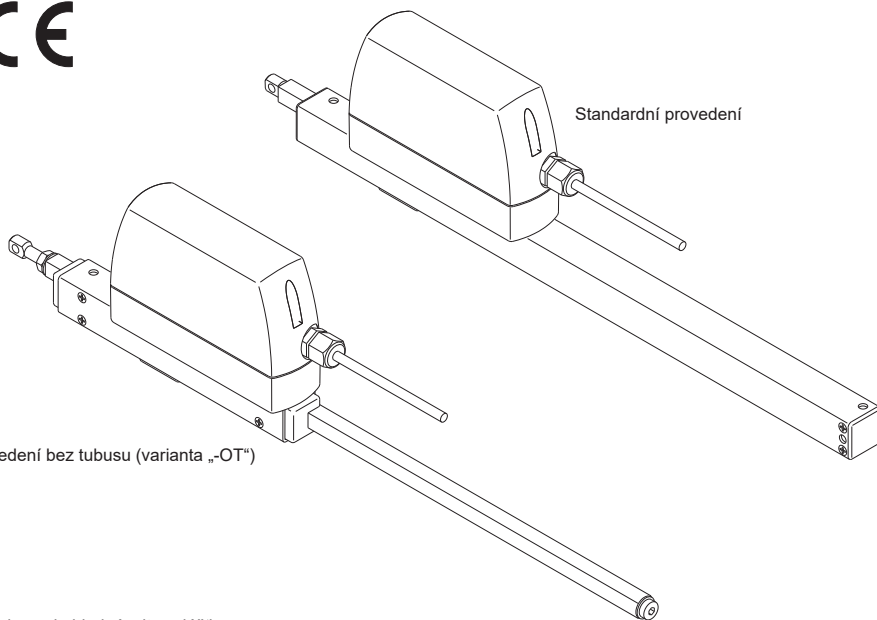




D+H

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

CE



Sadu konzol objednávejte zvlášť

cs Návod k obsluze a instalaci. Strana..... 2

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.

Bezpečnostní pokyny

Pracovní napětí 230 V AC!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Nesplet'te vodiče L+N! Napojte na PE!

- 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 řetězového kola!
- Produkt používejte pouze v suchých místnostech
- Montáž pouze uvnitř budov.
V případě nebezpečí srážek používejte indikátor deště
- U vnější montáže používejte variantu „-W“!
- Používejte pouze nepozměněné, originální díly D+H
- Dodržujte návody na montáž konzolové sady

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

Montážní pokyny

- Okolí výkyvu pohonu 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)
- Šroub s otočným okem nastavte takovým způsobem, aby se pohon při uzavřeném poklopu nevypínal tlumením v krajní poloze. Nastavení příliš těsně, může poškodit konzolu!
- Pro použití pouze na tažení se silou 500 N je nezbytná technická konzultace s D+H

Použití ve shodě s určením

- Ozubnicový pohon, poháněn elektrickým motorem, pro otevírání a zavírání oken a střešních a fasádních klapek
- Pracovní napětí 230 V AC
- 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

Charakteristika výkonu

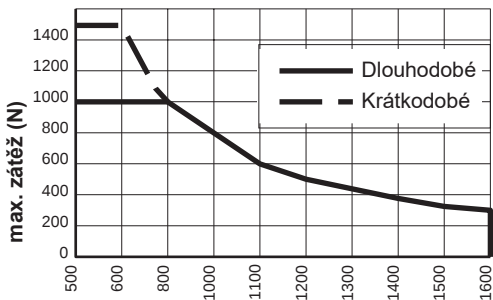
- Řízený mikroprocesorem synchronický digitální obvod BSY+ zajišťuje bezpečný a precizní synchronní pohyb i 4 pohonů najednou
- Individuální programování pomocí softwaru SCS
- Funkce RWA-Highspeed (rychlý pohyb ve směru OTEVÍRÁNÍ = OTV.)
- Systém ochrany hlavní zavírací hrany
- Pracuje velmi tiicho v režimu provětrávání, díky sníženému počtu otáček motoru

Rozsah dodávky

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

Diagram zátěže

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 shoení sněhu, nebo u silných nárazů větru) a může se použít pouze se zdvihem max. 800 mm délky.

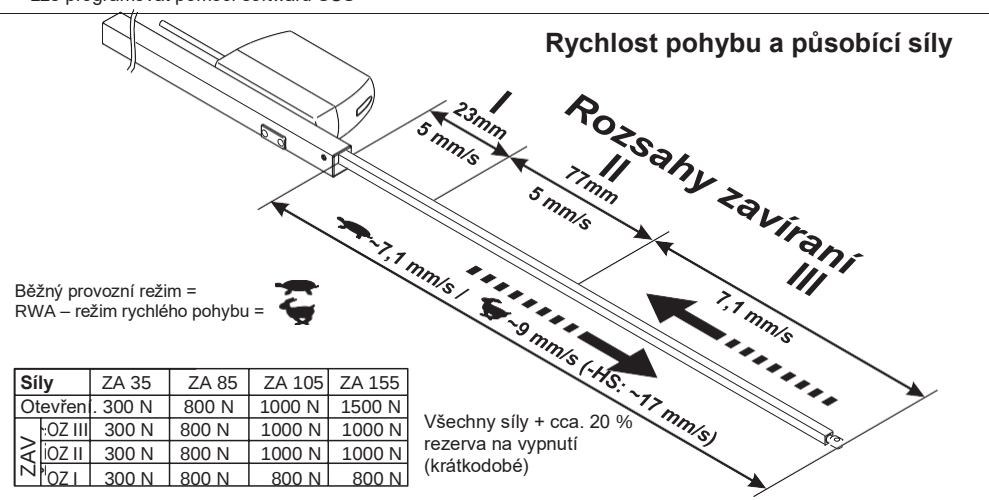


Pohyb přímočarý vratný (mm)

Technické údaje

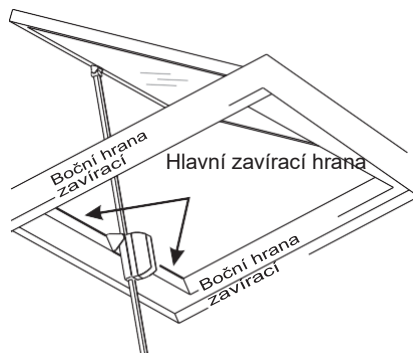
Typ	ZA 35-K-BSY+(-HS)	ZA 85-K-BSY+(-HS)	ZA 105-K-BSY+(-HS)	ZA 155-K-BSY+(-HS)
Napájení	230 V AC, +10 % / -15 %, 50 Hz			
Aktivní výkon	20 W (35 W)	30W (50 W)	35 W (60 W)	45 W (75 W)
Zdánlivý výkon	30 VA (45 VA)	45 VA (75 VA)	55 VA (85 VA)	70 VA (105 VA)
Jmenovitá síla	300 N	800 N	1000 N	1500 N
Jmenovitá zamykací síla	1100 N			
Doba použitelnosti – trvanlivost	>20 000 dvojitých vratných pohybů			
Čas zapnutí	30 % S2 (EN 60034-1), bez trvalého napětí			
Trup krytu	Hliník, Polykarbonát			
Stupeň krytí	IP 65 („-W“ = IP 54)			
Teplotní rozsah	-25 ... +55 °C			
Odolnost proti teplotám.	30 min / 300 °C			
Emisní hladina akustického tlaku	LpA ≤ 51 dB(A) (≤ 60,5 dB(A))			
Jmenovitá délka přímočarého vratného pohybu*	Viz jmenovitý štítek			
Dodatečné funkce*	Ochrana proti sevření (3krát nepovedené opakování vratného pohybu)			

* 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 vrátí zpět, tj. 10 sek. 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.

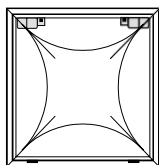


Na bočních zavíracích hranách může vzniknout mnohem silnější přítlak. Nebezpečí stlačení ruky v místech s přístupem horních končetin.

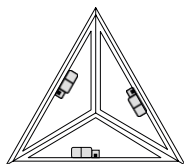
Příklad vestavění

Rozložení zatížení – nekritické

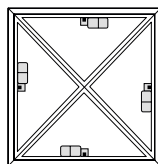
Rozložení zatížení – kritické



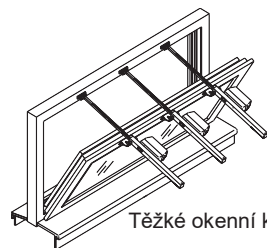
Kopulový
střešní světlík



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.

Schéma zapojení kabelů zástrčky

Standardní	
230 VAC	BK (L-OTV.)*
	BN (L-ZAV.)*
	BU (N)
	YE (Datový A)
	GN (Datový B)

Varianta - SZ-SA	
230 VAC	BK (L-OTV.)*
	BN (L-ZAV.)*
	BU (N)
	YE (Datový A)
	GN (Datový B)

druhý přípojný kabel
(standardně 2,5 m)

	YE (SA)	↗
	WH (SA)	-
	GN (SZ)	↘
	BN (SZ)	-

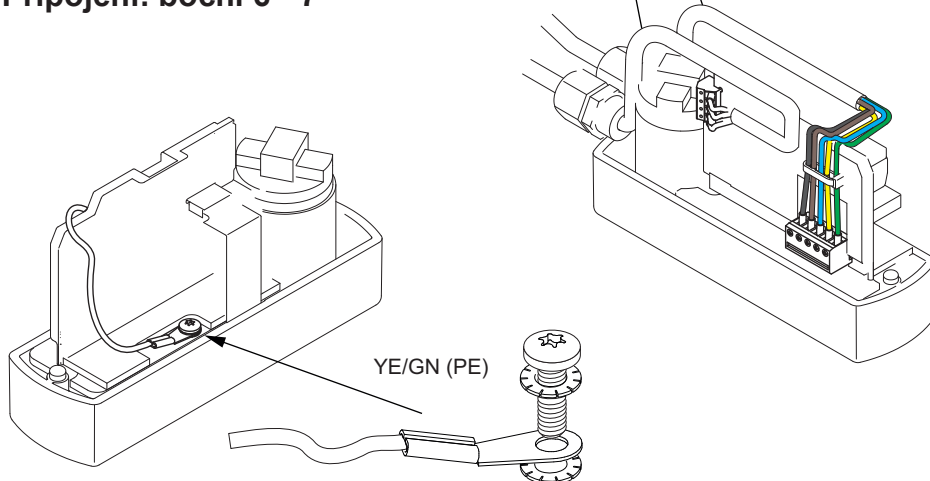
Varianta - SGI	
230 VAC	BK (L-OTV.)*
	BN (L-ZAV.)*
	BU (N)
	YE (Datový A)
	GN (Datový B)

druhý přípojný kabel
(standardně 2,5 m)

	YE (+SGI)	⏏
	GN (-SGI)	
	WH (n.c.)	
	BN (n.c.)	

* Bude-li k L-ZAV. a L-OTV. Současně přiloženo napětí, bude se pohon přemísťovat rychle směrem OTEVÍRÁNÍ (pohon HS).

Přípojení: boční 6 - 7



Popis funkce

Synchronní skupinu (ZA-K-BSY+) mohou tvořit dokonce 4 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 podřízene (slave). Sílové rozdíly mezi jednotlivými pohony synchronní skupiny jsou vyrovnávány chytrým upravováním síly a polohy. V případě zjištění překážky, poruchy, nebo rozdílu v poloze jednotlivých pohonů se všechny pohony automaticky vypnou.

Hledání příčiny rušení

Pohledová kontrola:

Pouze jeden pohon může být hlavní (Master). Master má poslední adresu, podle celkového počtu pohonů. Na pohonu je nalepen štítek s adresou. Pohony Slave jsou číslovány sestupně. Ukázka: Skupina složená ze tří pohonů má jeden pohon Master 3., jeden pohon Slave 2. a jeden Slave 1. Upozornění: vztahuje se pouze na výchozí nastavení. Bude-li provedena nová konfigurace pohonů prostřednictvím SCS, adresování se může lišit od číslování přiřazeného v továrně.

Kabeláž:

Je skupina správně napojená?
Viz: schémata zapojení

Nulování:

Proveďte nulování (viz strana 6).
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.

Údržba a péče

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 následujících směrnic:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Technická dokumentace je dostupná na vyžádání ve firmě:

D+H Mechatronik AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
Představenstvo
17.11.2015

Maik Schmees
Prokurista, Technický ředitel

Likvidace

Elektrická zařízení a jejich příslušenství, baterie a obaly musí být znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí. Opatřebená elektrická zařízení neukládejte do běžného komunálního odpadu!

Platí pouze pro státy EU:

V souladu s harmonizovanou legislativou členských států vztahující se k směrnicí 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



k ústředně

ZA-K-BSY+

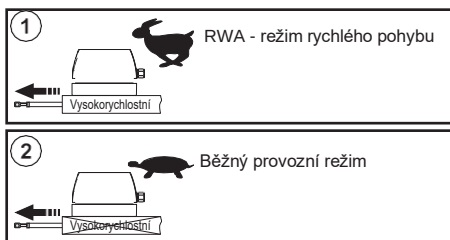


Hlavní 1 *

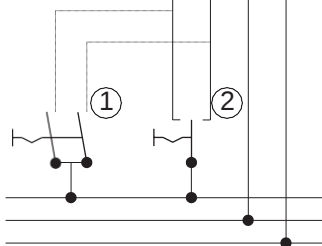
Datový b	(GN)
Datový a	(YE)
PE	(YE/GN)
N	(BU)
L ▽	(BN)
L ▲	(BK)

Vedlejší zásuvka

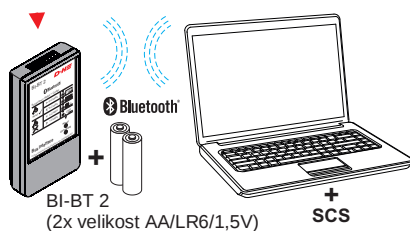
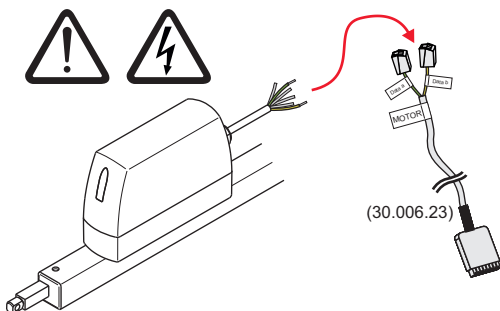
Zabezpečit
proti zkratovým
proudům



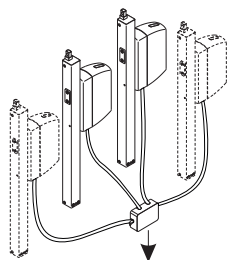
230 V AC / L
50 Hz N
PE



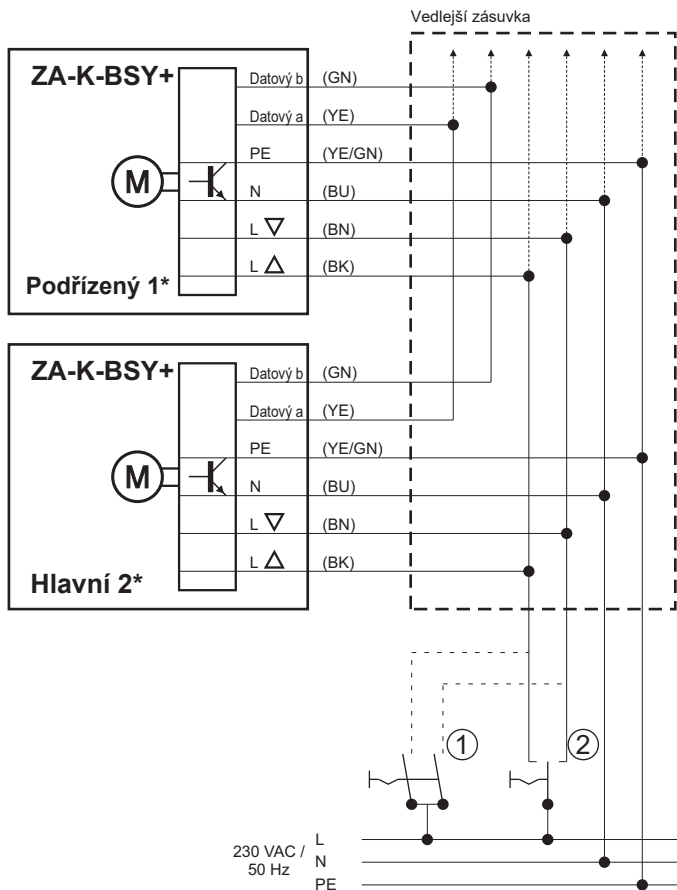
* Lze programovat pomocí softwaru SCS
BI-BT2 Napojit pouze v beznapětovém stavu
V JINÝM PŘÍPADĚ VZNIKÁ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM
PROUDEM!



Přípojení



k ústředně

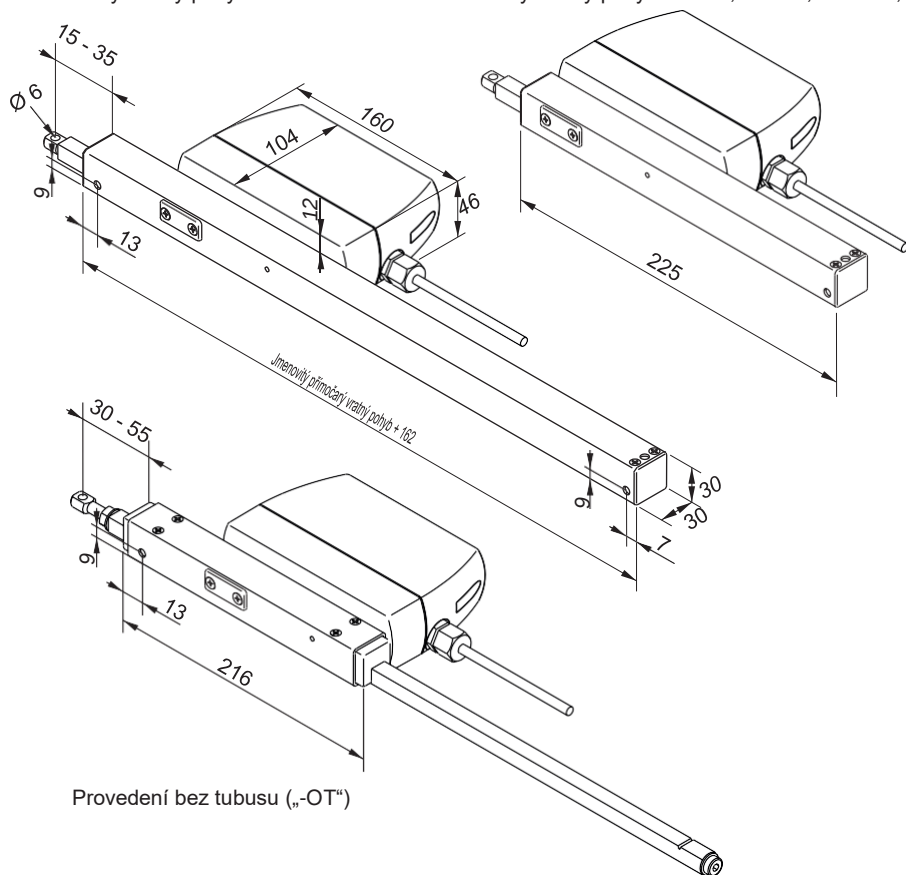


- (GN) zelená
- (YE) žlutá
- (BU) modrá
- (BN) hnědá
- (BK) černá
- (WH) bílá
- (PK) růžová
- (GY) šedá

Rozměry

Přímočarý vratný pohyb < 165 mm

Přímočarý vratný pohyb 82 mm, 90 mm, 100 mm, 165 mm



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

© 2014 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Technické změny vyhrazené