



Návod k instalaci a obsluze

Neo S&M&MH&L&LH&XL(H)

Trubkové pohony pro rolety a markýzy



Obsah

Popis výrobku 4

Neo S, Neo M, Neo MH, Neo L, Neo LH

1	Instalace	6
1.1	Elektrická zapojení	8
1.2	Směr vývodu kabelu	9
2	Konektor a napájecí kabel	9
3	Co dělat když... aneb malý průvodce při nesnázích	9
4	Seřízení koncových spínačů	10

Neo XL a Neo XLH

1	Instalace	12
1.1	Elektrické zapojení	13
2	Seřízení koncových spínačů	13
3	Co dělat když... aneb krátký průvodce při nesnázích!	15

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 trubkové pohony Neo nesmí být použit pro jiné výrobky. Trubkové pohony Neo jsou určeny pro ovládání předokenních rolet a roletových vrat, 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

Upozornění:

Pohony výrobní řady „Neo“ 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 20% provozním zatížení.

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 trubky, do které je možné motor nainstalovat, je v případě pohonu Neo S 40 mm, Neo M 45 mm, Neo MH 45 mm, Neo L 58 mm, Neo LH 58 mm, Neo XL 85 mm a Neo XLH 58 mm.

Tabulka A: Trubkové pohony Neo S

Typ	Kroutící moment	Zatížení	Provozní zatížení	Provozní doba
NS06000	3 Nm	6,5 kg	20 %	4 minuty
NS11000	5 Nm	11 kg	20 %	4 minuty
NS12000	6 Nm	12 kg	20 %	4 minuty
NS18000	10 Nm	18 kg	20 %	4 minuty

Tabulka B: Trubkové pohony Neo M

Typ	Kroutící moment	Zatížení	Provozní zatížení	Provozní doba
NM15000	8 Nm	15 kg	20 %	4 minuty
NM19000	10 Nm	19 kg	20 %	4 minuty
NM28000	15 Nm	28 kg	20 %	4 minuty
NM33000	17 Nm	33 kg	20 %	4 minuty
NM46000	25 Nm	47 kg	20 %	4 minuty
NM56000	30 Nm	56 kg	20 %	4 minuty
NM65000	35 Nm	65 kg	20 %	4 minuty
NM90000	45 Nm	90 kg	20 %	4 minuty
NM93000	50 Nm	95 kg	20 %	4 minuty

Tabulka C: Trubkové pohony Neo MH

Typ	Kroutící moment	Zatížení	Provozní zatížení	Provozní doba
NM28000DC	15 Nm	28 kg	20 %	4 minuty
NM46000DC	25 Nm	47 kg	20 %	4 minuty
NM65000DC	35 Nm	65 kg	20 %	4 minuty
NM28001H	15 Nm	28 kg	20 %	4 minuty
NM46001H	25 Nm	47 kg	20 %	4 minuty
NM56001H	30 Nm	56 kg	20 %	4 minuty
NM65001H	35 Nm	65 kg	20 %	4 minuty
NM90001H	45 Nm	90 kg	20 %	4 minuty
NM93001H	50 Nm	95 kg	20 %	4 minuty

Tabulka D: Trubkové pohony Neo L

Typ	Kroutící moment	Zatížení	Provozní zatížení	Provozní doba
NL08000	55 Nm	85 kg	20 %	4 minuty
NL09000	65 Nm	100 kg	20 %	4 minuty
NL10000	75 Nm	115 kg	20 %	4 minuty
NL11000	80 Nm	120 kg	20 %	4 minuty
NL14000	100 Nm	140 kg	20 %	4 minuty
NL16000	120 Nm	160 kg	20 %	4 minuty

Neo S&M&MH&L&LH&XL(H) trubkové pohony pro rolety a markýzy

Tabulka E: Trubkové pohony Neo LH

Typ	Kroutící moment	Zatížení	Provozní zatížení	Provozní doba
NL08001H	55 Nm	85 kg	20 %	4 minuty
NL09001H	65 Nm	100 kg	20 %	4 minuty
NL10001H	75 Nm	115 kg	20 %	4 minuty
NL11001H	80 Nm	120 kg	20 %	4 minuty
NL14001H	100 Nm	140 kg	20 %	4 minuty
NL16001H	120 Nm	160 kg	20 %	4 minuty

Tabulka F: Trubkové pohony Neo XL

Typ	Kroutící moment	Zatížení	Provozní zatížení	Provozní doba
NXL210000	150 Nm	210 kg	20 %	6 minut
NXL270000	200 Nm	270 kg	20 %	6 minut
NXL340000	250 Nm	320 kg	20 %	6 minut
NXL430000	300 Nm	400 kg	20 %	6 minut

Tabulka G: Trubkové pohony Neo XLH

Typ	Kroutící moment	Zatížení	Provozní zatížení	Provozní doba
NXL210001H	150 Nm	210 kg	20 %	6 minut
NXL270001H	200 Nm	270 kg	20 %	6 minut
NXL340001H	250 Nm	320 kg	20 %	6 minut
NXL400001H	300 Nm	400 kg	20 %	6 minut

Provozní doba a zatížení

Příklad: Bude-li pohon trvale v provozu po dobu 4 minut (4 min. = 20 %), musí pohon dalších 20 minut odpočívat (20 min. = 80 %).

Bude-li pohon v provozu 2 minuty (2 min. = 20 %), musí pohon odpočívat 10 minut (10 min. = 80 %).

Popis výrobku

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 roztaženou markýzou a jakýmkoli pevným, trvale umístěným předmětem zaručena minimální vodorovná vzdálenost 0,4 m.

Napájecí kabel z PVC, dodaný společně s pohony Neo, je určený pro instalaci do interiéru; v případě instalace do exteriéru je nutné celý kabel chránit prostřednictvím izolační trubky anebo použít speciální kabel typu 05RN-F.

Nevystavujte trubkový pohon tlaku, nárazům, pádům nebo kontaktu s kapalinami. Nevrtajte otvory a nepřidávejte žádné šrouby po celé délce tělesa trubkového pohonu. Nepoužívejte větší počet ovládacích přepínačů pro jeden motor a ani neovládejte několik motorů prostřednictvím jednoho přepínače (obr. 1).

Ovládací přepínač 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. Ohledně údržby a oprav se vždy obraťte na autorizované techniky.

V době, kdy je roleta v pohybu, nedovolte, aby se k ní přibližovaly jakékoli osoby.

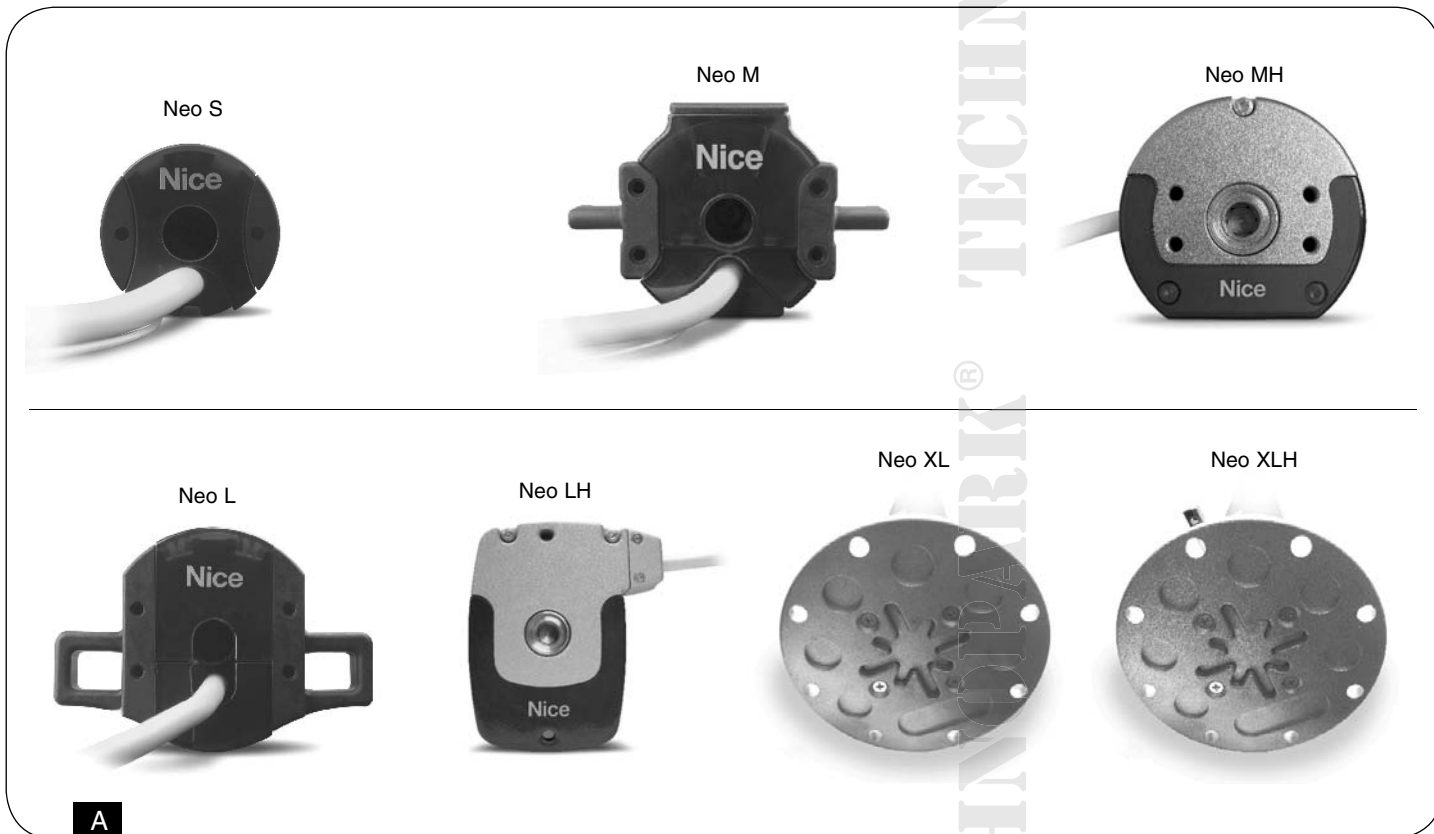
Neuvádějte markýzu do chodu pokud jsou v její blízkosti prováděné práce, jako např. čištění oken; v případě, že jsou aktivovány automatické příkazy, odpojte i elektrické napájení zařízení. Zajistěte, aby si děti nehrály s ovládacími prvky zařízení a držte mimo jejich dosah dálkové ovladače.

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

Neo S&M&MH&L&LH&XL(H) trubkové pohony pro rolety a markýzy

Trubkové pohony výrobní řady „Neo“, modely Neo S 40 mm, Neo M 45 mm, Neo MH 45 mm, Neo L 58 mm, Neo LH 58 mm, Neo XL 85 mm a Neo XLH 58 mm; (obr. A) jsou elektrické motory, vybavené redukcí otáček, které jsou na jednom konci zakončené výstupní hřídelí, na kterou je možné namontovat unášecí kolečka.

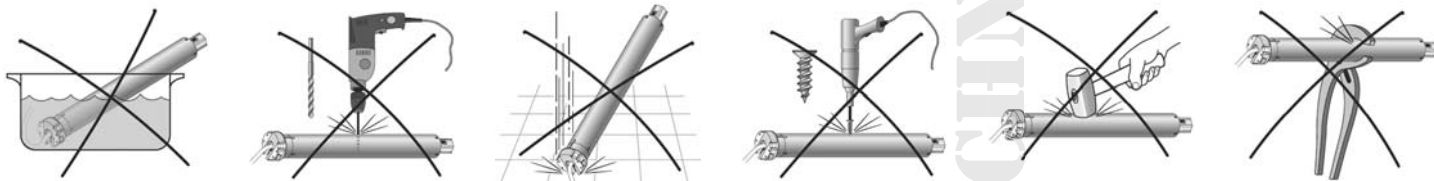
Motor se instaluje tak, že se zasune do navíjecí trubky (rolety nebo markýzy) a pak je tento motor schopný roletu vytahovat anebo spouštět. Motor je vybaven elektrickým koncovým spínačem, který po správném seřízení zastavuje chod motoru v okamžiku, kdy je roleta v požadované pozici.



Neo S, Neo M, Neo MH, Neo L a Neo LH

1. Instalace

! **Pozor:** Nesprávně provedená instalace může způsobit vážná zranění!



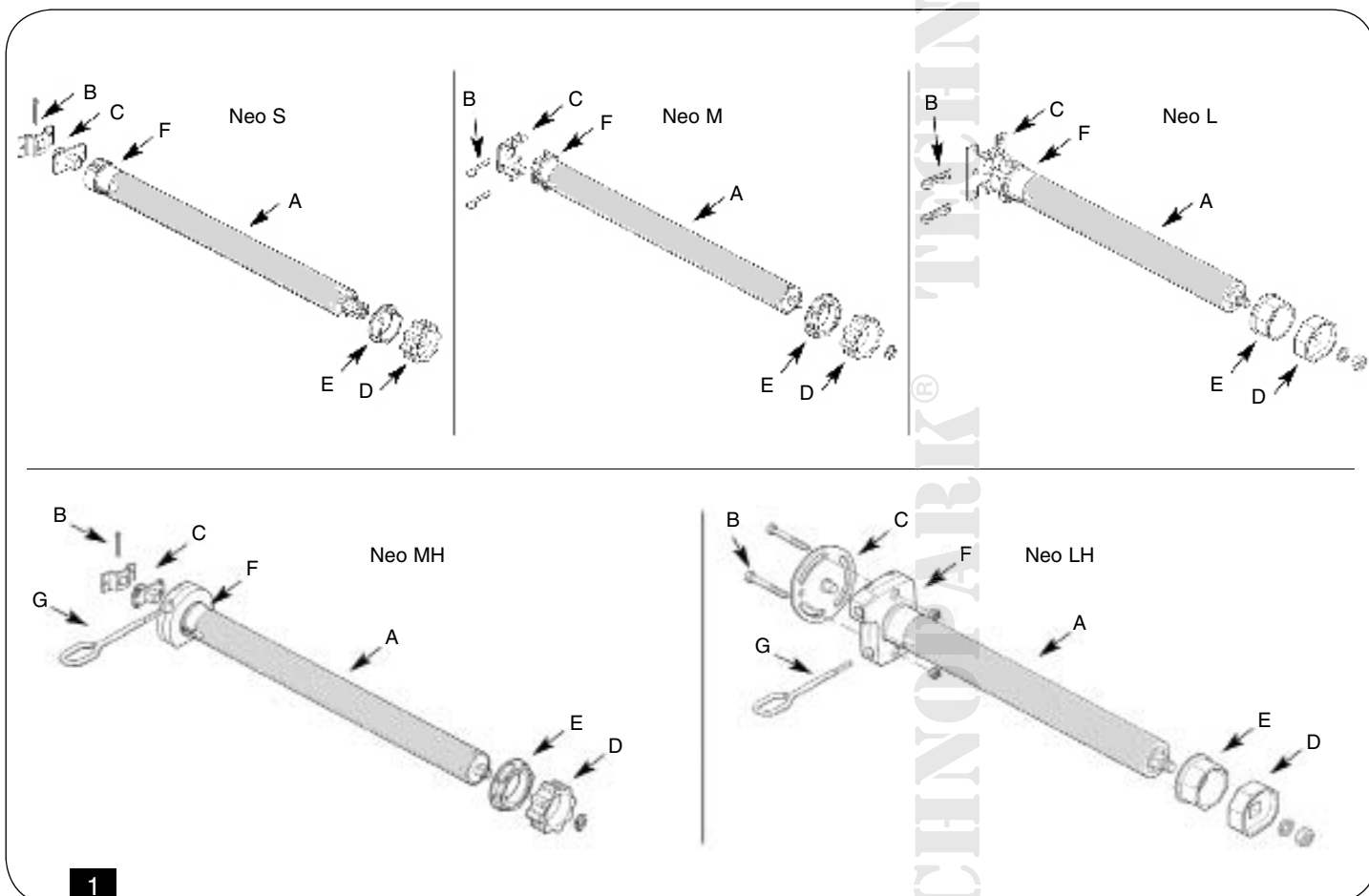
Podle níže uvedených instrukcí připravte pohon k instalaci (obr. 1):

1. Nasadte věnec koncového spínače (E) na motor (A), aby zapadl do příslušné objímky koncového spínače (F), přičemž obě drážky musí být v jedné ose; zatlačte věnec až do mezní pozice, viz obr. 1.
2. Nasadte unášecí kolečko (D) na hřídel motoru. U motoru Neo S je jeho připevnění provedeno automaticky, pouhým zacvaknutím. U motoru Neo L připevněte unášecí kolečko pomocí podložky a matky M12.
3. U ostatních motorů Neo připevněte unášecí kolečko pomocí tlakové podložky.
4. Takto zkompletovaný motor zasuňte do navíjecí trubky tak hluboko, aby do ní zajel i okraj věnce (E). Unášecí kolečko (D) připevněte k navíjecí trubce pomocí šroubu M4x10 takovým způsobem, aby nedocházelo k prokluzům a osovým posunům motoru (obr. 3).
5. Nakonec připevněte hlavu motoru k příslušnému držáku (C), případně i spolu s distanční podložkou, pomocí spony nebo závlačky (B).

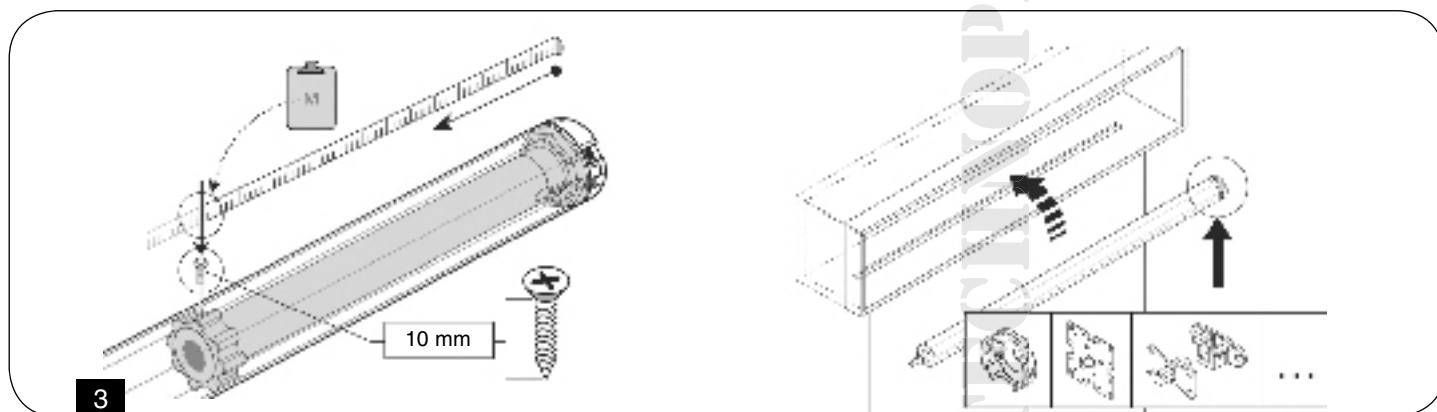
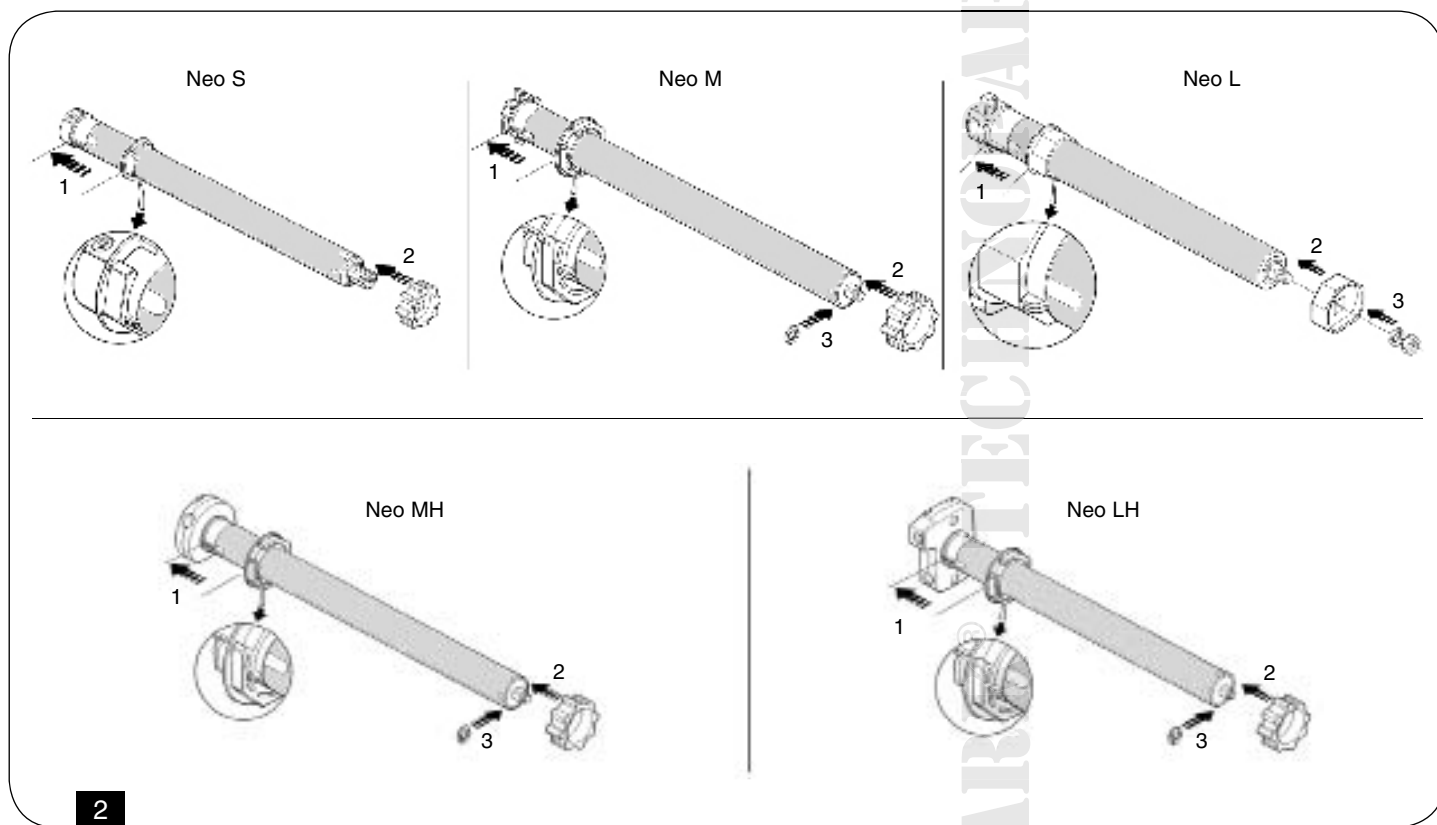
A: Trubkový pohon Neo
B: Pojistné závlačky nebo spony
C: Konzola a distanční podložka

D: Unášecí objímka
E: Kroužek konc. spínače
F: Objímka konc. spínače

G: Tyč pro ruční nouzové ovládání



1



1.1 Elektrická zapojení

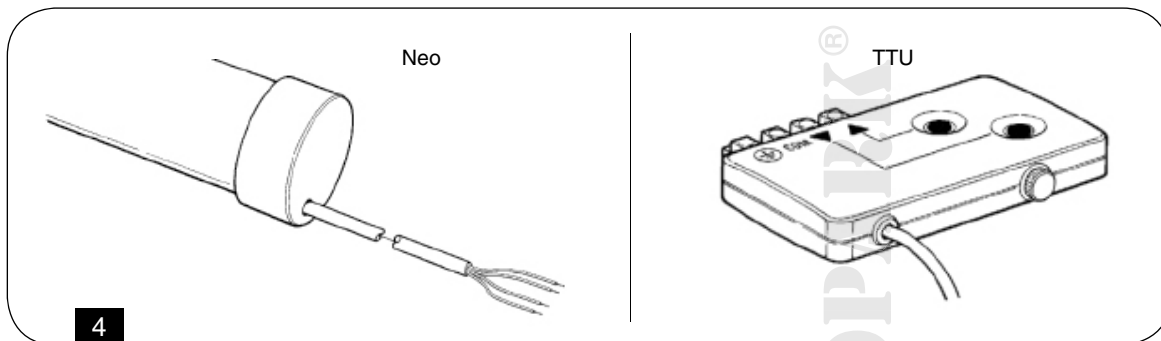
! **Pozor:** Elektrické zapojovací vedení motoru je nutné opatřit vícepólovým odpojovacím zařízením, které automaticky odpojí od přívodu elektrické energie, přičemž vzdálenost mezi kontakty musí být nejméně 3 mm (sekční vypínač nebo zástrčka a zásuvka apod.)!

! **Pozor:** Dodržujte bez výjimky navržená zapojení: v případě pochybností neexperimentujte a prostudujte si příslušná, podrobnější elektrická schémata, která jsou k dispozici na webových stránkách „www.technopark.cz“!

Chybně provedené elektrické zapojení může způsobit poškození zařízení nebo poranění osob.

Elektrický zapojovací kabel pro připojení motoru Neo obsahuje 4 (*) vodiče: elektrickou fázi pro vytažení, elektrickou fázi pro spuštění, společné vedení (obvykle připojené k nuláku) a zemnicí vedení (*) (ochranné ekvipotencionální zapojení). Při provádění elektrického zapojení postupujte podle schématu na obr. 5; spojovací komponenty nejsou součástí výrobku.

Poznámka: Během provádění instalačních a seřizovacích prací, kdy ještě nejsou dokončena finální elektrická zapojení, je možné motor ovládat prostřednictvím jednotky „TTU“ (obr. 4).



Hnědý = Elektrická fáze pro vytažení

Černý = Elektrická fáze pro spuštění

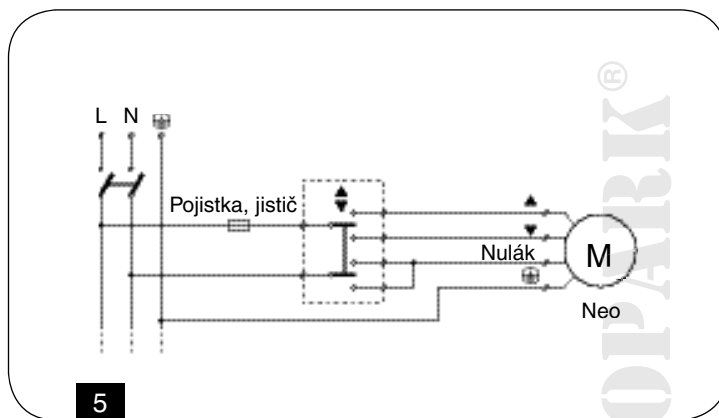
Modrý = Společné vedení

(*) Žlutozelený = Zemnicí vedení

(*) Zapojení není součástí některých modelů řady Neo S

Elektrické fáze pro „vytažení“ a „spuštění“ rolety jsou libovolně zaměnitelné, takže první fáze může otáčet motorem jedním směrem a druhá fáze směrem opačným. Vytažení a spuštění rolety závisí na straně, ze které je motor zasunutý do navíjecí trubky.

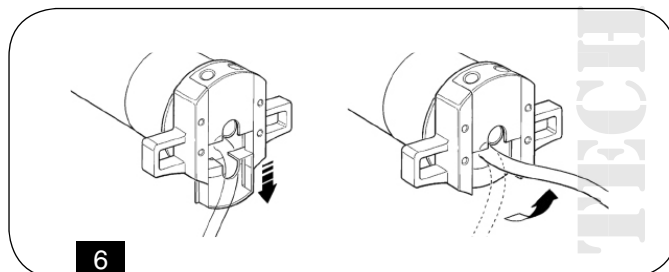
Pro změnu směru otáčení stačí navzájem zaměnit černý vodič s hnědým.



1.2 Směr vývodu kabelu (obr. 6) (tato kapitola se týká pouze modelu Neo L)

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. Konektor a napájecí kabel (tato kapitola se týká pouze modelů Neo M a Neo L; a je určena pouze servisním technikům)

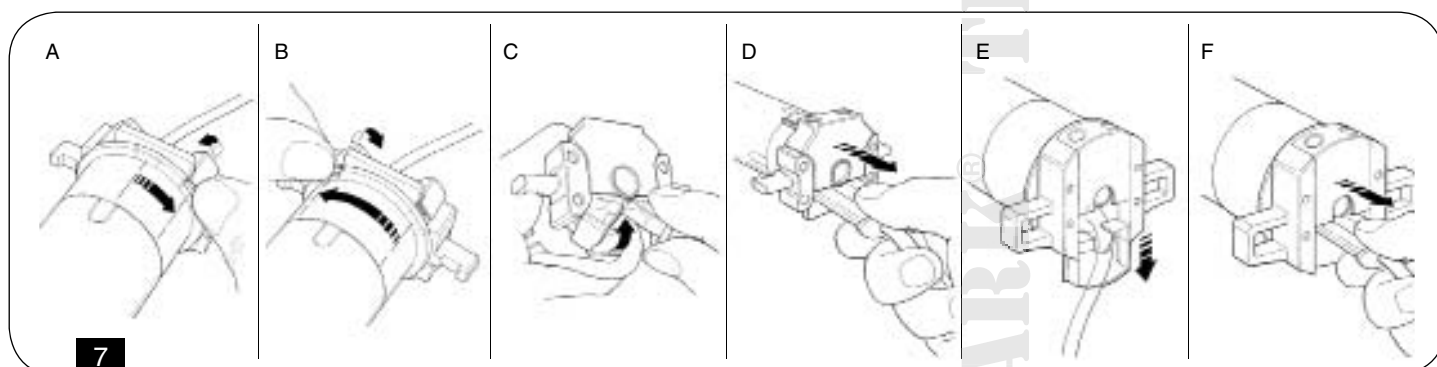
⚠ Pozor: Pokud se napájecí kabel poškodí a bude nutné jej vyměnit, je nutné použít stejný typ, dodávaný výrobcem nebo jeho autorizovaným servisem!

Výměna napájecího kabelu u pohonu Neo L (obr 7, část E a F):

1. Sejměte ochrannou krytku tahem směrem ven (obr. E).
2. Odpojte konektor tahem (obr. F).

Výměna napájecího kabelu u pohonu Neo M (obr 7, část A, B, C a D):

1. Otáčejte objímkou tak dlouho, dokud nebude jeden z pojistných zubů v zákrytu se skosením, díly od sebe odpojte (obr. A).
2. Operaci opakujte i s druhým pojistným zubem.
3. Ohněte kabel směrem dovnitř a odstraňte ochrannou krytku pomalým pootočením směrem ven (obr. C).
4. Tahem odpojte konektor (obr. D).



3. Co dělat, když ... aneb krátký průvodce při nesnázích!

Přestože je motor napájený jednou elektrickou fází, neotáčí se: pokud vyloučíme zásah 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.

Zkontrolujte, jestli nejsou špatně seřizené koncové spínače a jestli oba spínače reagují, otáčejte seřizovacími šrouby ve směru hodinových ručiček (+) o několik otáček.

Pokud se ani po této operaci neuvede motor do chodu, je pravděpodobné, že je vážně poškozený.

Tabulka 1: Technické parametry trubkových pohonů Neo S, Neo M a Neo L

Elektrické napájecí napětí a frekvence, elektrický proud a příkon, kroutící moment a rychlost otáček	Viz technické parametry uvedené na štítku každého modelu.
Průměr motoru	Neo S: 40 mm, Neo M: 45 mm, Neo MH: 45 mm, Neo L: 58 mm, Neo LH: 58 mm, Neo XL: 85 mm a Neo XLH: 58 mm
Nominální provozní doba	Maximálně 4 minuty
Provozní zatížení	Maximálně 20%
Krytí zařízení	IP 44
Provozní teploty	-10 °C až +70 °C
Délka spojovacího kabelu	3 m

Společnost Nice s.p.a. si vyhrazuje právo upravovat své výrobky, kdykoli to bude považovat za nezbytné.

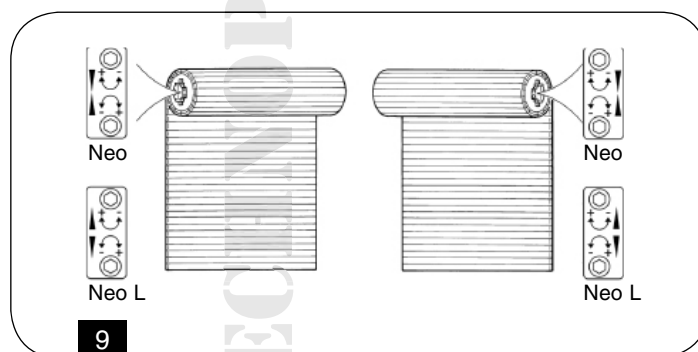
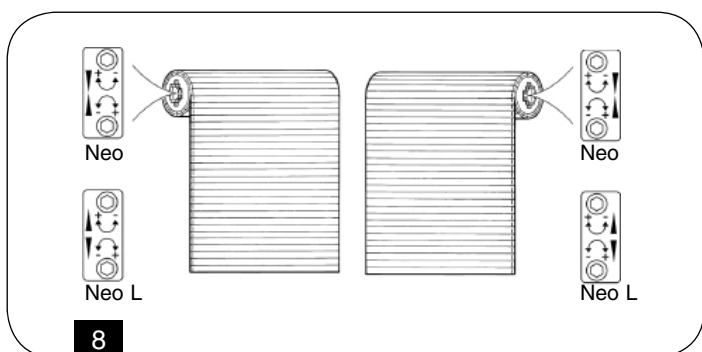
4. Seřízení koncových spínačů

Trubkové pohony řady Neo jsou vybaveny systémem elektromechanických koncových spínačů, které odpojí napájení motoru v okamžiku, kdy se roleta nebo markýza dostane do mezní vytažené nebo spuštěné pozice.

Při nastavování těchto pozic a jejich přizpůsobení dané situaci stačí otáčet dvěma seřizovacími šrouby, kterými se ovládá „vytažená“ pozice (zastavení v horní pozici) a „spuštěná“ pozice (zastavení v dolní pozici).

Pro rozlišení seřizovacích šroubů odkazujeme na obrázek 8, podle toho, jestli je motor nainstalovaný nalevo nebo napravo; v případě rolet nainstalovaných zvenčí je pak nutné postupovat podle obrázku 9.

Krajní meze koncových spínačů jsou přednastavené z výroby přibližně na 3 otáčky hřídele.



Tabulka 2: Seřízení „spuštění“ rolety

1.	Spusťte motor, aby se otáčel ve směru určeném pro „spuštění“ ▼.
2.	Počkejte, dokud se motor nezastaví (zastavení bude způsobeno reakcí koncového spínače ▼ podle aktuálního nastavení).
3.	Otáčejte seřizovacím šroubem pro spuštění ▼ ve směru hodinových ručiček (+) tak dlouho, dokud se roleta nedostane do pozice požadované pro zastavení (při seřizování se bude motor posouvat a zastavovat v nově nastavené pozici).

Tabulka 3: Seřízení „vytažení“ rolety

1.	Otáčejte seřizovacím šroubem určeným pro nastavení vytažení ▲ proti směru hodinových ručiček (-) o několik otáček.
2.	Spusťte motor, aby se otáčel ve směru určeném pro „vytažení“ ▲.
3.	Počkejte, dokud se motor nezastaví (zastavení bude způsobeno reakcí koncového spínače ▲ podle aktuálního nastavení).
4.	Otáčejte seřizovacím šroubem pro vytažení ▲ ve směru hodinových ručiček (+) tak dlouho, dokud se roleta nedostane do pozice požadované pro zastavení (při seřizování se bude motor posouvat a zastavovat v nově nastavené pozici).

ES Prohlášení o shodě

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

Jméno výrobce: NICE s.p.a.

Adresa: Nice s.p.a. - Via Pezza Alza 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (Treviso) Itálie

Typ: Převodový pohon pro automatizaci rolet a markýz

Modely: Neo S, Neo M, Neo MH, Neo L, Neo LH

Číslo: Neo; Revize: 0

Splňuje základní bezpečnostní předpisy uvedené ve směrnících:

73/23/EHS - SMĚRNICE pro nízké napětí (LVD)

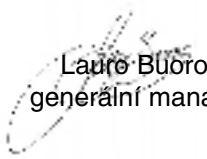
89/336/EHS - SMĚRNICE pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)

A splňuje požadavky uvedené v normách a/nebo technických parametrech výrobku:

LVD: EN 60335-1; EN 60335-2-97

EMC: EN 55014; EN 61000-3-2

Oderzo, 15. října 2004


Lauro Buoro
generální manager

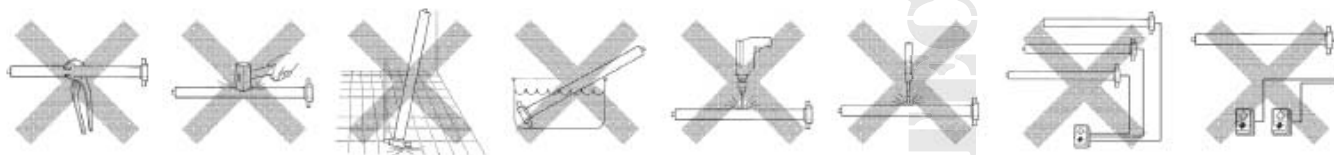
Neo XL a Neo XLH

Trubkové pohony Neo XLH jsou vybaveny ručně ovládanou nouzovou klikou.

Nouzové ovládání je mechanismus, který umožňuje ručně vytahovat a spouštět roletu, např. během výpadku dodávky elektrické energie.

K těmto účelům se používá příslušná tyč, která se zasune do manipulačního otvoru s háčkovým mechanismem; po zasunutí tyče do otvoru zatáhněte za tyč směrem dolů a otáčejte klikou v požadovaném směru, který se odvíjí od toho, jestli chcete roletu vytáhnout nebo spustit.

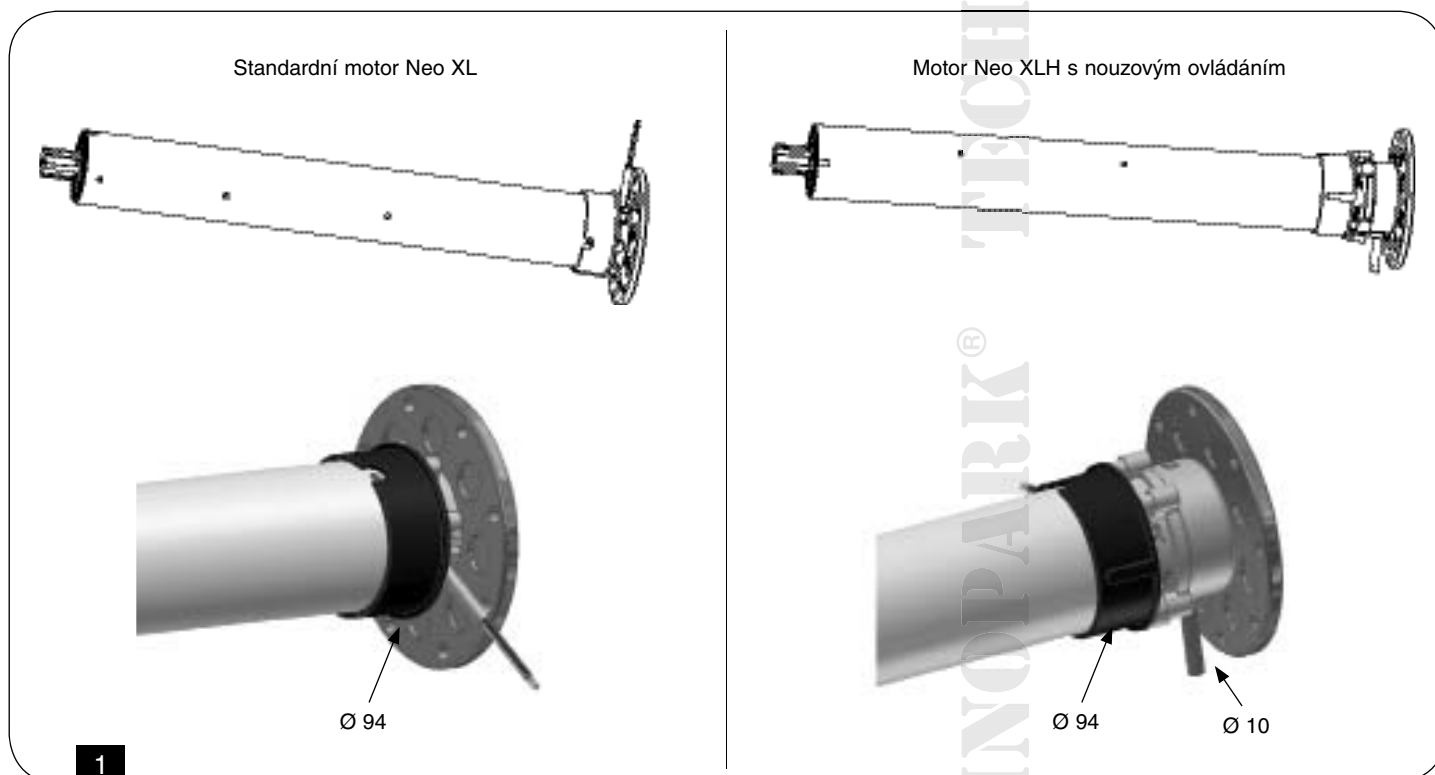
1. Instalace

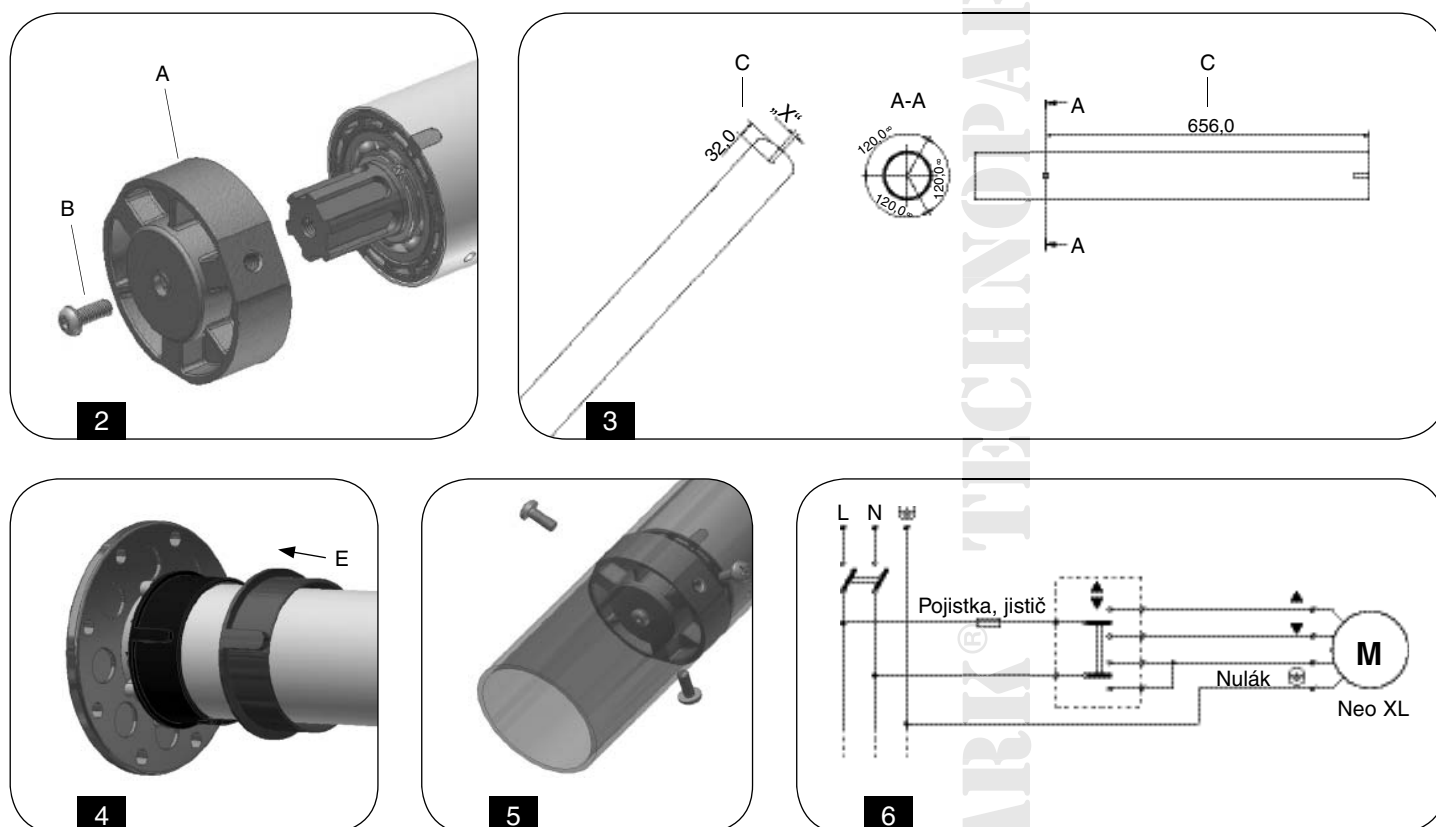


! **Pozor:** Nesprávně provedená instalace může způsobit vážná zranění!

Připravte motor pro instalaci podle níže uvedeného sledu operací:

1. Montáž adaptérů Ø 94: Nasaďte kolečko (A) na výstupní hřídel převodového motoru a zajistěte věnec pomocí šroubu (B), viz obr. 2.
2. Montáž jiných adaptérů než Ø 94: Nasaďte věnec (E) na objímku Ø 94, viz obr. 4, a pak nasaďte kolečko (A) na výstupní hřídel převodového motoru a zajistěte je pomocí šroubu (B), viz obr. 2.
3. Příprava trubky: udělejte do trubky zářez, aby vzniklo uložení pro pero objímky s rozměry uvedenými na nákrese (C) (**poznámka:** rozměr „X“ musí být zvolen na základě šířky pera objímky nebo věnce) a pak vyvrtejte 3 otvory pod úhlem 120 °, určené pro 3 šrouby M8 třídy 8.8, šrouby musí být dostatečně dlouhé, aby bylo možné je zašroubovat do kolečka (A) alespoň do hloubky 15 mm; viz nákreš (D) na obr. 5.
4. Zajištění kolečka trubkou: takto zkompletovaný převodový motor vložte do trubky takovým způsobem, aby zářez v trubce byl v ose s perem objímky a nakonec pevně spojte kolečko s trubkou pomocí 3 šroubů M8, viz obr. 5.





1.1 Elektrická zapojení (obr. 6)

Elektrické zapojovací vedení motoru je nutné opatřit vícepólovým odpojovacím zařízením, které automatizační techniku odpojí od přívodu elektrické energie, přičemž vzdálenost mezi kontakty musí být nejméně 3 mm (sekční vypínač nebo zástrčka a zásuvka apod.).

! Pozor: Dodržujte bez výjimky navržená zapojení: V případě pochybností neexperimentujte a prostudujte si příslušná, podrobnější elektrická schémata, která jsou k dispozici na webových stránkách „www.niceforyou.com“!

! Pozor: Chybně provedené zapojení může způsobit poškození zařízení nebo zranění osob!

Elektrický zapojovací kabel pro připojení motoru Neo XL obsahuje 4 vodiče: elektrickou fázi pro vytažení, elektrickou fázi pro spuštění, společné vedení (obvykle připojené k nuláku) a zemnicí vedení (*) (ochranné ekvipotencionální zapojení). Při provádění elektrických zapojení postupujte podle schématu na obr. 6; spojovací komponenty nejsou součástí výrobku. Během provádění instalačních a seřizovacích prací, kdy ještě nejsou dokončena finální elektrická zapojení, je možné motor ovládat prostřednictvím příslušné ovládací „jednotky“, která bude schopna snášet hodnoty uvedené na technickém štítku pohonu.

Hnědý = Elektrická fáze pro vytažení

Černý = Elektrická fáze pro spuštění

Modrý = Společné vedení

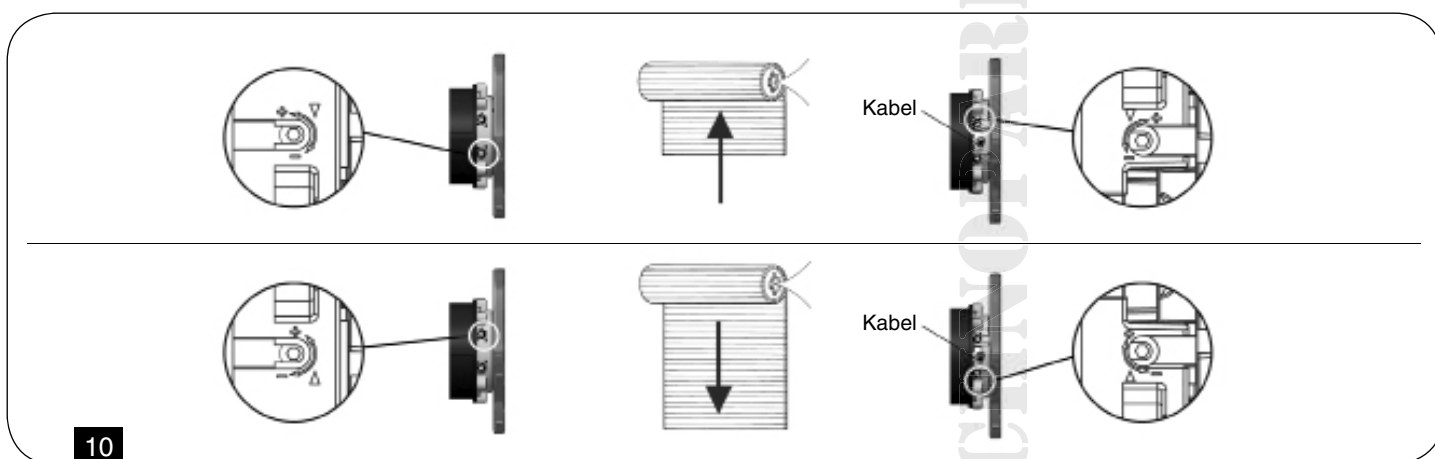
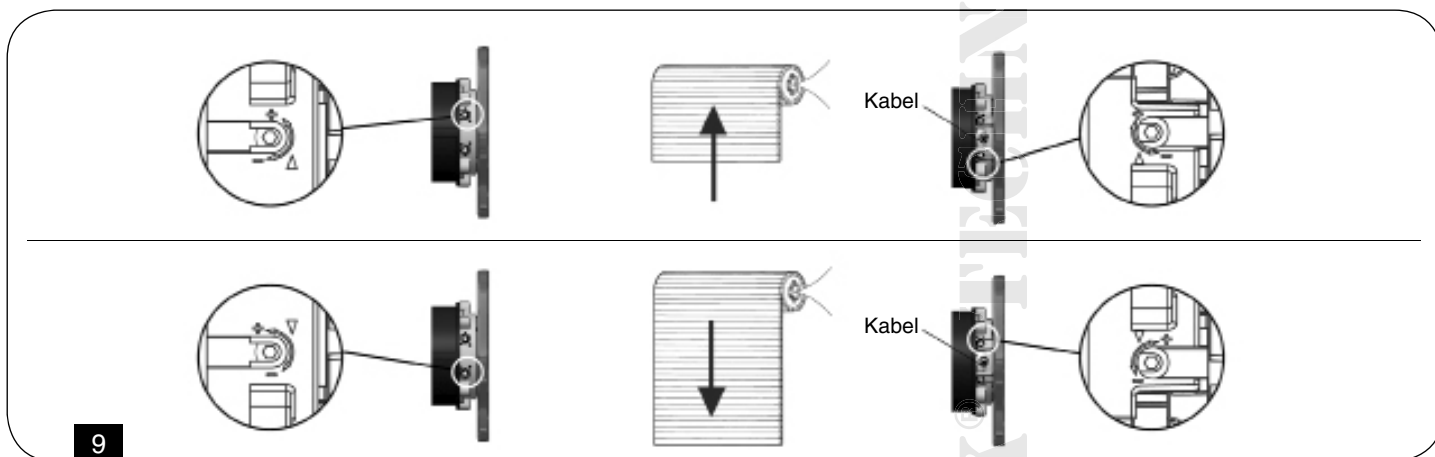
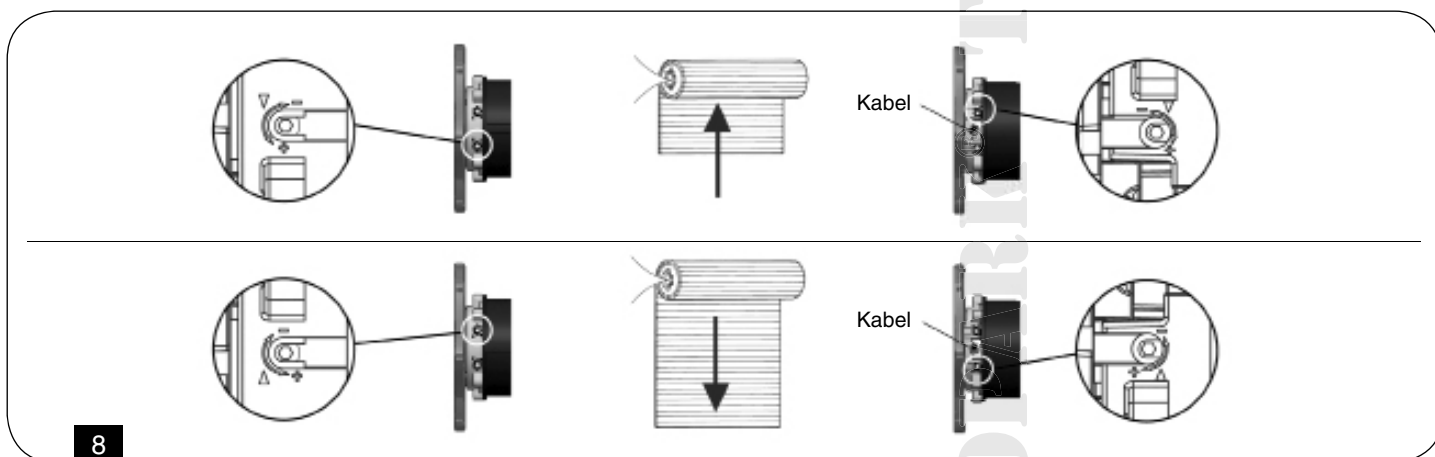
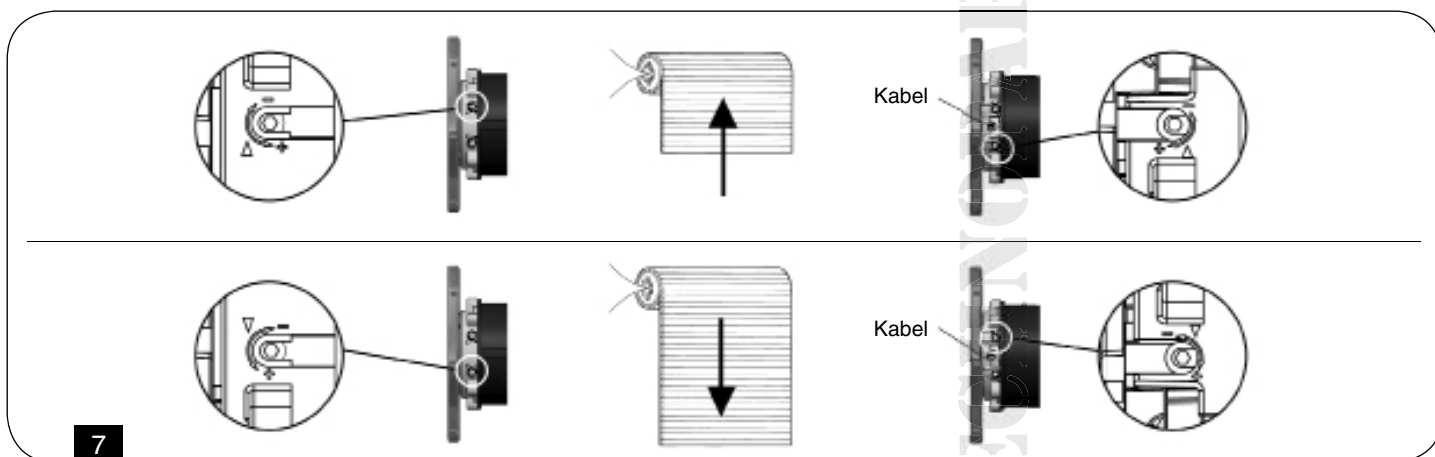
(*) Žlutozelený = Zemnicí vedení

2. Seřízení koncových spínačů

Trubkové pohony řady „Neo XL“ jsou vybavené systémem elektromechanických koncových spínačů, které odpojí napájení motoru v okamžiku, kdy se roleta dostane do krajní vytažené nebo spuštěné pozice.

Při nastavování těchto dvou pozic a jejich přizpůsobení dané situaci, stačí určit, v jaké konfiguraci je převodový pohon nainstalovaný (obr. 7, 8, 9 a 10) a pak jen otáčet dvěma seřizovacími šrouby, kterými se ovládá „vytažená“ pozice (zastavení v horní pozici) a „spuštěná“ pozice (zastavení v dolní pozici).

Poznámka: Z výroby je motor dodáván s přednastavenými krajními pozicemi koncových spínačů, které přibližně odpovídají 3 otáčkám hřídele motoru.



Seřízení vytažení rolety:

a1. Spustte motor, aby se otáčel takovým směrem, kdy bude roletu vytahovat nahoru a počkejte, dokud se motor nezastaví na základě reakce koncového spínače podle aktuálního nastavení: většinou k tomu dojde ještě před tím, než se roleta dostane do požadované pozice.



Pozor: V případě, že byla dosažena požadovaná pozice a motor se dále otáčí, je nutné jej ihned zastavit a pustit jej opačným směrem, aby došlo k částečnému spuštění rolety!

Pak otáčejte seřizovacím šroubem (zjištěným na základě konfigurace instalace) o několik otáček ve směru znaménka „-“!

Nakonec zopakujte od začátku operaci uvedenou v bodě **a1**!

a2. Potom mírně pootočte seřizovacím šroubem (zjištěným na základě konfigurace instalace) ve směru znaménka „+“ takovým způsobem, aby roleta povyjela nahoru a dostala se do pozice požadované pro zastavení.

Během seřizování automatizační techniky aktivujte motor (vytažení rolety) takovým způsobem, aby se po každém novém seřízení šroubu zastavovala roleta v nově nastavené pozici.

Seřízení spuštění:

c1. Spustte motor, aby se otáčel takovým směrem, kdy bude roletu spouštět směrem dolů a počkejte, dokud se motor nezastaví na základě reakce koncového spínače podle aktuálního nastavení: většinou k tomu dojde ještě před tím, než se roleta dostane do požadované pozice.



Pozor: V případě, že byla dosažena požadovaná pozice a motor se dále otáčí, je nutné jej okamžitě zastavit a spustit jej opačným směrem, aby došlo k částečnému povytažení rolety!

Pak otáčejte seřizovacím šroubem (zjištěným na základě konfigurace instalace) o několik otáček ve směru znaménka „-“!

Nakonec zopakujte od začátku operaci uvedenou v bodě **c1**!

c2. Potom mírně pootočte seřizovacím šroubem (zjištěným v bodě **c1**) ve směru znaménka „+“ takovým způsobem, aby roleta povyjela nahoru a dostala se do pozice požadované pro zastavení.

Během seřizování automatizační techniky aktivujte motor (spuštění rolety) takovým způsobem, aby se po každém novém seřízení šroubu zastavovala roleta v nově nastavené pozici.

3. Co dělat, když ... aneb krátký průvodce při nesnázích!

Přestože je motor napájený jednou elektrickou fází neotáčí se:

1. Zkontrolujte, jestli nezareagovala tepelná ochrana: v takovém případě stačí počkat, dokud motor nevychladne.
2. Změřte hodnotu elektrického síťového napětí a zkontrolujte, jestli odpovídá hodnotám uvedeným na štítku s technickými parametry motoru; příslušnou hodnotu měřte mezi společným vedením a napájecí elektrickou fází; nakonec ještě zkuste motor napájet druhou elektrickou fází.
3. Zkontrolujte, jestli oba koncové spínače, z důvodu chybného seřízení, nespínají současně: v takovém případě oba seřizovací šrouby otočte o několik otáček ve směru hodinových ručiček (+).
4. Zkontrolujte, jestli nezůstala tyč nouzového ručního ovládání zastrčená v manipulačním otvoru, v takovém případě je odpojeno napájení motoru. Pokud se ani v tomto případě neuvede motor do chodu, je pravděpodobné, že došlo k jeho vážnému poškození.

Tabulka 1: Technické parametry trubkových pohonů Neo XL – Neo XLH

Elektrické napájecí napětí a frekvence, elektrický proud a příkon, kroutící moment a rychlost otáček	Viz technické parametry uvedené na štítku každého modelu.
Průměr motoru	Neo XL = 85 mm
Nominální provozní doba	Maximálně 6 minut
Provozní zatížení	Maximálně 20%
Krytí zařízení	IP 44
Provozní teploty	-20 °C až +55 °C
Délka spojovacího kabelu	3 m

Společnost Nice s.p.a. si vyhrazuje právo upravovat své výrobky, kdykoli to bude považovat za nezbytné.

ES Prohlášení o shodě

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

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

Jméno výrobce: NICE s.p.a.

Adresa: Nice s.p.a. - Via Pezza Alza 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (Treviso) Itálie

Typ: Převodový trubkový pohon pro automatizaci rolet a markýz (Neo XL)

Převodový trubkový pohon pro automatizaci rolet a markýz s nouzovým ovládáním (Neo XLH)

Model: Neo XL, Neo XLH

Číslo: 242/ Neo XL-XLH; Revize: 0

Splňuje požadavky uvedené v normách Evropské Unie, tak jak jsou upravené směrnicí 93/68/EHS Evropské rady přijaté 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 níže uvedených harmonizovaných norem:

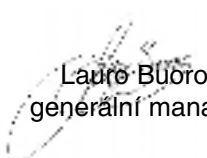
LVD: EN 60335-1:1994; EN 60335-2-97:2000; EN 50366:2003

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 níže uvedených harmonizovaných norem:

EN 55014-1:2000; EN 55014-2:1997; EN 61000-3-2:2000; EN 61000-3-3:1995

Oderzo, 7. března 2006


Lauro Buoro
generální manager

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 2200 kg



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



TOONA
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 7 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 1200 kg



FIBO 400
pohon pro posuvné
brány do 4000 kg



MEC 800
pohon pro otočné brány
do hmotnosti křídla
1500 kg



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 sil-
nými 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



FLOR
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433.92 MHz



VERY
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433.92 MHz



BIO
dálkové ovládání, s přesným
kódem 40.685 MHz

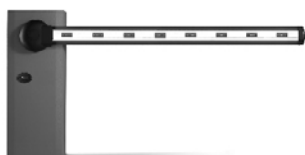


NiceWay
dálkové ovládání, 433.92 MHz,
provedení zeď, stůl nebo komb.



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



MASPI 241
mechanický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



VA 101/301
vjezdové/výjezdové automaty
pro výdej a čtení parkovacích
lístků



VA 401
platební automat pro výběr
parkovného