

LINEÁRNÍ POHONY, SYSTÉMY PRO ODVOD KOUŘE

DOSTING, spol. s r.o.
Košinoва 19
612 00 Brno

Tel: +420/ 549 522 211
Fax: +420/ 549 522 210
E-mail: obchod@dosting.cz
Internet: www.dosting.cz



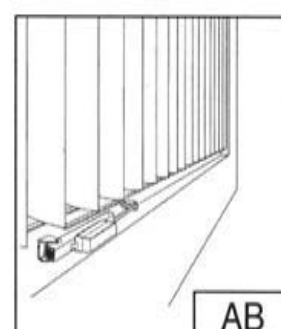
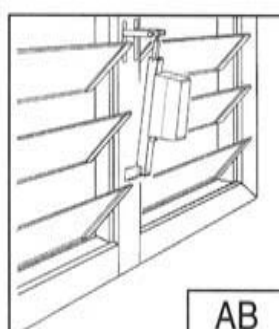
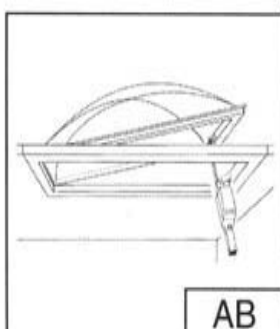
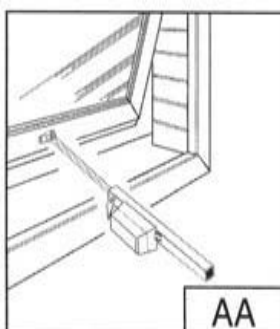
stavět s přáteli

CZ MONTÁŽNÍ A PROVOZNÍ NÁVOD PRO HŘEBENOVÉ POHONY

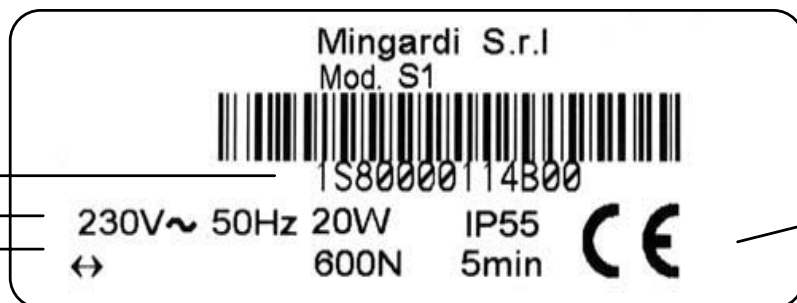
MINGARDI



• ZPŮSOBY PŘIPEVNĚNÍ NA VYKLÁPĚCÍ A STŘEŠNÍ OKNA



Identifikační údaje uvedené na typovém štítku pohonu:



Vyhovuje 73/23 LVD Nízké
napětí - 89/ 336 EMC
Elektromagnetická
kompatibilita dle směrnice
93/68 CE

Délka zdvihu pohonu; síla tažná / tlačná; doba nepřetržitého provozu

Pracovní napětí; frekvence; Příkon; stupeň ochrany IP

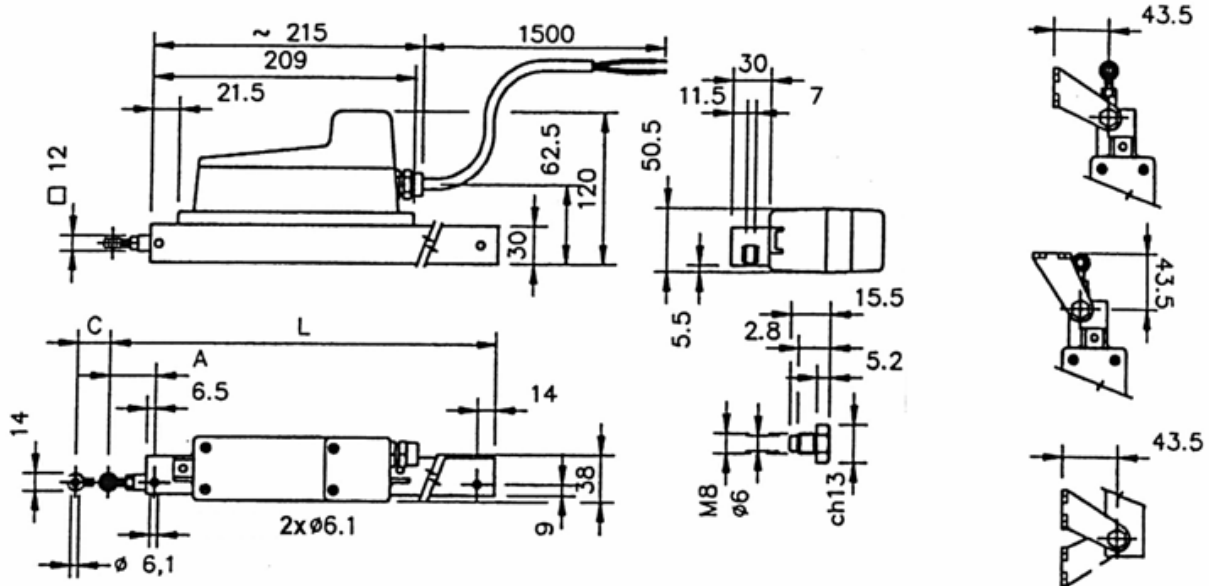
1S90	180	1	14	A	00
6 – torzo 7 – táhlo 8 – motor 9 - komplet	Délka zdvihu 180mm, 230mm, 350mm, 550mm, 750mm, 1000 mm	Síťové napětí 1=230V~50Hz 9 = 24V DC	Typ motoru - rychlost 14 – 8mm/s. 600N 32 – 14mm/s. 200N 18 – 12mm/s. 800N 39 – 19mm/s. 300N	Barva A = stříbrný elox – táhlo, torzo B = Bílá – pohonná jednotka	Zakázkové varianty 00=Žádné varianty



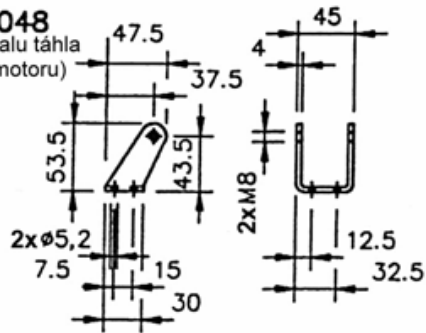
Výrobní číslo

TECHNICKÉ PARAMETRY :

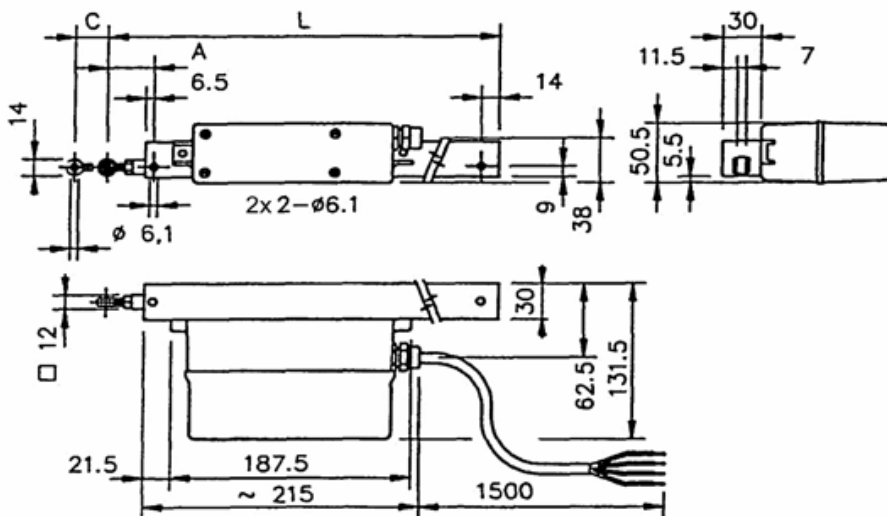
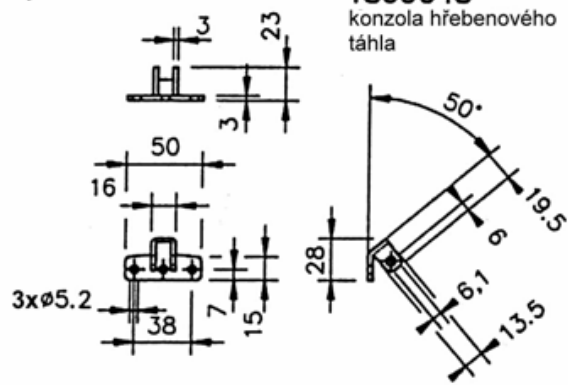
S1 230V/50Hz	STANDARD 1S80000114B00	RYCHLÉ PŘÍKON 1S80000132B00	
Tažná / tlačná síla	600 N	200 N	
Rychlost posuvu (dle zátěže)	5 - 7 mm / s.	14 - 18 mm / s.	
Max.doba nepřetržitého provozu	5 min. (-10 / +50 °C)		
Příkon	18-20 W	14-20 W	
Proud	0,085 – 0,1 A	0,07 - 0,1 A	
Koncové spínače	elektronické - proudové		
Izolační třída (motor) / Třída ochrany	H / IP 55		
Barva a hmotnost motorku s převodovkou	Bílá - RAL 9010 ; 1,36 Kg		
Přívodní kabel	PVC, 1500mm, 4 vodiče		
S1 24V DC +/- 6%	STANDARD 1S80000918B00	RYCHLÉ PŘÍKON 1S80000939B00	
Tažná / tlačná síla	800 N	300 N	
Max.doba nepřetržitého provozu	50 % (-10 / +50 °C)		
Rychlost posuvu (dle zátěže)	10 – 12 mm / s.	20 – 22 mm / s.	
Příkon	25 W	25 W	
Proud	0,1 – 1 A	0,1 - 1 A	
Koncové spínače	elektronické - proudové		
Izolační třída (motor) / Třída ochrany	H / IP 55		
Barva a hmotnost motorku s převodovkou	Bílá - RAL 9010 ; 0,99 Kg		
Přívodní kabel	Silikon, 1500mm, 2 vodiče		
DĚLKY HŘEBENOVÝCH TÁHEL			
DĚLKA ZDVIHU (mm)	VÁHA (Kg)	STATICKÁ ODOLNOST	BARVA
180	0,74	1200 N	Stříbrný elox
230	0,82	1200 N	Stříbrný elox
350	1,04	1200 N	Stříbrný elox
550	1,33	1200 N	Stříbrný elox
750	1,63	1000 N	Stříbrný elox
1000	1,98	1000 N	Stříbrný elox



1S69048
konzola obalu táhla
(celého motoru)



1S69045
konzola hřebenového
táhla



Před zahájením jakékoliv montážní operace nebo elektrického zapojení se doporučuje přečíst si velmi pozorně tuto příručku. Uživatel je povinen seznámit se s informacemi uvedenými v příručce a uschovat ji pro případné další použití.

Oblast využití

Elektrické otevírání a zavírání sklopných a výklopných oken, například ve veřejných, soukromých i průmyslových budovách.

Možnosti ovládání pohonu

- ruční ovladač – tlačítko
- spínací ústředna pro dva výkonné mechanismy
- dálkově ovládaný přijímač
- kontrolní a ovládací ústředna Mce BUS systému s povětrnostním detektorem.

VYSVĚTLENÍ UŽITÝCH SYMBOLŮ



Nebezpečí!

Všeobecné označení nebo preventivní upozornění s četnými implikacemi.



Upozornění!

Přečtete si pozorně tento návod.



Nebezpečí!

Nebezpečí usmrcení elektrickým proudem od elektrického napětí.



Nebezpečí!

Nebezpečí, které by mohlo způsobit zranění osoby.



Nebezpečí!

Nebezpečí rozdrcení rukou.



Upozornění!

Dbejte dodržování instrukcí, které zabraňují poškození pohonu.



Poznámka

Odkazy na důležité informace, kterým musí být věnována mimořádná pozornost.

POPIS POHONU



Výkonný mechanismus S1 vyhovuje platným normám. Bezpečný provoz lze zaručit pouze tehdy, budou-li při montáži dodržovány bezpečnostní

předpisy platné v zemi, kde bude ovladač používán.

Ovladač S1 je určen výhradně k otevírání a zavírání vyklápěcích oken, světlíků a lamelových oken a je určen pouze pro vnitřní použití. Jiné použití ovladače musí být schváleno výrobcem po předchozím technickém ověření aplikace.

Při montáži ovladače používejte pouze původní příslušenství nebo příslušenství schválené firmou Dosting, spol. s r.o.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY



Upozornění!

Tento návod přečíst pozorně



Pro bezpečnost osob je důležité přísně dodržovat následující pravidla.

POUŽITÍ A ÚDRŽBA



Při používání ovladače S1 je vhodné dodržovat následující pravidla:

Nedovolit dětem hrát si s dálkovým ovládáním; sledovat pohyblivé části a nedovolit dospělým a dětem přiblížit se, dokud se pohyblivé části zcela nezastaví;



zkontrolovat vizuálně alespoň jednou ročně, zda není poškozeno napájecí vedení a zda se nevyskytují jiné známky opotřebení nebo poškození;

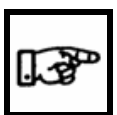


zkontrolovat vizuálně, zda nějaký předmět nebrání pohybu okna; v případě poruchy nikdy neprovádět na ovladači žádné zásahy, neotvírat nebo nedemontovat části ovladače, které brání v přístupu k vnitřní části mechanismu; v případě poruch nebo poškození zařízení se obraťte na odborníky; nepoužívejte ovladač, dokud není opraven.

MONTÁŽ

Montáž provádějí pouze kvalifikovaní technici.

Montáž a elektrické zapojení ovladače S1 mohou provádět pouze specialisté s příslušným odborným vzděláním a odbornými znalostmi z problematiky motorizace otvíracích a zavíracích systémů, příslušných technických norem a bezpečnostních předpisů.



Pozor! Nesprávná montáž může způsobit, že se ovladač stane nebezpečným! Dodržujte všechna následující doporučení.

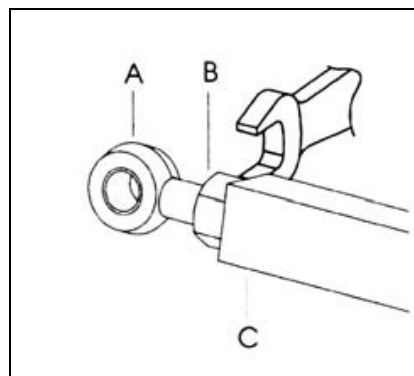
Kontroly

Před montáží zkontrolujte, zda:

- Výkon ovladače stačí k otvírání a zavírání okna (příčemž je vyloučeno překročení limitu uvedeného na štítku ovladače). Je třeba pamatovat na to, že otvírání a zavírání okna, zvláště jedná-li se o světlík, může být ztíženo nejen větrem, ale i vahou sněhu a případně ledu.
- Minimální výška rámové konstrukce okna je větší než 300 mm (vyklápěcí a střešní okna).

- Rámy a závěsy jsou přiměřeně dimenzovány tak, aby vydržely provozní namáhání.
- Použité druhy závěsů nebo kování umožňují úplný zdvih při otevření ovladače tak, aby se zabránilo poškození konstrukce způsobenému tažnou silou nebo tlakem ovladače.
- Elektrická ovládací zařízení vyhovují platným normám dané země.
- Napájecí kabely ovladačů mají dostatečný průřez.
- Napájení a hlavní vypínač je blízko okna.
- Existuje připojovací skříňka, do které se připojí napájecí kabel.
- Balení obsahuje veškeré součásti a příslušenství potřebné k montáži ovladače (AA, AB, BA, BB).
- Po připojení ovladače na napětí je funkce správná a plynulá, včetně obou krajních poloh, které vymezují minimální a maximální zdvih táhla.
- Při montáži nebo demontáži ovladače otvírání a zavírání oken, není-li tento zablokován v otevřené nebo zavřené poloze, jsou učiněna vhodná opatření pro zamezení náhodnému klepání s nárazy, možnému prasknutí okna a úrazu pracovníka.
- Je zajištěna plošina nebo lešení v případě, že ovladače mají být umístěny ve výšce přesahující 2,5 m.

Operace, které je nutno provést před montáží ovladače



- Zapojit ovladač, provést zdvih naprázdno a přesvědčit se tak, zda během dopravy nedošlo k jeho poškození.
- Nastavit přední hlavu „A“ do poloviny jejího nastavovacího zdvihu a postupovat při tom takto:
 - 1) Povolit matici „B“ vhodným klíčem.
 - 2) Otáčet hlavou ve směru nebo proti směru pohybu hodinových ručiček, až se dosáhne požadované polohy a přitom přidržovat vhodným klíčem hřídel „C“ ve stabilní poloze.
 - 3) Utáhnout matici „B“.

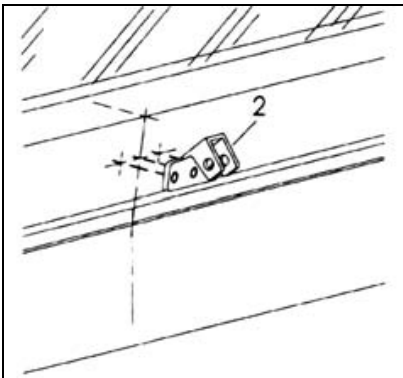


Upozornění!

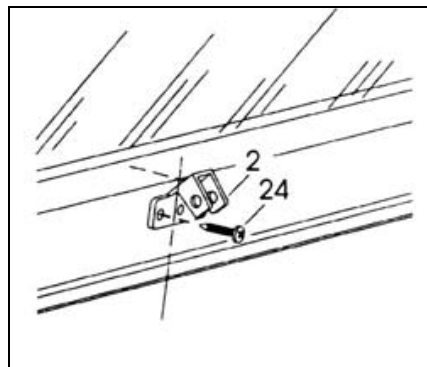
Pokud bezpečnostní zařízení zabrání plnému otevření okna nebo pokud je okno otevřeno méně než je maximální zdvih pohonu, okno nebo pohon mohou být poškozeny.

A

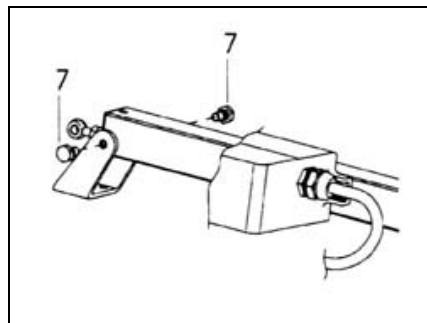
PŘIPEVNĚNÍ NA VÝKLOPNÁ OKNA



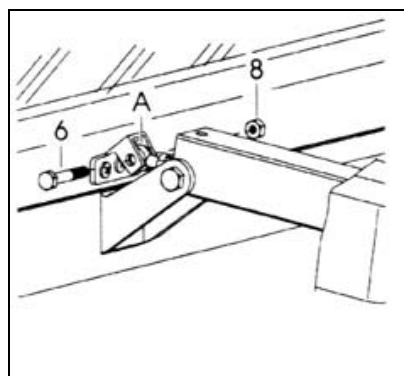
- Určit a vyznačit středovou čáru na okenním křídle a pevném rámu.
- Vyznačit upevňovací otvory s použitím dodávané konzoly.
- Pomocí vhodných vrtáků udělat na rámu otvory, aby bylo možno namontovat přední upevňovací konzolu (2).



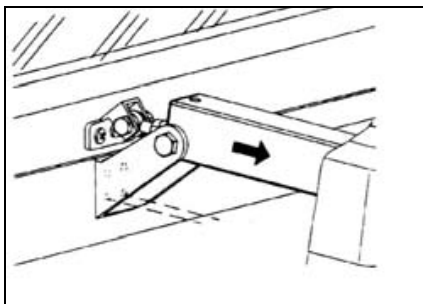
- Připevnit přední upevňovací konzolu (2) k okennímu křídlu a důkladně utáhnout šrouby (24) (nejsou součástí příslušenství).



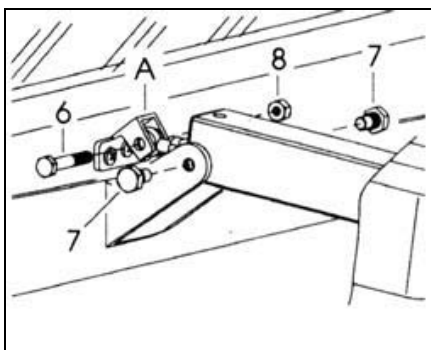
- Připojit opěrnou konzolu motoru k ovladači, zašroubovat oba šrouby (7) do příslušných otvorů a plně je nedotahovat.



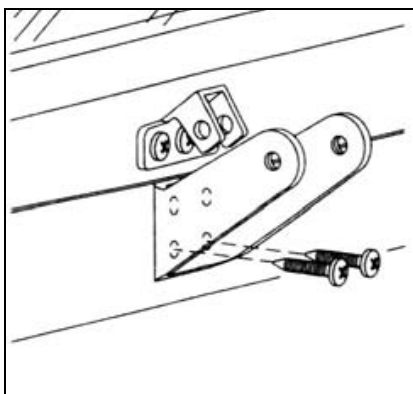
- Při zavřeném okně a ovladači na konci zdvihu (zavřeno), umístit vše do takové polohy, aby hlava „A“ zapadla dovnitř upevňovací konzoly (2).
- Nasadit šroub (6) a zajistit maticí (8).



- Posunout ovladač podél vlastní osy, aby mohl vyvíjet dostatečný tlak na okenním těsnění.
- Vyznačit upevňovací otvory na rámu s využitím dodávané opěrné konzoly motoru.

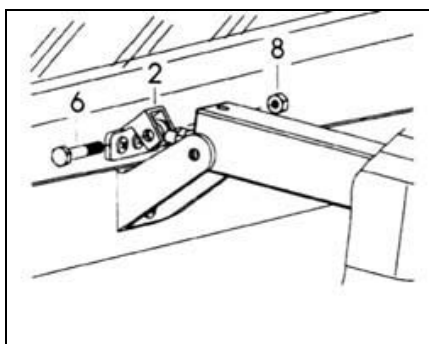


- Sejmout ovladač z přední upevňovací konzoly tak, že odstraníme matici 8 a šroub 6 a potom sejmeme opěrnou konzolu motoru z ovladače tak, že odšroubujeme šrouby (7).

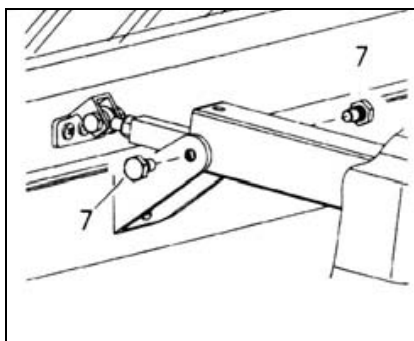


Vhodným vrtákem vyvrtat dva předem vyznačené otvory, pomocí dvou šroubů (nejsou součástí příslušenství) upevnit opěrnou konzolu motoru a důkladně utáhnout.

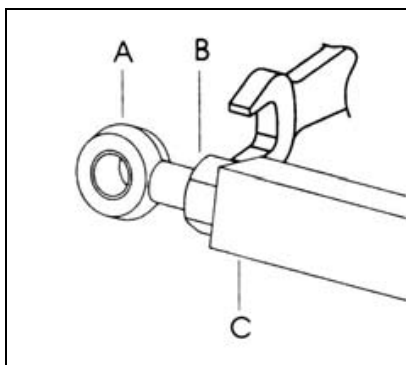
- S použitím konzoly jako šablony k vrtání vyvrtat dva zbývající otvory, zasunout šrouby a důkladně utáhnout.
- Zároveň zapojit ovladač a vysunout táhlo v délce cca 40-50 mm.



- Je-li okno zavřeno, umístit vše do takové polohy, aby hlava „A“ zapadla dovnitř upínací konzoly (2).
- Nasadit šroub (6) a zajistit maticí (8).



- Posunout ovladač podél vlastní osy tak, aby se oba otvory opěrné konzoly motoru kryly s bočními otvory, nasadit šrouby (7) a důkladně utáhnout.



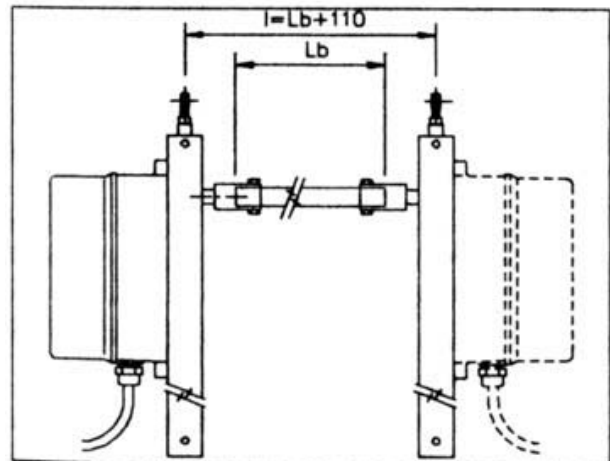
- Zapnout ovladač, aby se otevřelo okno až na konec zdvihu a znovu ho zavřít. To proto, aby se ověřila správná funkce ovladače a správné zavírání okna.
- Jestliže se okno úplně nezavře nebo jestliže dochází k nadměrnému tlaku na těsnění a na upínací konzolu (2), je nutno provést nastavení následujícím způsobem:
 - 1) Odpojit ovladač.
 - 2) Sejmout matici (8) a vyšroubovat šroub (6).
 - 3) Vhodným klíčem uvolnit matici „B“ .
 - 4) Několikrát otočit hlavou „A“ proti směru pohybu hodinových ručiček.
 - 5) Utáhnout matici „B“.
 - 6) Znovu nasadit šroub (6) a utáhnout matici (8).
 - 7) Připojit ovladač.



Nebezpečí!

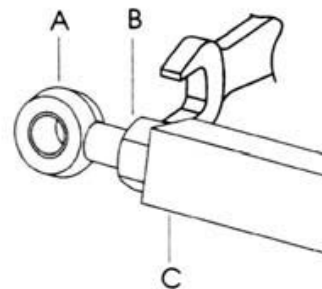
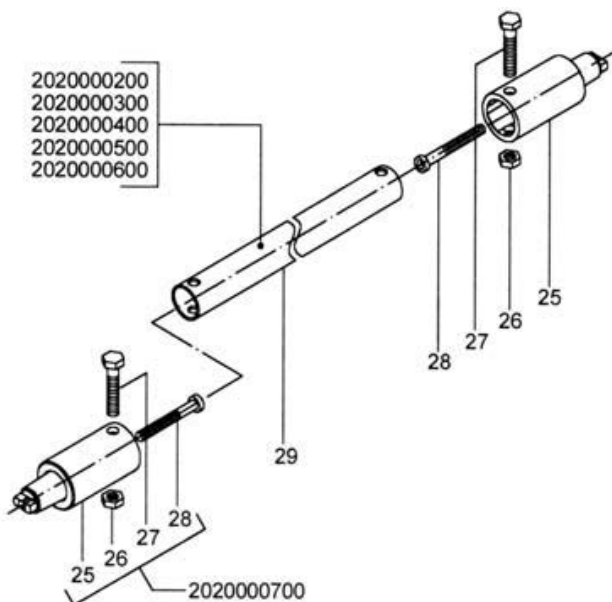
Nebezpečí rozdrčení rukou.
Během pohybu okna nevkládat ruce mezi pevný rám a okenní křídlo.

- Ovladače typu S1 je možno spojovat rovnoběžně pomocí spojovací tyče.
- Na schématu je znázorněno montážní umístění a vzdálenosti os, které je nutno dodržovat.

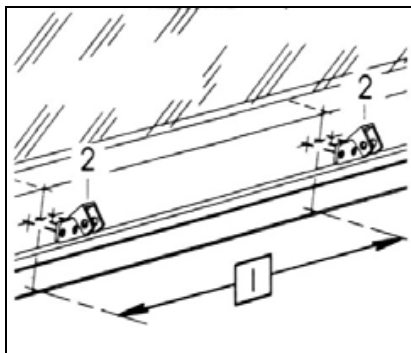


Code	LB	I
2020000200	890	1000
2020000300	1140	1250
2020000400	1390	1500
2020000500	1640	1750
2020000600	1890	2000

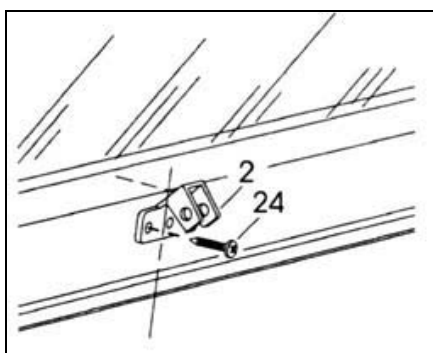
MONTÁŽ VÍCE OVLADAČŮ POMOCÍ SPOJOVACÍ TYČE



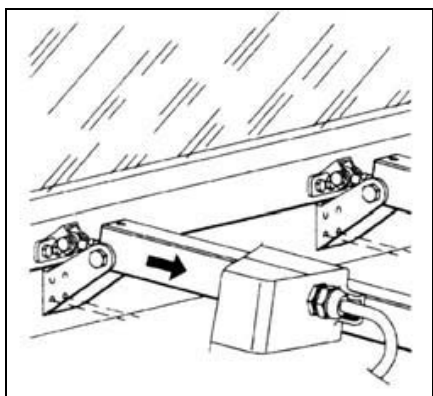
- U obou ovladačů umístit hlavy „A“ do poloviny zdvihu a zkontrolovat následujícím způsobem, zda na obou ovladačích je toto nastavení stejné:
 - 1) Vhodným klíčem povolit matici „B“.
 - 2) Otáčet hlavou ve směru nebo proti směru pohybu hodinových ručiček až se dosáhne požadované polohy.
 - 3) Utáhnout matici „B“.



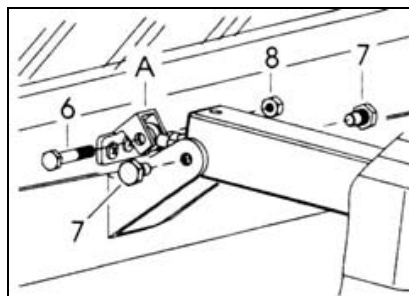
- Vyznačit na okně montážní vzdálenost os obou ovladačů a dodržovat při tom vzdálenosti uvedené v tabulce (A1b).
- Vyznačit upevňovací otvory s využitím konzol, které jsou součástí příslušenství.
- Vhodnými vrtáky vyvrtat na okně otvory, aby bylo možno namontovat přední upevňovací konzoly (2).



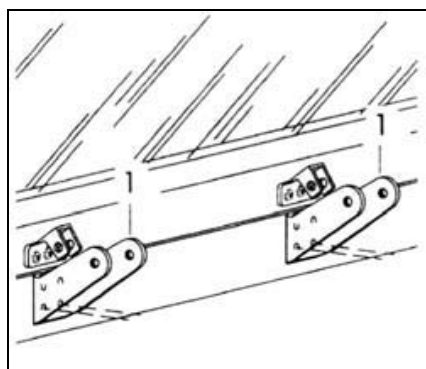
- Připevnit přední upevňovací konzolu (2) k oknu a důkladně utáhnout šrouby (24) (nejsou součástí příslušenství).



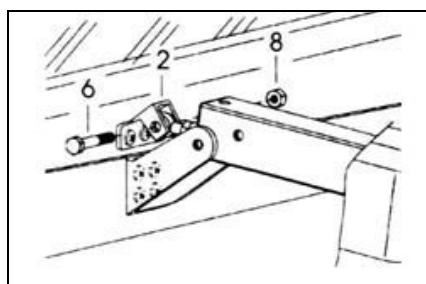
- Namontovat ovladače způsobem, který byl již popsán v bodech A03, A04, A05.
- Vyznačit přístupné upevňovací otvory na rámu s využitím opěrné konzoly motoru a osové vzdálenosti vyznačené dřívě.



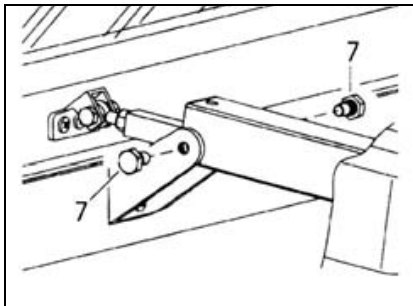
- Sejmout ovladač z přední upevňovací konzoly odstraněním matice 8 a šroubu 6 a potom sejmout opěrnou konzolu motoru z ovladače vyšroubováním šroubů (7).



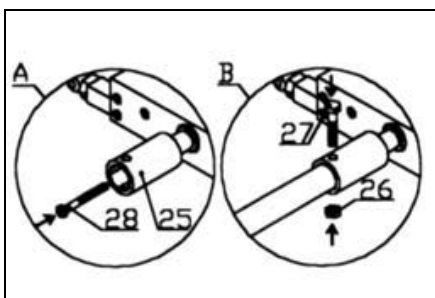
- Vyvrtat vhodným vrtákem vyznačené otvory, připevnit opěrnou konzolu motoru (1) dvěma šrouby (nejsou součástí příslušenství) a důkladně utáhnout.
- S využitím konzoly jako vrtací šablony vyvrtat zbývající otvory, zasunout šrouby a důkladně utáhnout.



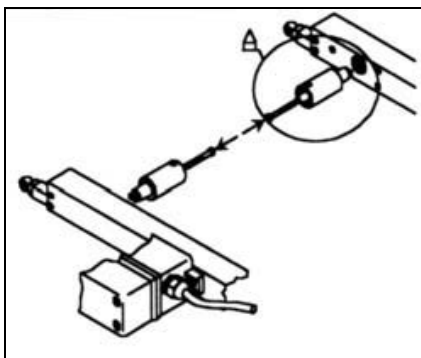
- Jestliže je okno zavřené, umístit vše do takové polohy, aby hlava „A“ zapadla dovnitř upevňovací konzoly (2).
- Nasadit šrouby (6) a zajistit maticí (8).



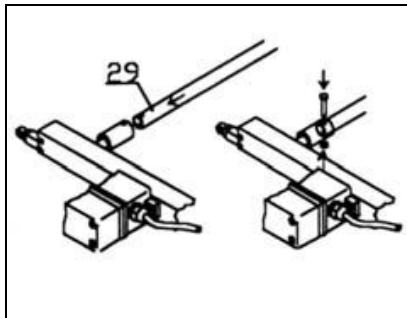
- Posunout ovladač podél vlastní osy tak, aby se oba otvory opěrné konzoly motoru kryly s bočními otvory, nasadit šrouby (7) a důkladně utáhnout.



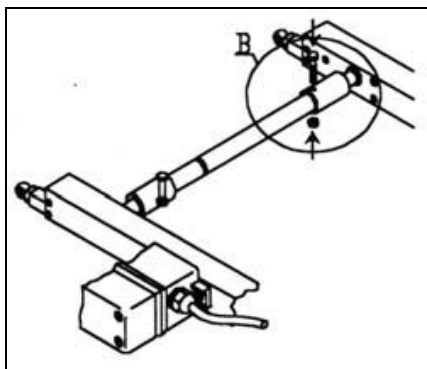
- Přistoupit k montáži spojovací tyče následujícím způsobem.
- Umístit dělené spojky (26) do příslušného místa na ovladačích a zajistit je šroubem (25), který je součástí příslušenství a důkladně utáhnout.



- Navléci pojistné kroužky (27) na tyč a vsunout ji řádně do příslušné drážky na dělené spojce jednoho ze dvou ovladačů.



- Umístit pojistný kroužek do drážky na dělené spojce, zasunout volný konec tyče do druhé dělené spojky a namontovat druhý pojistný kroužek.

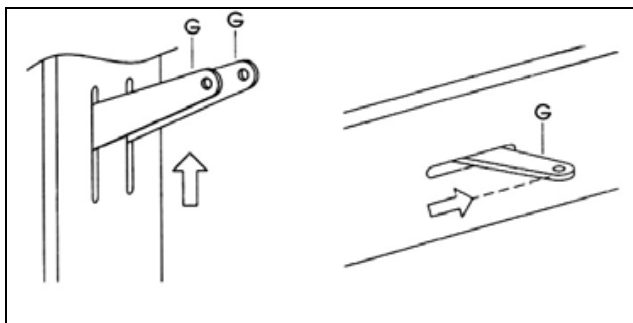


Vložte tyčinku do dalších spojů a nařídte na šroub (27) a matici (26) jak je popsáno dříve.
 Dodatek: pro lepší provoz spojovacího zařízení zajistěte, aby tyčinka byla v obou závěsech vystředěna.

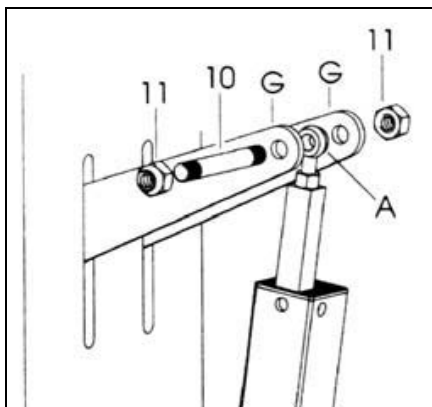
B

PŘIPEVNĚNÍ NA OKNA S LAMELAMI A ŽALUZIE

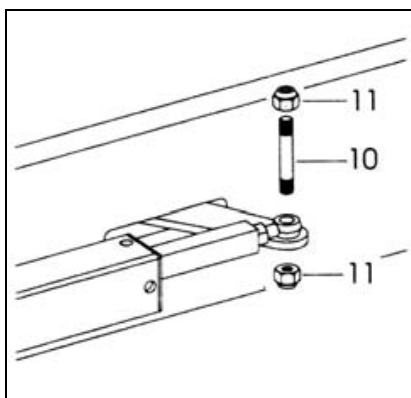
- Zapojit ovladač a uvést ho do chodu tak, aby se táhlo vysunulo až do polohy maximálního zdvihu.



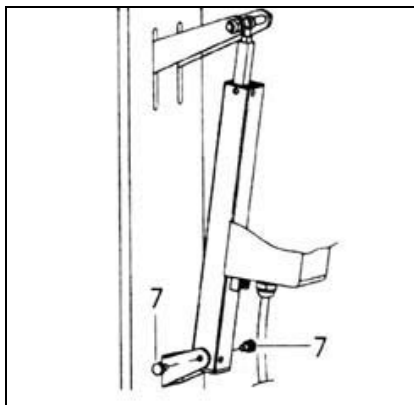
- Ručně uzavřít lamely okna a žaluzie pomocí ramen G.



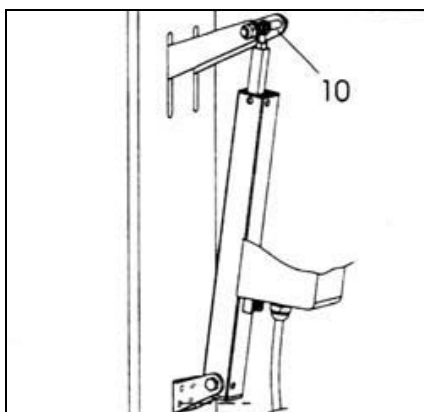
- Umístit hlavu A ovladače doprostřed obou ramen G, zasunout čep (10) a zajistit ho maticemi (11).



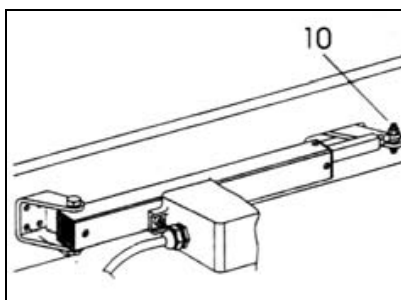
- Umístit hlavu A ovladače soustředně s otvorem na rameni G, zasunout čep (10) a zajistit ho maticemi (11).



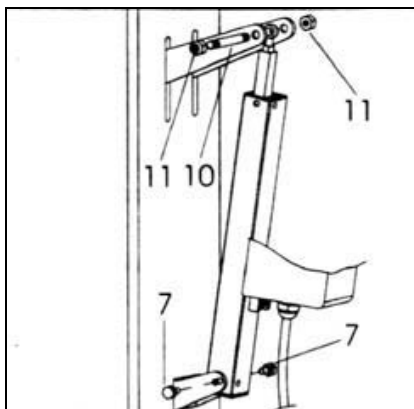
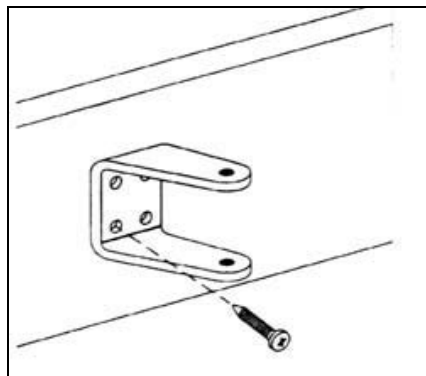
- Namontovat opěrnou konzolu motoru na ovladač zašroubováním šroubů (7) do obou zadních bočních otvorů bez utažení.



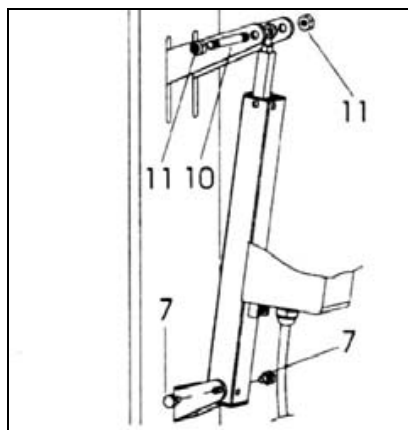
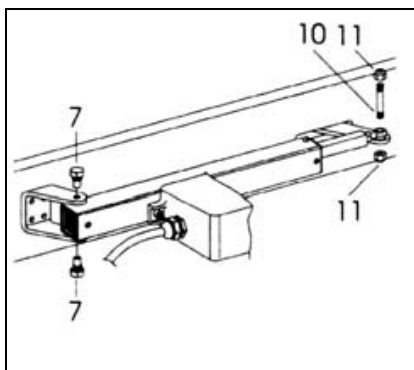
- Nechat lamely zavřené, umístit konzolu proti svislé stěně okna.
- Zkontrolovat, zda je osa ovladače uprostřed ramen a kolmá ke spojovacímu čepu (10).
- Vyznačit místo pro vrtání, s využitím dvou přístupných otvorů opěrné konzoly motoru.



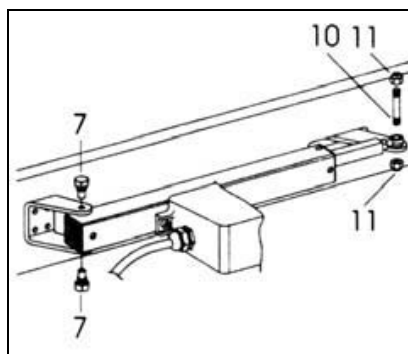
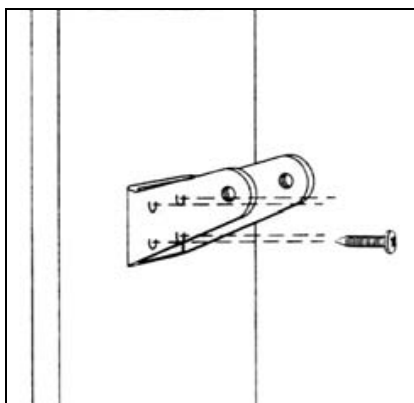
- Nechat žaluzie zavřené, umístit konzolu do polohy proti svislé stěně okna.
- Zkontrolovat, zda osa ovladače je rovnoběžná s ramenem a kolmá ke spojovacímu čepu (10).
- Vyznačit místo pro vrtání, s využitím dvou přístupných otvorů opěrné konzoly motoru.



- Vhodným vrtákem vyvrtat dva předem vyznačené otvory, upevnit dvěma šrouby opěrnou konzolu (nejsou součástí příslušenství) a důkladně utáhnout.
- Použít konzoly jako vrtací šablony a vyvrtat dva zbývající otvory, nasadit šrouby a důkladně utáhnout.



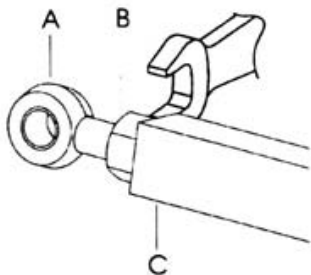
- Odstranit matice (11), čep (10) a sejmout ovladač a potom sejmout opěrnou konzolu motoru ovladače vyšroubováním šroubů (7).



- Znovu smontovat ovladač opětovným nasazením čepu (10) a jeho zajištěním maticemi (11) tak, aby se kryly dva otvory opěrné konzoly motoru s bočními otvory, nasadit šrouby (7) a důkladně utáhnout.



Pro zajištění správného vyrovnaní ovladače se doporučuje namontovat mezi hlavu A a ramena G okna rozpěrky příslušné délky. (Rozpěrky se nedodávají).



- Zapnout ovladač, aby se otevřelo okno až na konec zdvihu a znovu ho zavřít. To proto, aby se ověřila správná funkce ovladače a správné zavírání okna.
- Jestliže se okno úplně nezavře nebo jestliže tlak vyvíjený na konstrukci na konci zdvihu je nadměrný, je nutno provést nastavení následujícím způsobem:
 - 1) Odpojit ovladač.
 - 2) Odstranit matice (11) a vyvléknout čep (10).
 - 3) Vhodným klíčem uvolnit matici „B“.
 - 4) Několikrát otočit hlavou „A“ proti směru pohybu hodinových ručiček .
 - 5) Utáhnout matici „B“.
 - 6) Znovu navléknout čep (10) a zajistit ho maticemi (11).
 - 7) Připojit ovladač.



Nebezpečí!

Nebezpečí rozdrčení rukou. Během pohybu okna nevkládat ruce mezi pevný rám a okenní křídlo.

C

PŘIPOJENÍ DO ELEKTRICKÉ SÍTĚ

Tento návod pro připojení k napájecí elektrické síti je určen výhradně odborníkům, kteří jsou oprávněni provádět instalace elektrických zařízení. Tito pracovníci musí

vždy dodržovat platné předpisy a nařízení v oblasti elektrických instalací.



Nebezpečí!

Před zahájením práce na ovladači nebo na elektrickém zařízení odpojit ovládací vedení, aby se zabránilo nebezpečí zasažení elektrickým proudem. Instalovat vždy před ovládací vedení ovladače hlavní vypínač napájení (spínající všechny póly) s minimální vzdáleností kontaktů 3 mm.



Nebezpečí!

Nebezpečí rozdrčení rukou! Během pohybu okna nevkládat ruce mezi pevný rám a okenní křídlo.



Pozor!

Je-li otevření okna omezeno bezpečnostním zařízením nebo je-li menší než je zdvih ovladače, může dojít k poškození ovladače nebo okna.

- **Upozornění!**

Instalovat dvě vzájemně blokováná spínací tlačítka s ovládáním typu „mrtvý muž“ (bez aretace) nebo podobným.

- Připojení k síti se provádí pomocí kabelu se 4 vodiči (4x1 mm²) dostatečné délky, tak aby dosáhl k připojovací skříňce, která musí být umístěna blízko ovladače.



- Doporučuje se instalovat případné dálkové ovládání do takové polohy, aby systém automatického

otvírání a zavírání byl viditelný a byl umístěn ve výšce min. 1,5 m. Předpokládá-li se provoz ovladače bez dozoru (automatický provoz nebo dálkový provoz), je vhodné instalovat dodatečná bezpečnostní zařízení.



Nebezpečí!

Pro instalaci 24V verze ovladače použijte oddělený zdroj nízkého bezpečného napětí s dvojitou izolací.

Dovolené konfigurace
S1 230VAC
1. STANDARDNÍ VERZE (1S80000114B00)
C01 Jednoduché zapojení

C02 Zapojení více ovladačů

Max. tlak a tah je 600N

Ovladač může tlačít/táhnout silou 600N rychlostí 5 mm/s

2. DVOURYCHLOSTNÍ VERZE (S80000132B00)
C01 Jednoduché zapojení

C02 Zapojení více ovladačů

Max. tlak a tah je 200N

Ovladač může tlačít/táhnout silou 200N rychlostí 14 mm/s

S1 24VDC
1. STANDARDNÍ VERZE (1S80000918B00)
C03 Jednoduché zapojení

C04 Zapojení více ovladačů

C05 Signalizace napětí při otvírání/zavírání (volitelné)

Vyměňte přívodní 2 žilový kabel (součást motoru) za kabel se 3 vodiči (3 x 1 mm²), který má dostatečnou délku. Při zcela zasunutém nebo vysunutém táhle a dokud trvá ovládací povel zůstává na svorce č.3 napětí, které odpovídá napájecímu napětí, které je dodáváno mezi svorky č.1 a č. 2.

C06 Max. tlak a tah je 800N

Při zapojení kabelu tak, jak je ukázáno na obrázku C06, může ovladač tlačít/táhnout silou 800N přenosovou rychlostí 10 mm/s

C07 Max. tlak a tah je 450N

Při zapojení kabelu tak, jak je ukázáno na obrázku C07, může ovladač tlačít/táhnout silou 450N přenosovou rychlostí 10 mm/s

2. DVOURYCHLOSTNÍ VERZE (S80000939B00)
C03 Jednoduché zapojení

C04 Zapojení více ovladačů

C05 Signalizace napětí při otvírání/zavírání (volitelné)

Vyměňte přívodní 2 žilový kabel (součást motoru) za kabel se 3 vodiči (3 x 1 mm²), který má dostatečnou délku. Při zcela zasunutém nebo vysunutém táhle a dokud trvá ovládací povel zůstává na svorce č.3 napětí, které odpovídá napájecímu napětí, které je dodáváno mezi svorky č.1 a č. 2.

C06 Max. tlak a tah je 300N

Při zapojení kabelu tak, jak je ukázáno na obrázku C06, může ovladač tlačít/táhnout silou 300N přenosovou rychlostí 20 mm/s

C07 Max. tlak a tah je 150N

Při zapojení kabelu tak, jak je ukázáno na obrázku C07, může ovladač tlačít/táhnout silou 150N přenosovou rychlostí 20 mm/s

A – Vodič minimálního průřezu 1 mm²

B – Dvojité tlačítko s automatickým návratem do středové pozice a blokadí (a=otevře/ b=zavře)

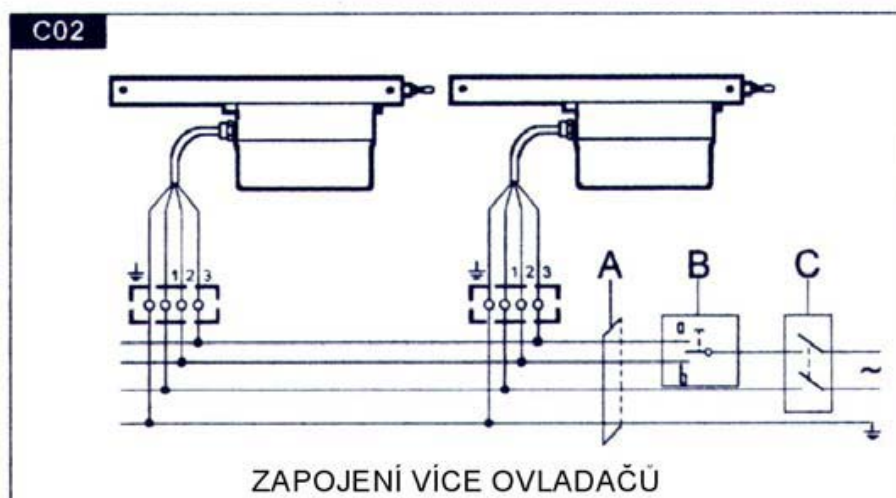
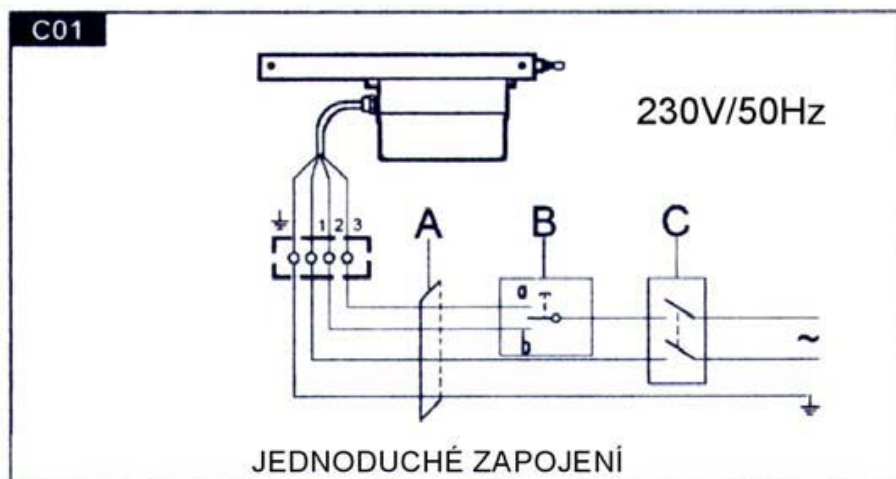
C – Vícepólový hlavní jistič a odpínač napětí s minimálním odstupem kontaktů 3 mm

~ - Napájecí napětí vyznačeno v údajích na typovém štítku

S1, 230V/50Hz		
Srovnávací tabulka vodičů		
barva	číslo	signál
Modrá	1	Společný - nulování
Černá	2	Zavře - fáze
Hnědá	3	Otevře - fáze
Zelenožlutá	4	Uzemnění



- Uzemnění



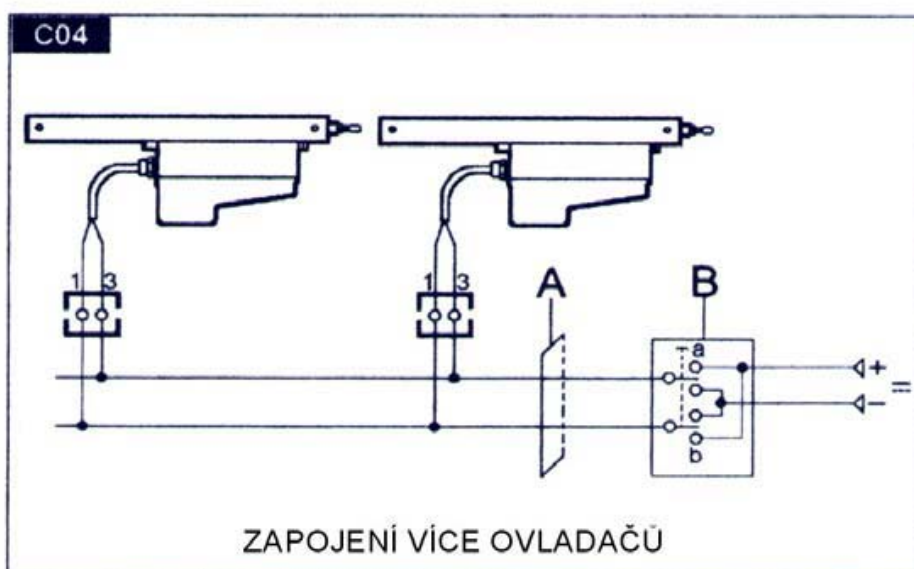
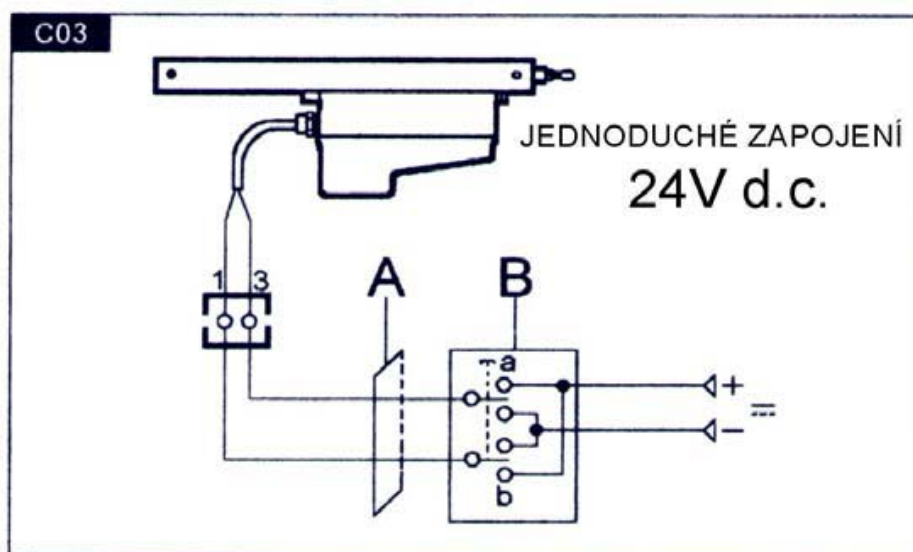
A – Vodič minimálního průřezu 1 mm²

B – Dvoupólový spínač se středem v poloze OFF (a = otevírá, b = zavírá)

--- - Napájecí napětí vyznačeno v údajích na typovém štítku

- Signální kontakt pod napětím

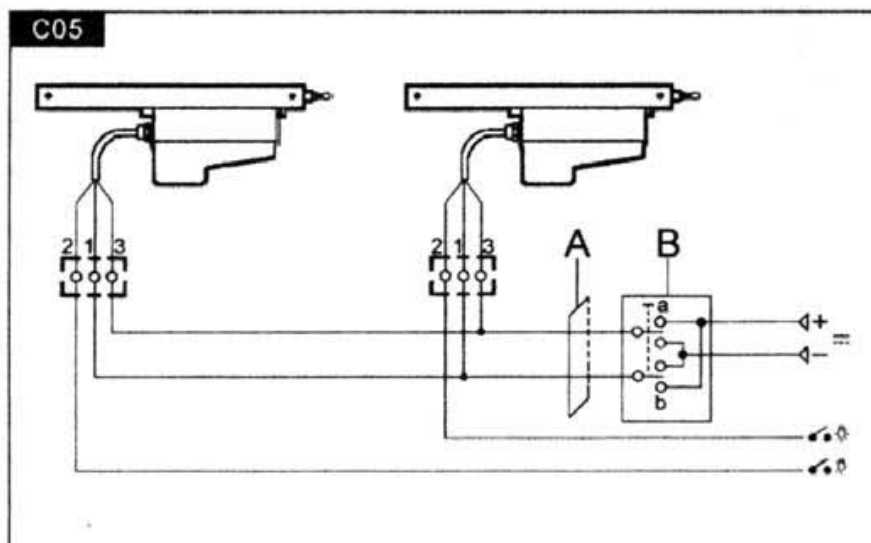
S1, 24V DC		
Srovnávací tabulka vodičů		
barva	číslo	SIGNAL
Modrá	1	Napájení - (+)
Černá	2	Signalizace
Hnědá	3	Napájení + (-)



24V d.c.
Připojení verze
se Signalizací

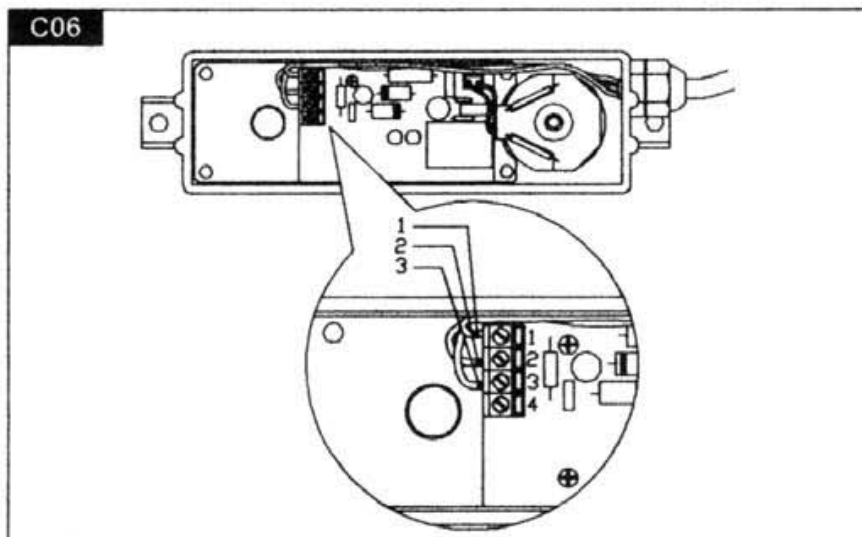
- 1- modrá
- 2 - černá
- 3 (4) - hnědá

24V = 1 (-), 2(+) = otevřeno
24V = 1 (+), 2(-) = zavřeno



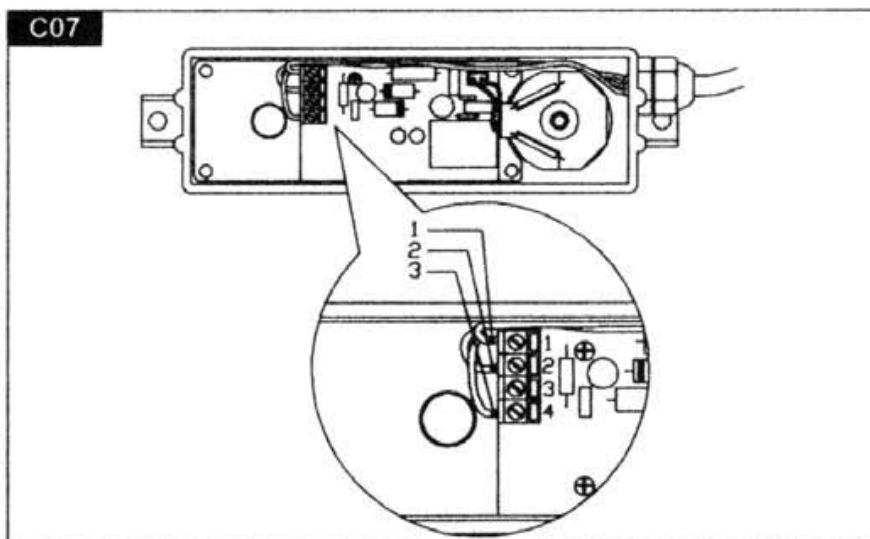
**Propojení svorkovnice
uvnitř motoru se
signalizací a standardní
vypínací silou 1A
(800 N standard/
300 N rychlé provedení).**

- 1- modrá
- 2 - černá
- 3 - hnědá



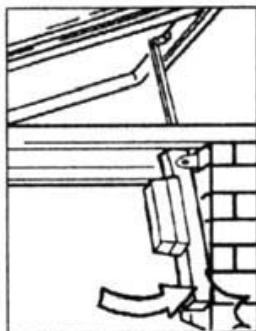
**Propojení svorkovnice
uvnitř motoru se
signalizací a sníženou
vypínací silou 0,7A
(450 N standard/
150 N rychlé provedení).**

- 1- modrá
- 2 - černá
- 4 - hnědá

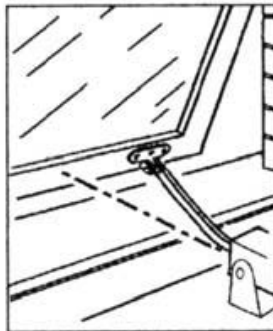


D

CHYBY, KTERÝM SE VYVYROVAT



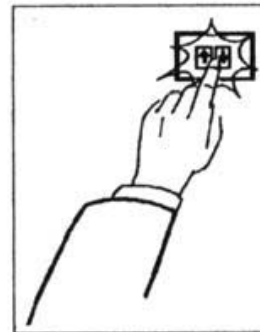
pohon se nemůže otáčet při plném otevření



osově špatná montáž pohonu



zdvih nebyl seřízen nebo byl seřízen špatně



dvojité tlačítko nemá vzájemně blokovávané pole

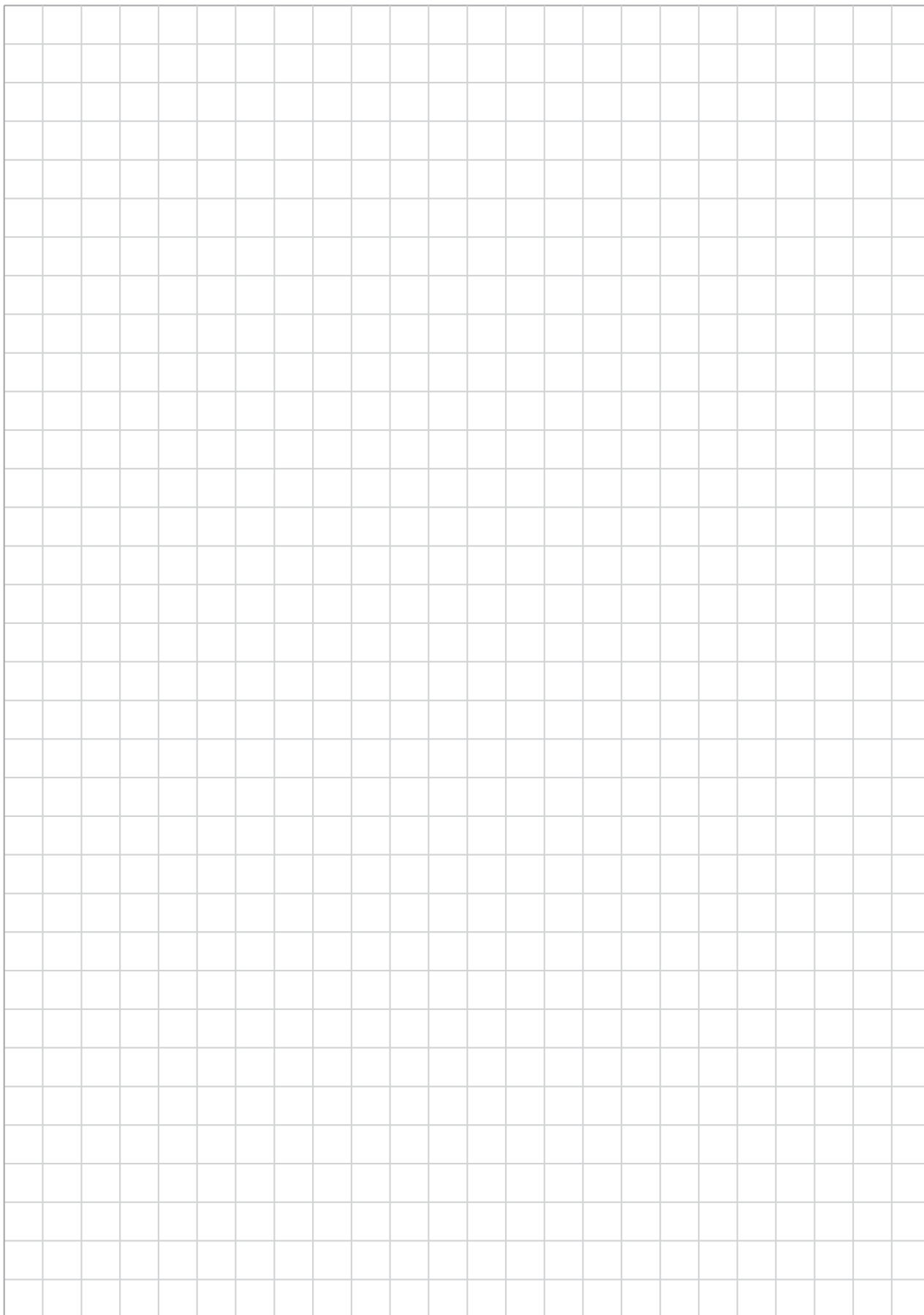


Předpokládá-li se provoz ovladače bez dozoru (automatický provoz nebo dálkový provoz), je vhodné instalovat dodatečná bezpečnostní zařízení. Tato typová řada pohonů obsahuje citlivou elektroniku, a proto se doporučuje předřadit přepětovou ochranu III. stupně.

Pohon by měl být zapojen do elektrické sítě tak, aby byl pod napětím pouze na nezbytně nutnou dobu, tzn., že pro ovládání musí být použito ovládacích prvků s automatickým návratem do středové polohy, nebo časové relé, které odpojí fázový vodič.

Důležité upozornění!!!

Pohon s technologií "DEC" (Dynamic Electronic Control) je vybaven tzv. bezpečnostní zónou. Tato zóna se nachází 5cm před maximální otvírací/zavírací fází pohonu. Pokud v této zóně přerušíme otvírací/zavírací povel není možné po znovu stisknutí tlačítka pokračovat v daném směru. Je nutno nejprve opačným chodem opustit tuto zónu a pak dokončit původně zamýšlený chod. Z tohoto hlediska je nutné (hlavně při zavírání) držet ovládací tlačítko stisknuté do úplného zavření okna(světlíku). V opačném případě hrozí nedostatečné zavření a možnost zatečení do interiéru.



ZÁRUČNÍ LIST

Záruční list patří k prodávánému výrobku odpovídajícího typu. Je třeba jej při každé reklamaci předložit řádně vyplněný a potvrzený prodávajícím. Za předpokladu dodržení záručních podmínek poskytuje prodávající spotřebiteli na uvedený výrobek záruční dobu **24 měsíců** ode dne prodeje výrobku.

Záruka poskytnutá v souladu s obchodním zákoníkem ČR se nevztahuje na vady způsobené vnějšími vlivy, jako jsou např. poruchy v el. síti, nevhodné instalační podmínky, instalace provedená neodbornou nebo řádně neproškolenou osobou, poškození způsobená živelnými pohromami, (např. výboj atmosférické elektřiny), nevhodné provozní podmínky (např. přetěžování motorů), poškození při dopravě či neodborné manipulaci nebo je-li výrobek zapojen či používán v rozporu s návodem k obsluze. Nárok na záruku zaniká rovněž v případě neoprávněného zásahu do přístroje osobou (organizací), která k tomu není oprávněna prodávajícím, nebo v případě chybějícího či jinak poškozeného výrobního štítku. V případě uplatnění záruky je **kupující povinen** doručit reklamovaný výrobek do místa prodeje. Při dodržení záručních podmínek a po **předložení dokladu o koupi** a správně vyplněném záručním listu, odstraní prodávající bezplatně veškeré vady výrobku způsobené z titulu výrobní vady, nebo vadného materiálu tak, aby mohl být výrobek řádně používán k účelu, pro který byl vyroben. V případě požadavku kupujícího na vyslání odborného technického personálu prodávajícího na místo montáže prodaného výrobku, jdou náklady na dopravu (tam/zpět), ubytování a stravu spojené se servisním zásahem, vždy na účet kupujícího. Náklady spojené s úhradou mzdových nákladů na pracovníka hradí prodávající, avšak pouze v případě, že se bude jednat o záruční závadu. **Pokud bude při opravě zjištěno, že závada nespadá do záruky, uhradí veškeré náklady s jejím odstraněním kupující.**

Za vhodné použití výrobku zodpovídá vždy kupující.

Výrobek musí být vždy instalován a používán v souladu s příslušnými technickými charakteristikami a montážním návodem v souladu s bezpečnostními normami a nařízeními, které se vztahují na instalaci a používání elektrických přístrojů, platnými v dané zemi, kde je výrobek instalován, používán a zejména pro které je určen.

Prodávající je povinen řádně a úplně vyplnit tento záruční list. Neoprávněně měněný nebo nevyplněný záruční list je neplatný. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.

Doporučujeme Vám společně se záručním listem a dokladem o koupi uschovat i doklad o provedení opravy.

MODEL	VÝROBNÍ ČÍSLO (-A)	Ks	
2700683	B11052996 0024 - 0025	2	
EBM 7200 – RWA ústředna	276901004	1	
Č.DOD.LISTU	PRODEJCE: 16.5.2011 (datum, razítko a podpis)		
Č.FAKTURY			
ZÁKAZNÍK			OHL ZŠ, a.s.
IČ			46342796
ADRESA			Burešova 938/17 660 02 Brno



DOSTING, spol. s r.o.

Košinova 19

612 00 Brno

Výhradní dovozce výrobků



Pro Českou a Slovenskou republiku

Váš prodejce:



Vydala firma DOSTING, spol. s r.o. dne 15. března 2005

jako montážní a provozní návod pro hřebenové pohony. Firma DOSTING, spol. s r.o.
si vyhrazuje právo, bez předchozího upozornění, tento dokument revidovat nebo ukončit jeho
platnost - ver. 1.1.

Graficky zpracoval : Richard HÉDL