

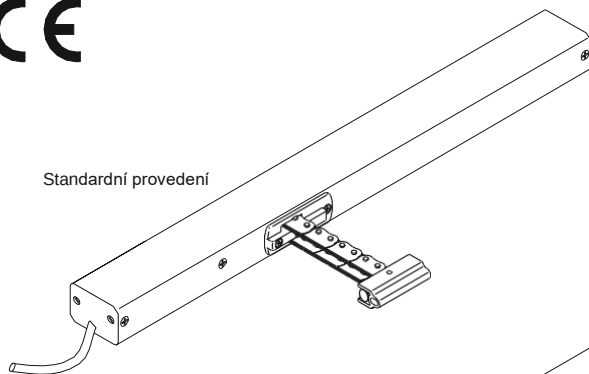


D+H

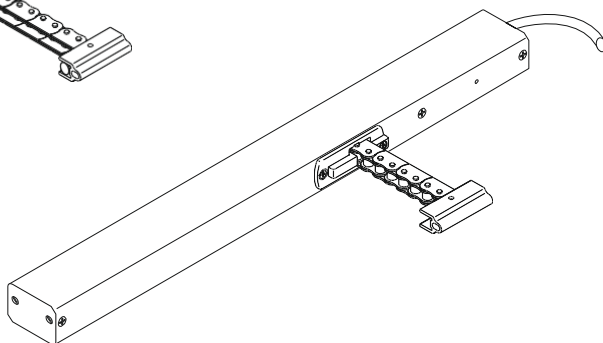
KA 34-BSY+ / KA 54-BSY+

CE

Standardní provedení



Provedení - zrcadlový odraz (varianta "-L")



Sady konzol objednávejte zvlášť



CNBOP-PIB
2338/2015

cz	Originální návod na použití a obsluhu.	Strana.....	2
	Připojení.	Strana.....	6

UPOZORNĚNÍ

Přečtěte si pozorně veškeré pokyny a varování týkající se bezpečného použití a prohlédněte veškeré nákresy a technické parametry, přiložené k tomuto produktu. Nedodržení níže uvedených pokynů, může způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.

Veškerá varování a pokyny uschovejte pro další potřeby.

Použití ve shodě s určením

- Řetězový pohon, poháněn elektrickým motorem, pro otevírání a zavírání oken a střešních a fasádních klapek
- Dle VdS max. zatížení každého řetěze při stlačování = 600 mm, a při tažení = 1000 mm
- Pracovní napětí 24 V DC
- Použití: jednak pro otvory systému pro odvod kouře a tepla, D+H Euro-RWA dle normy DIN EN 12101-2, jednak pro každodenní větrání
- Montáž pouze uvnitř budov

Bezpečnostní pokyny

Nízké napětí 24V DC!

Nenapájejte přímo na elektrickou síť!

- Připojení musí být provedeno autorizovaným odborníkem - elektrikářem
- Nebezpečí stlačení ruky v místech s přístupem horních končetin.
- Zabránit vstupu do oblasti s pohyblivými částmi pohonu
- Uchovávejte ovládání mimo dosah dětí
- Dodržujte hodnoty uvedené na diagramu zátěže řetěze!
- Produkt používejte pouze v suchých místnostech
- Montáž pouze uvnitř budov.
V místech, kde je riziko srážek (např. u kopulových střešních světlíků nebo střešních oken) používejte hlásiče deště
- Tento produkt se nesmí používat bez záslepek, přiložených k sadě konzol
- Používejte pouze nepozměněné, originální díly D+H
- Dodržujte návody na montáž konzolové sady. **Držte se pokynů uvedených na červeném listu týkajících se bezpečnostních pravidel!**

Charakteristika výkonu

- Řízený mikroprocesorem synchronický digitální obvod BSY+ zajišťuje bezpečný a precizní synchronní pohyb i 8 pohonů najednou
- Individuální programování pomocí softwaru SCS
- Funkce RWA-Highspeed (rychlý pohyb ve směru OTEVÍRÁNÍ=OTV.)
- Systém ochrany hlavní zavírací hrany
- Napájení a signály sběrnice skrz vstupní okruh: pohon řetěze KA 34-BSY+ pro max. 3 pohony, pohon řetěze KA 54 BSY+ pro max. 2 pohony
- Připojení lze provést z levé, nebo z pravé strany
- Odlehčení těsnění po uzavření.

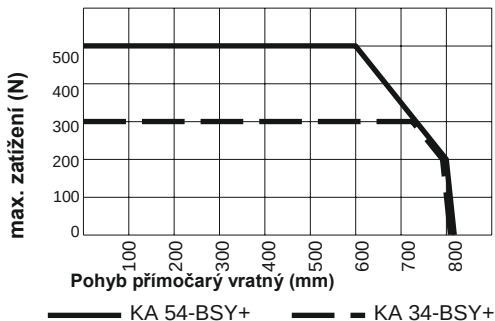
Jednotka pohonu s kabelem délky 2,5 m (silikonový kabel). K různým typům oken jsou dostupné různé sady konzol, které se musí nakoupit zvlášť.

Popis funkce

Synchronní skupinu (KA-BSY+) mohou tvořit dokonce 8 pohony, které mezi sebou komunikují prostřednictvím sběrnice. Každý má svou adresu. Každou adresu lze konfigurovat skrz software SCS. Poslední pohon ve skupině je označen jako hlavní (Master), a řídí chodem ostatních pohonů, označovaných jako pomocné (Slave). Sílové rozdíly mezi jednotlivými pohony synchronní skupiny jsou vyrovnávané chytrým upravováním síly a polohy. V případě poruchy nebo závady jednoho pohonu, ostatní pohony budou automaticky vypnuty.

Zátěžový diagram

Nepřesahujte maximální zátěž řetěze! Maximálně přípustná zátěž řetěze není pokaždé stejná jako maximální přitlak pohonu!

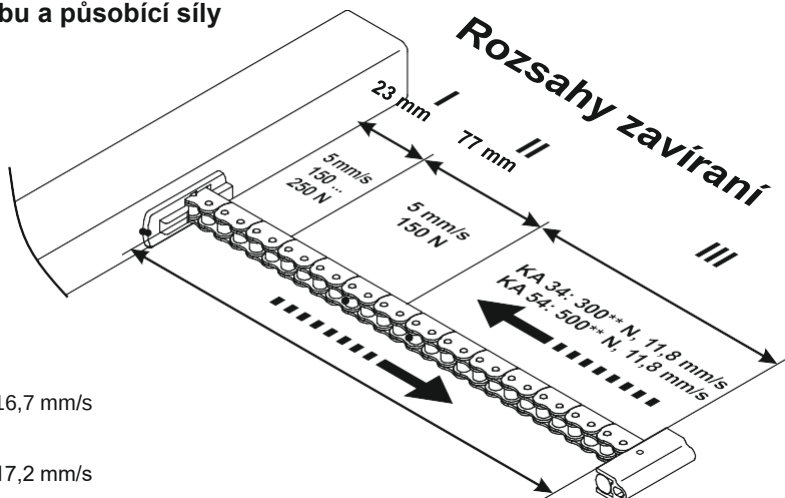


Technické údaje

Typ	KA 34/xxx-BSY+	KA 54/xxx-BSY+
Napájení Jmenovitá síla	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1,0 A 300 N	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1,4 A 500 N
Jmenovitá zamykací síla Doba použitelnosti - trvanlivost Čas zapnutí Typ krytu Stupeň krytí Teplotní rozsah Tepelná odolnost Emisní hladina akustického tlaku Jmenovitá délka přímočarého vratného pohybu * Dodatečné funkce *	2000 N >20.000 dvojitých vratných pohybů 30 %, s časovou tolerancí 10 min. Práškový lak stříbrný – světlý hliník (RAL 9006) IP 32 (s záslepkou, které jsou přiložené ke konzoli) -25 ... +55°C 30 min. / 300°C $L_p \leq 70$ dB(A) Viz jmenovitý štítek Ochrana zavírací hrany (3krát nepovedené opakování vratného pohybu) - aktivovaná; Odlehčení těsnění - aktivované	

* Programovatelné pomocí softwaru SCS

Rychlost pohybu a působící síly



KA 34: 300** N
Při zatížení tahem 16,7 mm/s

KA 54: 500** N
Při zatížení tahem 17,2 mm/s

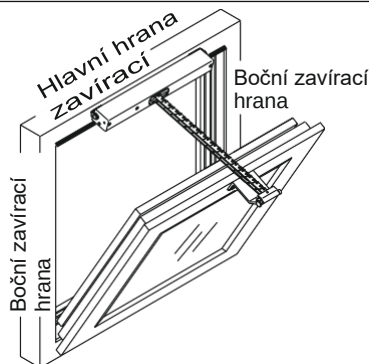
** + cca. 20% rezerva na vypnutí (krátkodobé)

Ochrana zavírací hrany

Při zavírání pohonu je aktivní ochrana hlavní zavírací hrany. Je založena na tom, že při zatížení během zavírání se 3. a 2. pohon zastaví a vrátí zpět, tj. 10 vteřin se otevírá a následně se opět snaží zavřít. Nebudou-li tři pokusy o uzavření úspěšné, pohon se v této poloze zastaví. Navíc je pohon vybaven pasivní ochranou, která zpomaluje rychlost 2. a 1. oblasti uzavírání na 5 mm/s.

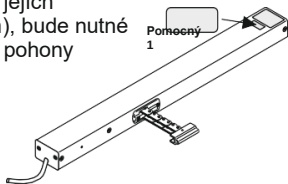


Na bočních zavíracích hranách může vzniknout mnohem silnější přítlak. Nebezpečí stlačení ruky v místech s přístupem horních končetin.

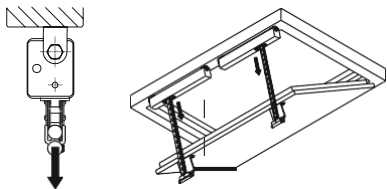


Montážní pokyny

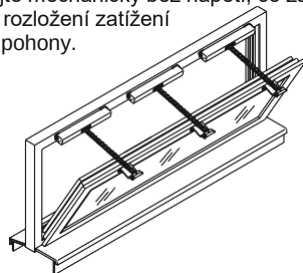
Každá sada pohonů je seřizována ve výrobě. Budou-li provedeny jakékoliv změny výchozího nastavení (např. vymnutím jednotlivých pohonů dané soustavy nebo jejích opětovným vložením), bude nutné opět naprogramovat pohony pomocí softwaru SCS.



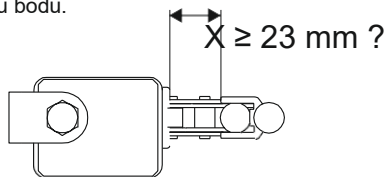
Při použití pro svislý tah (např. střešní výlezy), musí se přizpůsobit působícím silám prostřednictvím softwaru SCS.



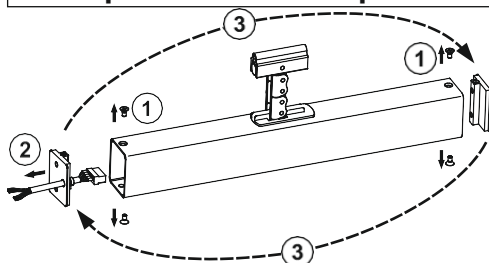
Pohony montujte mechanicky bez napětí, co zaručuje rovnoměrnější rozložení zatížení všech pohonů pohony.



Pokud rozměr x po osazení přesahuje 23 mm, je nutné vynulovat pomocí softwaru SCS. Oblast uzavření se posunuje vůči každému novému nulovému bodu.



Přeuspořádání kabelů pohonu

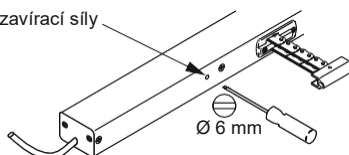


Nastavení uzavírací síly

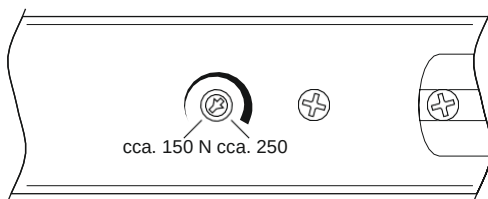
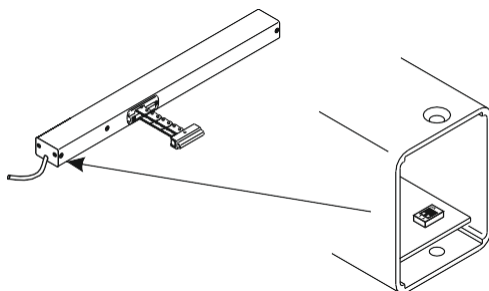
Je-li výchozí nastavení uzavírací síly v rozsahu od 1 do cca. 150 N nepostačující pro uzavření okna, musí se plynulě zvýšit na cca. 250 N.

Po změně nastavení záslepky se musí opět vložit!

Nastavení uzavírací síly



Pouze na tovární programování
Musí být nastaven na OFF



Hledání zdroje rušení

Pohledová kontrola:

Pouze jeden pohon může být hlavní (Master). Na pohonu musí být štítek s adresou. Každá skupina pohonů má po jednom pohonu Master 2 a jednom Slave 1.

Upozornění: výchozí nastavení platí pro okamžik, kdy výrobek opouští výrobní linku a je odesláno. Jakmile je provedena nová konfigurace pohonů prostřednictvím softwaru SCS tovární adresování přestává platit!

Kabeláž:

Je skupina správně napojená?

Viz: schémata zapojení

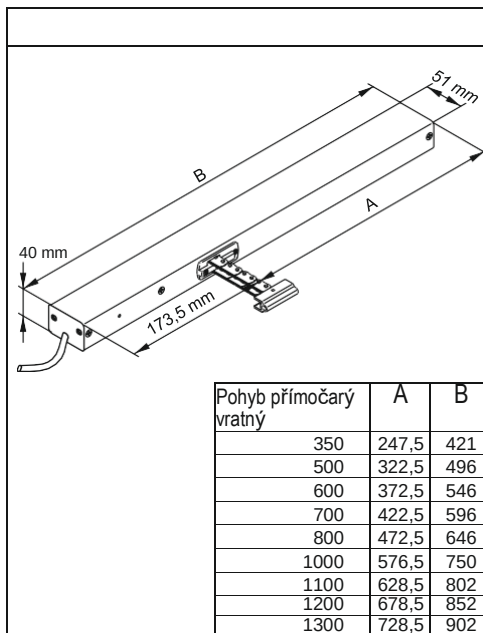
Nulování:

Provést vynulování.

K tomu je nutný software SCS nebo speciální magnet MAG 502.

Zavolejte na servis D+H:

Pohony se musí konfigurovat. K tomu je nutný software SCS.



Čistění a údržba

Před údržbou odpojte ze sítě. Prohlídky a údržba se musí provádět v souladu s příslušnými pokyny D+H. Používejte pouze originální náhradní díly D+H. Opravy může vykonávat pouze D+H. Nečistoty odstraňujte pouze suchou a měkkou utěrkou.

Nepoužívejte žádné čisticí prostředky a rozpouštědla.

Prohlášení o shodě

Vědomí odpovědnosti plynoucí z tohoto čestného prohlášení, prohlašujeme, že produkt uvedený v odst. "Technické údaje" splňuje požadavky následujících norem:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Technická dokumentace je dostupná na vyžádání ve firmě: D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
Představenstvo
31. 3. 2016

Maik Schmees
Prokurista, Technický ředitel

Záruka

Na všechny produkty D+H je poskytována 2letá záruka - ode dne doložitelného předání zařízení maximálně do 3 let ode dne opuštění výrobní linky, pokud montáž a uvedení do chodu byly provedeny autorizovaným servisem D+H a partnerem-distributorem.

Platnost záruky D+H bude ukončena ihned po napojení komponentů D+H na cizí zařízení, nebo spojení produktů D+H s díly ostatních výrobců.

Likvidace

Elektrická zařízení a jejich příslušenství, baterie a obaly musí být znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí. S elektrickými zařízeními by nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácností!

Poznámka ohledně států EU:

V souladu s harmonizovanou legislativou členských států vztahující se k směrnici Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ), tyto zařízení musí být shromažďovány utříděné a znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí.

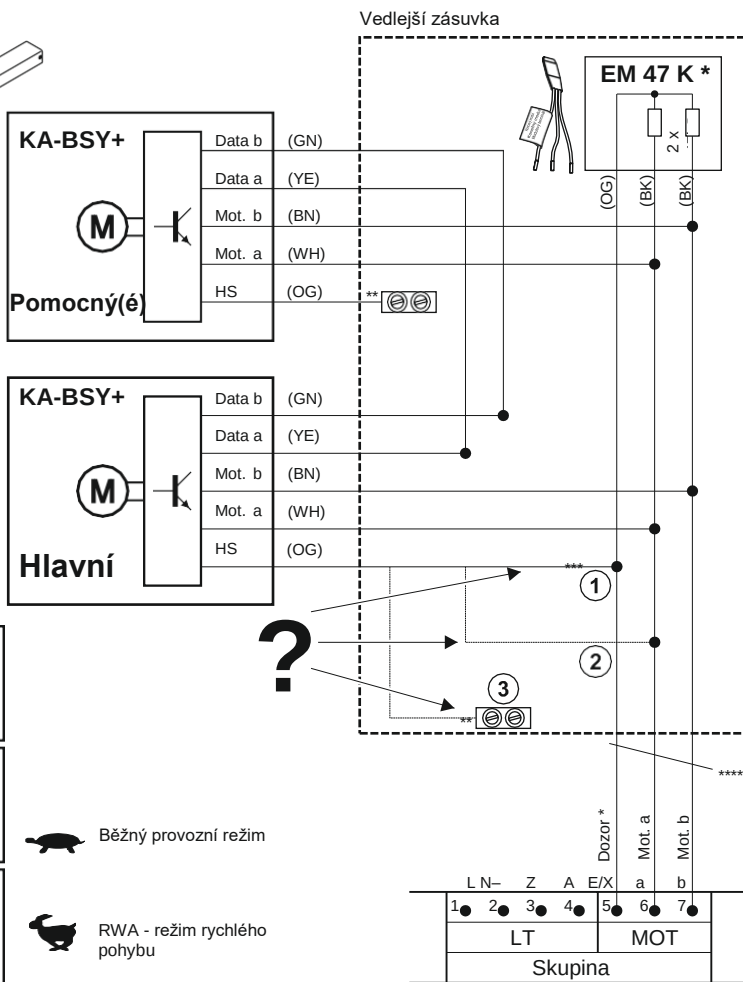
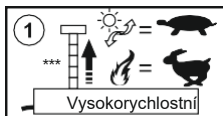
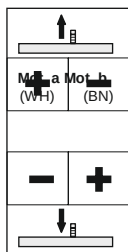
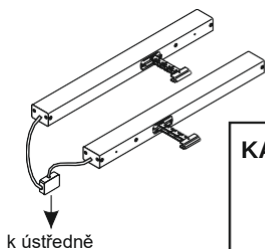


Připojení

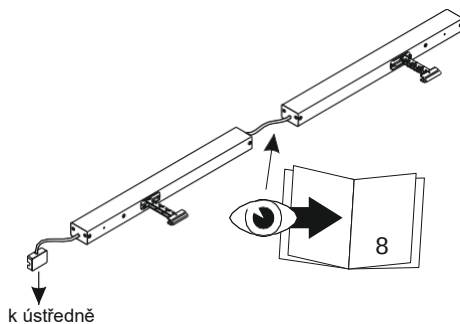
Schéma zapojení kabelů zástrčky

Standardní	Varianta -BRV	Varianta -SGI / -SKS	Varianta -SA / -SZ
WH (Mot. a)	WH (Mot. a)	WH (Mot. a)	WH (Mot. a)
BN (Mot. b)	BN (Mot. b)	BN (Mot. b)	BN (Mot. b)
OG (-HS)	OG (-HS)	OG (-HS)	OG (-HS)
YE (Data A)	YE (Data A)	YE (Data A)	YE (Data A)
GN (Data B)	GN (Data B)	GN (Data B)	GN (Data B)
	GY (-BRV)	GY (- SGI / SKS)	GY (-SA / -SZ)
	PK (n.c.)	PK (+ SGI / SKS)	PK (-SA / -SZ)

Napájecí Kabel je přímo spojen s pohonem a nelze ho vyměnit

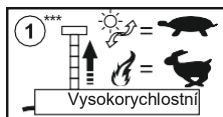
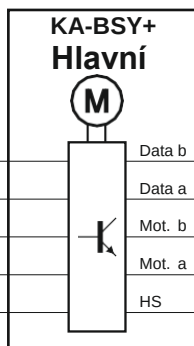
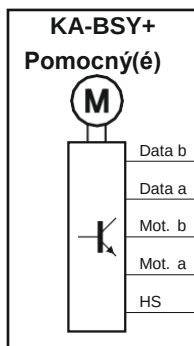


Připojení



k ústředně

(WH) bílá
(BN) hnědá
(OG) oranžová
(YE) žlutá
(GN) zelená
(PK) růžová
(GY) šedá

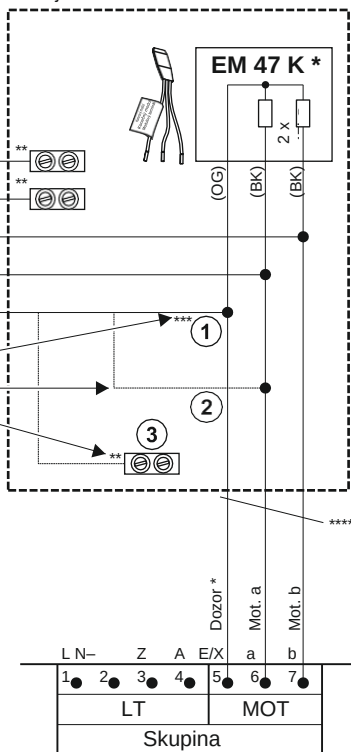


Běžný provozní režim

RWA - režim rychlého pohybu

?

Vedlejší zásuvka



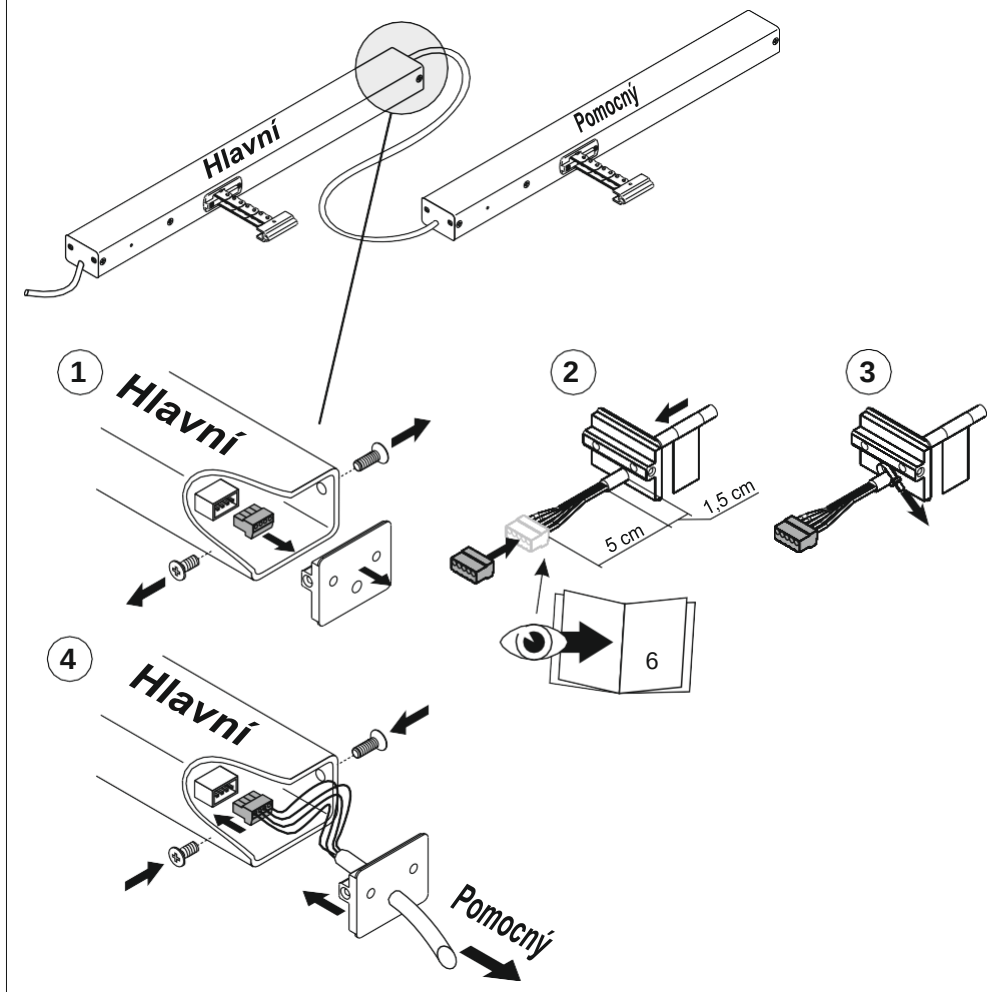
* Nevztahuje se: GVL -E/ -K/ -M

** Zajistit proti zkratu

*** Při napojení na ústřední rozváděč D+H RWA s dozorem řízení E/HS

**** Kabely dle tabulky soustavy kabelů vypracované společností D+H (viz Návod na použití ústředny)

Připojení



D+H

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
22949 Ammersbek, Německo

tel.: +4940-605 65 239
fax: +4940-605 65 254
E-Mail: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

© 2015 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Technické změny vyhrazené