

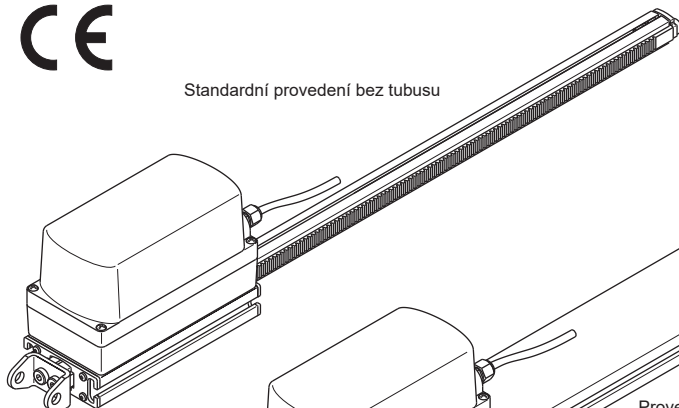


D+H

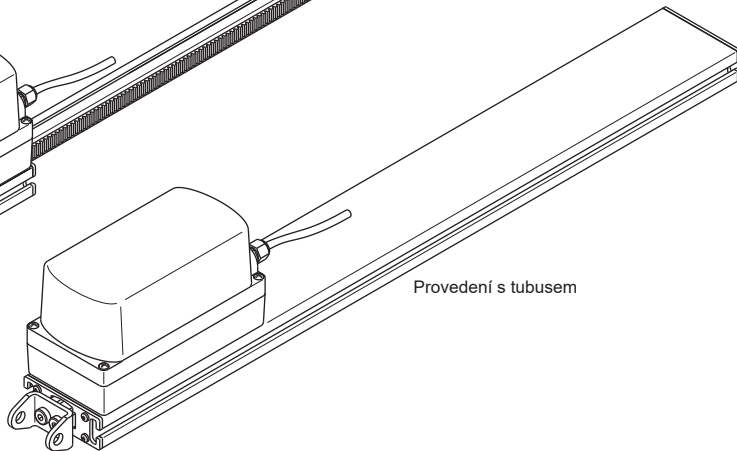
DXD 150-K-BSY+ (-HS) DXD 300-K-BSY+ (-HS)

CE

Standardní provedení bez tubusu



Provedení s tubusem



Sadu konzol objednávejte zvlášť



CNBOP-PIB
2350/2015

cs Návod k použití.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.

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 тихо v režimu provětrávání, díky sníženému počtu otáček motoru

Bezpečnostní pokyny

Pracovní napětí 230 V AC!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Nespleťte 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 ovládaní mimo dosah dětí
- Dodržujte hodnoty uvedené na diagramu zátěže řetězového kola!
- 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 senzor deště a větru.
- 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!

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.

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

Diagram zátěže

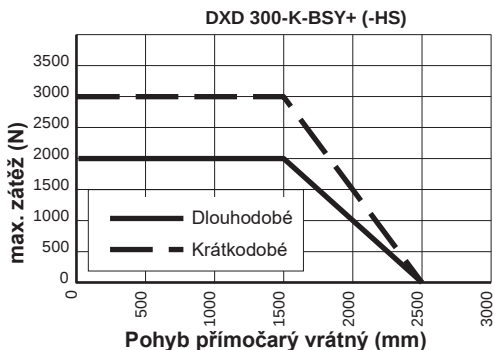
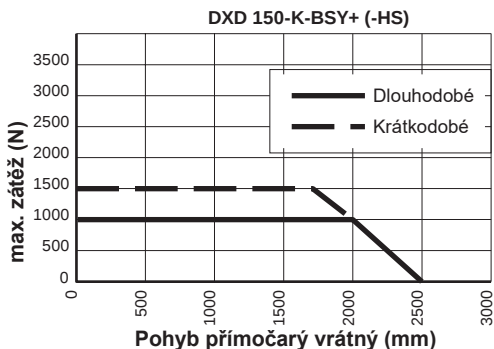
Maximální přípustná zátěž řetězového kola není pokaždé stejná jako maximální přítlak pohonu!

Typ DXD 150-BSY+ (-HS):

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. 1750 mm délky.

Typ DXD 300-BSY+ (-HS):

Zátěž přesahující 2000 N až 3000 N, je přípustná pouze po krátkou dobu (např. pro shoení sněhu, nebo u silných nárazů větru) a může se použít pouze se zdvihem max. 1500 mm délky.



Technické údaje

Typ	DXD 150-K-BSY+	DXD 150-K-BSY+HS	DXD 300-K-BSY+	DXD 300-K-BSY+HS
Napájení	230 V AC, +10 % / -15 %, 50 Hz			
Příkon Jmenovitá síla	35 W / 50 VA 1500 N	70 W / 90 VA 1500 N	70 W / 95 VA 3000 N	140 W / 175 VA 3000 N
Jmenovitá zamykací síla	1100 N 2200 N	N		
Doba použitelnosti – trvanlivost Čas zapnutí Trup krytu Stupeň krytí Teplotní rozsah Odolnost proti teplotám. Emisní hladina akustického tlaku Jmenovitá délka přímočarého vratného pohybu* Dodatečné funkce*	>20 000 dvojíých vratných pohybů 30 % S2 (EN 60034-1), bez trvalého napětí Hliník / Polykarbonát IP 64 („-W“ = IP 54) -25 ... +55 °C 30 min / 300 °C LpA ≤ 70 dB(A) Viz jmenovitý štítek Ochrana proti sevření (3krát nepovedené opakování vratného pohybu)			

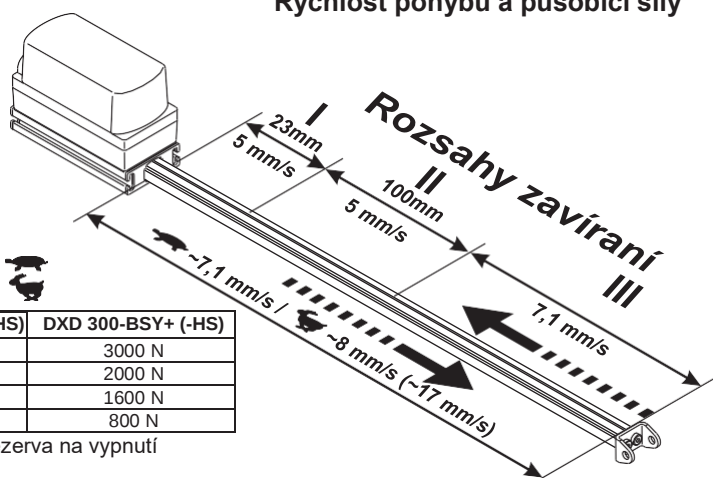
* Lze programovat pomocí softwaru SCS

Rychlost pohybu a působící síly

Běžný provozní režim =
RWA – režim rychlého pohybu =

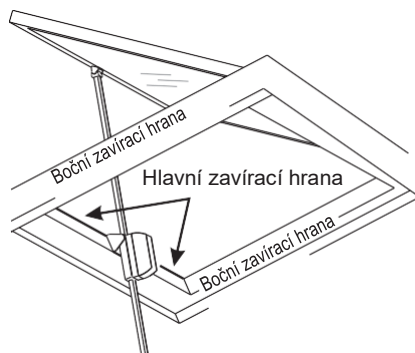
Síly	DXD 150-BSY+ (-HS)	DXD 300-BSY+ (-HS)
OTV.	1500 N	3000 N
ZAV.	OZ III	1000 N
	OZ II	1000 N
	OZ I	800 N

Všechny síly + cca 20 % rezerva na vypnutí (krátkodobě)



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 přtlak. Nebezpečí stlačení ruky v místech s přístupem horních končetin.

Schéma zapojení kabelů zástrčky

Přípojení: boční 6 - 7

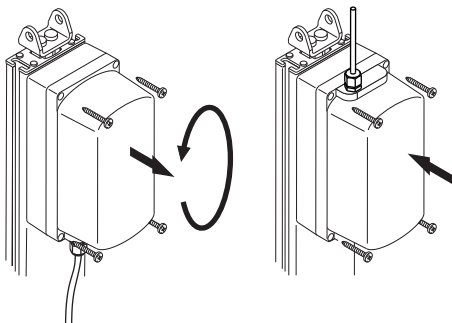
Standardní	
	GN (Datový B)
	YE (Datový A)
	YE/GN (PE)
	BU (N)
	BN (L-ZAV.)*
	BK (L-OTV.)*

Varianta -SZ-SA-SGI	
	GN (Datový B)
	YE (DatovýA)
	YE/GN (PE)
	BU (N)
	BN (L-ZAV.)*
	BK (L-OTV.)*
	GN (-SZ)
	GY (-SZ)
	YE (-SA)
	PK (-SA)
	WH (-SGI)
	BN (+SGI)

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

Přeuspořádání kabelů pohonu

Odpojte pohon od napájecího napětí!



Popis funkce

Synchronní skupinu (DXD-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 podřízené (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.

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
- 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

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 ukončena 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 Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
Představenstvo
17.11.2015

Maik Schmees
Prokurista, Technický ředitel

Likvidace

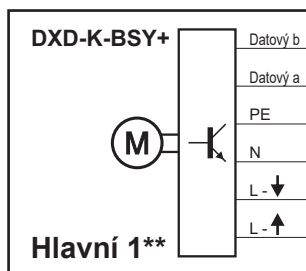
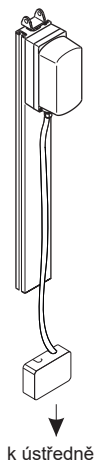
Elektrická zařízení a jejich příslušenství, baterie a obaly musí být znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí. Opatřebená elektrická zařízení neukládejte do běžného komunálního odpadu!

Platí pouze pro státy EU:

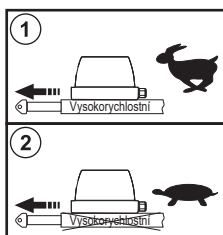
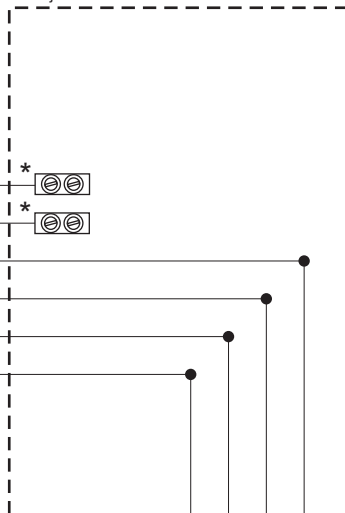
V souladu s harmonizovanou legislativou členských států vztahující se k směrnici Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ), tyto zařízení musí být shromažďovány utříděné a znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí.



Připojení



Vedlejší zásuvka

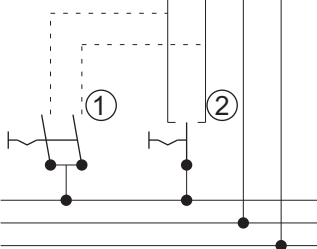


RWA – režim rychlého pohybu

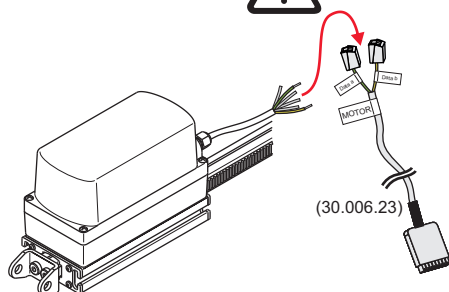
Běžný provozní režim

230 VAC /
50 Hz

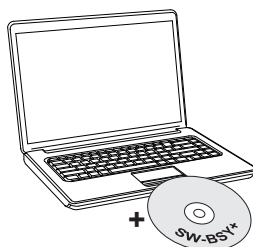
L
N
PE



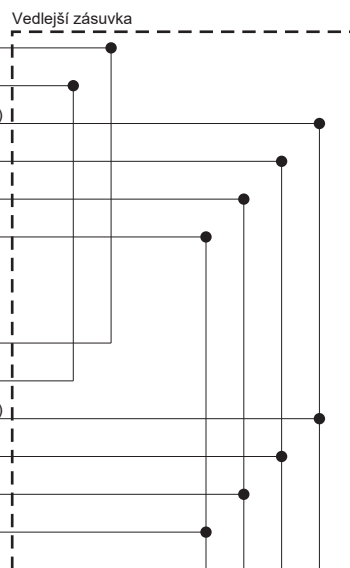
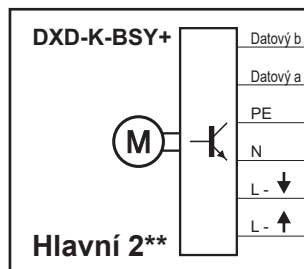
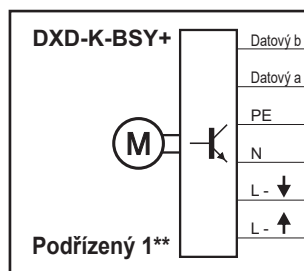
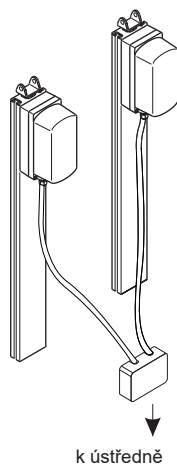
**BI-BT2 Napojit pouze v beznapěťovém stavu
V JINÝM PŘÍPADĚ VZNIKÁ NEBEZPEČÍ ÚRAZU
ELEKTRICKÝM PROUDEM!**



BI-BT2
(2x AA/LR6/1.5V)



Přípojení

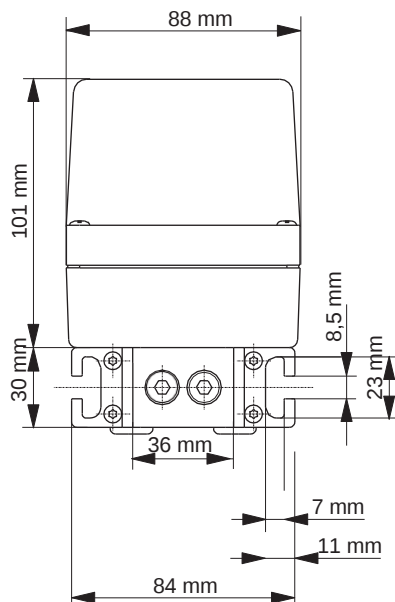
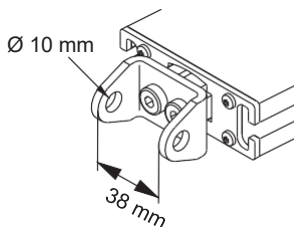
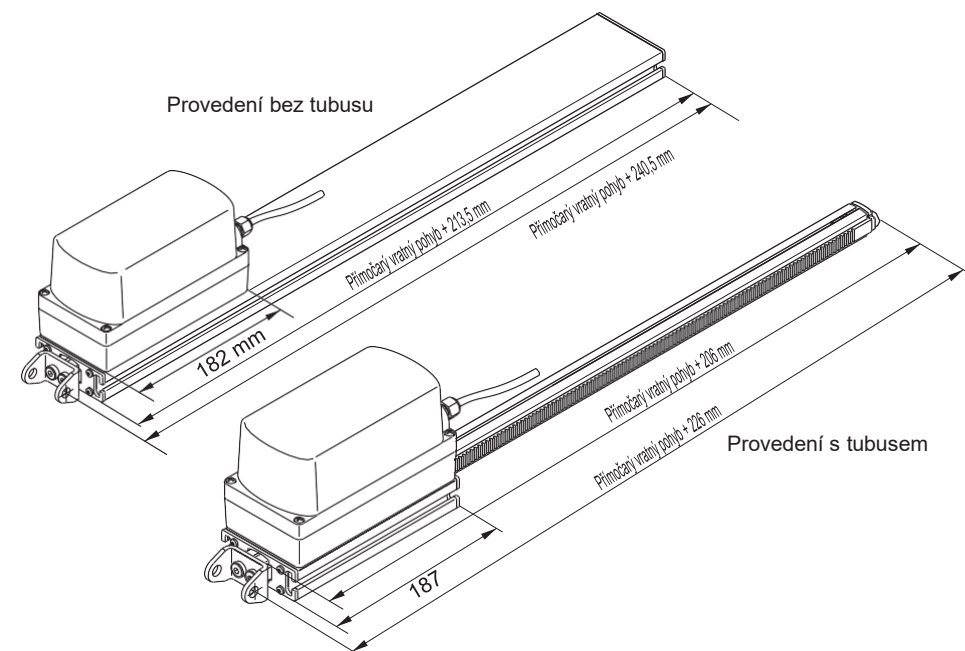


(GN) zelená
(YE) žlutá
(BU) modrá
(BN) hnědá
(BK) černá
(WH) bílá
(PK) růžová
(GY) šedá

* Zabezpečit proti zkratovým proudům

** Lze programovat pomocí softwaru SCS

Rozměry



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