatížení)
Max. doba chodu (tepelná pojistka)	2,5 minuty
Max. rozsah koncových spínačů	35 otáček
Přesnost koncových spínačů	± 5° max.
Pracovní kmitočet dálkového ovládaní	433,42 MHz
Kapacita paměti	Max. 12 dálkových ovládačů RTS
Rozsah pracovních teplot	0 až 60°C
Krytí	IP 30
Pracovní prostředí	Suché vnitřní prostory
Hmotnost	490 g

Poznámka 1: Pro napájení pohonu Sonesse 30 RTS **je zakázáno** používat zdroje s nedostatečně stabilizovaným a vyfiltrovaným výstupním napětím (GPS 30 apod.)

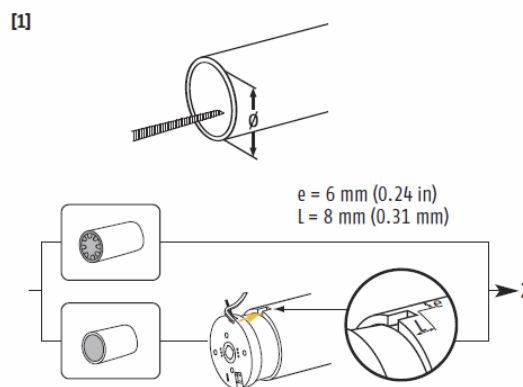
Poznámka 2: Proud odebíraný při zablokování motoru. Při rozběhu pohon odebírá po dobu max. 0,3 s proud max. 1,8 A. Použitý zdroj musí být schopen tento proud dodat.

3. MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

3.1 Příprava hřídele

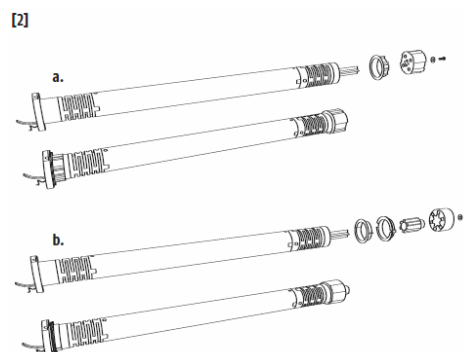
Hřídel upravte na potřebnou délku. Začistěte hrany a odstraňte piliny a jiné nečistoty.

U přesných trubek vysekněte výřez podle obrázku.



3.2 Kompletace pohonu

- Osadte adaptér a unášec podle použité hřídele.
- Pro použití v hřídelích o průměru 40 mm použijte doplňkové příslušenství - redukci na adaptér a unášec LS 40 (obj. číslo 9013776) a příslušný adaptér a unášec LS 40.



3.3 Vestavba pohonu do hřídele

Odměřte vzdálenost "l" od hlavy pohonu do středu unášeče.

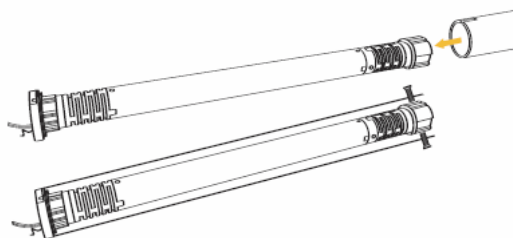
Vsuňte pohon do hřídele. Pohon musí být možné vsunout lehce, bez použití násilí.

U přesných trubek vsuňte výstupek adaptéru do výřezu v trubce.

Odměřte vzdálenost "l" a připevněte hřídel k unášeči pomocí samořezných šroubů.

POZOR - šrouby nesmí být zašroubovány do výstupní hřídele pohonu ani do pohonu!

[3]



3.4 Montáž uložení a protiložiska

a) K upevnění pohonu použijte šrouby M4.

b) POZOR - šrouby smí být do hlavy pohonu zašroubovány do maximální hloubky $l = 6 \text{ mm!}$

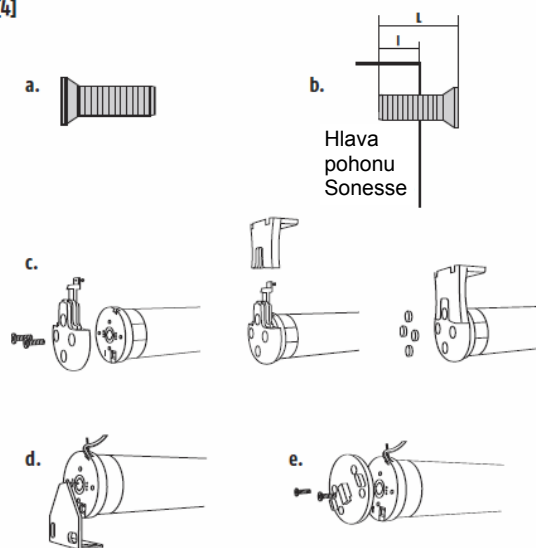
Celková délka šroubu L je závislá na použitém příslušenství.

c) Montáž s příslušenstvím LS 40

d) Montáž s příslušenstvím Rollease

e) Držák adaptéru

[4]



3.5 Elektrické zapojení

Při zapojování pohonu je nutné dodržet polaritu napájecích vodičů, jinak pohon nebude fungovat a hrozí jeho zničení!

Pohon je k napájecímu napětí připojen trvale, nesmí mu být předřazen žádný spínač apod.

[5]



4. UVEDENÍ DO PROVOZU

Zapněte napájecí napětí pohonu Sonesse 30 RTS.

4.1 Přihlášení dálkového ovládače

Nastavovací dálkový ovládač je ovládač, pomocí kterého se bude provádět uvedení do provozu a nastavení základních parametrů pohonu.

Tento ovládač **musí** být totožný s definitivním uživatelským ovládačem.

Pokud se jedná o vícekanálový dálkový ovládač, zvolte nejprve požadovaný kanál, kterým má být pohon ovládán.

UPOZORNĚNÍ: pro uvedení do provozu musí být vždy použit dálkový ovládač typu Telis RTS! Nelze použít ovládače typu Inis RTS, Keytis RTS, Keygo ani Impresario Chronis RTS!

Přihlášení dálkového ovládače:



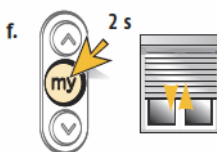
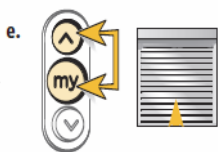
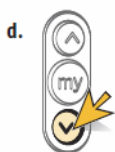
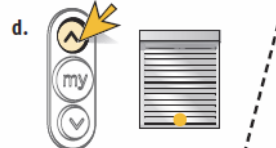
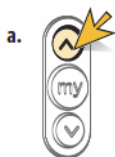
- U vícekanálových dálkových ovládačů zvolte požadovaný kanál (viz výše).
- Stiskněte na dálkovém ovladači **současně** tlačítka NAHORU a DOLŮ.
- Pohon potvrdí přihlášení ovládače krátkým pohybem nahoru a dolů.

4.2 Kontrola směru otáčení



- Pomocí tlačítek NAHORU nebo DOLŮ přezkoušejte směr otáčení pohonu.
- Pokud směr otáčení souhlasí, přejděte k odstavci "4.3 Nastavení koncových poloh".
- Pokud směr je směr otáčení opačný, stiskněte a držte asi 2 s tlačítko "my" na dálkovém ovladači, dokud pohon krátkým pohybem nahoru a dolů nepotvrdí změnu směru otáčení.

4.3 Nastavení koncových poloh



- Nastavte pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ clonu do **horní** koncové polohy
- Stiskněte **současně** tlačítka DOLŮ a **my**. Clona se rozjede směrem dolů a pohybuje se i po uvolnění obou tlačítek.
- Pomocí tlačítka **my** zastavte clonu v požadované **dolní** koncové poloze.
- Je-li třeba, upravte polohu pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ.
- Stiskněte **současně** tlačítka NAHORU a **my**. Clona se rozjede směrem nahoru a pohybuje se i po uvolnění obou tlačítek. Clonu můžete nechat dojet až do nastavené horní koncové polohy nebo ji kdykoli zastavit stiskem tlačítka **my**.
- Uložte nastavené koncové polohy do paměti pohonu - stiskněte a držte asi 2 s tlačítko **my**, dokud pohon nepotvrdí uložení krátkým pohybem nahoru a dolů.
- Uložte dálkový ovládač definitivně do paměti pohonu - stiskněte tlačítko PROG na dálkovém ovladači (jeho umístění viz návod k použití dálkového ovládače). Pohon potvrdí uložení dálkového ovládače do paměti krátkým pohybem nahoru a dolů.

Uvedení pohonu do provozu je ukončeno, pohon je připraven k provozu.

5. DALŠÍ NASTAVENÍ

5.1 Naučení dalšího dálkového ovládače

Do paměti pohonu Sonesse 30 RTS je možné uložit až 12 různých dálkových ovládačů, resp. různých kanálů vícekanálových dálkových ovládačů.

Naučit další dálkový ovládač do paměti pohonu je možné dvěma způsoby.

a) Naučení pomocí již dříve uloženého dálkového ovládače

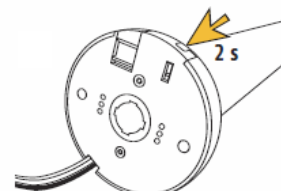
Na již uloženém dálkovém ovládači stiskněte a asi 2 s držte stisknuté tlačítko PROG, dokud pohon nepotvrdí přechod do programovacího režimu krátkým pohybem nahoru a dolů.

Stiskněte na novém dálkovém ovládači krátce tlačítko PROG (u vícekanalových ovládačů nejprve vyberte požadovaný kanál). Pohon potvrdí uložení nového ovládače do paměti krátkým pohybem nahoru a dolů a ukončí programovací režim.

b) Naučení pomocí programovacího tlačítka pohonu

Stiskněte a asi 2 s držte stisknuté programovací tlačítko na hlavě pohonu, viz obrázek.

Stiskněte na novém dálkovém ovládači krátce tlačítko PROG (u vícekanalových ovládačů nejprve vyberte požadovaný kanál). Pohon potvrdí uložení nového ovládače do paměti krátkým pohybem nahoru a dolů a ukončí programovací režim.



5.2 Vymazání naučeného dálkového ovládače z paměti pohonu

Postup vymazání je stejný jako postup učení, viz odstavec 5.1.

Pro tento postup musí být dálkový ovladač, který má být z paměti pohonu vymazán, k dispozici a funkční. Pokud tomu tak není (ztráta, zničení apod.), postupujte podle odstavce "5.3 Vymazání všech ovládačů z paměti pohonu".

Pro postup podle odstavce 5.1 bod (a) musí být v paměti pohonu uloženy alespoň dva dálkové ovládače - jeden, který má v paměti zůstat a jeden, který má být z paměti vymazán. Pohon uvedete do programovacího režimu tlačítkem PROG ovládače, který má v paměti pohonu zůstat.

5.3 Vymazání všech dálkových ovládačů z paměti pohonu

Pro vymazání **všech** dříve naučených dálkových ovládačů z paměti pohonu stiskněte a asi 7 s držte stisknuté tlačítko PROG na hlavě pohonu Sonesse 30 RTS. Pohon musí provést **dvakrát** krátký pohyb nahoru a dolů - poprvé po asi 2 s a podruhé po dalších asi 5 s. Nyní jsou všechny dříve uložené dálkové ovládače vymazány z paměti pohonu. Pro naučení nového ovládače použijte postup podle odstavce 5.1 bod (b).

5.4 Mezipoloha

Mezipoloha je nastavení clony mezi oběma koncovými polohami, které budete opakovaně používat, např. pro přistínění při sledování televize.

Pohon Sonesse 30 RTS umožňuje uložit do své paměti jednu mezipolohu a tu pak kdykoli jediným stiskem tlačítka z libovolné polohy clony vyvolat.

Uložení mezipolohy:



a) Nastavte clonu do požadované mezipolohy a zastavte ji v ní.

b) Stiskněte a asi 5 s držte stisknuté tlačítko **my**, dokud pohon krátkým pohybem nahoru a dolů nepotvrdí uložení mezipolohy do paměti.

Vyvolání uložené mezipolohy:

Clona musí být v klidu (nesmí se pohybovat), může se ale nacházet v libovolné poloze.

Pro vyvolání uložené mezipolohy krátce stiskněte na dálkovém ovládači tlačítko **my**. Clona se rozjede a zastaví se v uložené mezipoloze.

Změna uložené mezipolohy:

Postupujte stejně jako při prvním uložení mezipolohy. Uložení nové mezipolohy se původní mezipoloha vymaže z paměti pohonu.

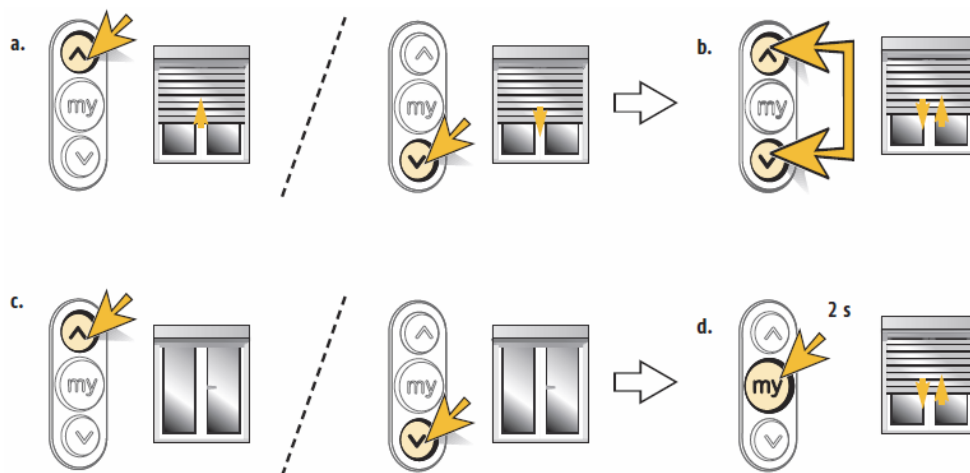
Úplné vymazání mezipolohy:

Vyvolejte uloženou mezipolohu a vyčkejte, až se v ní clona zastaví.

Stiskněte a asi 5 s držte stisknuté tlačítko **my**, dokud pohon krátkým pohybem nahoru a dolů nepotvrdí vymazání mezipolohy z paměti. Pohon nyní nemá uloženu v paměti žádnou mezipolohu.

5.5 Změna uložených koncových poloh

Koncové polohy, uložené do paměti pohonu během uvádění do provozu (odstavec 4.3), je možné dodatečně změnit. Podmínkou je, že původně nastavené koncové polohy **musí být dosažitelné**. Pokud tyto polohy dosažitelné nejsou (např. clona zajíždí do boxu), je nutné provést návrat do výrobního stavu (viz odstavec 5.6) a poté znovu provést celé uvedení do provozu (kapitola 4).



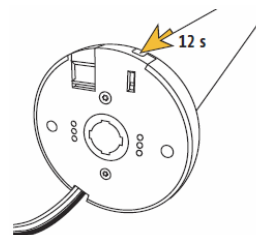
- Podle toho, kterou koncovou polohu chcete změnit, stiskněte na dálkovém ovládači tlačítko NAHORU nebo DOLŮ a nechte clonu zastavit v původně nastavené koncové poloze.
- Stiskněte **současně** a asi 5 s držte stisknutá tlačítka NAHORU a DOLŮ, dokud se clona krátce nepohne nahoru a dolů.
- Pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ nastavte novou koncovou polohu.
- Uložte novou koncovou polohu stiskem a podržením tlačítka **my** po dobu asi 2 s, dokud pohon krátkým pohybem nahoru a dolů uložení nové koncové polohy nepotvrdí.

POZNÁMKA: pokud chcete výše popsany postup ukončit, aniž byste původně uloženou koncovou polohu změnili, stiskněte **současně** tlačítka NAHORU a DOLŮ.

5.6 Návrat do výrobního stavu

Návrat do výrobního stavu kompletně vymaže paměť pohonu - uložené ovládače, koncové polohy atd.

Stiskněte a asi 12 s držte **nepřetržitě** stisknuté tlačítko PROG na hlavě pohonu Sonesse 30 RTS. Pohon musí provést **tříkrát** krátký pohyb nahoru a dolů - poprvé asi po 2 s, podruhé po dalších asi 5 s a potřetí po dalších asi 5 s.



6. OBSLUHA

6.1 Pomocí dálkového ovládače

Po stisku tlačítka NAHORU nebo DOLŮ na dálkovém ovládači se clona začne pohybovat příslušným směrem a zastaví se v nastavené koncové poloze.

Pohyb clony lze během pohybu kdykoli zastavit stiskem tlačítka **my**.

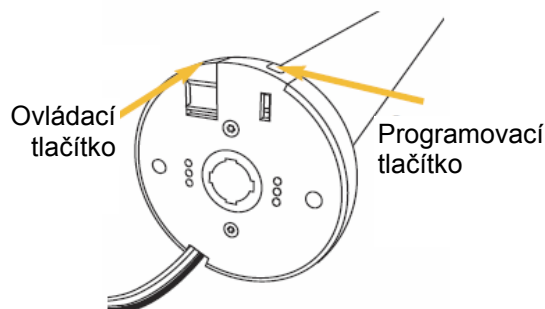
Pro vyvolání uložené mezipolohy (clona předtím musí být v klidu) krátce stiskněte na dálkovém ovládači tlačítko **my**. Clona se rozjede a zastaví se v uložené mezipoloze.

6.2 Pomocí ovládacího tlačítka na hlavě pohonu

Pomocí ovládacího tlačítka na hlavě pohonu Sonesse 30 RTS (viz obrázek) lze pohon ovládat i bez dálkového ovládače.

Ovládání je sekvenční, to znamená, že každým stiskem tlačítka přejde pohon do následujícího stavu v posloupnosti

... - stop - nahoru - stop - dolů - stop - nahoru - ...



7. MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Pohon nefunguje:

- přezkoušejte, zda napájecí zdroj dodává napětí
- přezkoušejte zapojení pohonu (polaritu vodičů, jejich neporušenost)
- přezkoušejte, zda baterie v dálkovém ovládači není vybitá (např. ručním ovládním pohonu, viz odstavec 6.2)
- přezkoušejte, zda je používaný dálkový ovládač kompatibilní s pohonem Sonesse 30 RTS a zda je naučen do jeho paměti
- přezkoušejte, zda je mechanická montáž provedena správně podle návodu

Pohon zastavuje příliš brzo nebo příliš pozdě:

- přezkoušejte nastavení koncových poloh pohonu