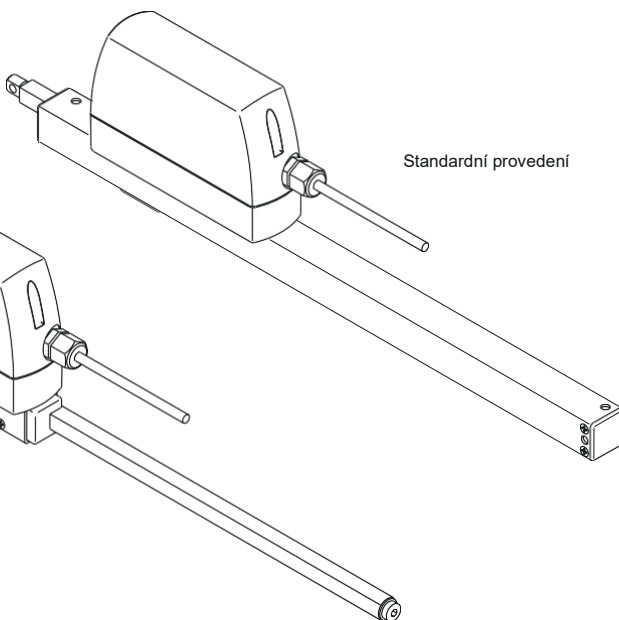




D+H

ZA 35/85/105/155-BSY+(-HS)

CE



Standardní provedení

Provedení bez tubusu (varianta "-OT")

Sady konzol objednávejte zvlášť



CNBOP-PIB
2324/2015

cz	Originální návod na použití a obsluhu. . . .	Strana.....	2
	Připojení.	Strana.....	6-7
	Rozměry	Strana.....	8

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 potřebu.

Nízké napětí 24V DC!

Nenapojujte 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 ovládaní mimo dosah dětí
- Dodržujte hodnoty uvedené na diagramu zátěže řetězového kola!
- Montáž pouze uvnitř budov.

V místech, kde je riziko srážek (např. u kopulových střešních světlíků nebo střešních oken) použijte hlásiče deště

- U vnější montáže používejte variantu "-W" !
- Používejte pouze nepozměněné, originální díly D+H
- Dodržujte návody na montáž konzolové sady

Držte se pokynů uvedených na červeném listu týkajících se bezpečnostních pravidel!

- Řetězový pohon, poháněn elektrickým motorem, pro otevírání a zavírání oken a střešních a fasádních klapek
- 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

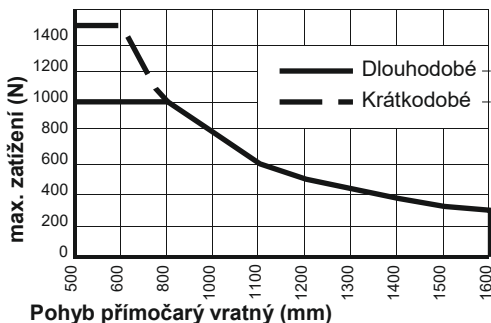
- Řízený mikroprocesorem synchronický digitální obvod BSY+ zajišťuje bezpečný a precizní synchronní pohyb i 8 pohonů najednou
- Individuální programování pomocí softwaru SCS
- Funkce RWA-Highspeed (rychlý pohyb ve směru Otevírání=OTV.)
- Systém ochrany hlavní zavírací hrany
- Pracuje velmi tiicho v režimu provětrávání, díky sníženému počtu otáček motoru

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

Zátěžový diagram

Maximální přípustná zátěž řetězového kola není pokaždé stejná jako maximální přítlak pohonu!

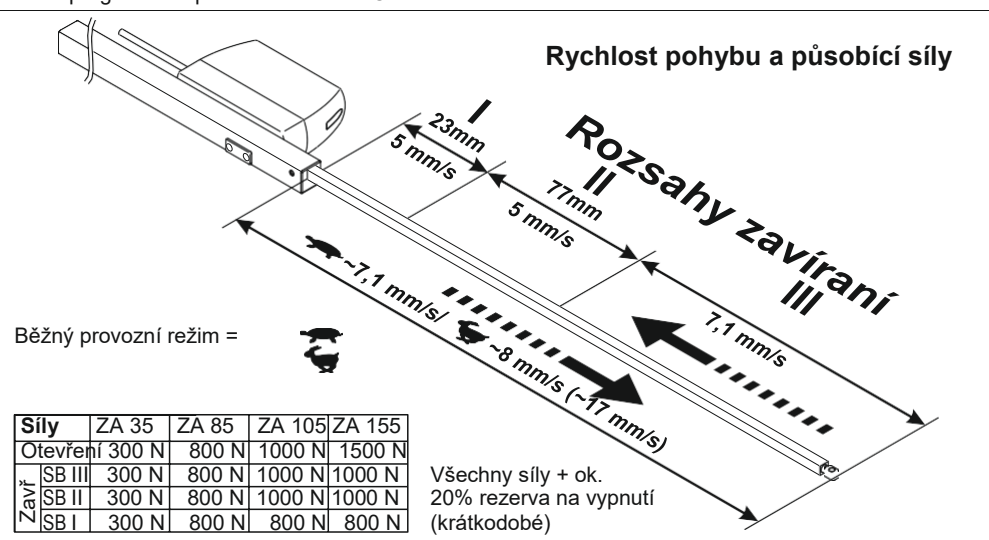
Zátěž přesahující 1000 N až 1500 N, je přípustná pouze po krátkou dobu (např. pro shození sněhu, nebo u silných nárazů větru) a může se použít pouze se zdvihem max. 800 mm délky.



Technické údaje

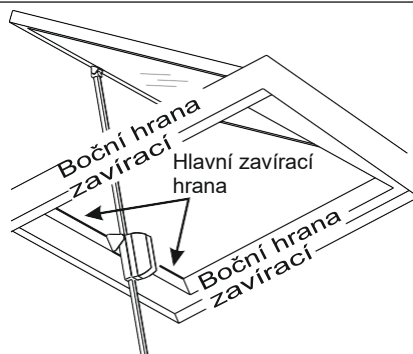
Typ	ZA 35-BSY+(-HS)	ZA 85-BSY+(-HS)	ZA 105-BSY+(-HS)	ZA 155-BSY+(-HS)
Napájení	24 V DC, $\pm 15\%$	24 V DC, $\pm 15\%$	24 V DC, $\pm 15\%$	24 V DC, $\pm 15\%$
Jmenovitý proud	0,5 A (1,2 A)	1,0 A (2,0 A)	1,2 A (2,2 A)	1,4 A (2,5 A)
Jmenovitá síla	300 N	800 N	1000 N	1500 N
Jmenovitá zamykací síla	1100 N			
Doba použitelnosti– trvanlivost	>20.000 dvojitých vratných pohybů			
Čas zapnutí	30 %, s časovou tolerancí 10 min.			
Trup krytu	Práškový lak stříbrný – světlý hliník (RAL 9006), polykarbonát (PC)			
Typ ochrany	IP 65 ("–W" = IP 54)			
Rozsah teplot	-25 ... +55°C			
Tepelná odolnost	30 min. / 300°C			
Emisní hladina akustického tlaku	LpA $\leq$ 70 dB(A)			
Jmenovitá délka přímočarého vratného pohybu*	Viz jmenovitý štítek			
Dodatečné funkce *	Ochrana zavírací hrany (3krát nepovedené opakování vratného pohybu) - aktivovaná			

* Lze programovat pomocí softwaru SCS



Ochrana zavírací hrany

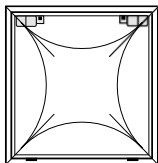
Při zavírání pohonu je aktivní ochrana hlavní zavírací hrany. Je založena na tom, že při zatížení během zavírání se 3. a 2. pohon zastaví a vrací zpět, tj. 10 vteřin se otevírá a následně se opět snaží zavřít. Nebudou-li tři pokusy o uzavření úspěšné, pohon se v této poloze zastaví. Navíc je pohon vybaven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



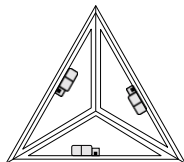
Na bočních zavíracích hranách může vzniknout mnohem silnější přítlak. Nebezpečí stlačení ruky v místech s přístupem horních končetin.

Příklad vestavění

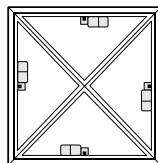
Rozložení zatížení - nekritické



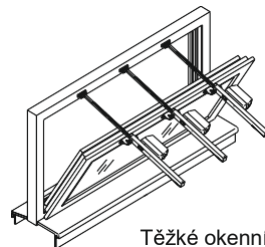
Kopulový
střešní světlík



Trojstranná
pyramida*



Pyramida*

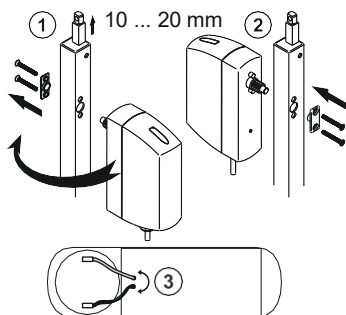


Těžké okenní
křídlo

* Při nadzvedání celé pyramidy / kopulového střešního světlíku počítejte s silnými bočními nárazy větru, proto je nutné vést na straně budovy.

Přenastavení motoru

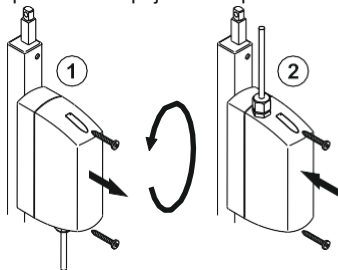
1. Vysunout řetězové kolo na 10 ... 20 mm.
Odpojte pohon od napájecího napětí!
2. Vyjmout a změnit nastavení pohonné jednotky
3. Upozornění!! Mění se směr pohybu pohonu.
Kabely motoru - červený (+) a černý (-) - na desce vypínajícího tištěného obvodu se musí zaměnit.



- Okolí výkyvu musí být uvolněno po celé délce přímočarého vratného pohybu, jinak pohon narazí do překážky a poškodí řetězové kolo a kotvení
- Pohony s přímočarým vratným pohybem ≥ 800 mm nesmí být montovány jako "zavěšované zespoda" (např. na konzolu UK)
- Každá sada pohonů je seřizována ve výrobě. Budou-li provedeny jakékoliv změny výchozího nastavení (např. vymnutím jednotlivých pohonů z dané sady, nebo jejich opětovným vložením), bude nutné opět naprogramovat pohony pomocí softwaru SCS
- Používejte pouze pohony o stejném výkonu
- Dbejte o rovnoměrné rozložení zatížení všech pohonů.
- Šroub s otočným okem nastavte takovým způsobem, aby se pohon při uzavřeném poklopu nevypínal tlumením v krajní poloze. Nastavení příliš těsné, může poškodit konzolu!

Přeuspořádání kabelů pohonu

Odpojte pohon od napájecího napětí!



Popis funkce

Synchronní skupinu (ZA, řízených softwarem BSY+) mohou tvořit dokonce 8 pohonů, 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, který řídí chodem ostatních pohonů označených jako Slave. Sílové rozdíly mezi jednotlivými pohony synchronní skupiny jsou vyrovnávány chytrým upravováním síly a polohy. V případě poruchy nebo závady jednoho pohonu, ostatní pohony budou automaticky vypnuté.

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

Údržba se smí provádět pouze po odpojení 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.

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 ukončená ihned po napojení komponentů D+H na cizí zařízení, nebo spojení produktů D+H s díly ostatních výrobců.

Prohlášení o shodě



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

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

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 utříděně a znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí.



Připojení

Schéma zapojení kabelů zástrčky

Standardní

	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OG (-HS)
	YE (Data A)
	GN (Data B)

Varianta -BRV

	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OG (-HS)
	YE (Data A)
	GN (Data B)
	GY (-BRV)
	PK (n.c.)

Varianta -SGI

	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OG (-HS)
	YE (Data A)
	GN (Data B)
	GY (-SGI)
	PK (+SGI)

Varianta -SKS

	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OG (-HS)
	YE (Data A)
	GN (Data B)
	GY (SKS)
	PK (SKS)

Varianta -SA

	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OG (-HS)
	YE (Data A)
	GN (Data B)
	GY (-SA)
	PK (-SA)

max. 50 V / 0,5 A

Varianta -SZ

	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OG (-HS)
	YE (Data A)
	GN (Data B)
	GY (-SZ)
	PK (-SZ)

max. 50 V / 0,5 A

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

Varianta -SA-SZ

	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OG (-HS)
	YE (Data A)
	GN (Data B)
	GY (-SZ)
	GN (-SZ)
	PK (-SA)
	YE (-SA)
	WH (n.c.)
	BN (n.c.)
	OG (n.c.)

max. 50 V / 0,5 A

druhý přípojný kabel

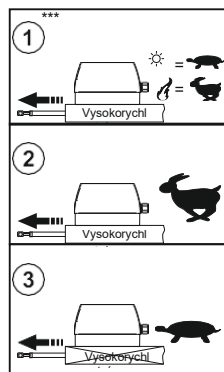
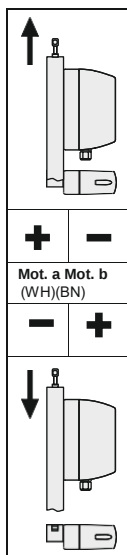
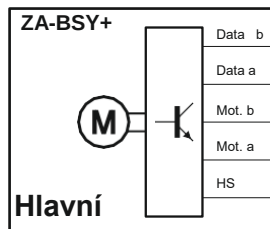
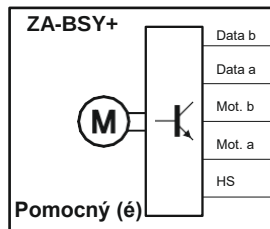
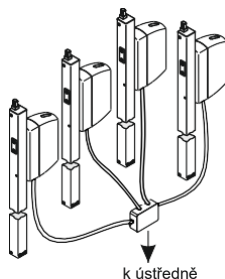
Připojení



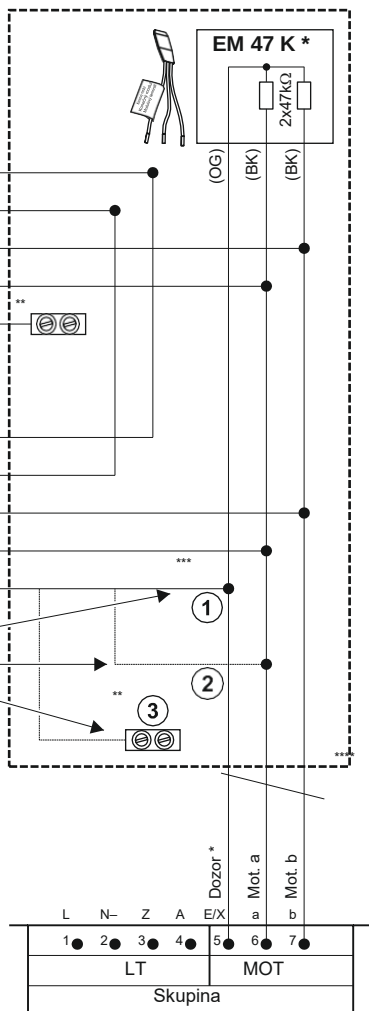
Běžný provozní režim



(RWA - režim rychlého pohybu)



Vedlejší zásuvka



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

** Zajištění proti zkratu

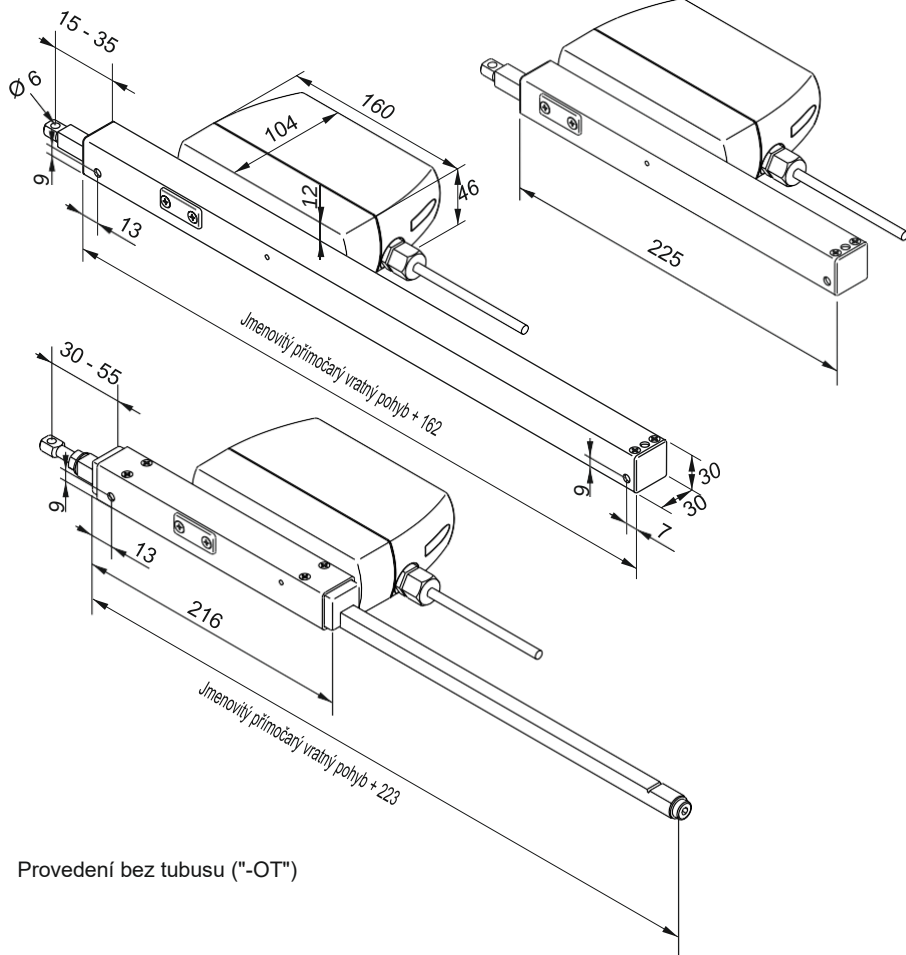
*** Při napojení na ústřední rozváděč D+H RWA s dozorem řízení E/HS

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

Rozměry

Přímočarý vratný pohyb ≥ 165 mm

Přímočarý vratný pohyb 82 mm, 100 mm



Provedení bez tubusu ("OT")

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

© 2016 D+H Mechatronic AG, Ammersbek

Technické změny vyhrazené

Obsahuje 100% recyklovaného papírového odpadu

český

99.824.88 1.4/04/16