



Návod k instalaci a obsluze

Neostar LT&MT&ST

Trubkový pohon pro markýzy



Obsah

1	Popis výrobku	4	4	Programování	9
2	Instalace	5	5	Znehodnocení výrobku	15
2.1	Elektrické zapojení	6	6	Co dělat, když... aneb krátký návod pro situace, kdy něco nefunguje!	16
2.2	Směr vývodu kabelu	7			
2.3	Konektor a napájecí kabel	7			
3	Seřízení	8	7	Technické parametry trubkových pohonů Neostar ST, Neostar MT a Neostar LT	16

Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro trubkový pohon Neostar T a nesmí být použit pro jiné výrobky. Klimatické senzory jsou určeny pro zabezpečení předokenních rolet, světlíků a markýz, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

*zákon č. 22/1997 sb. O technických požadavcích na výrobky
nařízení vlády č. 168, 169 a 170 ze dne 25. června 1997
nařízení vlády č. 378/2001 ze dne 12. září 2001*

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

TECHNOPARK® 2009

Společnost Nice S.p.a. si vyhrazuje právo provádět úpravy svých výrobků kdykoli to bude považovat za nutné.

Instalační instrukce, návod k používání a bezpečnostní upozornění


**Pozor: dodržujte uvedené instrukce, aby byla zajištěna bezpečnost osob.
Důležitá bezpečnostní upozornění: dobře manuál uschovejte.**

Společnost používá systém kontroly kvality certifikovaný společností DNV = ISO 9001/2000 =


Upozornění a bezpečnostní opatření

Tento manuál obsahuje důležitá bezpečnostní upozornění týkající se **Instalace** a **Používání** tohoto výrobku.

Instalace

 **Pozor:** Chybně provedená instalace může způsobit vážná zranění. Proto během instalačních prací bez výjimky dodržujte veškeré instalační instrukce, uvedené v tomto manuálu!

Používání výrobku

 **Pozor:** Při každodenním používání tohoto výrobku mějte na paměti, že pro zajištění bezpečnosti osob je důležité dodržovat bez výjimky tyto bezpečnostní instrukce. Dobře tento manuál uschovejte pro jeho případné pozdější použití!

Pohony výrobní řady „Neostar T“ jsou vyráběny ve verzích Neostar ST s Ø 35 mm, Neostar MT s Ø 45 mm, Neostar LT s Ø 58 mm a jsou určeny pro automatizaci rolet a markýz; každé jiné použití je nevhodné a zakázané. Pohony jsou vyrobeny a určeny pro privátní sektor; jejich maximální nepřetržitá provozní doba jsou 4 minuty.

Při volbě typu pohonu v návaznosti na požadovanou aplikaci je nutné vzít v úvahu nominální kroutící moment a délku provozní doby. Tyto parametry jsou uvedeny na štítku s technickými údaji výrobku. Minimální průměr navíjecí trubky, do které je možné motor nainstalovat, je v případě pohonu Neostar ST 40 mm, Neostar MT 52 mm, přičemž kroutící moment může dosahovat 35 Nm. V případě pohonu Neostar LT je průměr trubky 70 mm a hodnota kroutícího momentu je nad 35 Nm. Instalace musí být provedena zkušeným technikem a v naprostém souladu s bezpečnostními normami. Před zahájením instalace musí být všechny nepotřebné elektrické kabely dány stranou a všechny mechanismy nepotřebné pro provoz motoru musí být deaktivovány. Všechny pohyblivé části motoru musí být vhodným způsobem zabezpečeny, pokud jsou nainstalovány do výšky nižší než 2,5 m.

V případě instalace markýzy musí být mezi úplně rozvinutou markýzou a jakýmkoli pevným, trvale umístěným předmětem zaručena minimální vodorovná vzdálenost 0,4 m. Napájecí kabel z PVC, dodaný společně s pohony Neostar T, je určený pro instalaci do interiéru; v případě instalace do exteriéru je nutné celý kabel chránit prostřednictvím izolační trubky anebo použít speciální kabel typu S05RN-F.

Nevystavujte trubkový pohon tlaku, nárazům, pádům nebo kontaktu s kapalinami.

Nevrtejte otvory a nepřidávejte žádné šrouby po celé délce tělesa trubkového pohonu. Nepoužívejte větší počet ovládacích prepínačů pro jeden motor; viz obr. A. Ovládací prepínač musí být na dohled od nainstalovaného pohonu, avšak zároveň v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí zařízení, a musí být umístěn minimálně ve výšce 1,5 m.

Neprovádějte úpravy žádné části pohonu, pokud takové úpravy nejsou vysloveně uvedeny v tomto instruktážním manuálu. Operace takového typu by mohly způsobit nespolehlivou funkčnost zařízení.

Společnost NICE se zříká jakékoli odpovědnosti za škody způsobené upravenými výrobky.


Ohledně údržby a oprav se vždy obraťte na autorizované techniky.


Zajistěte, aby se po dobu, kdy je roleta v pohybu, nepřibližovaly k zařízení žádné osoby.


Neuvádějte markýzu do chodu, pokud jsou v její blízkosti prováděné práce, jako např. čištění oken; v případě, že jsou aktivovány automatické příkazy, odpojte i elektrické napájení zařízení.

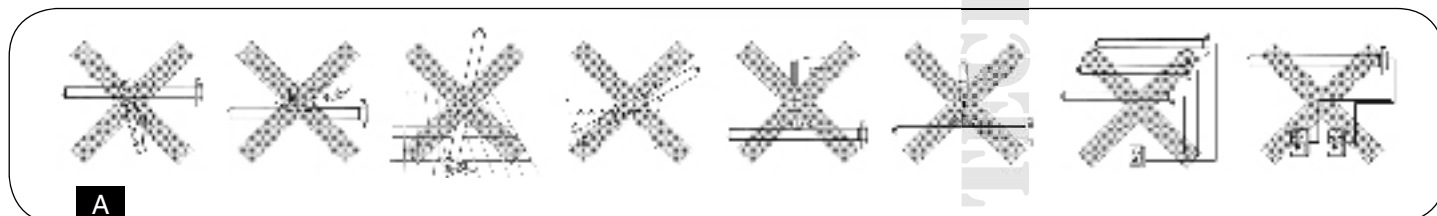
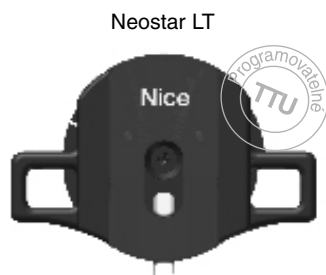
Nedovolte dětem, aby si hrály s ovládacími prvky zařízení a držte mimo jejich dosah dálkové ovladače.

Pokud je jimi mechanismus vybaven, kontrolujte pravidelně vyvažovací pružiny a stejně tak i opotřebení kabelů.

 **Pozor:** Pokud prší a sklon markýzy je menší než 25 % anebo nedosahuje sklonu doporučeného výrobcem, je nutné markýzu s rameny srolovat, aby nedocházelo k hromadění vody na markýze a vytváření kapes!

 **Pozor:** Pokud se tvoří led, mohl by provoz automatizační techniky markýzu poškodit!

 **Pozor:** Některé programovací operace a/nebo běžný provoz využívají mechanické dorazy markýzy! V takovém případě je nutné zvolit motor s co nejvhodnějším kroutícím momentem pro danou aplikaci, přičemž je nutné vzít v úvahu tažnou sílu vyvíjenou na materiál markýzy a vyloučit příliš silné motory!



1. Popis výrobku

Trubkové pohony řady Neostar ST s \varnothing 35 mm, Neostar MT s \varnothing 45 mm (obr. 2) a Neostar LT s \varnothing 58 mm jsou elektrické motory, vybavené redukcí otáček, které jsou na jednom konci zakončené výstupní hřídelí, na kterou je možné namontovat unášecí kolečka, viz obr.3. Motor se instaluje tím způsobem, že se zasune do navíjecí trubky (rolety nebo markýzy) a pak je tento motor schopný roletu vytažovat anebo spouštět.

Řídící jednotka, zabudovaná do pohonu, je vybavena systémem s velmi přesným elektronickým koncovým spínačem, který nepřetržitě kontroluje aktuální pozici rolety nebo markýzy. Prostřednictvím příslušné programovací operace se do paměti pohonu uloží mezní pozice, určené pro pohyb rolety nebo markýzy, tj. pozice úplně vytažené a úplně spuštěné rolety nebo markýzy. Po dosažení jedné z těchto pozic se chod motoru automaticky zastaví.

Elektronický koncový spínač je dále schopný kompenzovat případné vytažení materiálu markýzy (funkce „CAT“), čímž je vždy zaručeno dokonalé srolování markýzy a uzavření boxu. Zároveň tato funkce omezuje nežádoucí průvěsy rozvinuté markýzy.

U pohonů Neostar T je možné naprogramovat snížení krouticího momentu „RDC“, která pak omezuje krouticí moment motoru přibližně o 50 % těsně před tím, než se markýza úplně sroluje. Díky tomu nedochází k nadměrnému namáhání materiálu, z něhož je markýza vyrobena.

Pohon Neostar T je dále vybaven funkcí „RDC“, která zajišťuje uvolnění tahu. Tato funkce částečně uvolní tah, kterému je vystavena markýza po svém úplném srolování a uzavření do boxu. Markýza tak není nadměrně napínána po zbytečně dlouhou dobu.

Funkce CAT, RDC a RDT byly vyvinuty takovým způsobem, aby simulovaly šetrné a rozumné zacházení s markýzou při jejím ručním navíjení a rozvíjení.

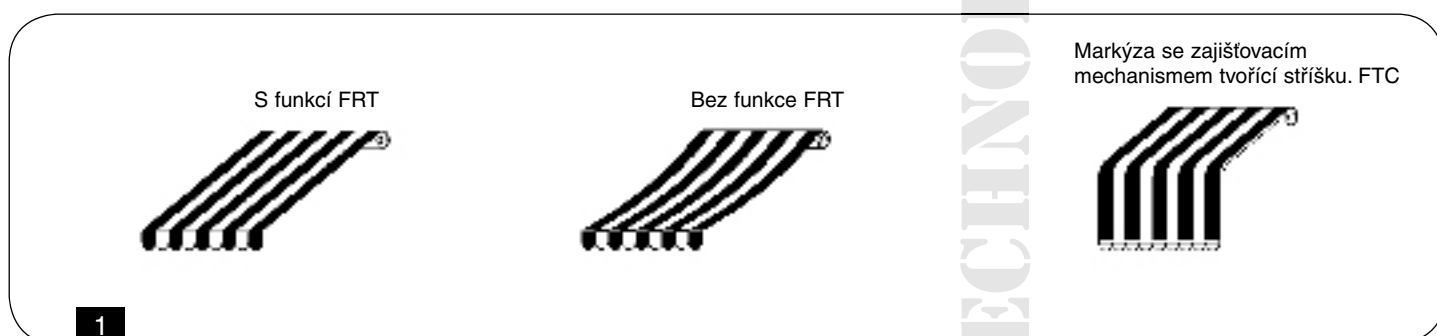
Pohony Neostar T jsou dále vybaveny funkcemi, které je možné naprogramovat při řešení specifických problému po instalaci:

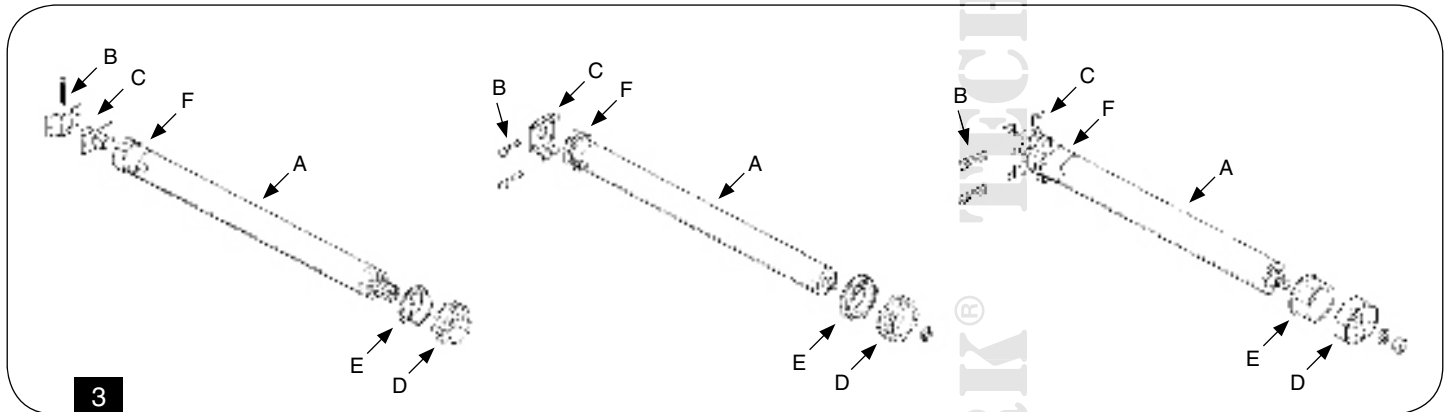
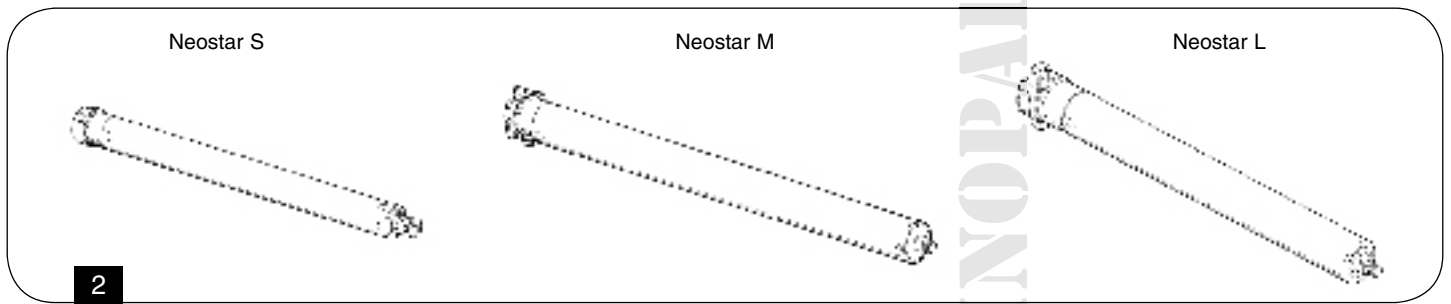
FRT

Tato funkce zajišťuje napnutí markýzy v naprogramovaném rozsahu poté, co dojde k úplnému rozvinutí markýzy. Tím jsou odstraněny nežádoucí průvěsy rozvinuté markýzy. Ohledně podrobnějších informací odkazujeme na tabulku 3.

FTC

Tato funkce umožňuje opatřit motorem i markýzy, které jsou udržované v napnutém stavu prostřednictvím mechanismu s automatickým zajištěním rozvinuté markýzy; jedná se například o markýzy, které tvoří stříšku nad terasou. Ohledně podrobnějších informací odkazujeme na tabulku 5.



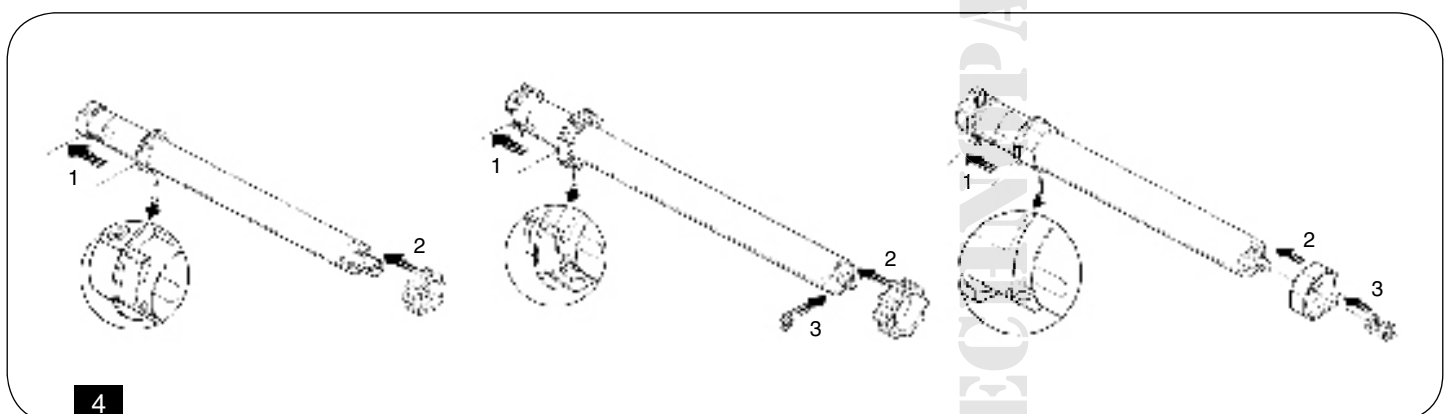


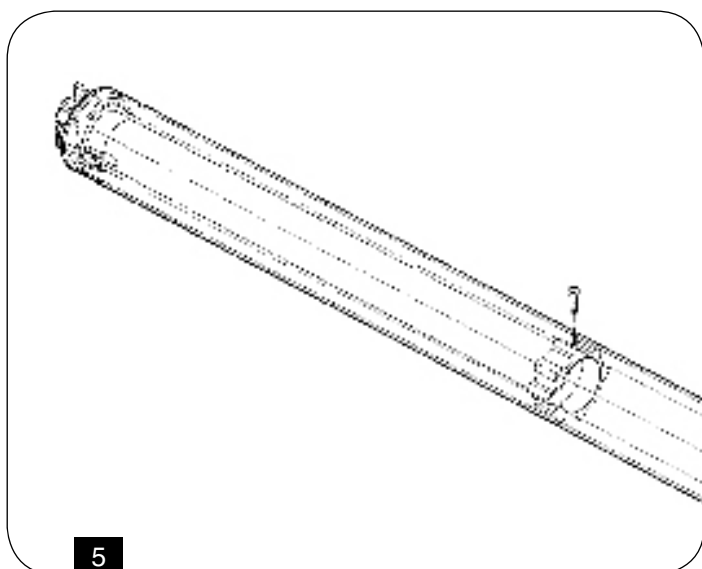
- A: Trubkový pohon Neostar T
- B: Fixační spony nebo závlačky
- C: Držák a podložka
- D: Unášecí kolečko
- E: Volně se protáčející věnec
- F: Volně se protáčející objímka

2. Instalace

⚠ Pozor: Nesprávně provedená instalace může způsobit vážná zranění!

1. Nasuňte volně se protáčející věnec (E) na motor (A) tak, aby zapadl do protilehlé, volně se protáčející objímky (F), přičemž obě drážky musí být v jedné ose; zatlačte věnec až do koncové pozice podle obr. 3.
2. Nasuňte unášecí kolečko (D) na hřídel motoru. U pohonu Neostar ST dojde k upevnění unášecího kolečka automaticky, pouhým zacvaknutím.
3. U pohonu Neostar MT připevněte unášecí kolečko pomocí tlakové podložky. U pohonu Neostar LT připevněte unášecí kolečko pomocí podložky a matky M12.
4. Takto zkompletovaný pohon zastrčte do navíjecí trubky markýzy, aby do ní zajel až po okraj volně se protáčející objímky (E). pozn. předtím byl „E“ věnec. Trubku připevněte k unášecímu kolečku (D) pomocí šroubu M4x10 takovým způsobem, aby nedocházelo k případným prokluzům a osovým posunům motoru (obr. 4).
5. Nakonec připevněte hlavu motoru k držáku (C) pomocí závlačky nebo spony (B), podle potřeby použijte podložku.

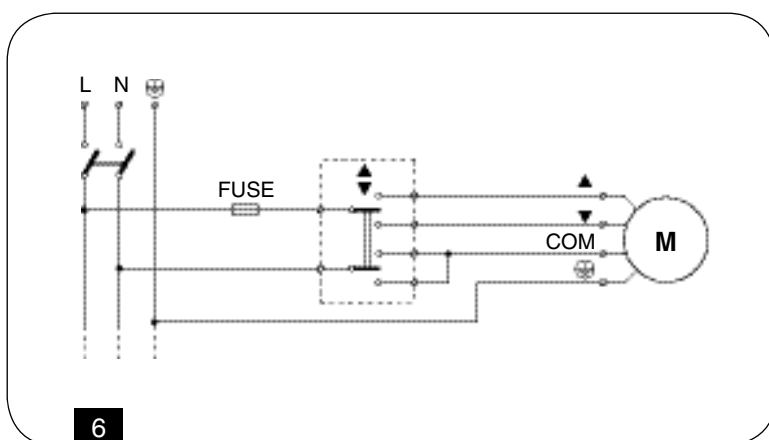


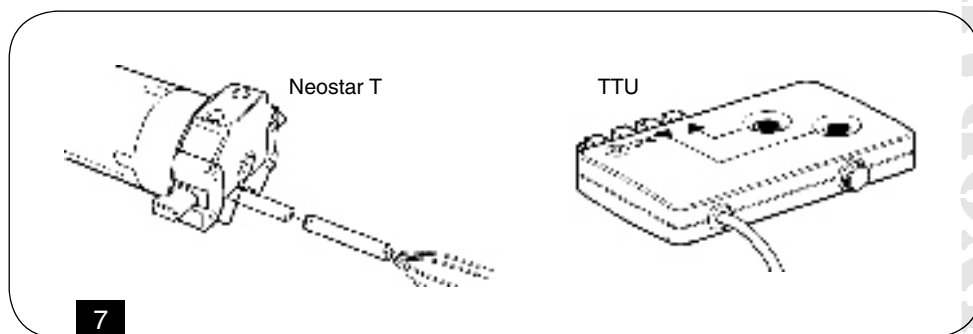


2.1 Elektrické zapojení

- Pozor:** Během programovacích operací je nutné používat ovládací přepínač, který bude umožňovat současnou aktivaci elektrické fáze pro chod směrem nahoru a elektrické fáze pro chod směrem dolů; alternativním řešením je možnost použít při programování příslušnou ovládací jednotku TTU, kterou potom nahradíte trvale nainstalovaným přepínačem!
- Pozor:** Při zapojování pohonu je nutné zajistit instalaci vícepólového vypínače, který umožní odpojit pohon od elektrické rozvodné sítě; vzdálenost mezi kontakty tohoto vypínače musí být alespoň 3 mm (např. úsekový vypínač nebo zásuvka a zástrčka)!
- Pozor:** Dodržujte přesně navržená zapojení; v případě pochybností neexperimentujte, ale podívejte se na příslušná, podrobnější technická schémata, která jsou k dispozici na webových stránkách www.niceforyou.com! Chybně provedené zapojení může způsobit závady na zařízení nebo uvést osoby do nebezpečí!

Kabel používaný pro elektrické zapojení pohonů Neostar T obsahuje čtyři vodiče: elektrickou fázi pro vytažení, elektrickou fázi pro spuštění, společné vedení (obvykle napojené na nulák) a zemnění (ochranné ekvipotenciální zapojení). To znamená, že z elektrického hlediska je motor ovládán stejně jako typ s elektromechanickými koncovými spínači (obr. 6). U pohonu Neostar T je k dispozici systém s elektronickým koncovým spínačem, který po vhodném naprogramování zajišťuje zastavení motoru v požadovaných pozicích.





Hěndý: Elektrická fáze pro vytažení
Černý: Elektrická fáze pro spuštění
Modrý: Společné vedení
Žlutozelený: Zemnění

Elektrické fáze motoru pro „vytažení“ a „spuštění“ rolety jsou libovolně zaměnitelné, takže první fáze může otáčet motorem jedním směrem a druhá fáze směrem opačným.

Směr rotace pro vytažení a spuštění rolety závisí na straně, ze které je motor zasunutý do navíjecí trubky. Systém s elektronickým koncovým spínačem určí a „přiradí“ elektrickou fázi určenou pro vytažení rolety pouze během programovacích operací.

Připomínáme, že pro systém s elektronickým koncovým spínačem nejsou pracovní cykly pro spuštění a vytažení rolety stejné; například ke snížení kroutícího momentu RDC dochází pouze během vytažení rolety.

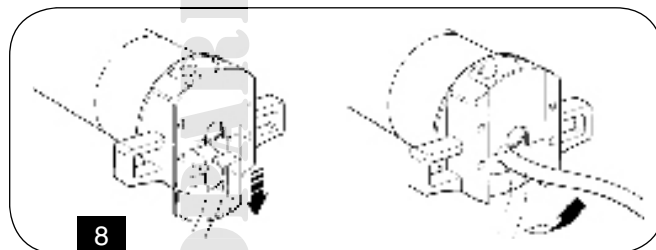
S výjimkou programovacích operací je možné „paralelně“ zapojit několik pohonů Neostar T, pak je možné pro jejich provoz používat pouze jeden ovládací přepínač.

2.2 Směr vývodu kabelu

(Tato kapitola se týká pouze modelu Neostar LT)

V případě, že potřebujete upravit směr vývodu kabelu, je nutné:

1. Sejmout ochrannou krytku tahem směrem ven.
2. Ohnout kabel do požadovaného směru.
3. Nasadit ochrannou krytku a silou ji zatlačit do původní pozice.

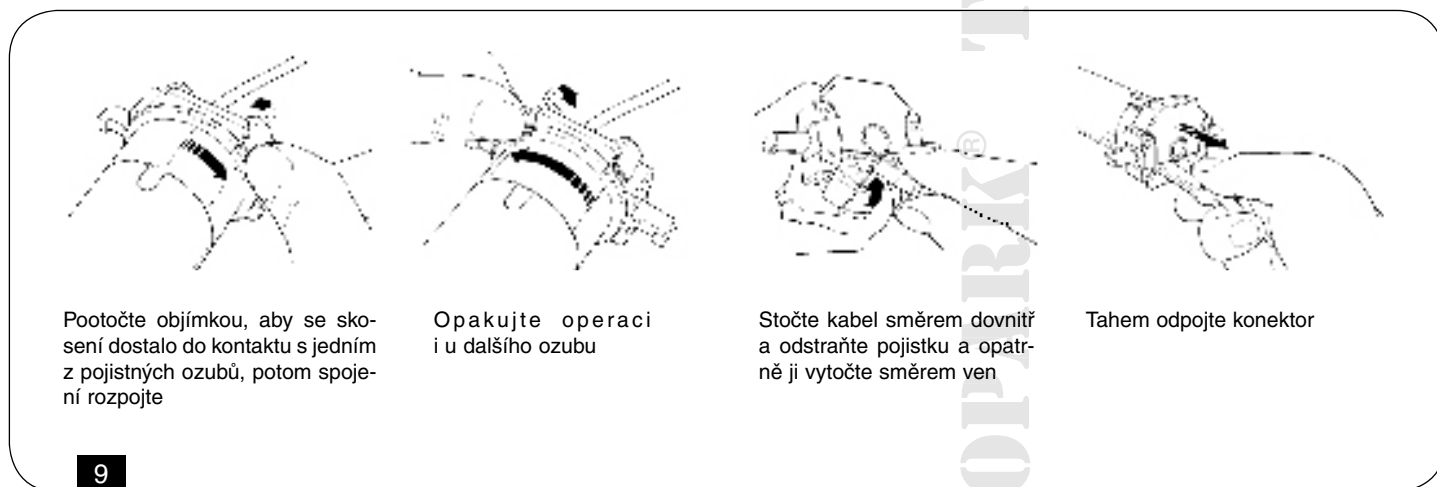


2.3 Konektor a napájecí kabel

(Tato kapitola se týká pouze verze pohonu Neostar MT a je určena výhradně servisním technikům)

⚠️ Pozor: V případě, že by došlo k poškození napájecího kabelu, je zapotřebí jej vyměnit za kabel stejného typu, který lze objednat přímo u výrobce anebo v jeho autorizovaných servisech!

V případě, že by bylo nutné odpojit pohon od napájecího kabelu, postupujte podle následujících obrázků:



Pootočte objímkou, aby se skosení dostalo do kontaktu s jedním z pojistných ozubů, potom spojení rozpojte

Opakujte operaci i u dalšího ozubu

Stočte kabel směrem dovnitř a odstraňte pojistku a opatrně ji vytočte směrem ven

Tahem odpojte konektor

3. Seřízení

Trubkové pohony série Neostar T jsou vybaveny elektronickým koncovým spínačem, který přeruší napájení motoru v okamžiku, kdy se markýza dostane do mezní pozice při spuštění nebo vytažení.

Tyto mezní pozice odpovídají úplně srolované markýze (pozice 0) nebo úplně rozvinuté markýze (pozice 1). Tyto pozice je nutné uložit do paměti zařízení prostřednictvím příslušné programovací operace, kterou je nutné provést ihned po instalaci pohonu a po dokončení montáže markýzy.

Dokud nejsou obě pozice „0“ a „1“ ještě uloženy do paměti zařízení, je sice možné pohon ovládat, ale chod motoru bude na začátku každého pracovního cyklu přerušen a teprve pak bude pracovní cyklus pokračovat bez jakéhokoli omezení a přerušení.

Mimo jiné je možné naprogramovat:

- aktivaci nebo deaktivaci funkce pro snížení kroutícího momentu „RDC“ během navíjení markýzy
- pozici „2“, nutnou pro aktivaci funkce „FRT“, která zajišťuje dokonalé napnutí markýzy po jejím úplném rozvinutí
- funkci „FTC“, určenou pro automatizaci markýz vybavených zajišťovacím mechanismem.



Srolovaná markýza (pozice 0)



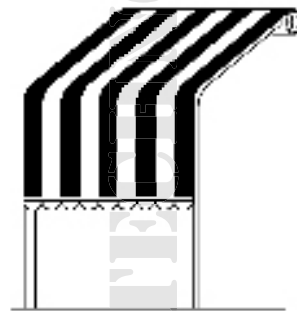
Rozvinutá markýza (pozice 1)



Pozice, ve které dochází ke snížení kroutícího momentu RDC během navíjení markýzy



Pozice 2 určená pro funkci „FRT“



Pozice pro mechanické zajištění „A“ a odjištění „S“ markýzy, jejíž dokonalé napnutí je zajištěno prostřednictvím automatického zajišťovacího mechanismu

4. Programování

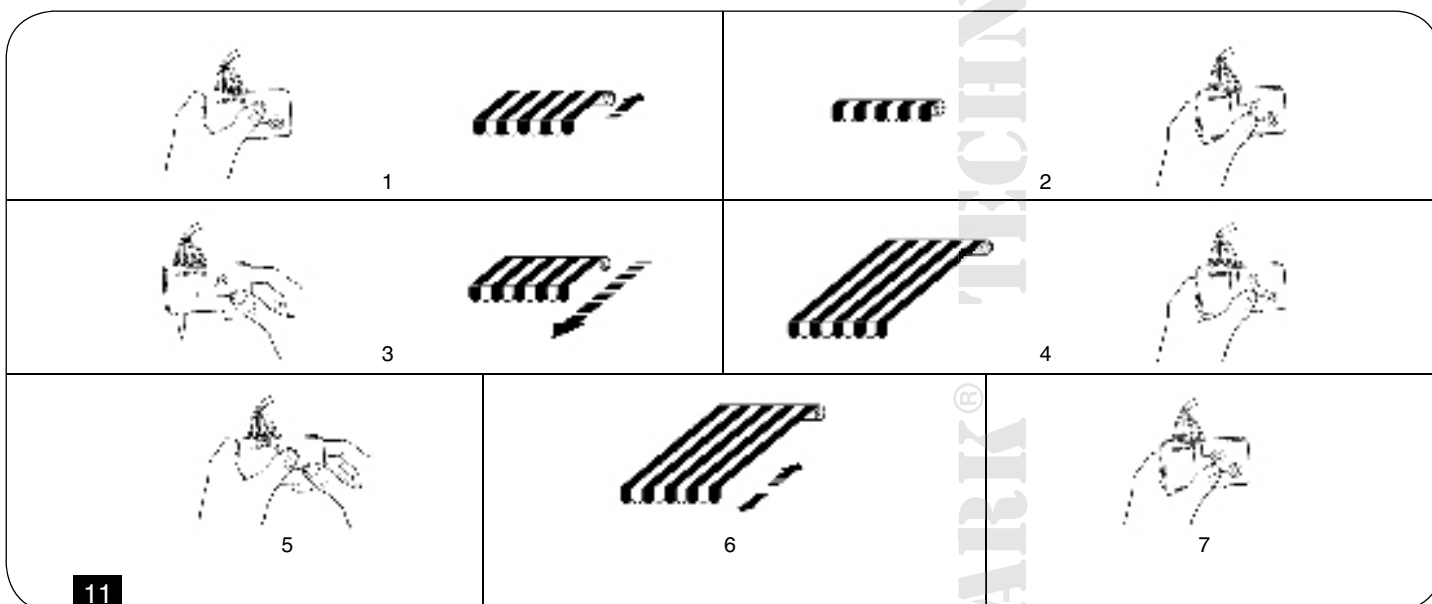
Pouze při programování mezních pozic markýzy je nutné používat ovládací přepínač, který umožňuje aktivovat současně obě elektrické fáze pohonu. K těmto účelům je možné používat ovládací jednotku TTU.

Tlačítkem ▲ se aktivuje srolování markýzy; tlačítkem ▼ se aktivuje rozvinutí markýzy. Pokud dochází k pohybu opačným směrem, je nutné navzájem zaměnit obě elektrické fáze motoru.

Pokud nechcete aktivovat snížení kroutícího momentu RDC, postupujte podle níže uvedených kroků:

Tabulka 1: Naprogramování pozic „0“ a „1“ bez RDC (obr. 11)		Příklad
1.	Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko ▲, kterým markýzu srolujete.	
2.	Počkejte, dokud se motor nezastaví poté, co je celá markýza úplně srolovaná (pozice „0“). Pak uvolněte tlačítko ▲.	
3.	Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko ▼, kterým markýzu rozvinete.	
4.	Uvolněte tlačítko ▼ v okamžiku, kdy se markýza dostane do požadované pozice („1“). Pokud je to nutné, upravte pozici markýzy pomocí tlačítek ▲ a ▼, aby byla markýza v přesně požadované pozici.	
5.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
6.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby mohla markýza dokončit krátký posun směrem nahoru a dolů, aby se nakonec zastavila v nově naprogramované pozici.	
7.	Uvolněte obě tlačítka ▲ a ▼.	

Poznámka: Pokud budete někdy později chtít aktivovat funkci pro snížení kroutícího momentu RDC, bude nutné vymazat naprogramované pozice (viz tabulka 6) a pak znovu naprogramovat pozice společně s funkcí RDC (viz tabulka 2).

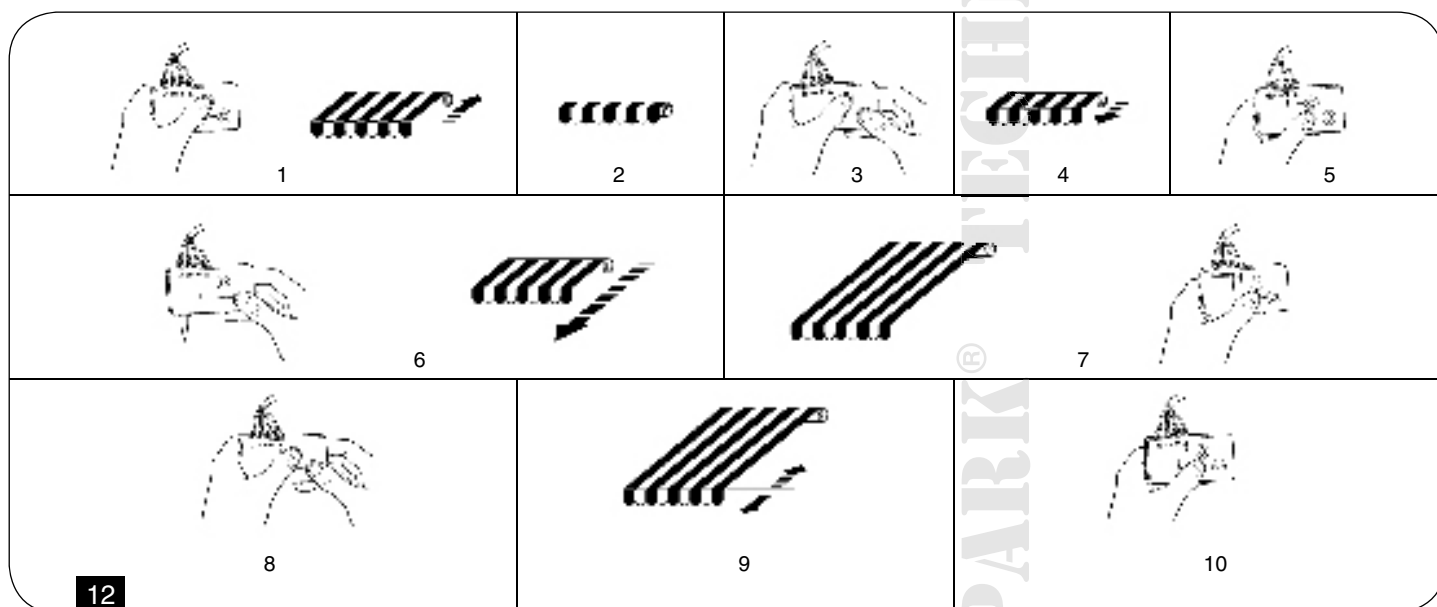


Neostar LT&MT&ST trubkový pohon pro markýzy








Pokud chcete aktivovat funkci pro snížení kroutícího momentu RDC, která se nastavuje pouze během navíjení markýzy a k její aktivaci dochází několik centimetrů před dosažením pozice „0“, postupujte podle níže uvedených bodů

Tabulka 2: Naprogramování pozic „0“ a „1“ s funkcí RDC (obr. 12)		Příklad
1.	Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko ▲, kterým markýzu srolujete.	
2.	Počkejte, dokud se motor nezastaví poté, co je celá markýza úplně srolovaná (pozice „0“).	
3.	Se stále stisknutým tlačítkem pro vytažení ▲ stiskněte i tlačítko pro spuštění ▼.	
4.	Počkejte, dokud markýza neprovede krátký pohyb směrem dolů.	
5.	Uvolněte obě tlačítka ▲ a ▼.	
6.	Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko ▼, kterým markýzu rozvinete.	
7.	Uvolněte tlačítko ▼ v okamžiku, kdy se markýza dostane do požadované pozice („1“). Pokud je to nutné, upravte pozici markýzy pomocí tlačítek ▲ a ▼, aby byla markýza v přesně požadované pozici.	
8.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
9.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby mohla markýza dokončit krátký posun směrem nahoru a dolů, aby se nakonec zastavila v nově naprogramované pozici.	
10.	Uvolněte obě tlačítka ▲ a ▼.	

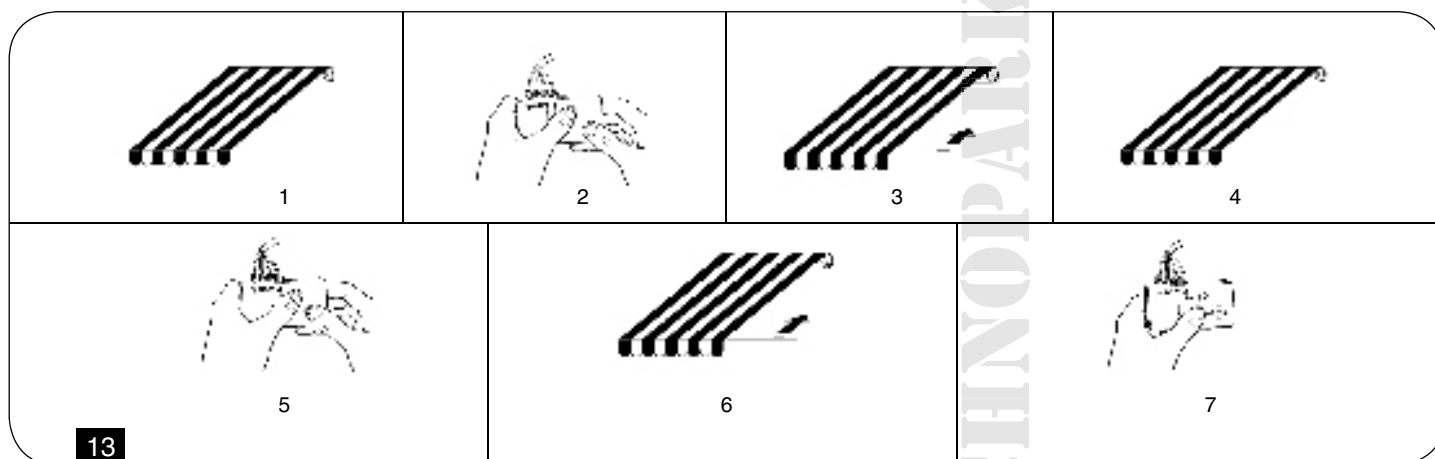
Poznámka: Pokud budete někdy později chtít deaktivovat funkci RDC pro snížení kroutícího momentu, bude nutné vymazat naprogramované pozice (viz tabulka 6) a pak znovu naprogramovat pozice bez funkce RDC (viz tabulka 1).









Poté, co jste naprogramovali pozice „0“ a „1“ je možné naprogramovat pozici „2“, která aktivuje funkci pro napnutí markýzy FRT, pokud je tato funkce požadována.

Tabulka 3: Naprogramování pozice „2“ (obr. 13)		Příklad
1.	Zkontrolujte, jestli jsou pozice „1“ a „2“ správně naprogramované. Nechte rozvinout a pak srolout markýzu; nakonec nechte markýzu v pozici „1“.	
2.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
3.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby markýza mohla dokončit krátký pohyb směrem nahoru.	
4.	Pomocí tlačítek ▲ a ▼ uveďte markýzu do požadované pozice „2“.	
5.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
6.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby markýza mohla dokončit krátký pohyb směrem nahoru.	
7.	Uvolněte obě tlačítka ▲ a ▼.	

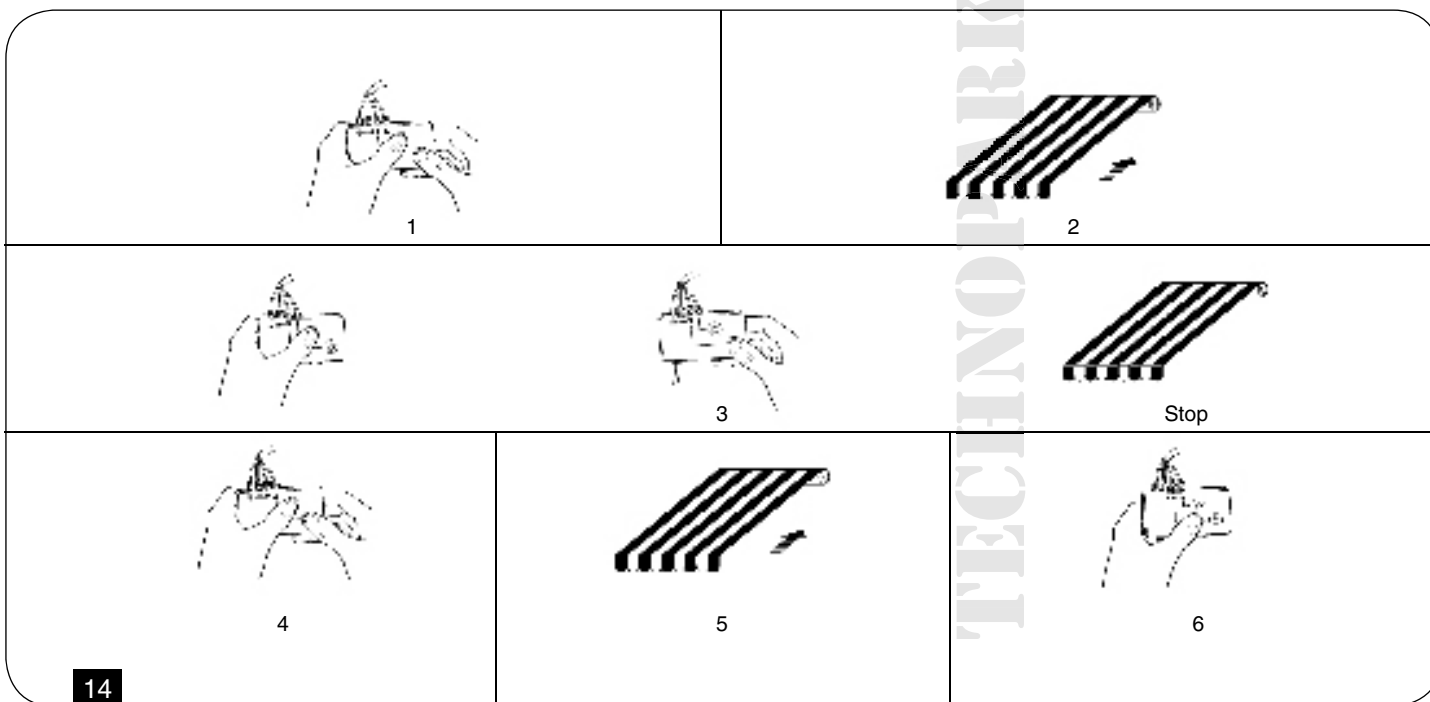
Poznámka: Pokud budete někdy později chtít deaktivovat funkci pro napnutí markýzy, postupujte podle instrukcí uvedených v tabulce 4.



Tabulka 4: Vymazání pozice „2“ (obr. 14)

		Příklad
1.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
2.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby markýza mohla dokončit krátký pohyb směrem nahoru.	
3.	Stiskněte tlačítko ▲ nebo tlačítko ▼, abyste uvedli markýzu do pozice „1“. V okamžiku, kdy se markýza dostane do pozice „1“, se automaticky na okamžik zastaví (0,2 s); uvolněte tlačítko ještě předtím, než se markýza znovu uvede do chodu.	
4.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
5.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby markýza mohla dokončit krátký pohyb směrem nahoru.	
6.	Uvolněte obě tlačítka ▲ a ▼.	

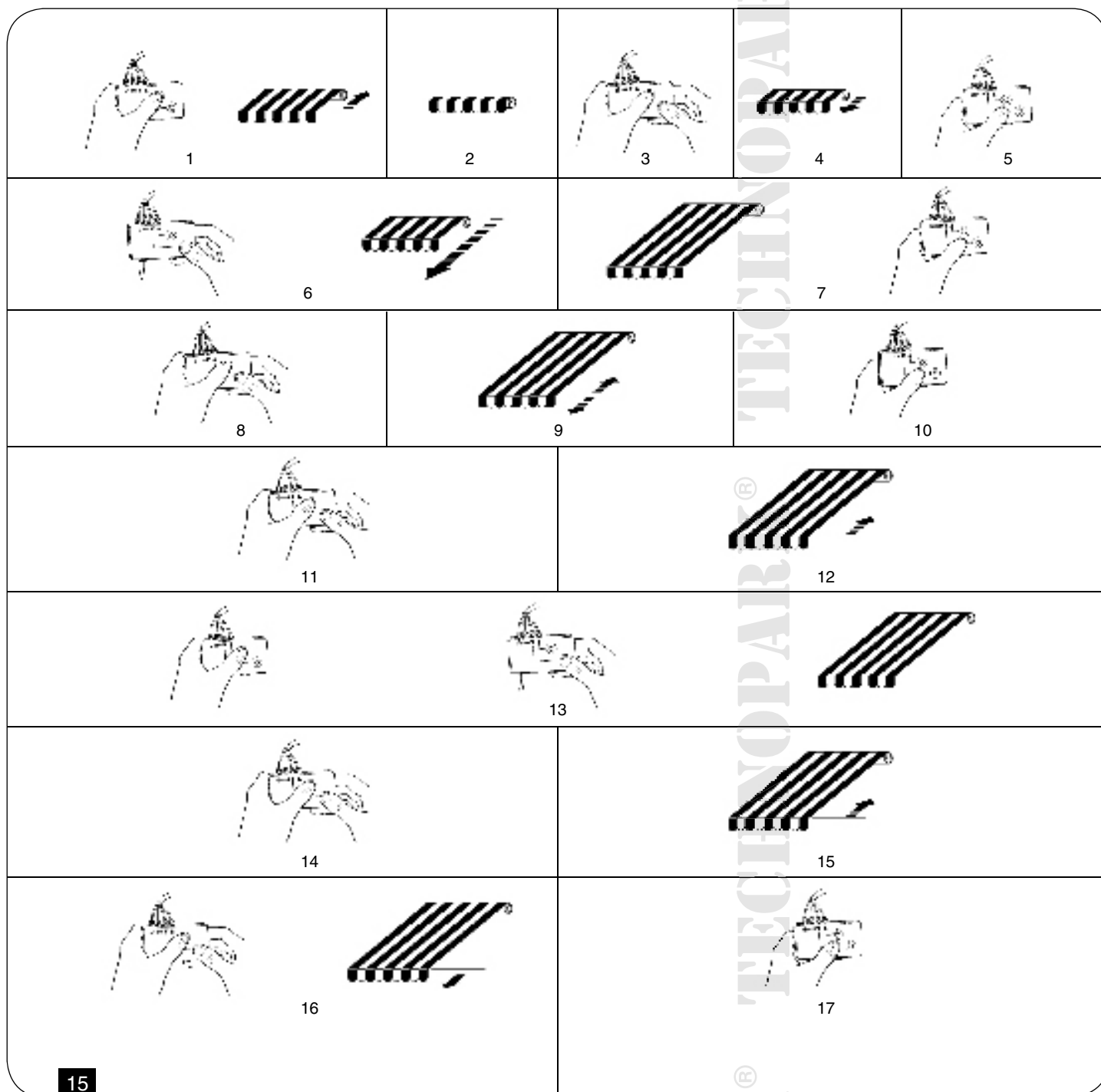
Poznámka: Pokud vymažete pozici „2“ bude se markýza pohybovat mezi pozicemi „0“ a „1“, které zůstanou uloženy v paměti.



Neostar LT&MT&ST trubkový pohon pro markýzy

Pokud chcete naprogramovat pozice „0“, „A“ a „S“ určené pro automatizaci markýzy s automatickým zajišťovacím mechanismem, postupujte podle níže uvedených instrukcí:






Tabulka 5: Programování pozic pro markýzy s autom. zajišťovacím mechanismem (obr. 15). FTC		Příklad
1.	Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko ▲, kterým markýzu srolujete.	
2.	Počkejte, dokud se motor automaticky nezastaví po úplném srolování markýzy (pozice „0“).	
3.	Pokud nechcete naprogramovat funkci RDC, uvolněte tlačítko ▲ a přejděte rovnou k bodu 6; v opačném případě se stále stisknutým tlačítkem pro vytažení ▲ stiskněte současně i tlačítko pro spuštění ▼.	
4.	Počkejte, dokud markýza nedokončí krátký pohyb směrem dolů.	
5.	Uvolněte obě tlačítka ▲ a ▼.	
6.	Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko ▼, kterým markýzu rozvinete.	
7.	Uvolněte tlačítko ▼ v okamžiku, kdy se markýza nachází několik centimetrů za bodem „A“, ve kterém dochází k jejímu zajištění. Pokud je to nutné, upravte příslušnou pozici pomocí tlačítek ▲ a ▼.	
8.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
9.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby markýza mohla dokončit krátký pohyb směrem nahoru a dolů, aby se nakonec zastavila v nově naprogramované pozici.	
10.	Uvolněte obě tlačítka ▲ a ▼.	
11.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
12.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby markýza mohla dokončit krátký pohyb směrem nahoru.	
13.	Pomocí tlačítek ▲ a ▼ upravte pozici markýzy, aby se dostala do pozice určené pro její odjištění „S“.	
14.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
15.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby markýza mohla dokončit krátký pohyb směrem nahoru. Tlačítka držte i nadále stisknutá.	
16.	Se stále stisknutými tlačítky pro vytažení ▲ a spuštění ▼ počkejte další 3 sekundy, aby markýza mohla dokončit krátký pohyb směrem dolů a vrátila se tak do právě naprogramované pozice.	
17.	Uvolněte obě tlačítka ▲ a ▼.	



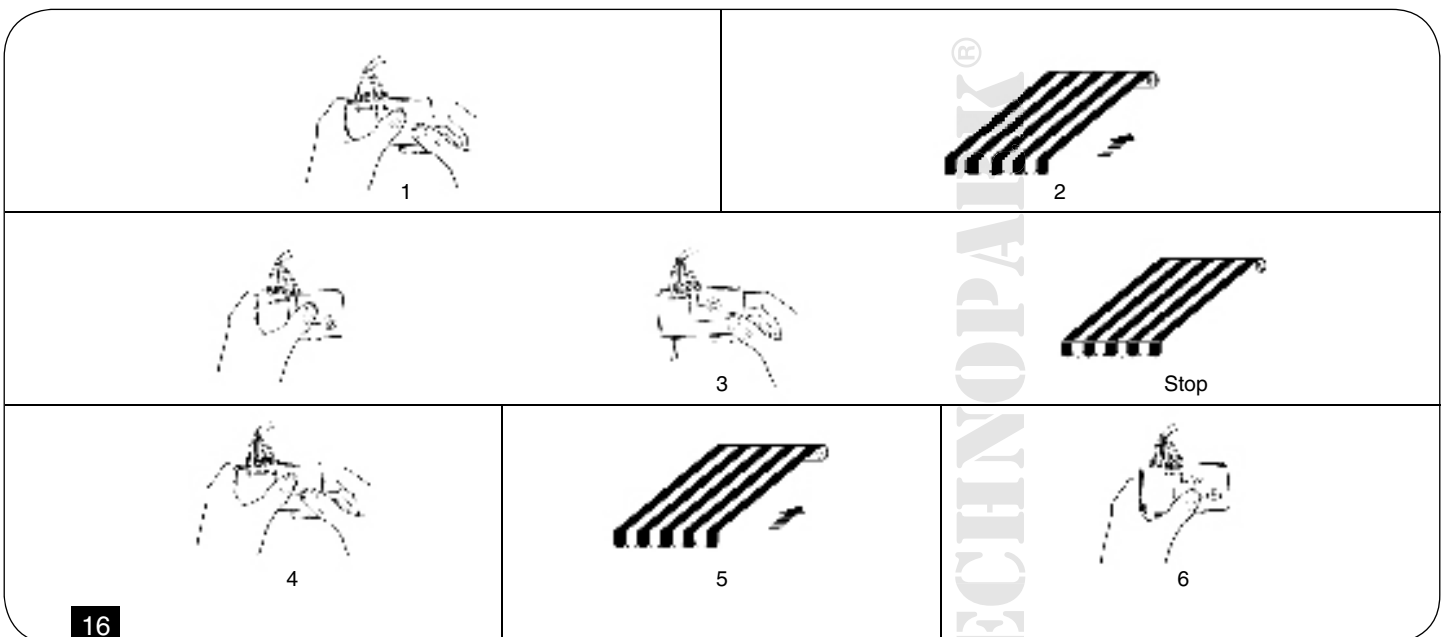
15

Neostar LT&MT&ST trubkový pohon pro markýzy

Pokud chcete úplně vymazat paměť, postupujte podle níže uvedených instrukcí:

Tabulka 6: Úplné vymazání paměti (obr. 16)		Příklad
1.	Stiskněte současně a podržte stisknutá obě tlačítka ▲ a ▼.	
2.	Počkejte přibližně 3 sekundy, aby markýza mohla dokončit krátký pohyb směrem nahoru.	
3.	Uvolněte například tlačítko ▼.	
4.	Do 3 sekund od okamžiku, kdy markýza provedla krátký pohyb směrem nahoru, třikrát stiskněte a uvolněte tlačítko (uvolněné v bodě 3).	
5.	Uvolněte i druhé tlačítko.	

Poznámka: Vymazání paměti je možné provést kdykoli. Pokud bylo vymazání paměti provedeno správně, motor se bude otáčet v obou směrech, ale vždycky na okamžik přeruší svůj chod.



5. Znehodnocení výrobku

Stejně tak jako instalace tohoto výrobku, tak i po skončení jeho životnosti, musí být jeho demontáž a znehodnocení provedeno kvalifikovaným technickým personálem.

Tento výrobek je sestavený z různých typů materiálů: některé z nich jsou recyklovatelné, jiné komponenty musí být znehodnoceny. Informujte se o možnostech recyklace nebo znehodnocení, které jsou předepsané příslušnými směrnici, platnými v dané oblasti a vztahují se na tuto kategorii výrobků.

⚠ Pozor: Některé komponenty výrobku mohou obsahovat látky, které poškozují životní prostředí anebo mohou být nebezpečné, pokud by se nacházely volně pohozené! Mohly by působit škodlivě jak na životní prostředí tak i na lidské zdraví!

Jak vyplývá z vedle uvedeného symbolu, je zakázáno vyhazovat tento výrobek do kontejnerů určených pro směsný komunální odpad.

Proto je při znehodnocení výrobku nutné provést separovaný sběr v souladu s příslušnými metodami stanovenými místně platnými směrnici anebo výrobek předat prodejci v okamžiku nákupu nového výrobku stejného typu.



Místně platné směrnice mohou ukládat vysoké finanční sankce v případě nepovoleného znehodnocení tohoto výrobku.

6. Co dělat, když ... aneb krátký návod pro situace, kdy něco nefunguje!

Přestože je motor napájený jednou elektrickou fází, neotáčí se. Pokud vyloučíme reakci tepelné ochrany motoru, kdy stačí počkat, dokud motor nevychladne, je nutné změřit hodnotu elektrického síťového napětí a ověřit, jestli odpovídá technickým údajům uvedeným na štítku s technickými parametry motoru; hodnotu měřte mezi společným vedením a napájecí elektrickou fází. Nakonec ještě zkuste napájet motor druhou elektrickou fází.

Pokud se ani po této zkoušce neuvede motor do chodu, je pravděpodobné, že se jedná o závažnou poruchu řídicí jednotky, koncového spínače nebo je vadné vinutí motoru.

Po spuštění chodu směrem nahoru se motor nerozjede. Pokud je markýza již srolovaná nebo téměř srolovaná, motor se neuvede do chodu směrem nahoru. Nejprve je nutné markýzu alespoň trochu spustit směrem dolů a teprve pak znovu vydat příkaz pro její srolování.

Během navíjení markýzy se motor zastaví dříve než je dosaženo pozice „0“ a pak jsou slyšet tři pokusy o uvedení do chodu.

Může se jednat o běžnou situaci: během navíjení markýzy je vyhodnoceno nadměrné namáhání motoru, motor se vypne na 1 sekundu a pak se 3krát pokusí uvést do chodu a dokončit prováděný pracovní cyklus. Pokud se tato situace zopakuje třikrát po sobě a při následném rolování markýzy se motor znovu zablokuje, bude aktuální pozice markýzy vyhodnocena jako nová pozice „0“.

Během rozvíjení markýzy se motor zastaví ještě před dosažením pozice „1“. Může se jednat o běžnou situaci: během rozvíjení markýzy je vyhodnoceno nadměrné namáhání motoru a motor se vypne.

Během rozvíjení markýzy se motor otočí jen o půl otáčky, zatímco během navíjení markýzy se zdá, že všechno funguje normálně.

Je nutné nechat dokončit navíjení markýzy, aby systém s koncovým spínačem mohl srovnat svoji pozici s pozicí „0“.

Motor se otáčí jen o půl otáčky, a to jak při navíjení, tak při rozvíjení markýzy. Je nutné vymazat paměť (tabulka 6) a pak znovu naprogramovat všechny pozice.

7. Technické parametry trubkových pohonů Neostar ST, Neostar MT a Neostar LT

Tabulka 7: Technické parametry	
Napájecí napětí a frekvence	Viz technické údaje na štítku každého modelu
Proud a příkon	Viz technické údaje na štítku každého modelu
Krouticí moment a rychlost	Viz technické údaje na štítku každého modelu
Průměr motoru	Neostar ST = 35 mm, Neostar MT = 45 mm, Neostar LT = 58 mm
Přesnost (rozlišení) elektronického konc. spínače	Vyšší než 0,55° (závisí na typu pohonu Neostar T)
Přesnost pozic při zastavení koncovým spínačem	Třída 2 (±5 %)
Mechanická odolnost	Podle normy EN 14202
Nominální doba provozu	Maximálně 4 minuty
Krytí zařízení	IP 44
Provozní teploty	-20 až +55°C
Délka propojovacího kabelu	3 m

Prohlášení o shodě

ES Prohlášení o shodě v souladu se směrnicemi 73/23/EHS a 89/336/EHS

Číslo: 229/Neostar T Revize: 1

Níže podepsaný Lauro Buoro, ve funkci generálního manažera, prohlašuje na vlastní odpovědnost, že výrobek:

Jméno výrobce

NICE S.p.a.

Adresa

Via Pezza Alta 13, 31046 Z.I. Rusitgne - Oderzo (TV) Itálie

Typ

Převodový trubkový pohon pro automatizaci rolet a markýz se zabudovanou řídicí jednotkou

Modely

Neostar LT, Neostar MT, Neostar ST

Příslušenství

TTU

Splňuje požadavky stanovené v níže uvedených evropských směrnicích, tak jak jsou upravené směrnicí 93/68/EHS, přijaté Evropskou Radou dne 22. července 1993:

73/23/EHS - SMĚRNICE 73/23/EHS přijatá Radou Evropské Unie dne 19. února 1973 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí.

Podle následujících harmonizovaných norem

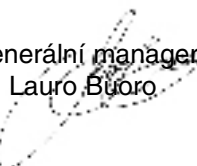
EN 60335-1:1994; EN 60335-2-97: 2000, EN 50366:2003

89/336/EHS - SMĚRNICE 89/336/EHS přijatá Radou Evropské Unie dne 3. května 1989 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

Podle následujících harmonizovaných norem: EN 55014-1:2000; EN 55014-2:1997, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995.

Datum: v Oderzu 02. 01. 2006

Generální manažer
Lauro Buoro



Přehled produktů

Pohony pro privátní brány



GIRRI 130
pohon pro posuvné brány
do 400 kg



ROBO
pohon pro posuvné
brány do 600 kg



THOR
pohon pro posuvné
brány do 2 200 kg



WINGO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 1,8 m



MOBY
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 5 m



METRO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 3,5 m

Pohony pro průmyslové brány



NYOTA 115
pohon pro posuvné brány
do 800 kg



MEC 200
pohon pro posuvné
brány do 1 200 kg



FIBO 400
pohon pro posuvné
brány do 4 000 kg



NUPI 66
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 2 m



HINDI 880
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 6 m



COMBI 740
pohon pro otočné brány
do hmotnosti křídla
700 kg

Pohony pro garážová vrata



SPIN
pohon pro sekční a výklopná
vrata



SUMO
pohon pro průmyslová sekční
vrata do velikosti 35 m²



HYPP0
pohon pro otočné brány se
silnými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční
a rolovací vrata do 750 kg



MEC 200 LB
pohon pro průmyslová sekční
vrata do velikosti 50 m²

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



FLO/FLOR
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433.92 MHz



VERY
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433.92 MHz



BIO
přístupový systém pro dálkové
ovládání, 40.685 MHz

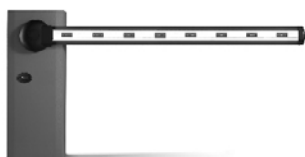


NiceWay
dálkové ovládání, 433.92 MHz,
provedení zeď, stůl nebo komb.



KP 100
snímač bezkontaktních karet
s kontrolou vstupů/výstupů

Automatické sloupy a parkovací systémy



WIL
rychlá závora s délkou ramene
do 8 m, vhodná pro parking



STRABUC 918
automatický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



STRAMA 500
mechanický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



A 100/300
vjezdové/výjezdové stojany na
výdej parkovacích lístků



VA 400
bankomat pro mince a
bankovky