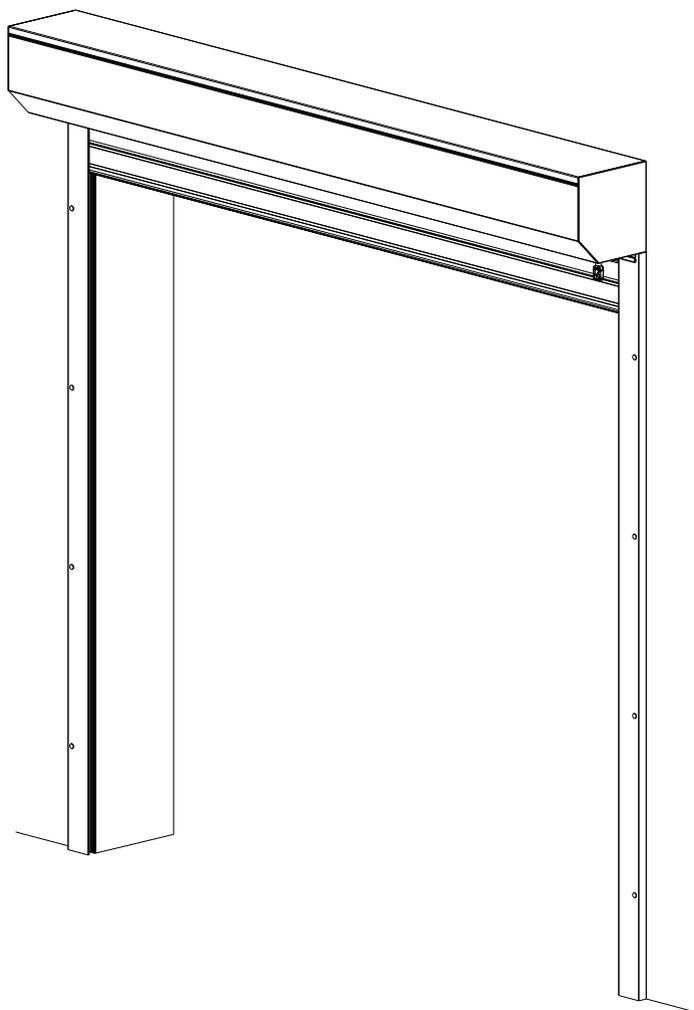


CZ

MONTÁŽNÍ NÁVOD

pro svinovací garážová vrata a mříže s krycím boxem
motoricky ovládané – pohon SP-NHK

MINIROL



Obsah

Vysvětlivky k textu :	4
Úvod	4
Určení výrobku	4
Bezpečnostní pokyny	5
Provozní pokyny	5
Obecné pokyny	6
Technické údaje	6
Požadavky na odbornou způsobilost a stavební připravenost.....	7
Montážní postup	8
Montážní postup pro volitelné příslušenství – NHK 2.....	38
Montážní postup pro volitelné příslušenství – NHK 3.....	40
Montážní postup pro volitelné příslušenství – NHK 5.....	48

Tento montážní návod (dále jen „návod“) je určen pro montáž svinovacích garážových vrat a mříží (dále jen „výrobek“) Minirol. Platnost tohoto návodu je omezena datem vydání aktuálního návodu, který nahrazuje.

Číslo předchozího vydání: 01

Vysvětlivky k textu:



Tento symbol označuje vznik nebezpečí ohrožení zdraví a života v případě zanedbání příslušných preventivních opatření uvedených v návodu.



Tento symbol označuje vznik nebezpečí ohrožení zdraví a života v důsledku zasažení elektrickým proudem v případě zanedbání příslušných preventivních opatření uvedených v návodu.



Tento symbol označuje nutnost kontroly parametrů, resp. požadavků a jejich souladu s provedením montáže



Tento symbol označuje důležité údaje uvedené v textu.

Úvod

Montáž smí provádět pouze oprávněná osoba, tj. odborně způsobilá a řádně proškolená dle příslušných právních předpisů.

Před započatím montáže výrobku se musí osoba provádějící montáž řádně seznámit s obsahem montážního návodu a dodržovat všechny postupy a pokyny v něm uvedené. Tyto pokyny musejí být bezpodmínečně dodrženy pro zajištění bezpečnosti práce. Nedodržení těchto pokynů zbavuje výrobce právní odpovědnosti.

Při montáži je nutno postupovat v souladu s dalšími platnými podklady a návody, zejména pro část elektro atd.



V případě jakýchkoli nejasností kontaktujte výrobce prostřednictvím technika, nebo obchodního zástupce ještě před započatím montáže.

Svévolné zásahy neoprávněnými osobami do výrobku, tj. úpravy a opravy, mohou vést k závažným škodám na zdraví a majetku.

V případě, že nedojde k montáži bezprostředně po dodání výrobku na místo samé, nesmí být skladován v prostředí se zvýšenou vlhkostí, případně v agresivním prostředí.

Určení výrobku

Výrobek je určen k uzavírání průchozích a průjezdných otvorů jednotlivých garáží.

Výhradně je určen jako uzávěr otvoru výhradně se svislým vedením křídla vrat.

Pro správné používání je nutno dodržovat pokyny uvedené v tomto návodu a v uživatelském návodu k výrobku.

Užívání výrobku jakýmkoli jiným způsobem, než uvádí výrobce je v rozporu s jeho určením!

Bezpečnostní pokyny



Výrobek je zhotoven podle příslušných technických předpisů s maximální péčí o dodržení kvality. Přesto však mohou během montáže vzniknout rizika poranění či škod pro osoby, výrobek a rovněž riziko nekvalitního provedení montáže. Z tohoto důvodu je třeba dodržovat následující pokyny:

- před započítím montáže se seznámit s pokyny uvedenými v montážním návodu.
- výrobek montovat pouze odborně způsobilou osobou v souladu s tímto montážním návodem.
- bezodkladně odstranit veškeré vlivy negativně působící na bezpečnost práce.
- dodržovat příslušná nařízení a předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
- v žádném případě neprovádět na výrobku jakékoli úpravy a zásahy.
- ke kompletaci a montáži používat výhradně originální díly dodávané k produktům Minirol.

Montážní návod pečlivě uschovejte.



Výrobek může být použit pouze v souladu s uživatelským návodem.



Řízení výrobku provádět pouze pomocí tlačítka, přenosného ovladače, nebo kliky dodávané jako součást výrobku.

Je nutno zamezit nepřipustnému zatěžování větrem. Odolnost proti zatížení větrem je udávána v prohlášení o vlastnostech.

Vrata nezkoušet při silném větru a vysokých mrazech!



Při provádění funkční zkoušky je potřeba sledovat:

- zda nejsou v dráze vrat cizí tělesa bránící pohybu
- zkontrolovat horní a spodní koncovou polohu

Provozní pokyny



Vrata může obsluhovat pouze osoba seznámená.

V případě, že vrata vydávají neobvyklé zvuky a dochází k nesprávnému navíjení lamel při provádění funkční zkoušky jako je např. šikmý posuv, je nutno ihned přerušit provoz a odstranit příčinu závady.

V případě, že dojde k vniknutí nečistot do drážky vodící lišty, nebo vzniku námrazy v ní, je potřeba ponechat vrata v jejich stávající poloze až do vyčištění, resp. odstranění námrazy z vodící lišty.

Opravy a úpravy připojení elektroinstalace mohou být prováděny pouze odbornou firmou s příslušným oprávněním. Před započítím prací je nutno odpojit přívod elektrické energie.

Výrobce nezodpovídá za škody vzniklé nesprávnou montáží a užíváním, nebo nedodržením tohoto montážního návodu. Rovněž nepřebírá právní zodpovědnost za takto vzniklou újmu.

Obecné pokyny



Vrata jsou dodávána v balení určeném pro montáž. Zkontrolujte, zda transportní obal vrat není viditelně poškozen.

Před zahájením montáže se seznámte s montážním návodem v celém jeho rozsahu.

Dodržujte všechny pokyny a jednotlivé kroky v něm uvedené v příslušném pořadí.

Doporučujeme mít montážní návod stále v dosahu.

Zkontrolujte před započítím montáže, zda jsou výrobek a jeho příslušenství dodány kompletní.

Chybějící, nebo poškozené části reklamujte ještě před započítím montáže. Na pozdější reklamace nebude brán zřetel.

K montáži smí být použity pouze komponenty a části výrobku obsažené v originálním balení. Pokud budou k montáži použity jiné komponenty, případné škody a vady nebudou výrobcem uznány.



Nejvyšší přípustné zatížení od výrobku přenášené do kotevnicích bodů v konstrukci závisí na vlastnostech nosné konstrukce. V případě, že podklad v místě kotvení nemá požadovanou pevnost, je potřeba jej upravit tak, aby jeho pevnost odpovídala požadovaným hodnotám. Návrh kotvení doporučujeme nechat odborně posoudit. Z uvedených důvodů není k výrobku přikládán materiál pro kotvení.

Kotevní prvky výrobku lze používat pouze k přenášení jeho vlastního zatížení, nelze je užívat k přenášení zatížení z jiných částí stavby

Za případné škody způsobené nepřiměřenou montáží zodpovídá montážní firma, resp. její příslušný pracovník.

Technické údaje

Motorické ovládání SELVE SP2-NHK / SP3-NHK :

Jmenovité napětí: 230 V AC/50Hz

Druh ochrany: IP 44

Max. doba chodu: 4 min

Jmenovitý příkon: 172-435 W

Přípustná provozní teplota: -10°C až + 40°C

Ruční nouzové ovládání typu NHK:

Výrobek splňuje požadavek ČSN EN 12453:2002.

Balení a přeprava:

Vrata jsou balena k zajištění bezpečného skladování bez poškození. Během transportu nesmí dojít k poškození výrobku, resp. jeho obalu. V takovém případě nelze uplatnit záruku poskytovanou výrobcem.

Přepravní rozměry : viz údaje na štítku

Váha výrobku : viz údaje na štítku

Výrobek není určen pro ruční manipulaci.

Požadavky na odbornou způsobilost a stavební připravenost

Montáž a servis výrobku mohou provádět pouze oprávněné osoby montážní firmy. Tito pracovníci musejí být odborně a zdravotně způsobilí, seznámení s příslušnými předpisy a tímto návodem.



*

Jakékoli zásahy do elektroinstalace výrobku mohou provádět pouze osoby s příslušným oprávněním dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. v platném znění pro práci v elektrotechnice.

Stavební připravenost objektu:

- dokončená podlaha včetně finálních povrchových úprav.
- dokončené stavební konstrukce včetně finální povrchové úpravy.
- dokončená elektroinstalace s osazeným směrovým spínačem nebo vývod 230V pro osazení řídicí jednotky.

Kotevní body musejí splňovat požadavek na přenos zatížení od vrat do navazujících konstrukcí stavby



Před započítím montáže zkontrolujte:

- zda skutečné provedení stavby v místě montáže odpovídá údajům zadaným v objednávce výrobku.
- zda obsah dodávky odpovídá údajům v dodacím listě.
- zda je k dispozici veškerý potřebný materiál pro kotvení výrobku.
- zda přístup a pracovní podmínky v místě montáže odpovídají požadavkům bezpečnosti práce.
- zda je výrobek dodán na stavbu bez poškození obalu i jeho částí – v případě, že byl výrobek během transportu poškozen, bezodkladně vadu reklamujte. Na pozdější reklamace nebude brán zřetel. Na poškozený výrobek osazený na stavbě, se nevztahuje záruka výrobce.
- zda je zamezen přístup nepovolaných osob do prostoru montáže. Pokud ne, je toto potřeba bezodkladně zajistit.
- zda je dimenze kotvícího materiálu pro daný typ stavební konstrukce v souladu s požadavky návrhu kotvení. Tento materiál není součástí dodávky.

Montážní postup

Musejí být splněny všechny požadavky ČSN EN 12604 a 12453.

Seznam montážního nářadí a pomůcek:

vodováha
vrtačka
vrtáky příslušných průměrů
šroubováky
nůžky
klíče, momentové klíče
další nářadí dle použitého kotevního materiálu, svěrky apod.

Seznam dílů obsažených v balení:

1.	Sestava svinovacích garážových vrat a mříží Minirol	1
2.	Montážní návod	1
3.	Uživatelský návod	1
4.	Montážní schéma vrat Minirol	1
5.	Provozní deník (pouze pro partnery Minirol)	1

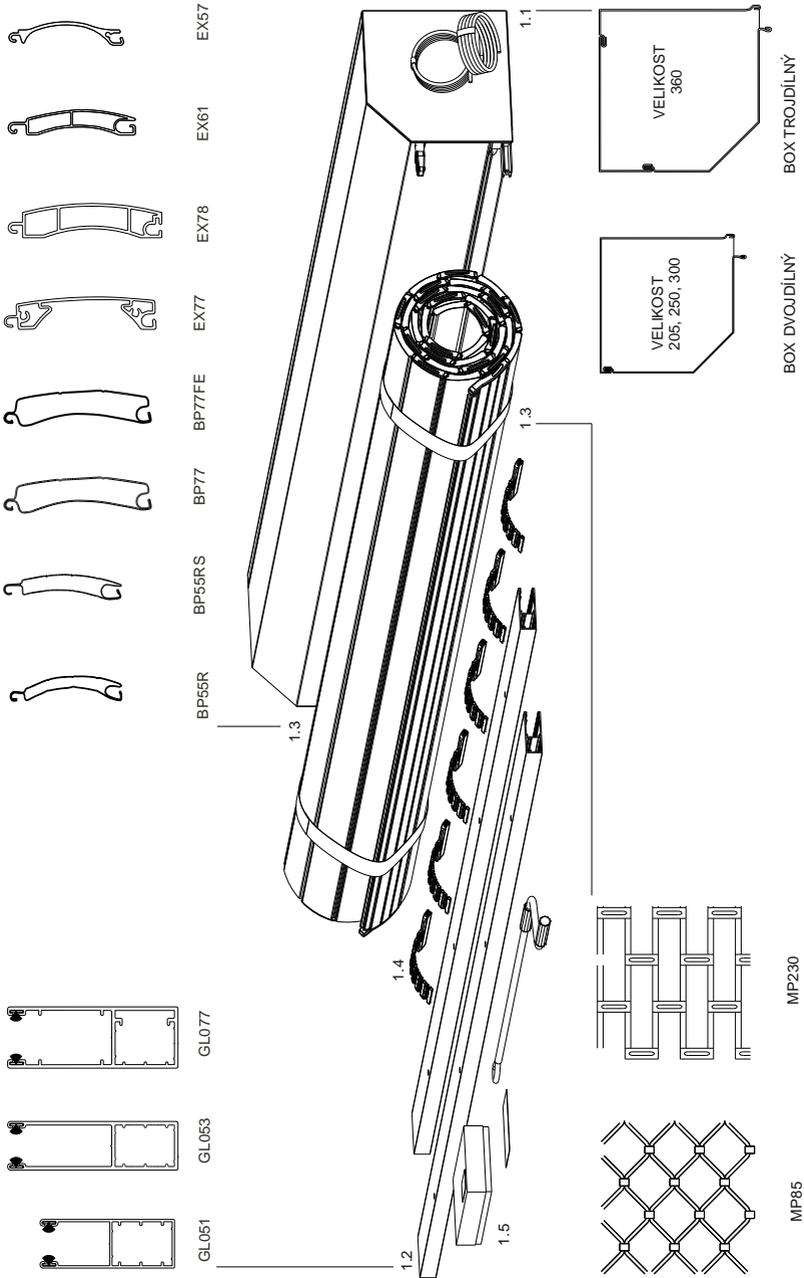
Dodávka vrat dle pol. 1 seznamu dílů obsahuje:

- 1.1 sestava boxu s hřídelí 1 ks
- 1.2 vodící lišta předvrtaná, nebo bez vrtání 2 ks
- 1.3 pancíř 1 ks
- 1.4 závěsy pancíře (počet dle velikosti pancíře) x ks
- 1.5 krabice s příslušenstvím 1 ks

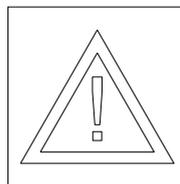
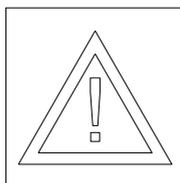
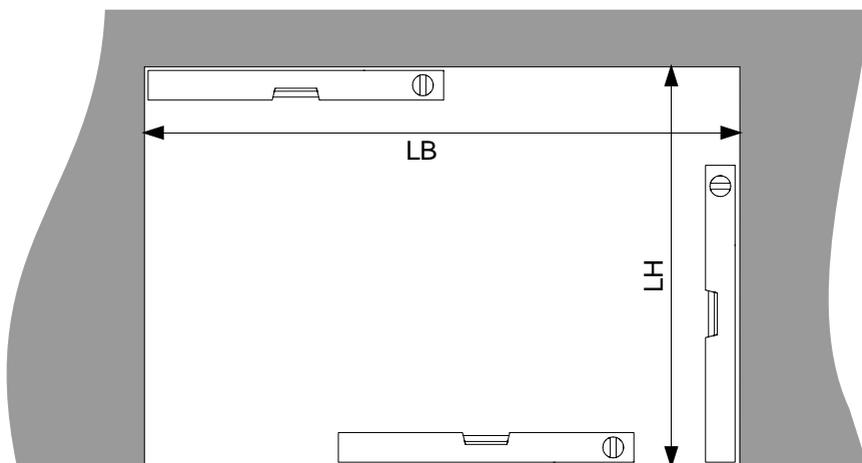
Volitelné prvky sestavy vrat - **NENÍ STANDARD!**:

1.	Sestava optické spínací lišty	1
2.	Řídící jednotka nebo spínač	1
3.	Rádiové ovládání řídicí jednotky - komplet	1
4.	Sestava NHK typ 1, 2, 3, 4, 5 dle výběru	1
5.	Sestava reflexní světelné závory	1
6.	Maják oranžový s přerušovačem (počet dle požadovaného provedení vrat)	x
7.	Záložní zdroj napětí	1
8.	Nastavovací kabel pro motor	1

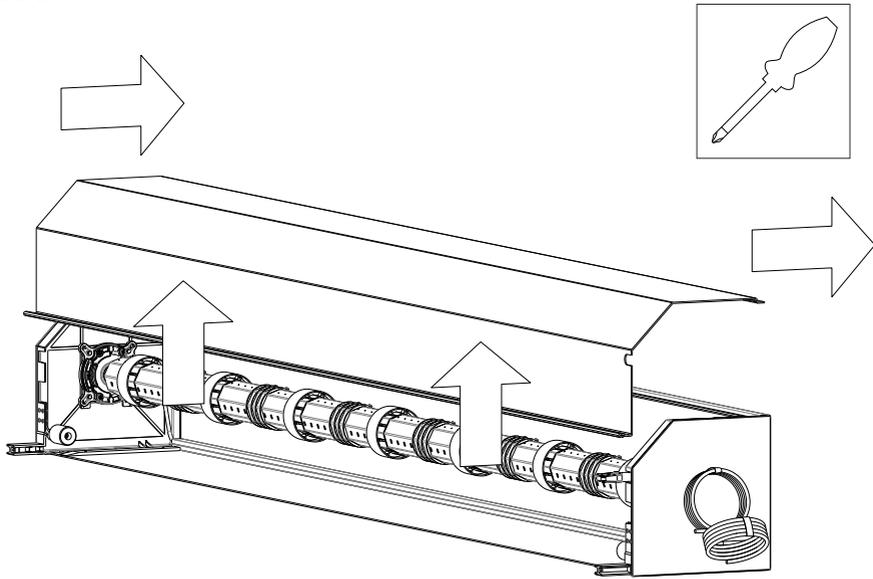
Obr.1



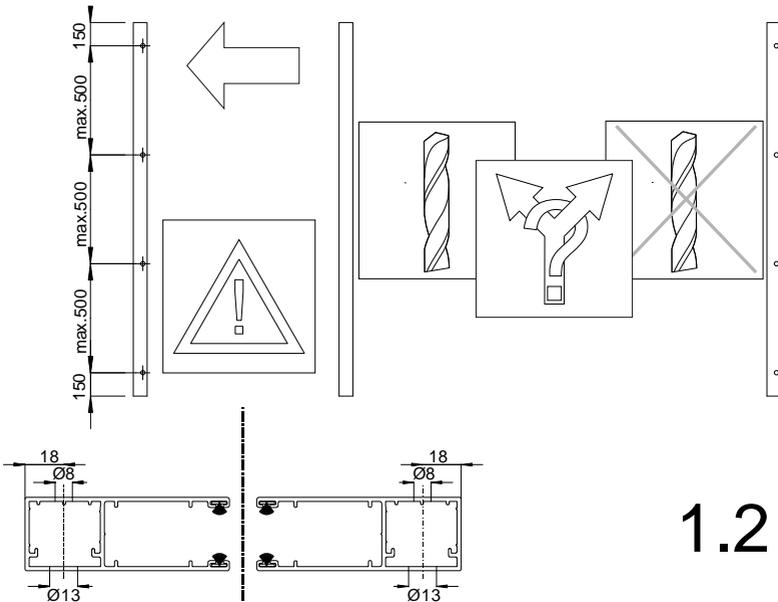
Obr.2



Obr.3

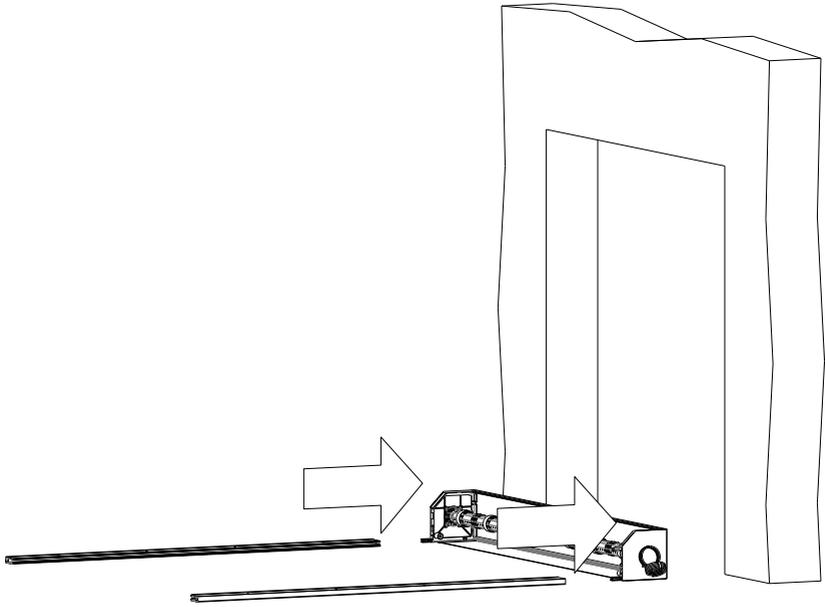


Obr.4

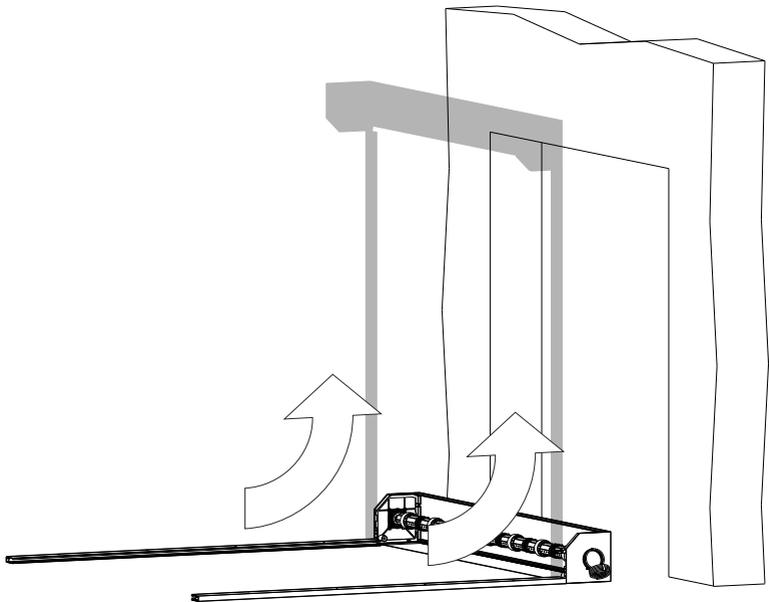


1.2

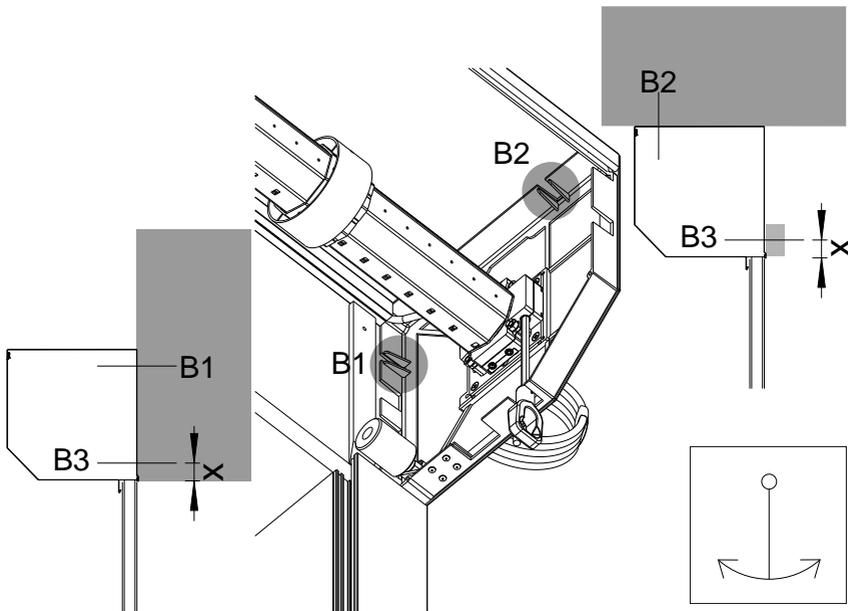
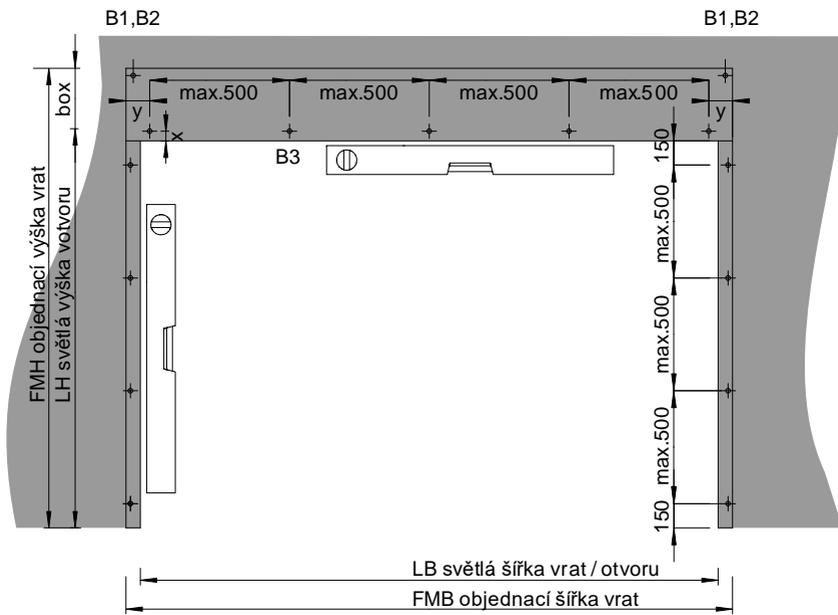
Obr.5



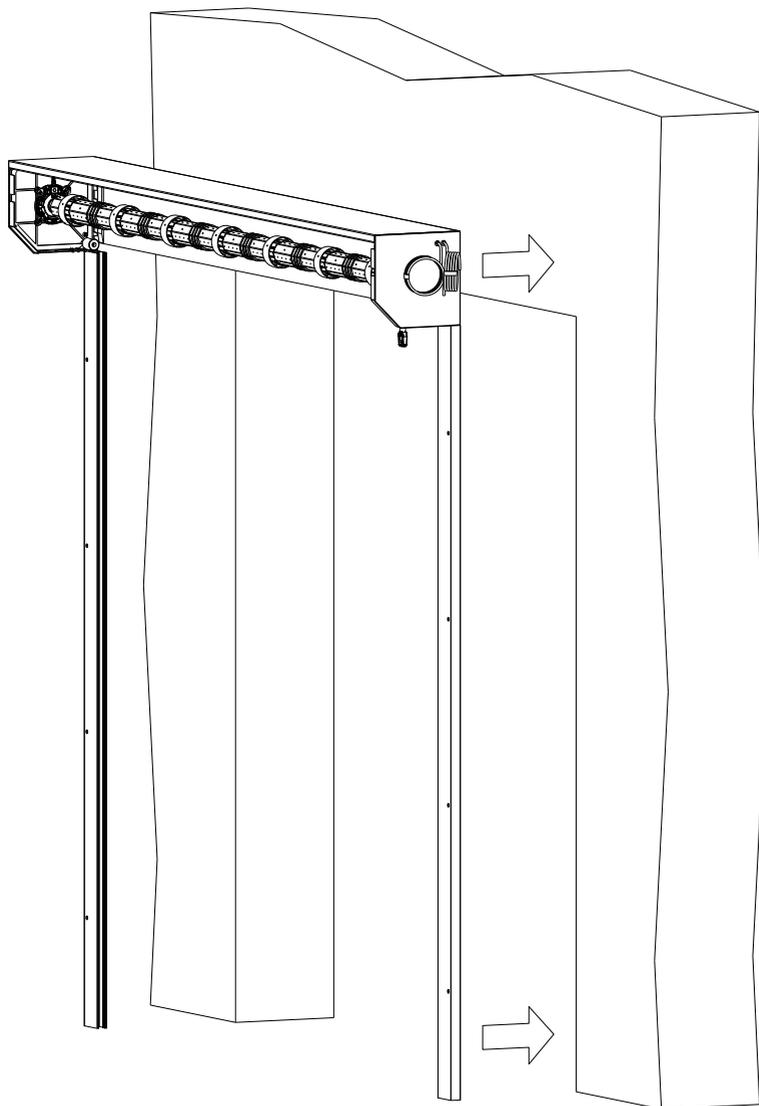
Obr.6



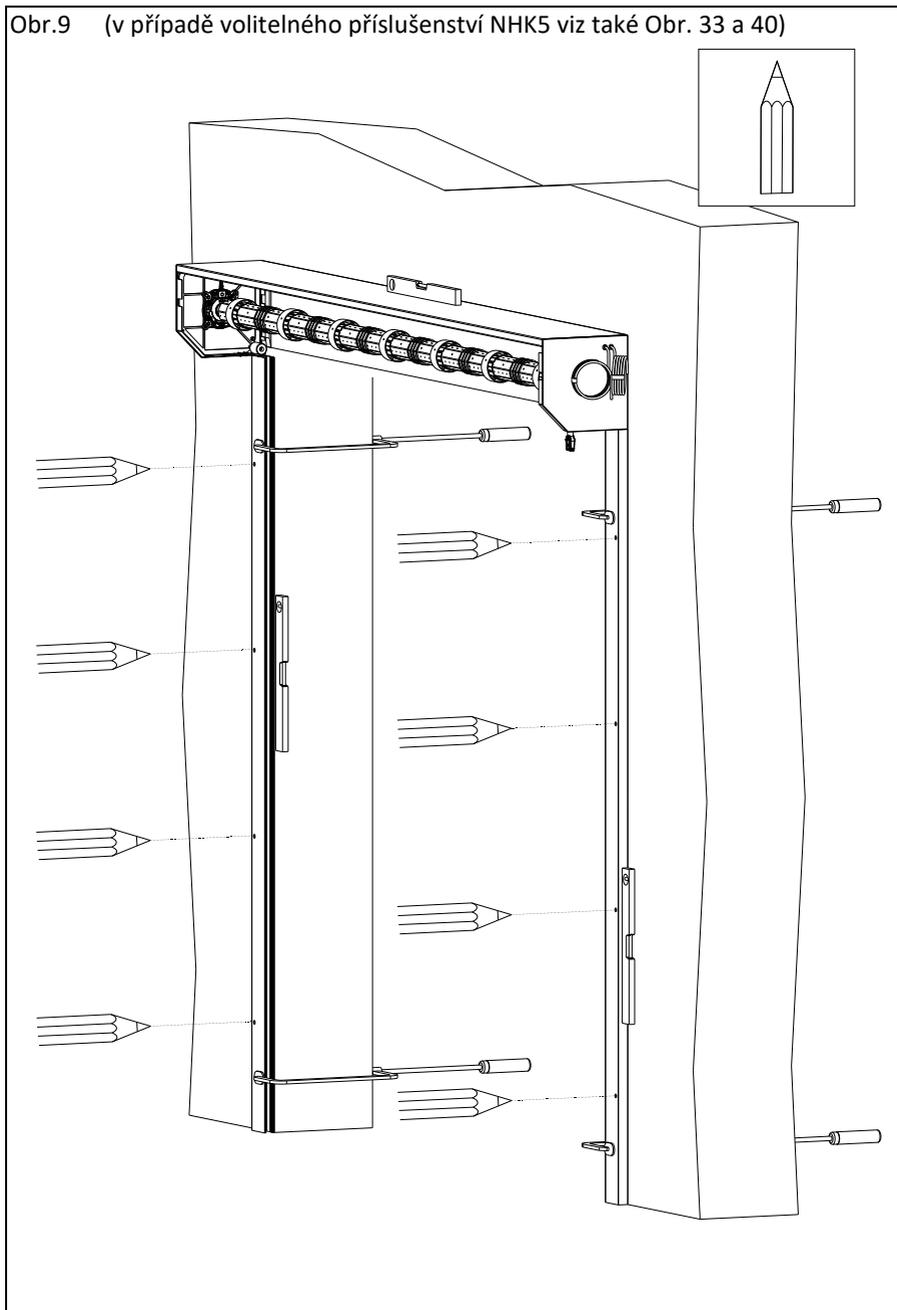
Obr.7



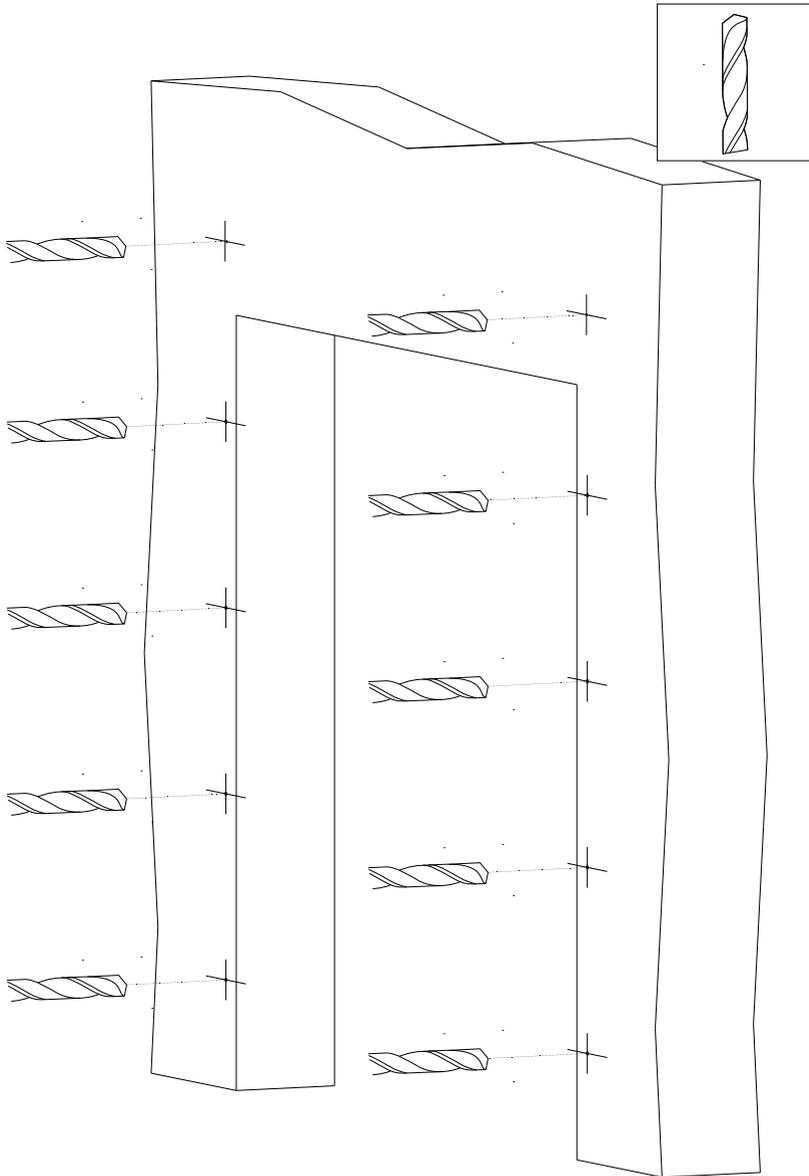
Obr.8



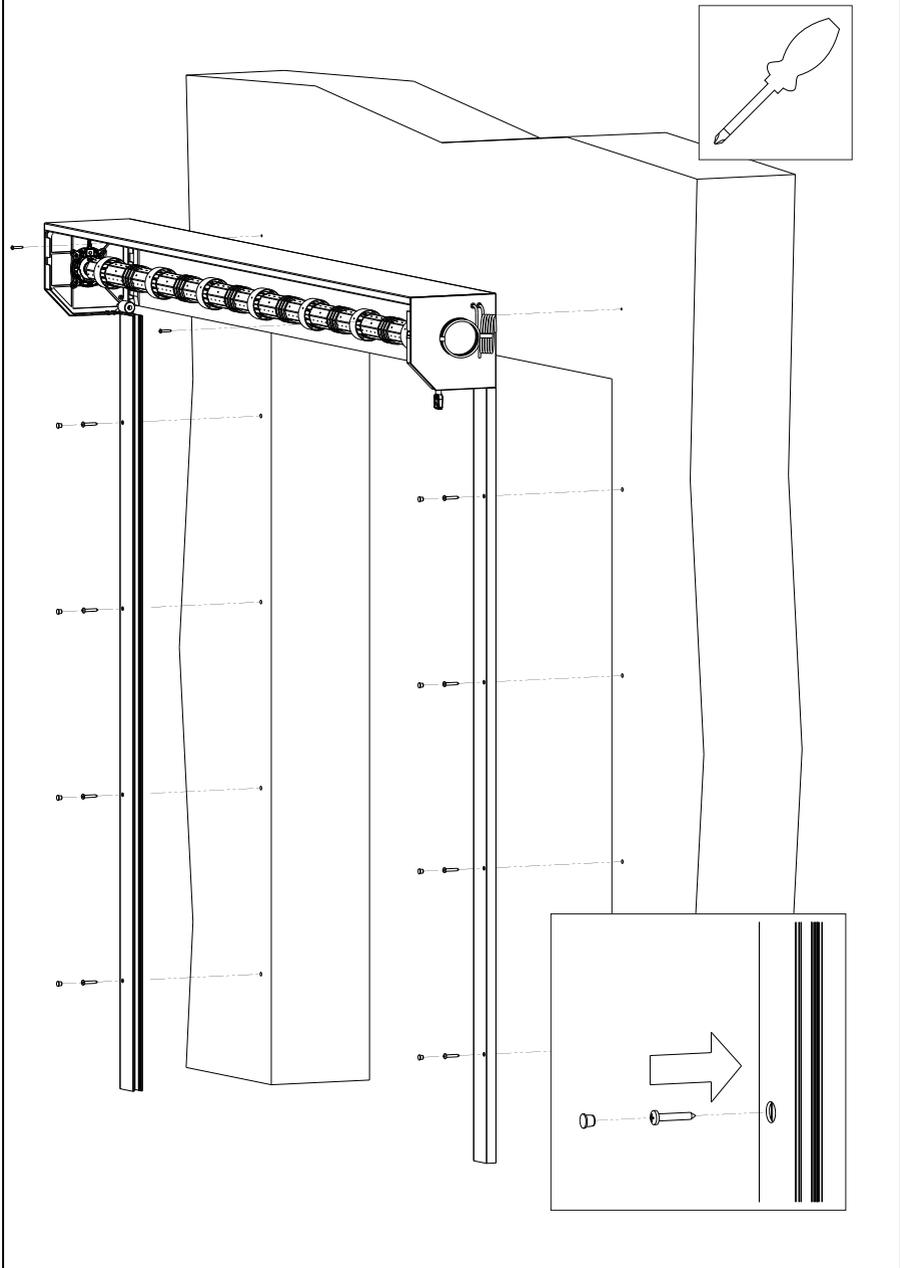
Obr.9 (v případě volitelného příslušenství NHK5 viz také Obr. 33 a 40)



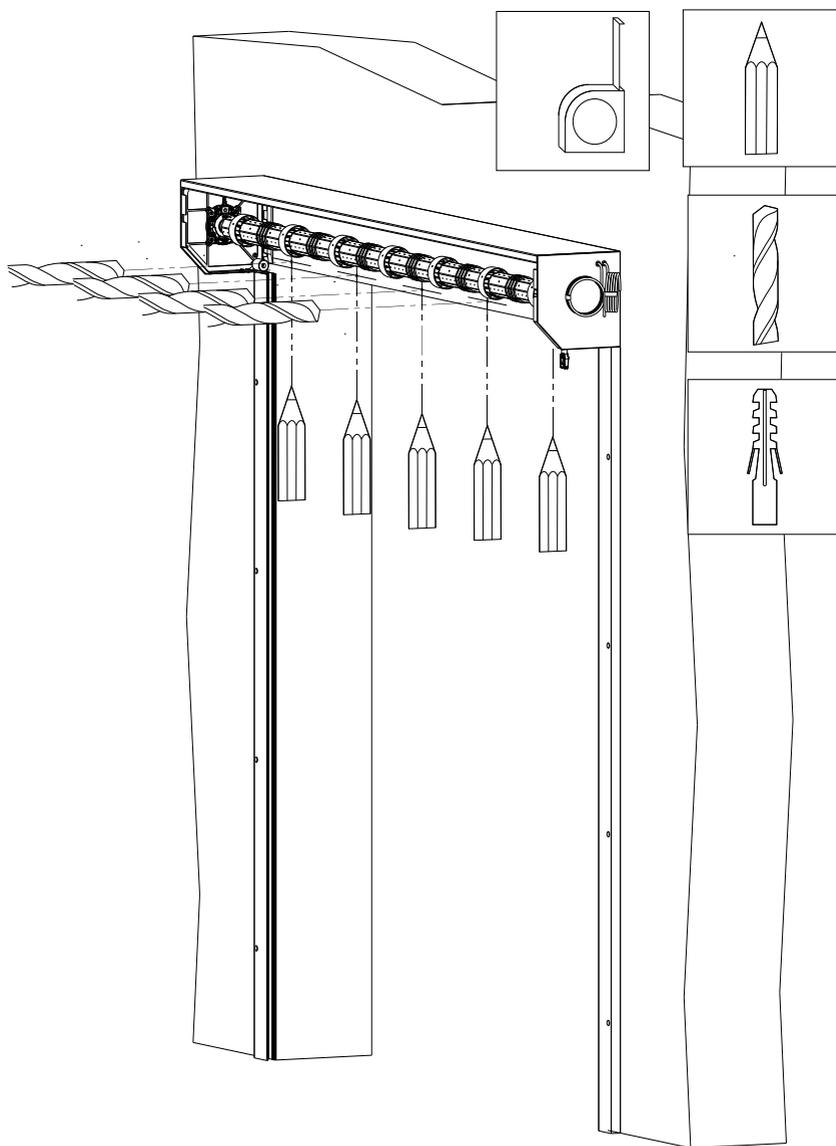
Obr.10



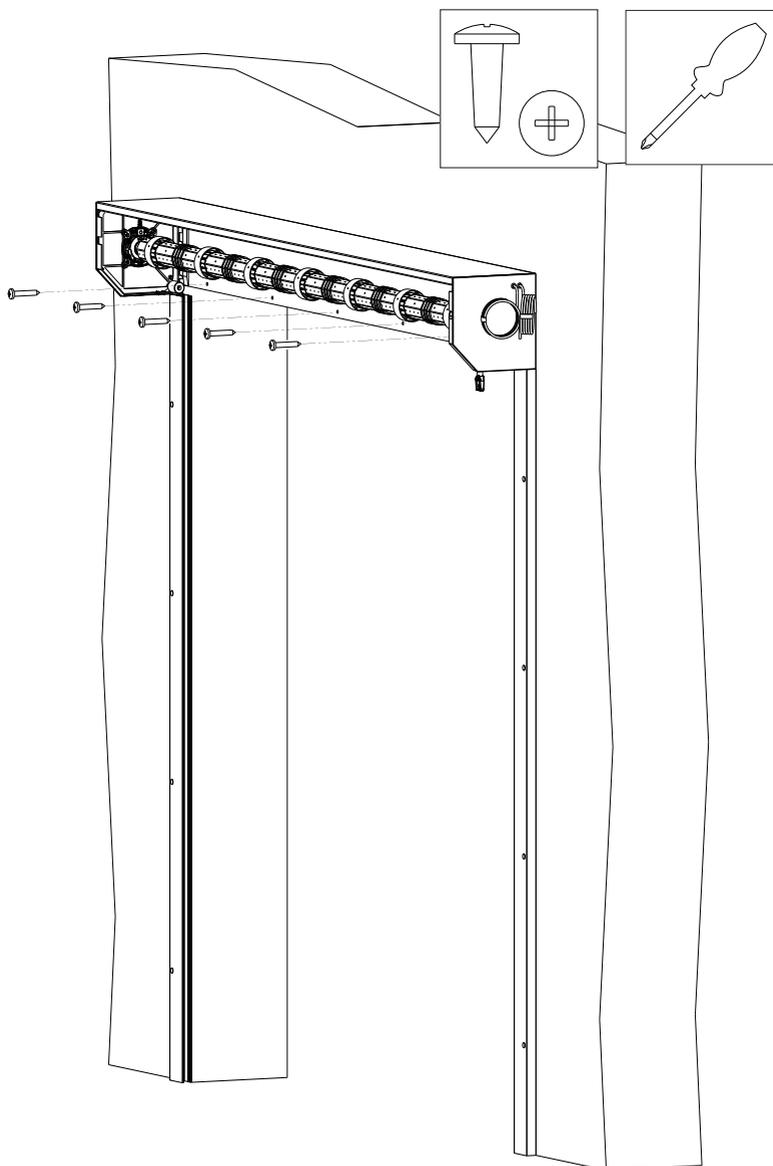
Obr.11



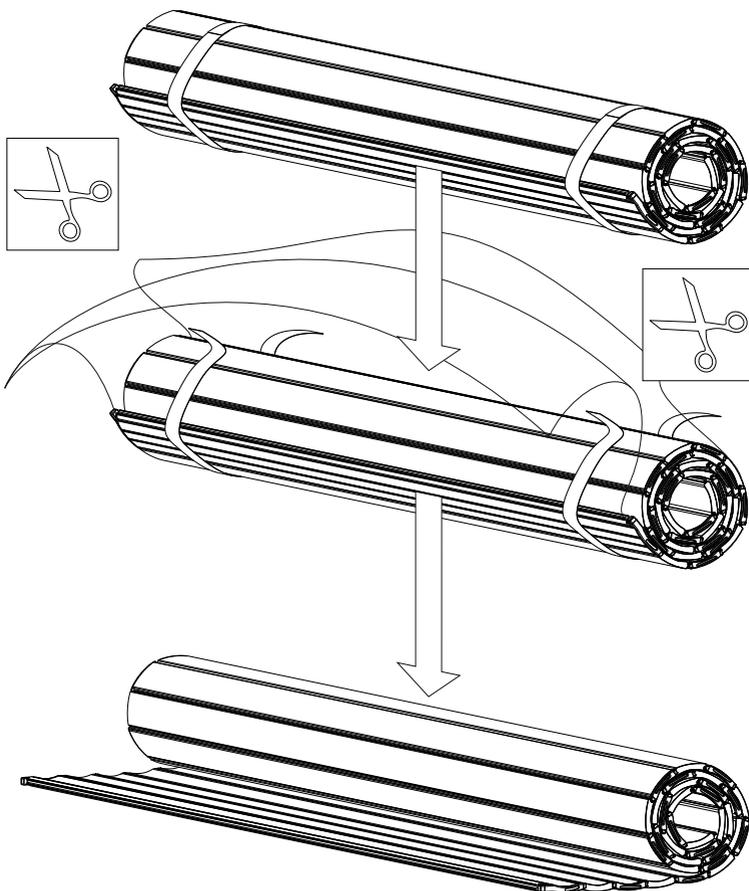
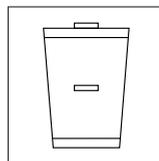
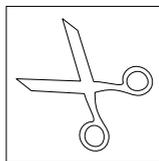
Obr.12



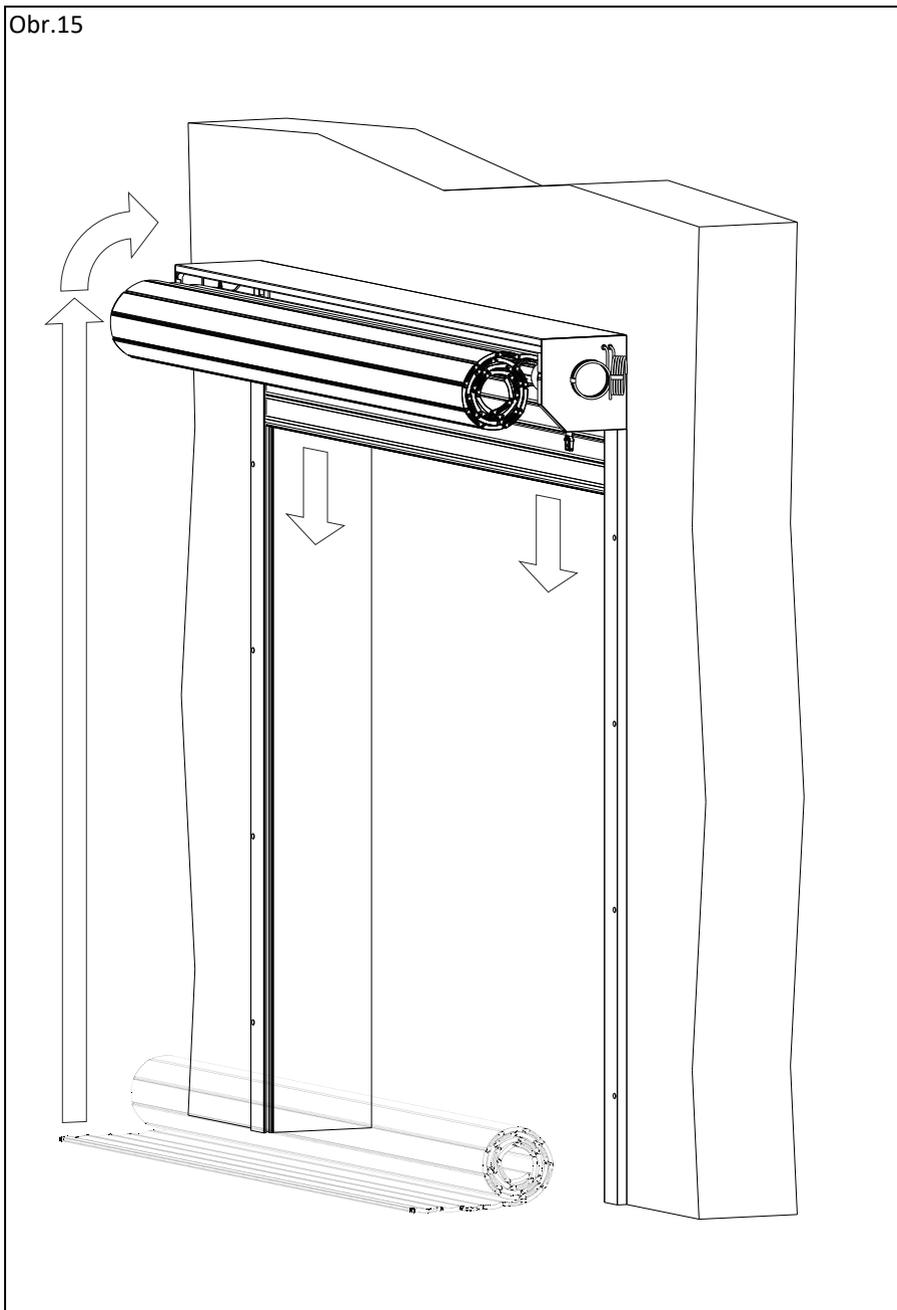
Obr.13



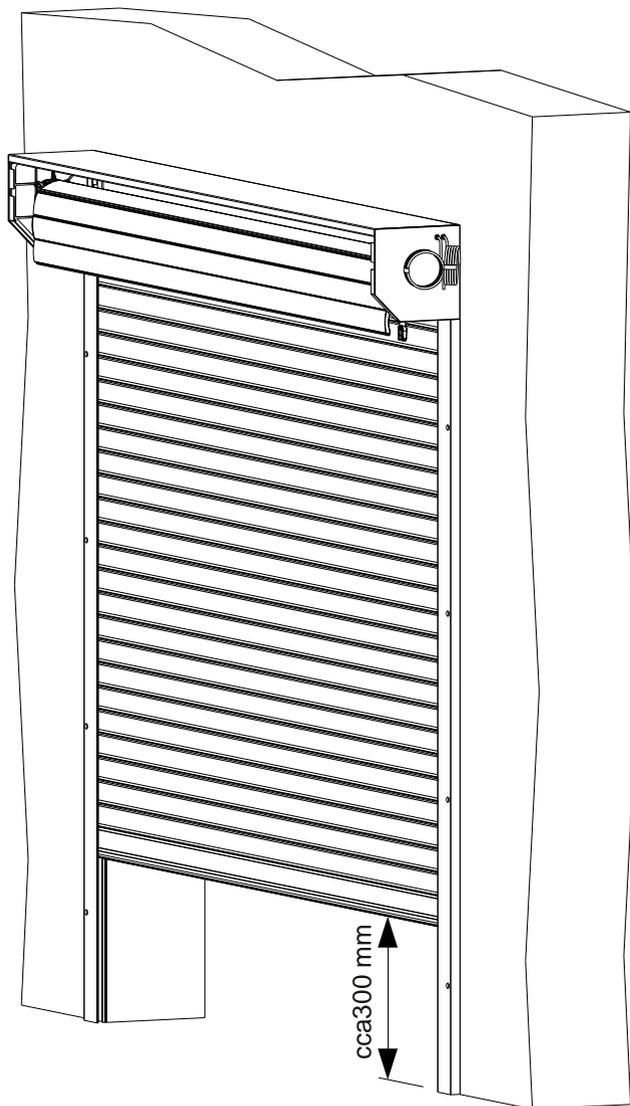
Obr.14



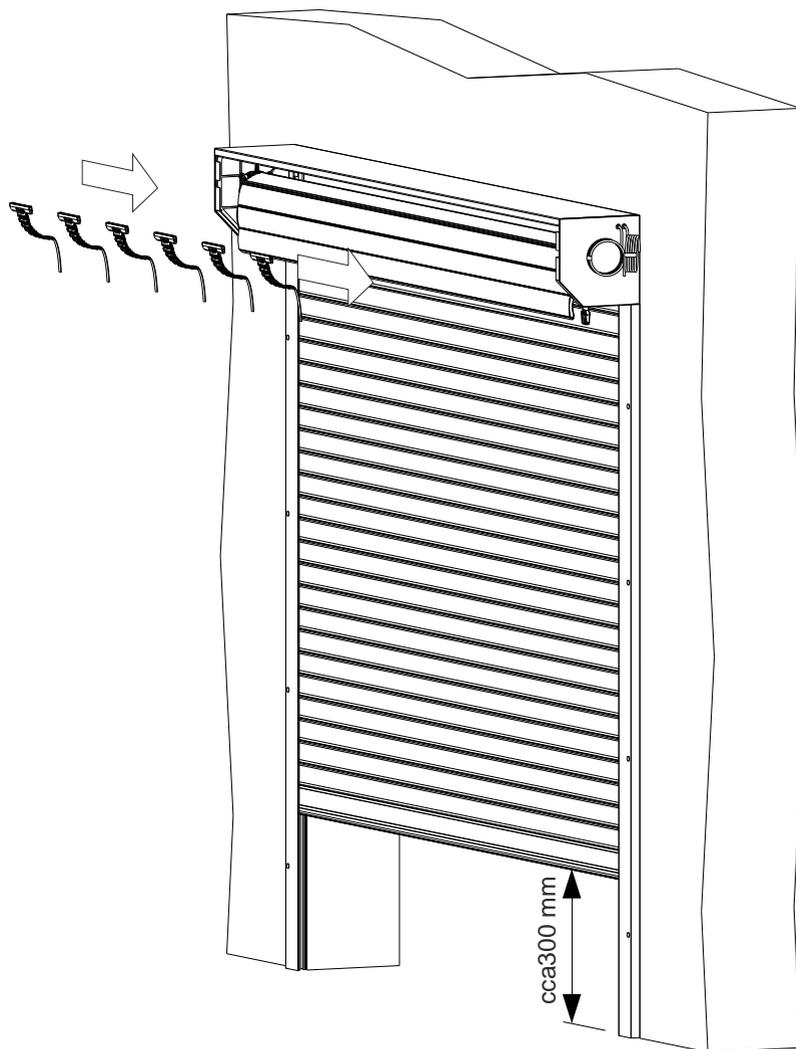
Obr.15



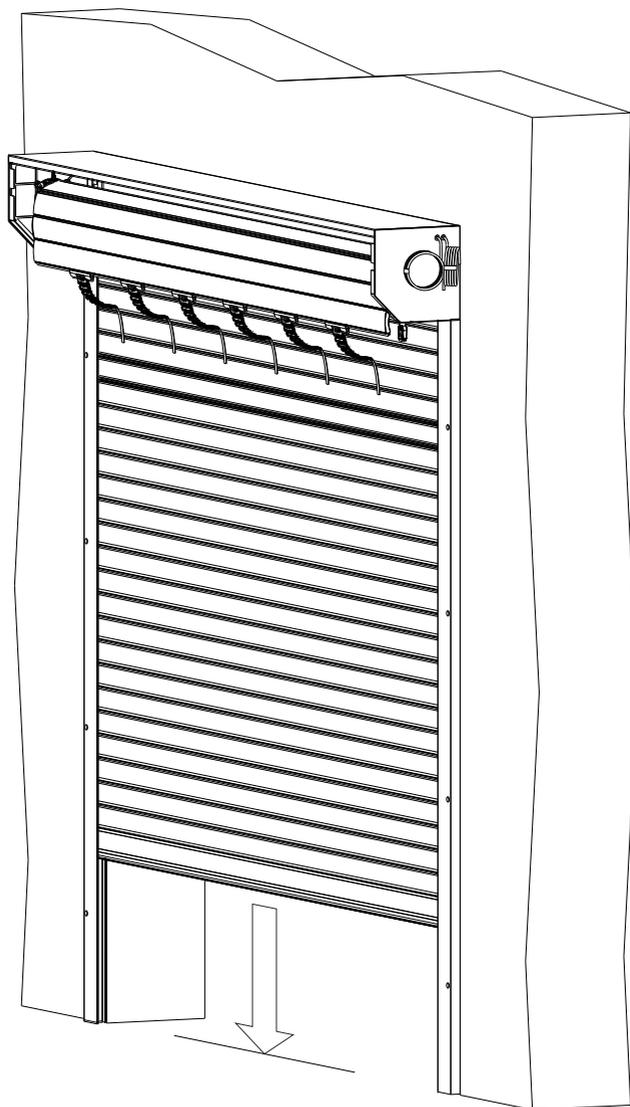
Obr.16



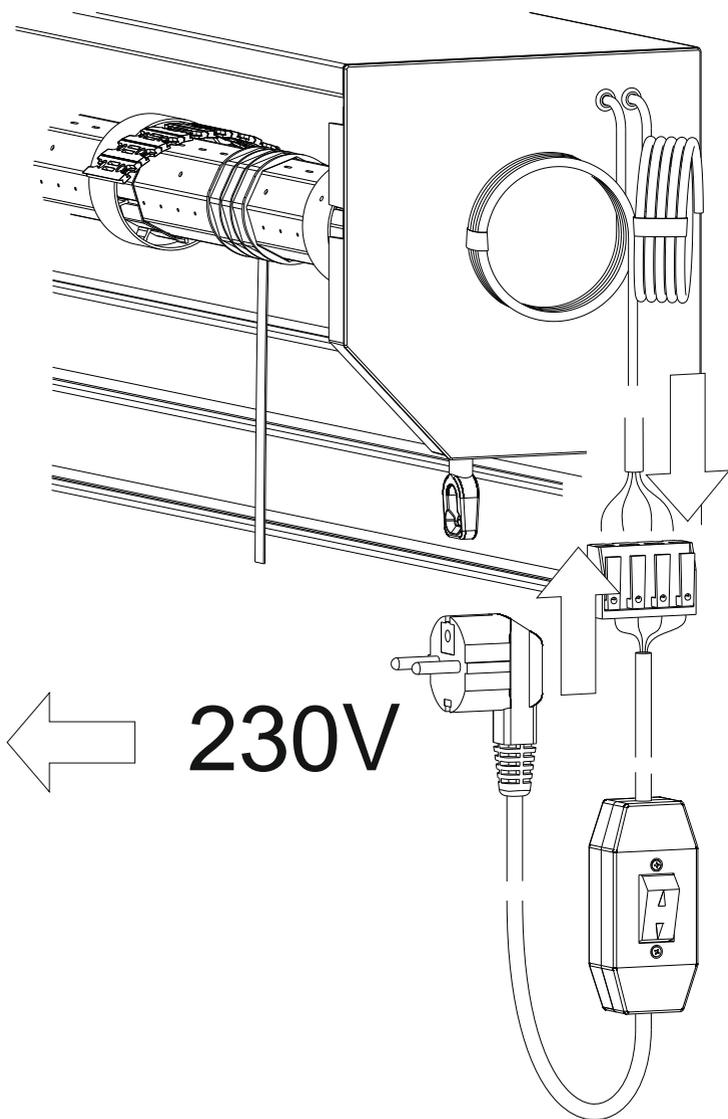
Obr.17



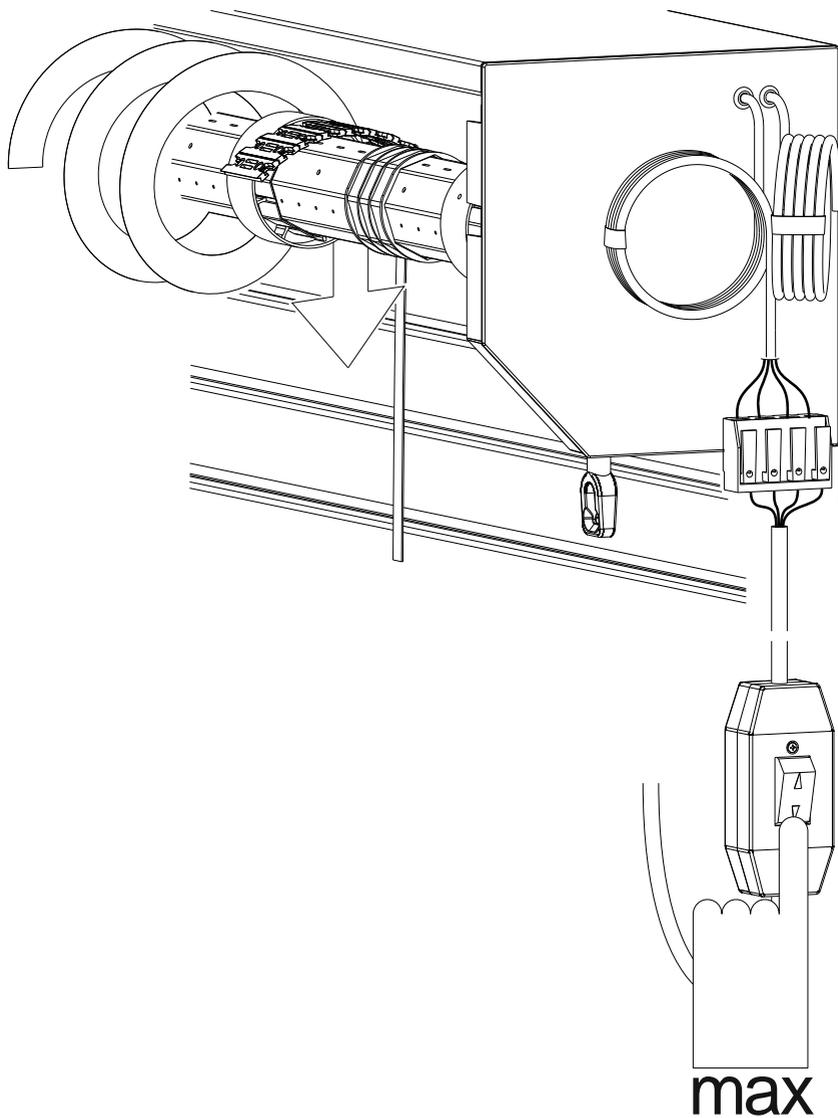
Obr.18



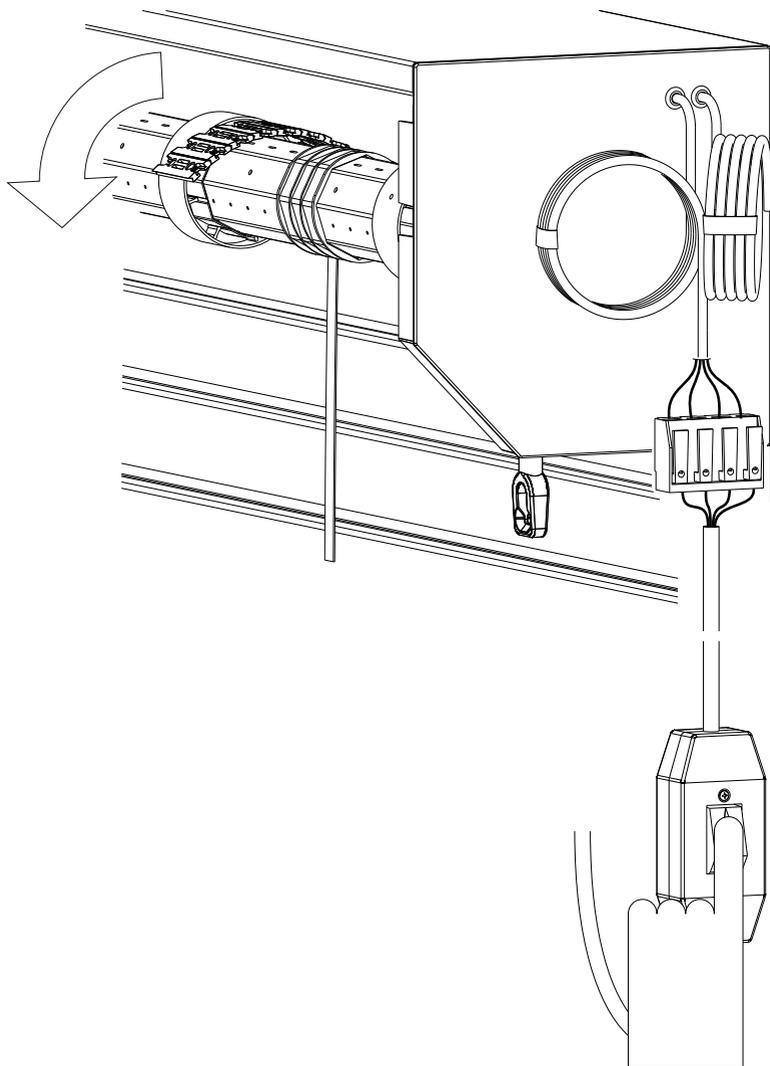
Obr.19



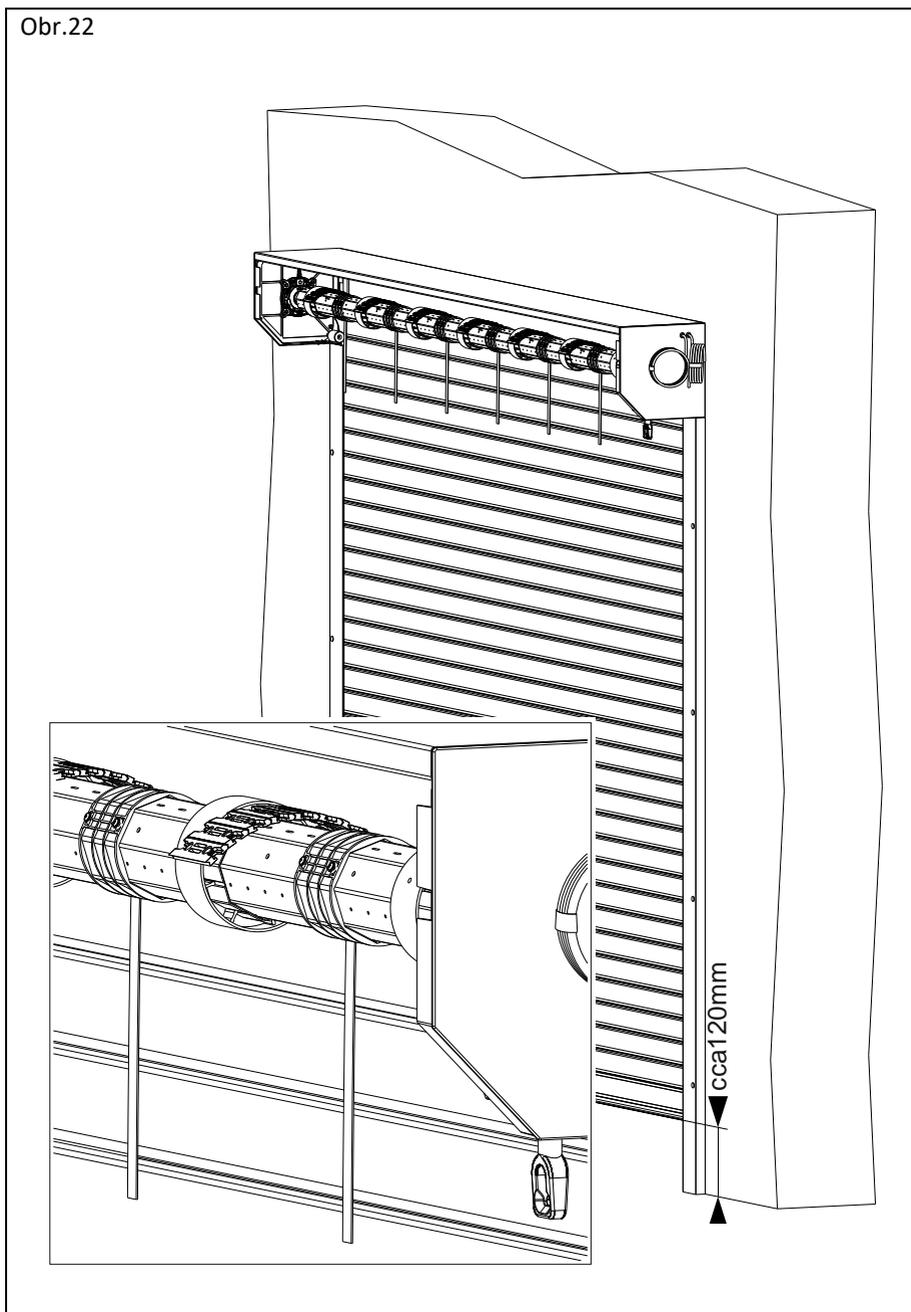
Obr.20



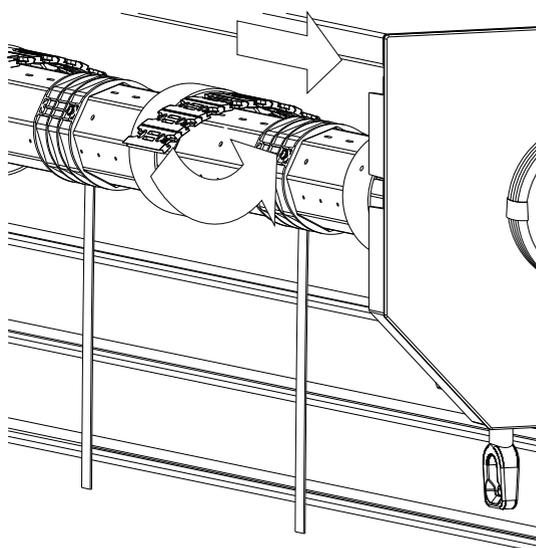
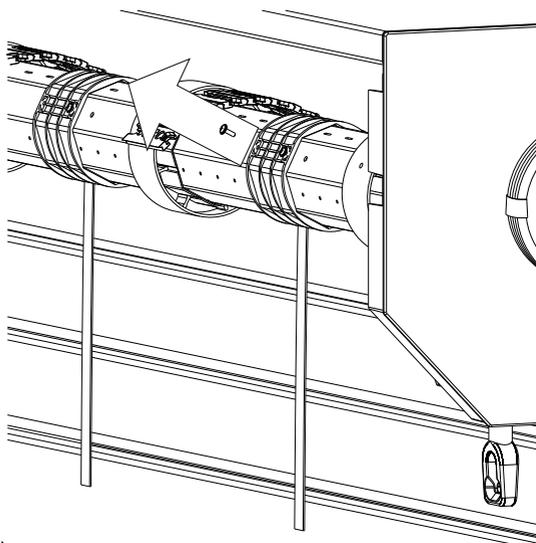
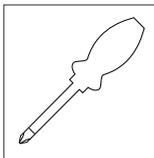
Obr.21



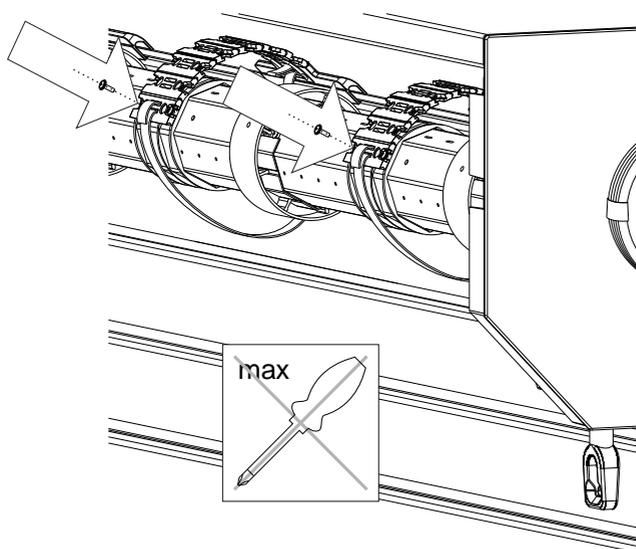
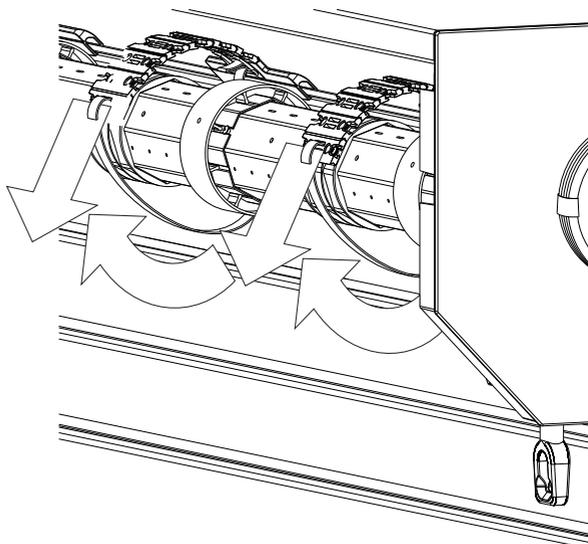
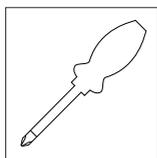
Obr.22



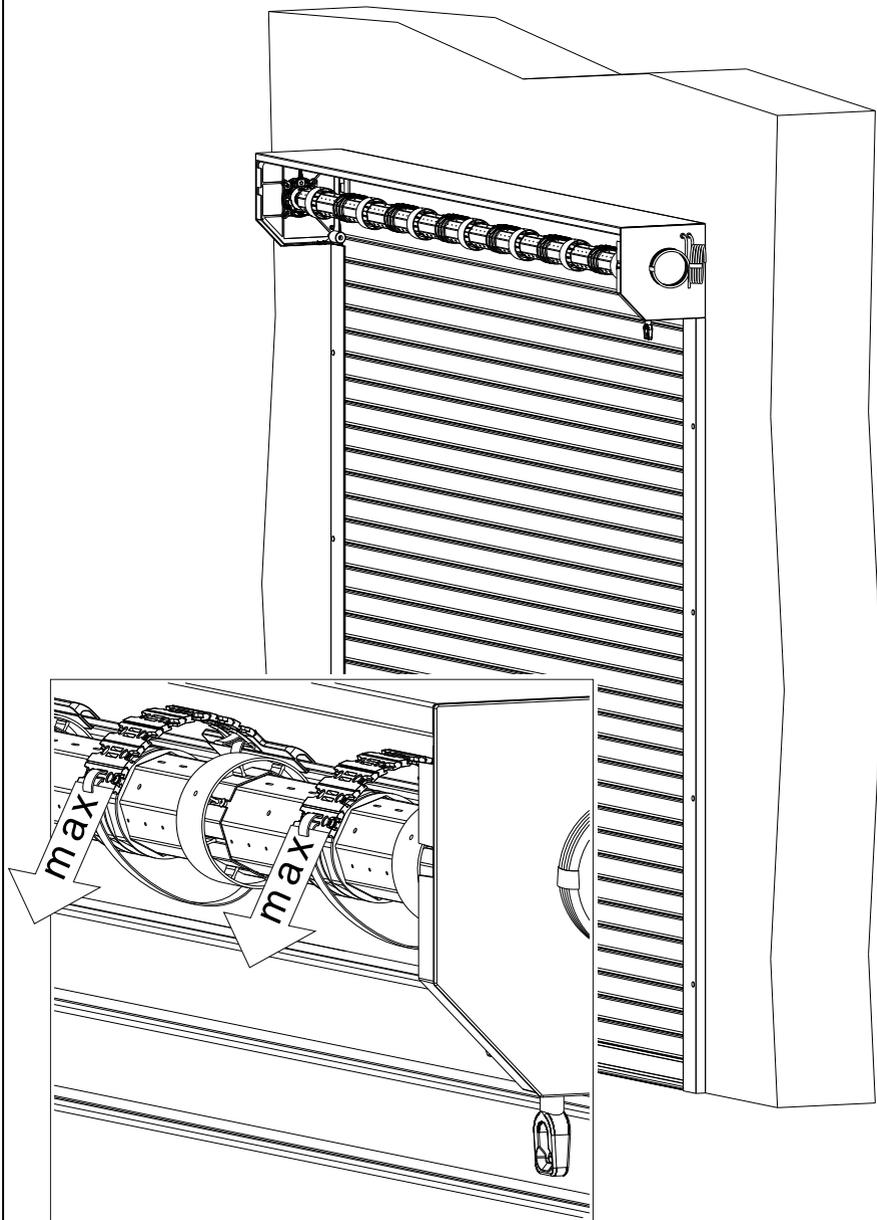
Obr.23



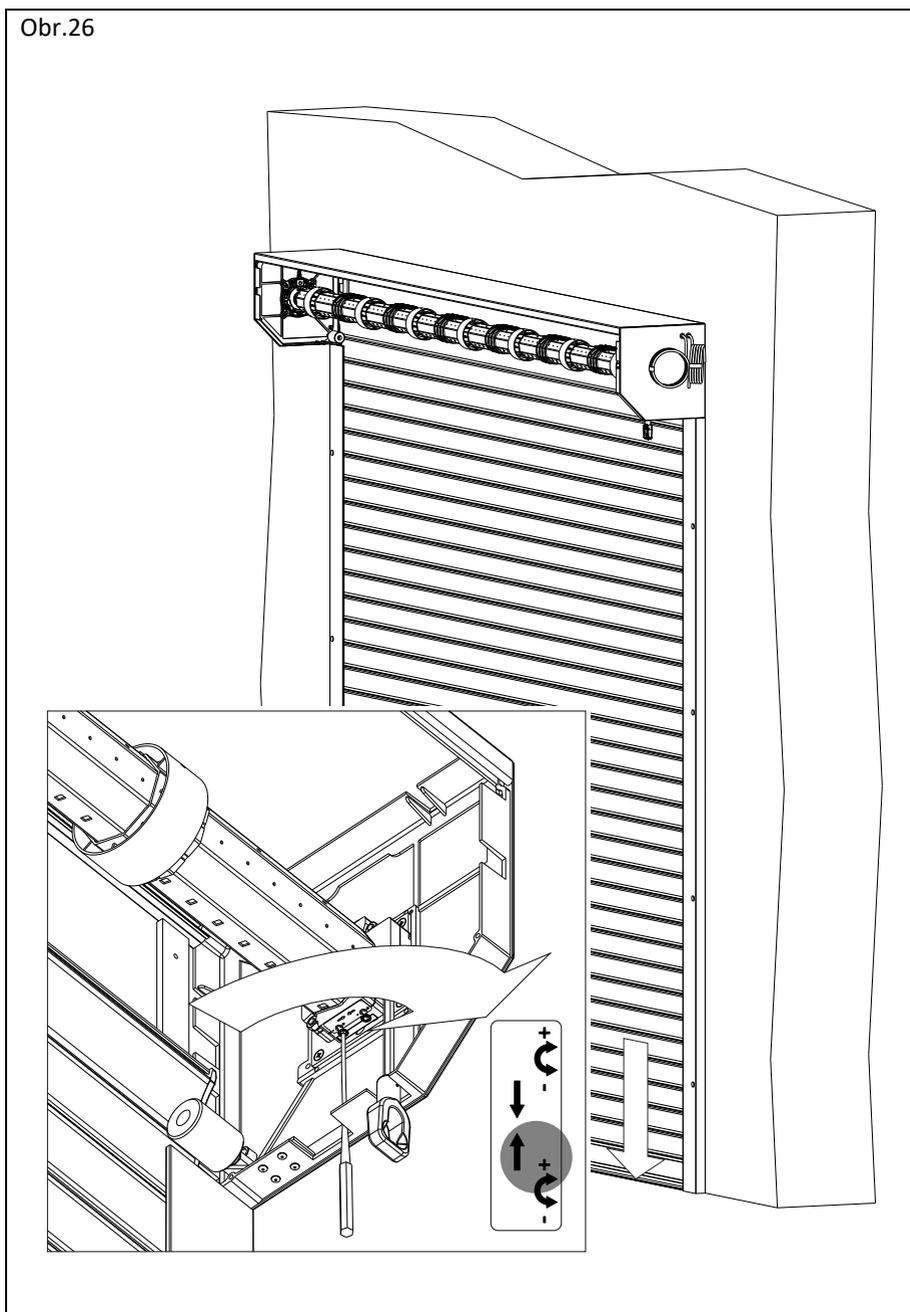
Obr.24



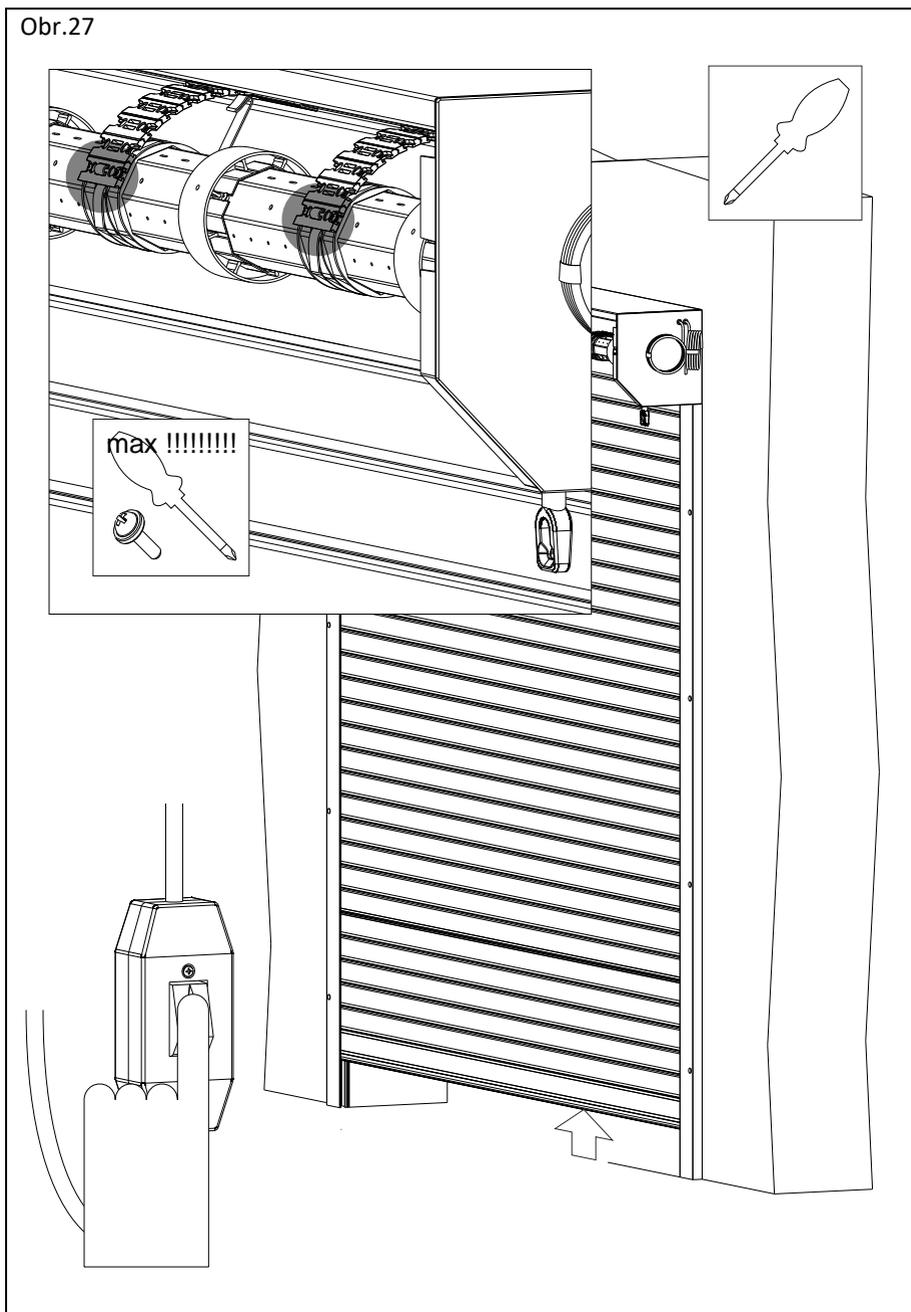
Obr.25



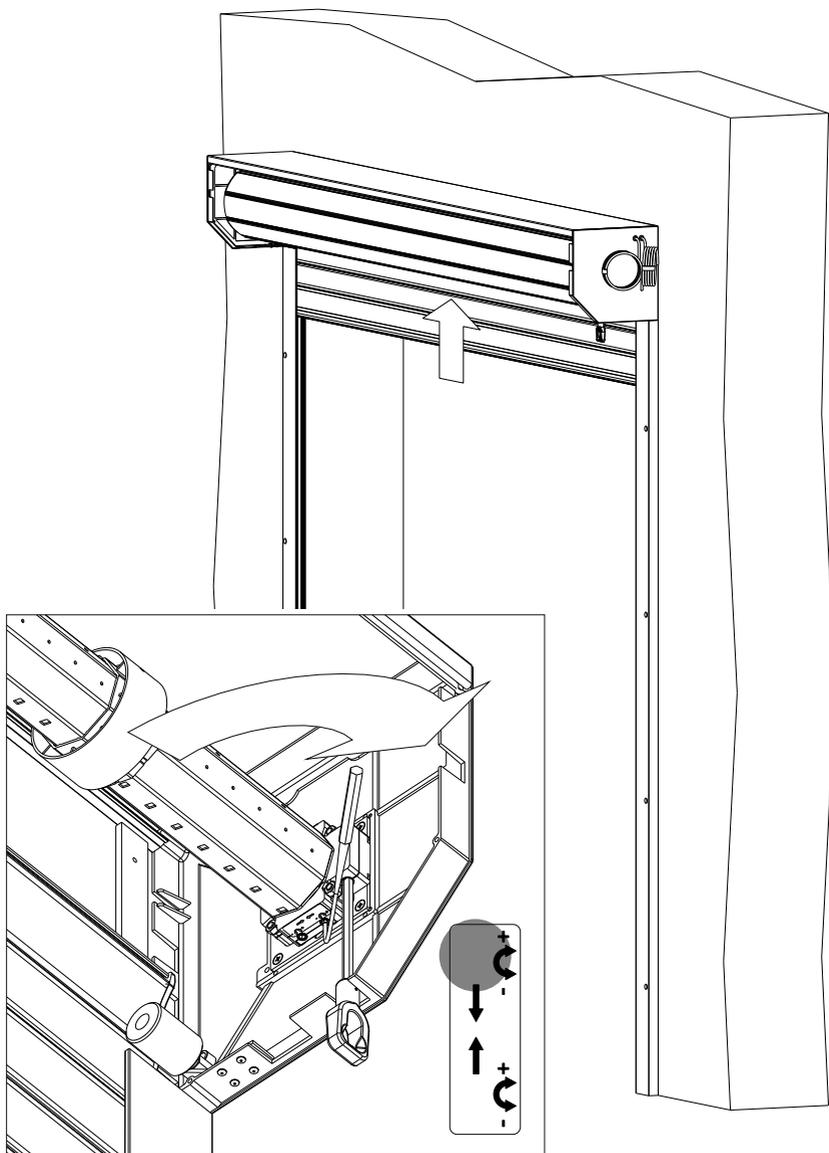
Obr.26



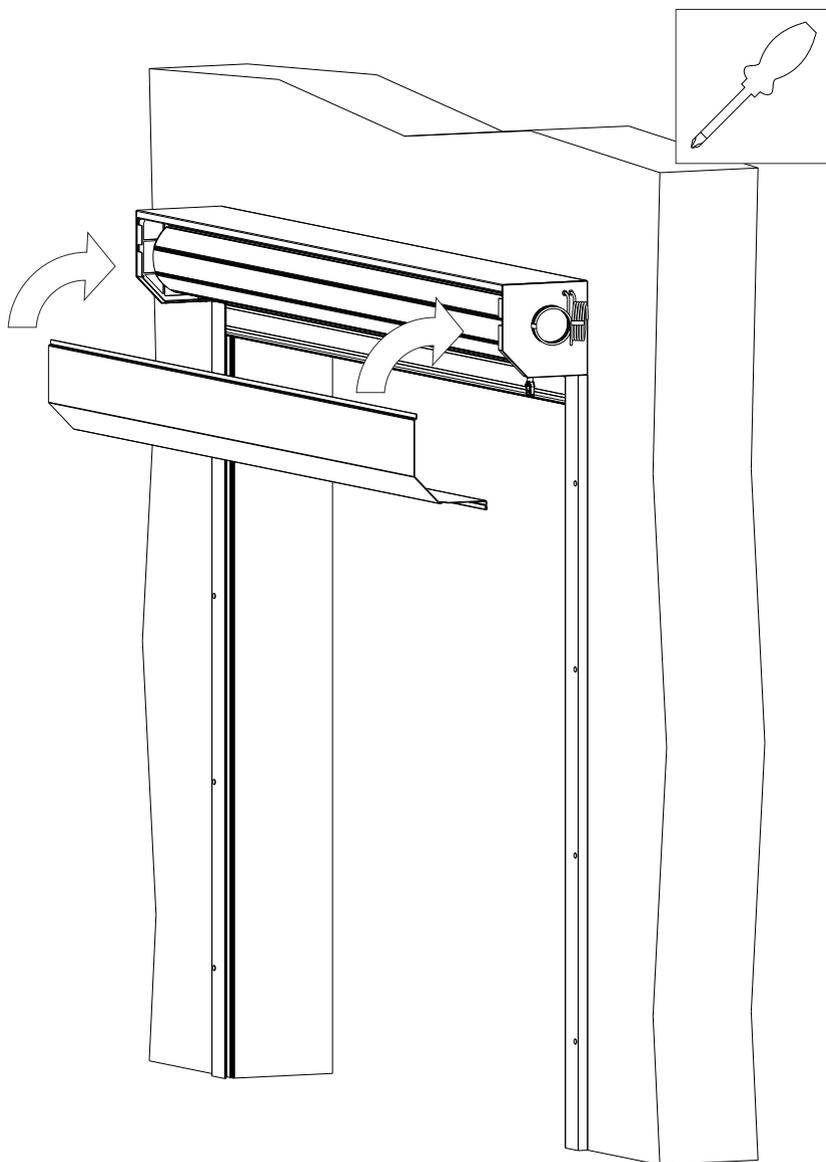
Obr.27



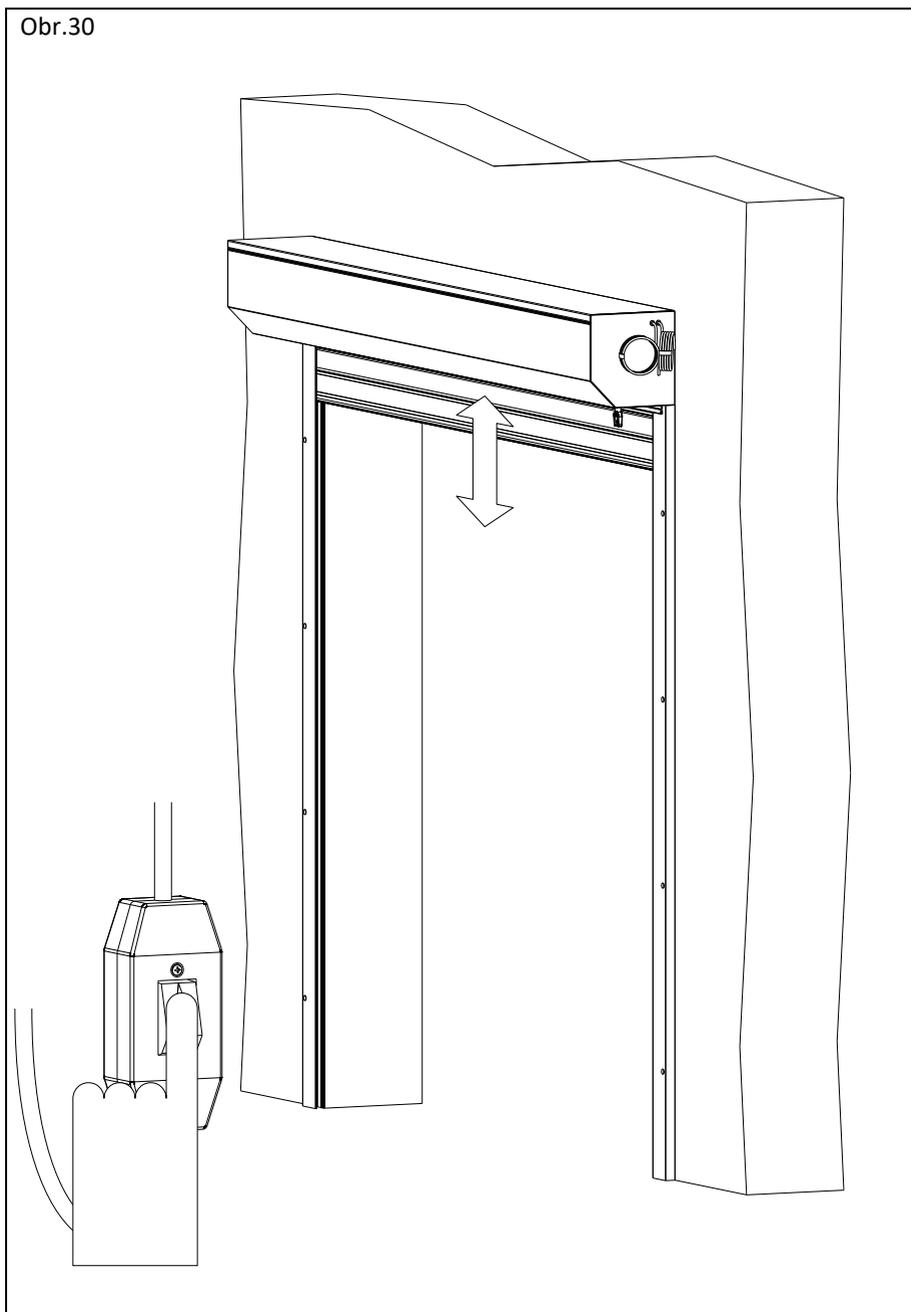
Obr.28



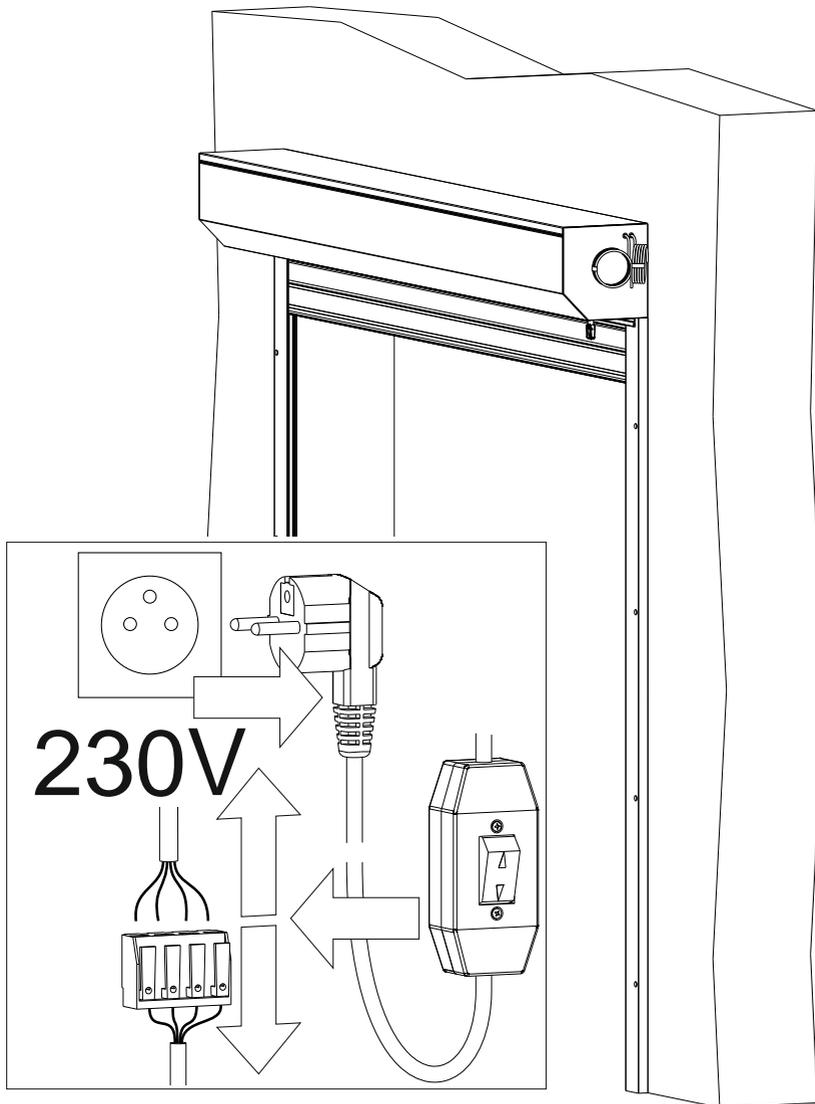
Obr.29



Obr.30



Obr.31

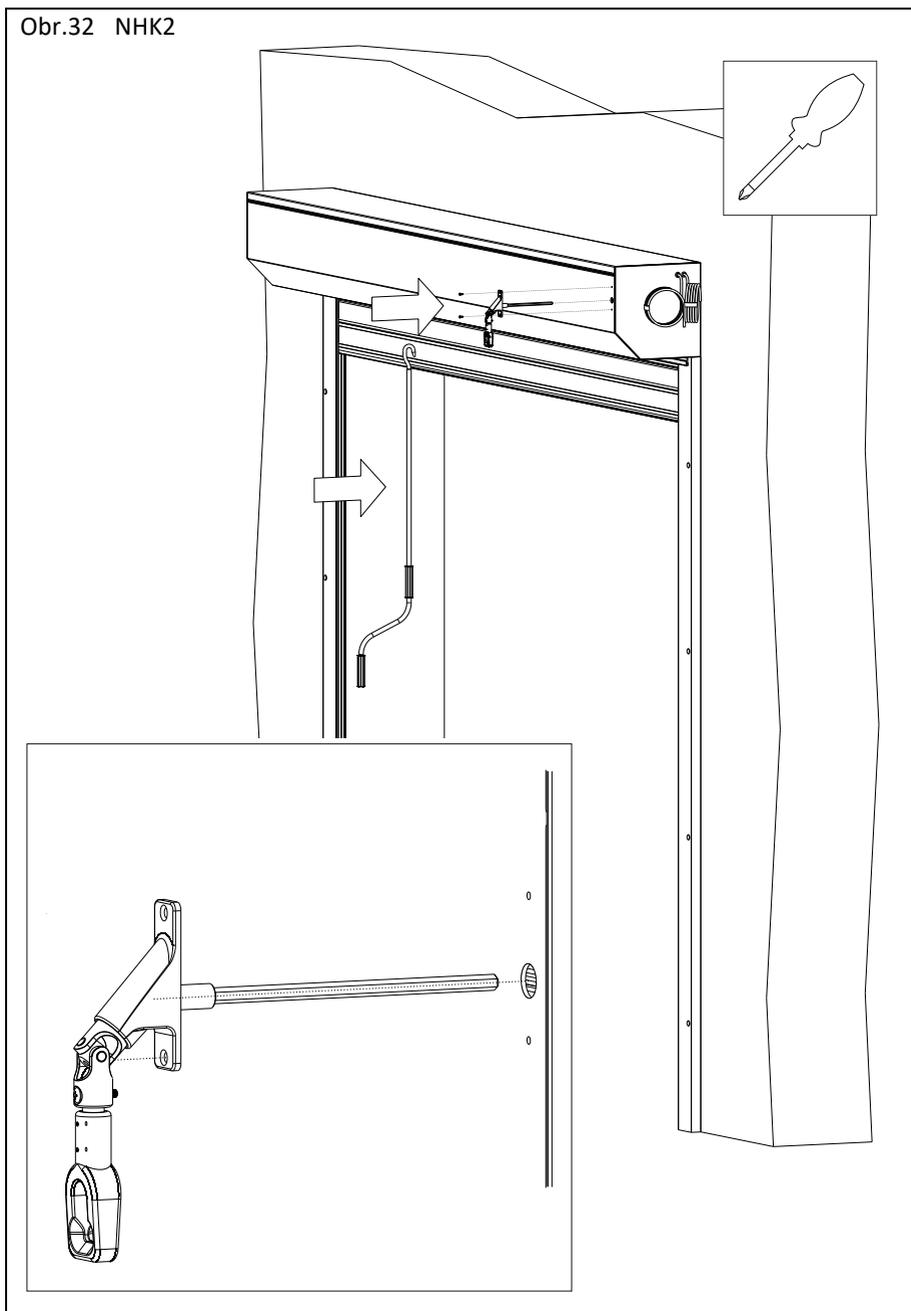


Dále postupujte podle montážního návodu elektro pro svinovací
garážová vrata a mříže.

Montážní postup pro volitelné příslušenství – NHK 2

Montážní návod na obrázku č. 32 včetně se týká pouze součástí, které nejsou standardně dodávány. Jsou dodávány jako volitelné příslušenství pouze v případě, že jsou uvedeny v objednávce výrobku.

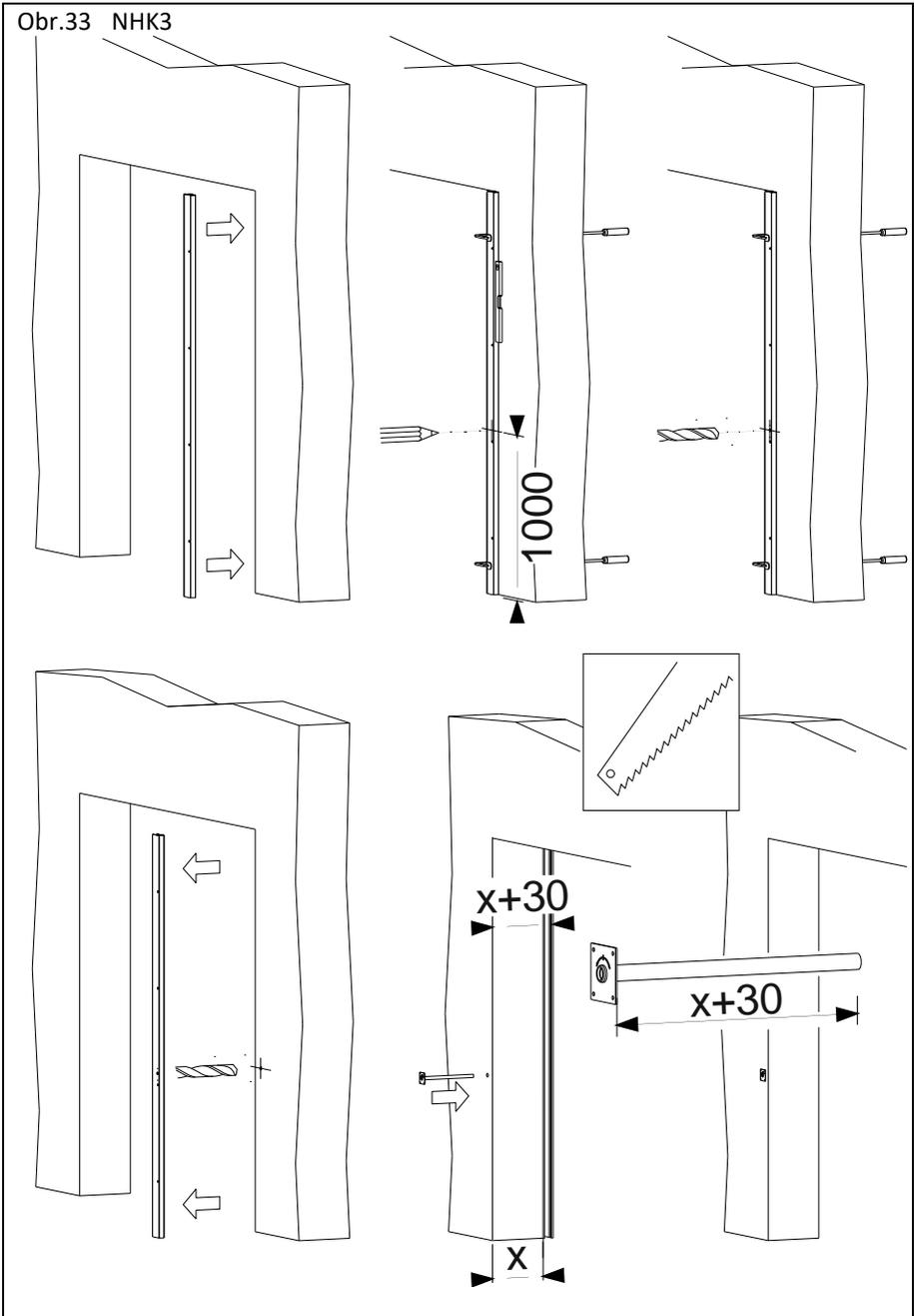
Obr.32 NHK2



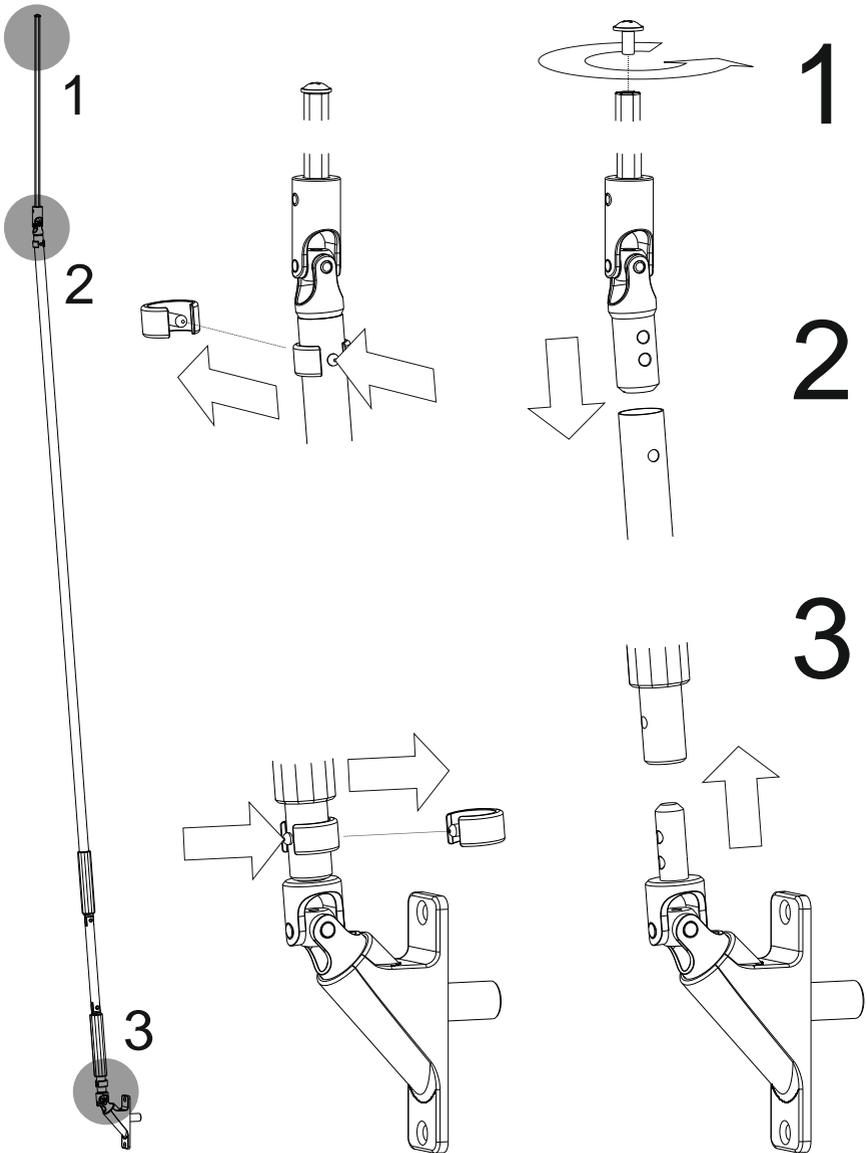
Montážní postup pro volitelné příslušenství – NHK 3

Montážní návod od obrázku č. 33 včetně se týká pouze součástí, které nejsou standardně dodávány. Jsou dodávány jako volitelné příslušenství pouze v případě, že jsou uvedeny v objednávce výrobku.

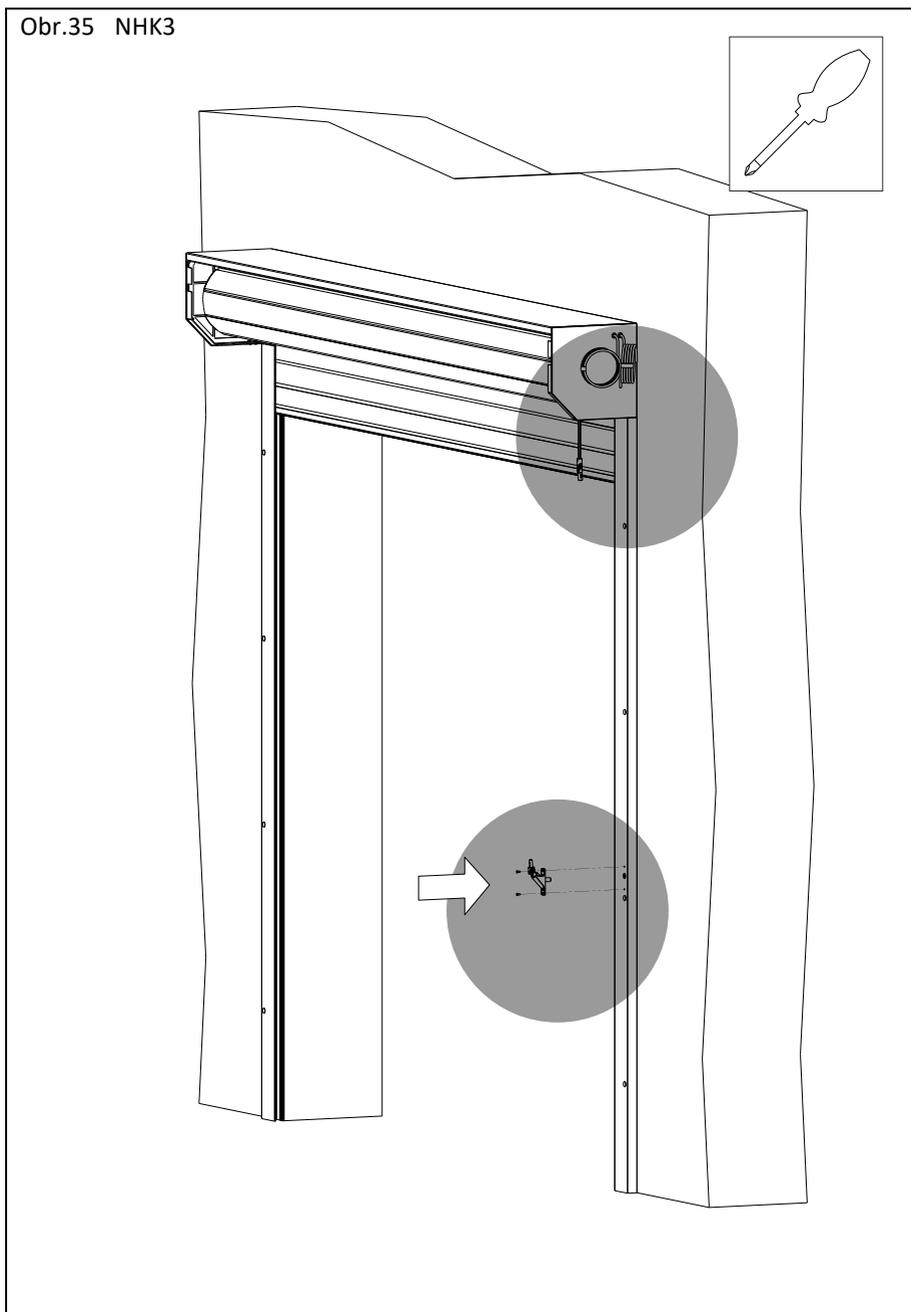
Obr.33 NHK3



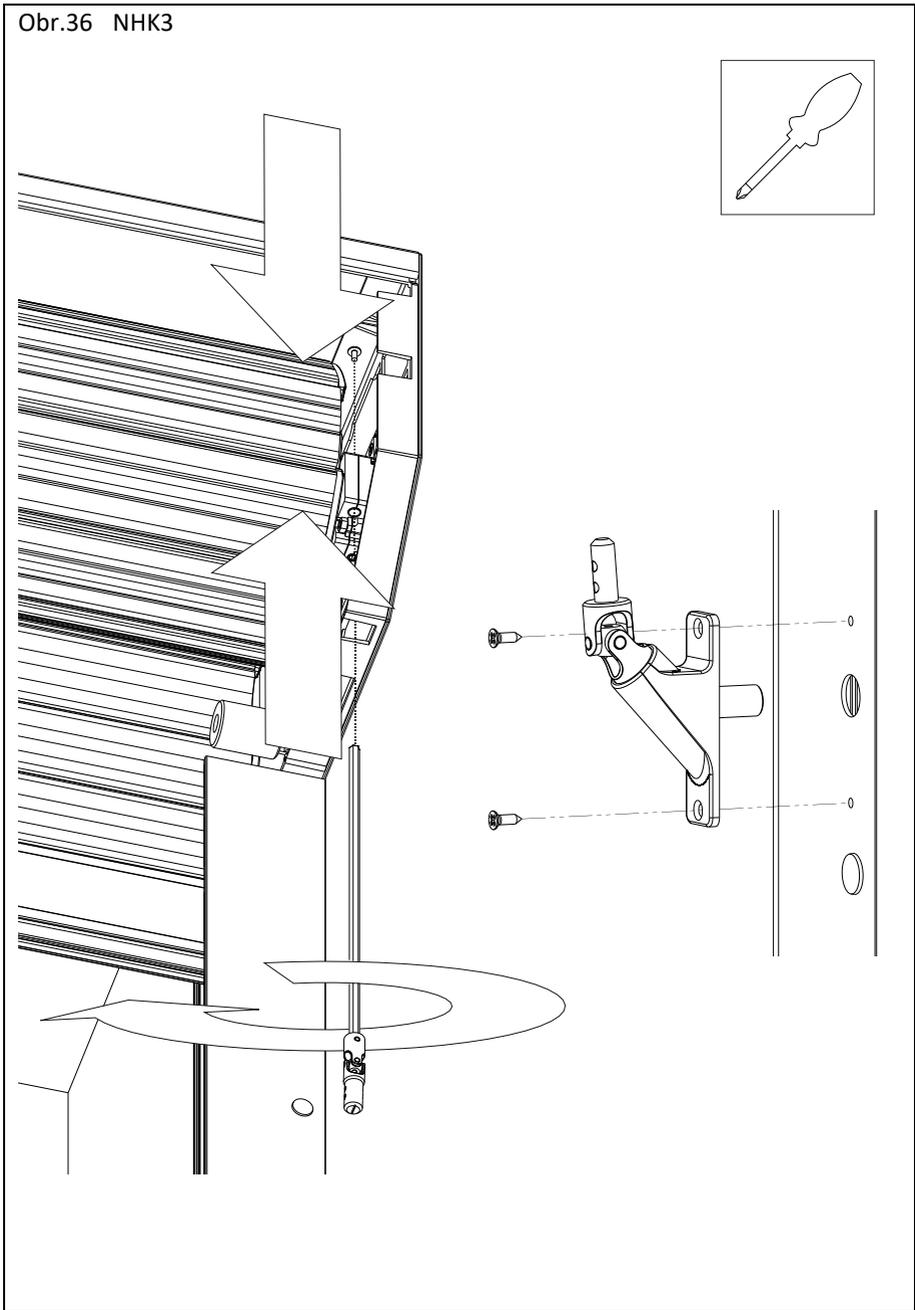
Obr.34 NHK3



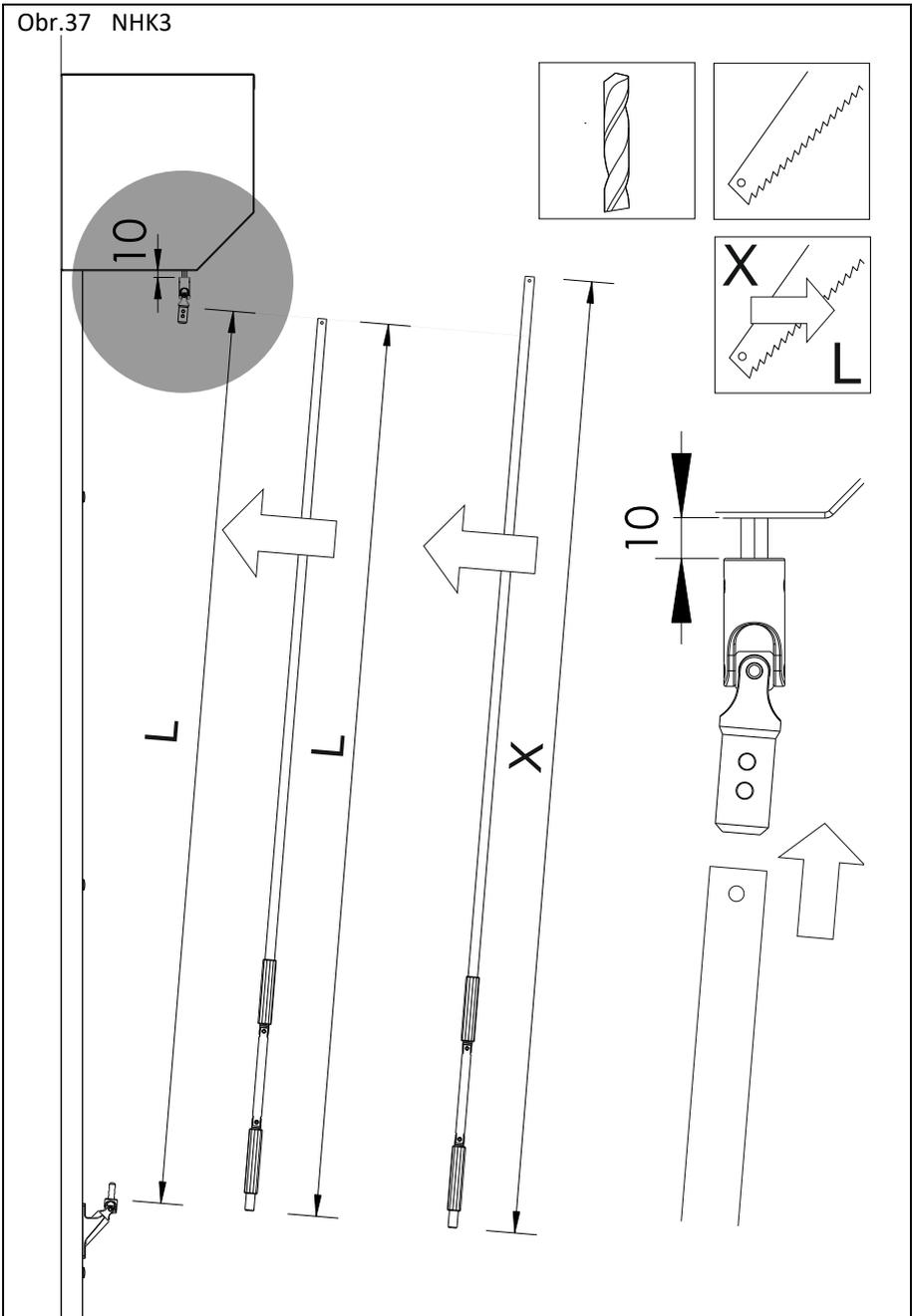
Obr.35 NHK3



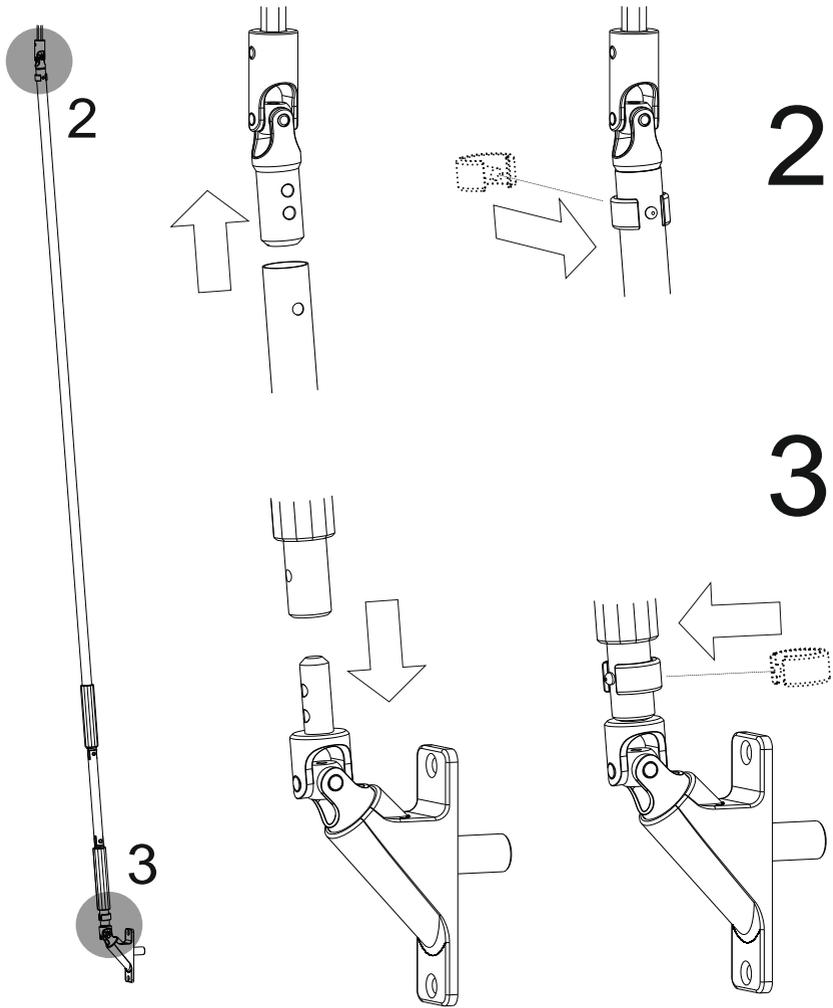
Obr.36 NHK3



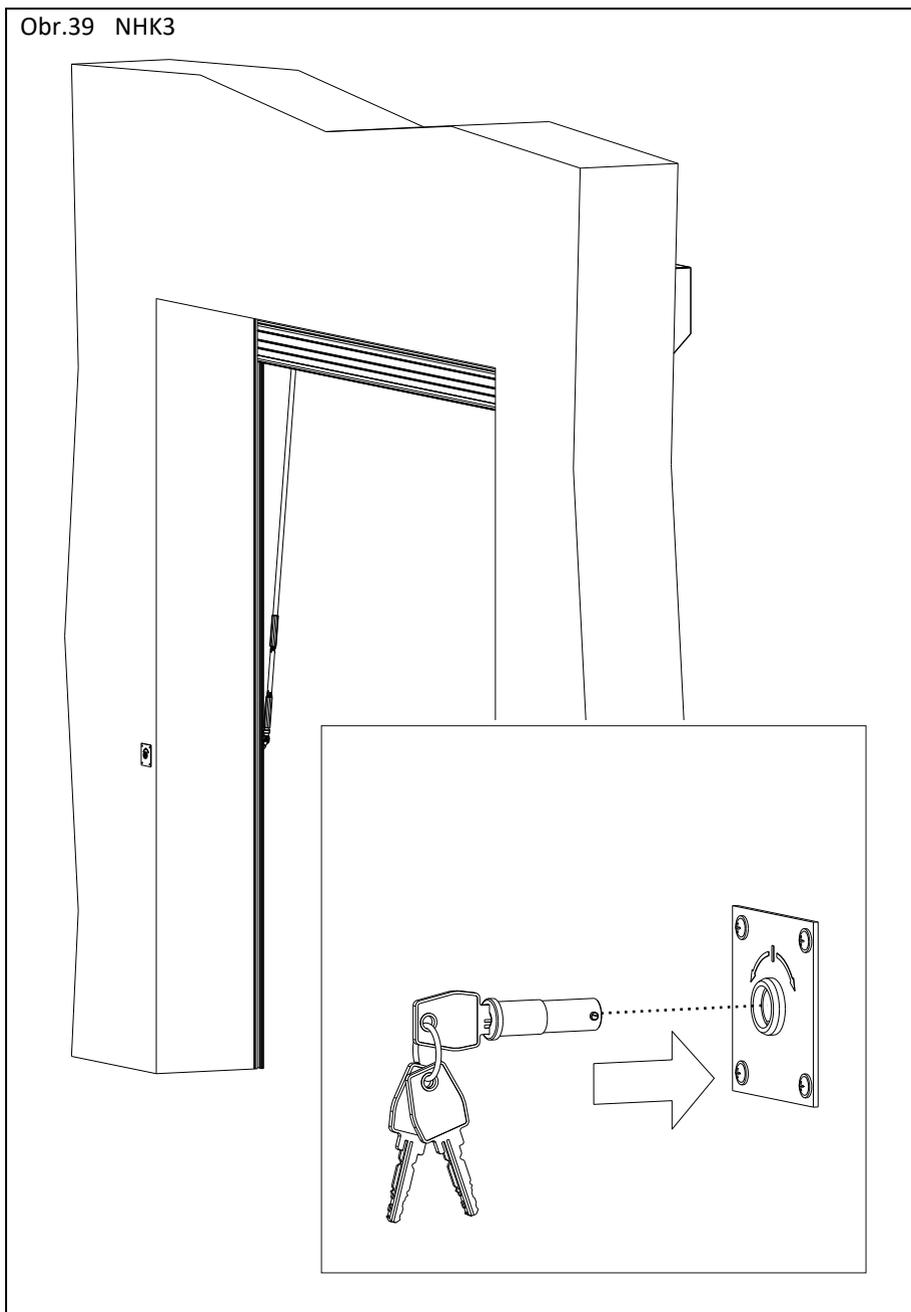
Obr.37 NHK3



Obr.38 NHK3



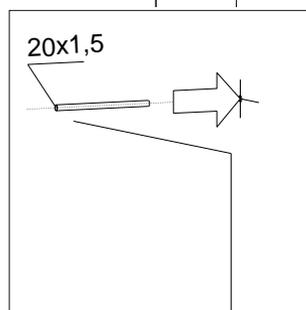
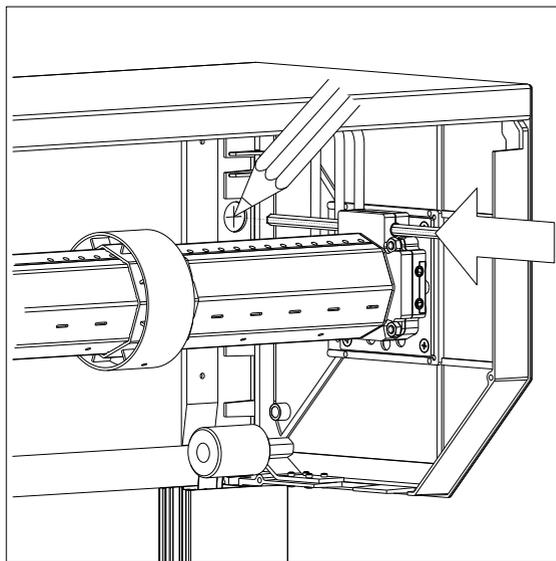
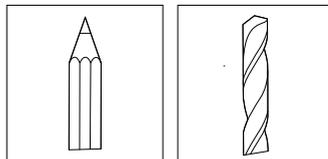
Obr.39 NHK3



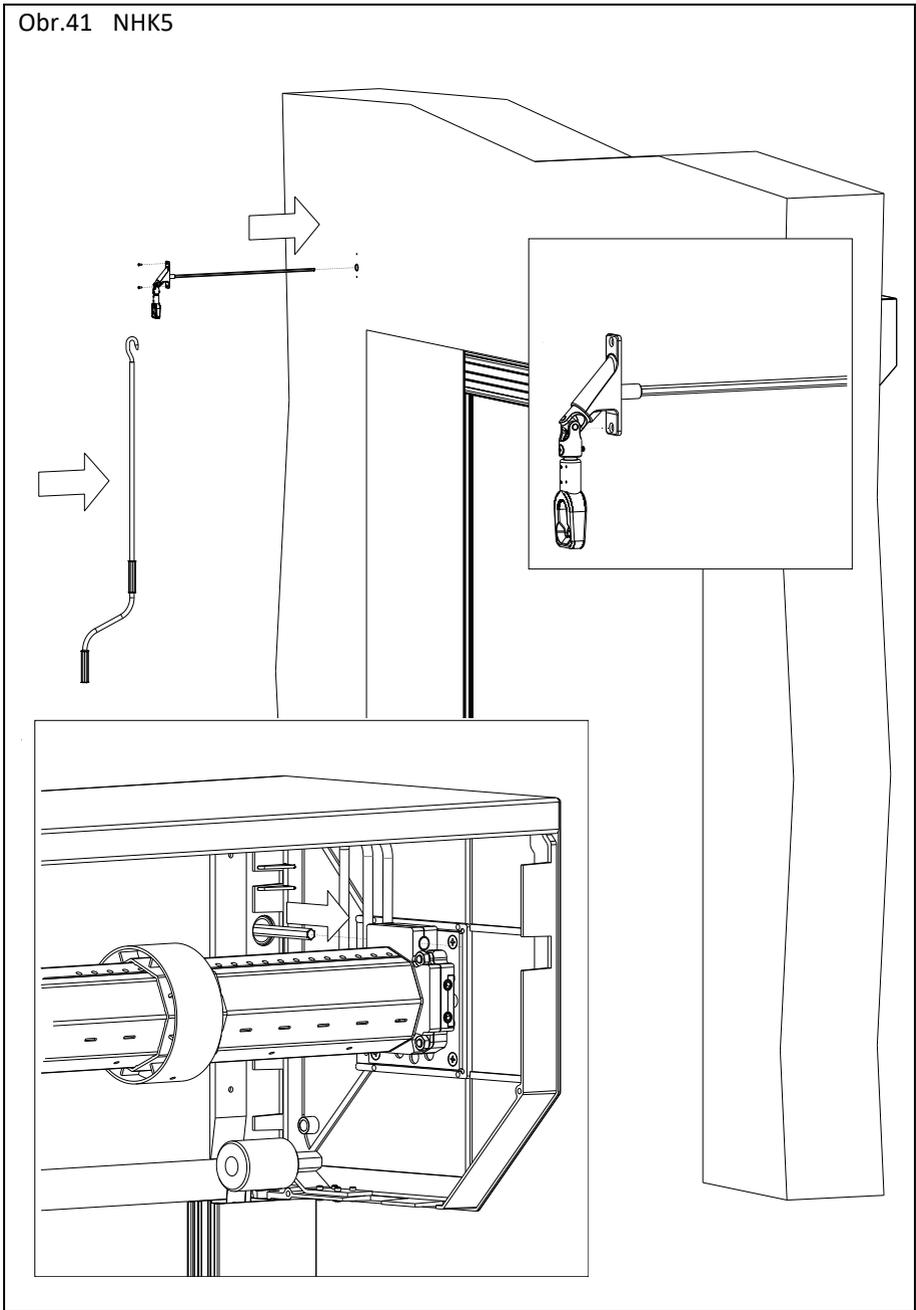
Montážní postup pro volitelné příslušenství – NHK 5

Montážní návod od obrázku č. 40 včetně se týká pouze součástí, které nejsou standardně dodávány. Jsou dodávány jako volitelné příslušenství pouze v případě, že jsou uvedeny v objednávce výrobku.

Obr.40 NHK5 - doplnění k Obr.9



Obr.41 NHK5





Dodavatel produktu Minirol:

Minirol partner

Minirol je ochranná známka společnosti Building Plastics ČR, s.r.o

ČSN EN 13241-1+A1
BUILDING PLASTICS ČR, s.r.o., Košíkov 76, 59501 Velká Bíteš

www.minirol.cz