

Manuál k systému DL2 s CBD6S



Obsah

Předmluva	4
Platnost návodu	5
Důležité informace	6
Bezpečnostní pokyny	6
Všeobecné.....	6
Před instalací, demontáží nebo řešením problémů.....	7
Před zprovozněním.....	7
Během provozu.....	7
Různé.....	7
Pouze pro trh EU.....	8
Pouze pro trh mimo EU.....	8
Nesprávné používání.....	8
Opravy	9
Prohlášení výrobce	9
Systémy DESKLINE®	10
Záruka.....	10
Údržba.....	10
ETL značení	11
Popis systému DESKLINE®	12
Montážní pokyny pro DL2	13
Ohybový moment	14
Montážní pokyny pro CBD6S (SMPS)	15
Elektrické zapojení DL2 s kontrolboxem	16
Inicializace DL2 s kontrolboxem	17
Nakládání s výrobky LINAK	18
Výrobní štítky	19
Výkresy	20
Prohlášení o shodě	23
Kontakty	24

Předmluva

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za to, že jste si zvolil produkty firmy LINAK®.

Systémy firmy LINAK jsou high-tech výrobky, vycházející z mnoha let zkušeností s vývojem a výrobou aktuátorů, zvedacích sloupků, elektrických kontrolboxů, ovladačů, nabíječek a dalšího příslušenství.

Tento návod Vám pomůže při instalaci, používání a údržbě výrobků řady LINAK DESKLINE®.

Jsmo si jisti, že Vám bude systém od LINAKu bezproblémově sloužit po mnoho let. Předtím než naše výrobky opustí brány výrobního závodu prochází testem funkčnosti a kvality. Budete-li mít i přesto nějaký problém s naším zbožím, rádi Vám pomůžeme jej vyřešit, v případě potřeby prosím kontaktujte místní zastoupení firmy LINAK.

Na našich oficiálních zastoupeních firmy LINAK, rozmístěných po celém světě, a u některých dealerů je Vám k dispozici autorizovaný servis, který je vždy připraven Vám pomoci.

LINAK poskytuje záruku na všechny své výrobky, ta se však vztahuje na výrobky používané v souladu s návodem a instrukcemi k jejich používání, řádně udržované a opravované v servisních centrech firmy LINAK k tomu určených.

Změny v nastavení nebo v hardwaru systému pohonů od firmy LINAK mohou ovlivnit jeho fungování a životnost. Výrobky nesmí být otevírány ani jinak manipulovány neoprávněnými osobami.

Návod k použití byl sepsán na základě našich poznatků a zkušeností. Mějte však prosím na zřeteli, že naše výrobky jsou neustále vyvíjeny a zlepšovány, proto se můžete v budoucnu setkat s modifikacemi, které v tomto manuálu nejsou popsány.

LINAK C&S s.r.o.

Platnost návodu:

Tato uživatelská příručka je platná pro tyto výrobky :

(Hledejte prvních 3 - 5 znaků na výrobním štítku)

Zvedací sloupky : DL2

Kontrolboxy : CBD6S 200W, CBD6S 300W

Ovladače : DP1U / DPF1M (s pamětí)

DP1C / DPT / DPF1C (s pamětí a displayem)

DPA / DPB / DPH / DP1K / DP1V / DPF1K (pohyb nahoru a dolů)

Důležité informace

Popis značek používaných na výrobcích LINAK® :



Varování!

Nedodržení uvedených instrukcí může vést k vážnému zranění osob.



Nedodržení uvedených instrukcí může vést k poškození či zničení výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Všeobecné

Pro bezpečné používání systému je potřeba si pozorně pročíst uživatelskou příručku a bezesbytku se řídit jejími pokyny.

Nedodržení pokynů označených symbolem "POZNÁMKA" může vést k poškození systému nebo některé z jeho součástí.



Je velmi důležité, aby si každý, kdo bude zapojovat či jinak pracovat se systémy LINAK pozorně přečetl informace obsažené v uživatelské příručce a měl k nim kdykoli přístup. Dodržujte montážní pokyny – v případě jejich nedoržení vzniká riziko zranění.



Výrobky nejsou určeny k používání dětmi či postiženými osobami bez náležitého dohledu.



Výrobek nesmí být instalován je-li viditelně poškozen.



Sestavení zařízení, jehož jsou pohony součástí, musí probíhat tak, aby během něho nemohlo dojít ke zranění osob, například skřípnutím prstů či rukou.



Zajistěte volný prostor pro pohyb v obou směrech - předcházejte možnosti zablokování.

Před instalací, demontáží nebo řešením problémů

- Zastavte DL2.
- Odpojte přívod elektrického proudu, vytáhněte síťovou zástrčku.
- Zbavte DL2 veškeré zatěže a břemen, která by se mohla při práci na sloupku uvolnit.

Před zprovozněním

- Ujistěte se, že byl systém instalován v souladu s pokyny v této příručce.
- Ujistěte se, že provozní napětí kontrolboxu je stejné jako napětí sítě, ke které ho budete připojovat.
- Zapojení systému - jednotlivé součásti systému musí být propojeny předtím, než připojíte kontrolbox do sítě. V případě potřeby si prostudujte manuál pro lineární pohony LINAK.

Během provozu


- Pokud kontrolbox vydává nezvyklé zvuky nebo zápach, neprodleně jej odpojte od sítě.
- Dbejte na to, aby nedošlo k poškození kabelů.
- U mobilních zařízení odpojte přívod proudu předtím, než budete zařízení přesouvat.
- Do každého prostředí používejte pouze výrobky s odpovídajícím IP krytím.


Různé

Při použití v běžných aplikacích dosahuje systém hlučnosti nižší než 55dB(A).


Aktualizované manuály a prohlášení o shodě jsou ke stažení na www.linak.cz/deskline


Pouze pro trh EU


 Zařízení smí být používáno dětmi ve věku 8 a více let a dále také osobami se sníženými fyzickými, mentálními či motorickými schopnostmi, pokud jsou tyto pod dohledem odpovědné osoby nebo byly náležitě poučeny a rozumí možným rizikům nesprávného používání.

 Děti si nesmí se zařízením hrát. Čištění a údržba zařízení nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.


Pouze pro trh mimo EU


 Osoby, které nemají potřebné zkušenosti a znalosti o výrobku nesmí tento výrobek používat. Mimoto osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nesmí používat výrobek, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly dostatečně poučeny o používání osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.


 Děti musí být pod dozorem, aby bylo zaručeno, že si nebudou se zařízením hrát.

 Osoba ovládající zařízení odpovídá za to, aby byl pro pohyb zařízení dostatek volného prostoru a aby tento pohyb neohrozil ji ani okolostojící osoby.

Nesprávné používání

 Nepřetěžujte pohony – může to zapříčinit zranění nebo poškození systému.

 Nepoužívejte systémy pohonů ke zvedání osob. Neseďte nebo nestůjte na stole při jeho pohybu – hrozí zranění.

 Nepoužívejte systém v prostředí, pro které není určen.

Opravy

V zájmu předcházení vzniku poruch, všechny opravy výrobků DESKLINE® musí být prováděny pouze v servisech a dílnách, autorizovaných firmou LINAK. Zvedací zařízení v záruce musí být servisovány pouze v autorizovaných servisech firmy LINAK.



Varování!

Pokud jsou výrobky DESKLINE® neodborně otevřeny, vzniká riziko pozdější poruchy.



Varování!

Systémy DESKLINE® mohou být poškozeny při styku s řeznými oleji.

PROHLÁŠENÍ O ZABUDOVÁNÍ NEÚPLNÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ

LINAK C&S s.r.o.

Náves 37

Majetín

751 03

Česká republika

Tímto prohlašujeme, že níže specifikované typy a modely výrobků řady LINAK DESKLINE® :

Kontrolboxy	CBD2, CBD3, CBD4, CBD5, CBD6, CBD6S
Lineární pohony	Baselift, LA23, LA29, LA31, DB4, DB5, DB6, DB12, DB14
Zvedací sloupky	DL1A, DL2, DL4, DL5, DL6, DL7, DL8, DL9, DL10, DL11, DL12, DL14, DL15, DL16, DL17, LP2
Ovladače	DP, DPA, DPB, DPH, DPF, DPF1C, DPF1W, DPT, DP1C, DP1V
RF ovládání	HB10, HB20 a RFR
Příslušenství	CBD SLS, RFT Box

vyhovují následujícím částem Směrnice o strojním zařízení 2006/42/EC, ANNEX I, základní zdravotní a bezpečnostní požadavky související s návrhem a konstrukcí strojních zařízení.

1.5.1 Elektrická energie, 1.5.10 Radiace, 1.5.11 Externí radiace

Příslušná technická dokumentace je v souladu s částí B normy Annex VII a v případě potřeby bude doručena poštou nebo v elektronické formě příslušným úřadům.

Neúplné strojní zařízení nesmí být uvedeno do provozu, dokud nebude vydáno prohlášení o shodě úplného strojního zařízení, do něhož má být zabudováno, v souladu s evropskou směrnicí č. 2006/42/ES

Majetín, 2014-01-01

LINAK C&S s.r.o.
ing. Richard Ponižil
jednatel

Systémy DESKLINE®

Záruka

Záruka firmy LINAČ® pokrývá výrobní vady výrobku počínaje datem výroby (viz. štítek), na tlačítka a ovládací panely DESKLINE je záruční lhůta 36 měsíců. Záruka firmy LINAČ je jen do výše hodnoty výrobku a je platná pouze pokud byl výrobek udržován a používán správně a nebylo s ním neoprávněně manipulováno. Výrobek nesmí být vystaven násilnému zacházení, jinak je záruka neplatná. Záruka LINAČ je platná pouze pokud nebyl výrobek otevřen nepovolnou osobou a byl používán správně.

Bližší informace najdete v obchodních podmínkách firmy LINAČ A/S.

Údržba

Výrobky LINAČ musí být čištěny v pravidelných intervalech, odstraňte prach a nečistoty a zkontrolujte případná mechanická poškození a opotřebení.

Proveďte zapojení, kryty, kabely.

Servisování výrobků třídy II



Třída II

Elektrická zařízení třídy II jsou navržena tak, aby nebylo nutné je připojovat zvláštním zemnicím vodičem. Základním požadavkem je to, aby žádná porucha nezapříčinila vznik nebezpečného napětí, které by se mohlo projevit elektrickým výbojem. Toto musí být zaručeno nezávisle na uzemněném kovovém krytu zařízení. Toho je dosaženo použitím dvou vrstev izolantu na živé části nebo použitím zesílené izolace. Výrobek není opatřen zeměním a ani není potřeba jej dodatečně zemnit.

V Evropě musí být zařízení s dvojitou izolací označeno jako "Třída II", "dvojitá izolace" nebo opatřeno symbolem dvojitě izolace (čtverec ve čtverci).

Servisování zařízení s dvojitou izolací vyžaduje extrémně pečlivý přístup a znalost systému a z těchto důvodů smí být prováděno pouze kvalifikovanými servisními technikami. Při výměně částí výrobku s dvojitou izolací smí být použity pouze identické náhradní díly.



Čističe a desinfekční prostředky nesmí být vysoce alkalické ani kyselé (hodnota pH 6-8).

ETL značení

Z důvodu omezeného prostoru není na štítcích úplné značení ETL.

Úplné značení ETL je proto uvedeno níže.



C/N 120690

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL uznané komponenty pro Kanadu a USA

Vyrobeno v
LINAK A/S



C/N 9901916

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL uznané komponenty pro Kanadu a USA

Vyrobeno v
LINAK US Inc



C/N 4008003

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL uznané komponenty pro Kanadu a USA

Vyrobeno v
LINAK (Shenzhen) Actuator Systems Ltd



C/N 4008004

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL uznané komponenty pro Kanadu a USA

Vyrobeno v
LINAK Slovakia s.r.o.



C/N 4008005

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL uznané komponenty pro Kanadu a USA

Vyrobeno v
Flextronics Electronics Co Ltd



C/N 4008671

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL uznané komponenty pro Kanadu a USA

Vyrobeno v
Wirear International Group Ltd



C/N 4009507

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL uznané komponenty pro Kanadu a USA

Vyrobeno v
SVI Public Company Limited

Popis systému DESKLINE®

Každý pohon nebo sloupek DESKLINE® je vybaven motorkem a paralení pohyb či funkce paměti jsou zajištěny pomocí software řídicí jednotky CBD6S, která zároveň vyrovnává pohyb při nerovnoměrném zatížení zařízení. Měkký rozjezd a dojezd zařízení jsou rovněž řešeny pomocí software řídicí jednotky.

Použití systému DESKLINE®

Bez ohledu na zatížení je třeba dodržovat **zátěžový cyklus maximálně 5% ~ 1 min./ 19 min., tedy max. 1 minuta nepřetržitého provozu následovaná 19 minutami pauzy**. Tyto údaje, uvedené v technickém listu, **NESMÍ** být překročeny, mohlo by to vést k přehřátí motoru nebo řídicí jednotky. Překračování zátěžového cyklu může mít za následek výrazné snížení životnosti systému.

Systém je sestaven z těchto výrobků :

- 1 kontrolbox CBD6S 200W nebo CBD6S 300W spínaný zdroj SMPS (Switch Mode Power Supply)
- 1, 2, 3 nebo 4 zvedací sloupky DL2
- 1 výměnný síťový kabel
- kabel(y) motoru (1 - 4)
- 1 DP1U / DPF1M (s pamětí), DP1C / DPT / DPF1C (s pamětí a displayem) nebo DPA / DPB / DPH / DP1K / DP1V / DPF1K (pohyb nahoru / dolů).

Montážní pokyny pro DL2

Sloupek DL2 je dodáván s 8mm plotnami nebo s 3mm plotnami.

8mm plotny

Pro připevnění k rámu jsou k dispozici 4 otvory pro šrouby M10. Doporučujeme použít všechny 4 šrouby.

3mm plotny

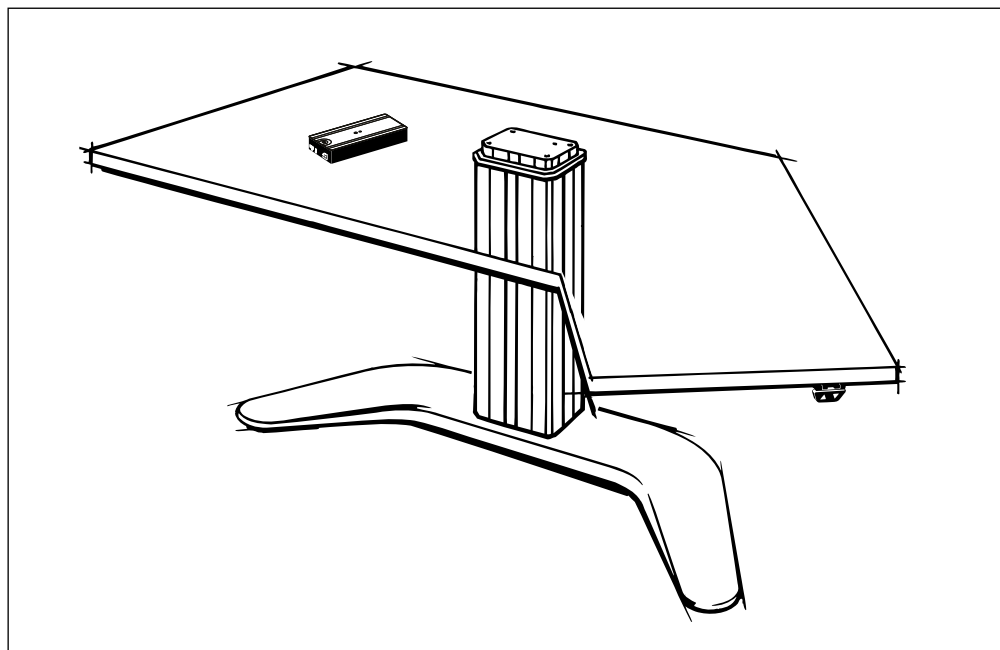
Pro připevnění k rámu jsou v těle sloupku k dispozici 4 otvory pro samořezné šrouby DG 80 x 35.

Doporučujeme použít všechny 4 šrouby.

Horní deska stolu může fungovat jako zesilovač hluku, proto doporučujeme mezi rám a desku použít antivibrační nebo tlumící materiál.

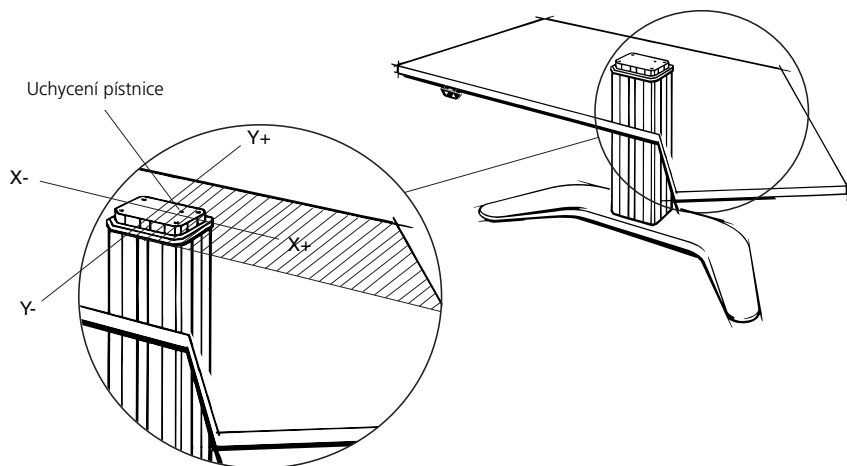
Vnější profil sloupku DL2 má drážky, které slouží k uchycení příruby. Přírubu lze použít například pro

- Uchycení dodatečného krytování/obložení sloupku (vnější pouzdro DL2).
- Připevnění počítače



Obrázek č. 1
Příklad montáže systému se sloupkem DL2

Ohybový moment



Obrázek č.2

K minimalizaci vlivu ohybového momentu doporučujeme umístit největší zátěž do vyznačeného prostoru (viz. obrázek č.2). V tomto prostoru je ve sloupku uchycena pístnice a to na stejné straně, na které je vyveden kabel.

Bližší informace o ohybovém zatížení sloupku DL2 najdete v technickém listu.



LINAK doporučuje, aby byly systémy DESKLINE® v zařízeních použity ve funkci tlaku.

Montážní pokyny pro CBD6S (SMPS)

K upevnění kontrolboxu použijte 2 šrouby s průměrem hlavy mezi $\varnothing 8$ a $\varnothing 10$ mm, z důvodu snížení tlaku na plastový kryt doporučujeme použít šrouby s průměrem hlavy $\varnothing 10$ mm. Rozměry kontrolboxu a umístění montážních otvorů najdete na přiloženém výkresu.



CBD6S 200W a CBD6S 300W

CBD kontrolbox nesmí být zabalen v žádném materiálu, který funguje jako izolátor tepla, ale naopak musí být umístěn tak, aby se teplo z řídicí jednotky mohlo uvolnit do okolí. Kontrolbox nemá žádné odvětrávací otvory, teplo se uvolňuje z jeho povrchu.

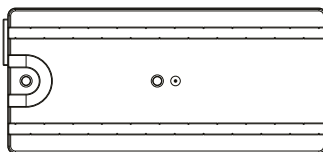
Konektor pro připojení síťového kabelu musí být umístěn viditelně a přístupně, aby bylo možné odpojit CBD od elektrické sítě.

Upevňovací šrouby kontrolboxu utahujte maximálně momentem 1 Nm.

Nerovnost plochy, na kterou je kontrolbox montován by měla být v toleranci $\pm 0,5$ mm nebo nižší.

Spodní kryt s drážkou pro vedení kabelů

Spodní kryt CBD6S (SMPS) je vybaven dvěma drážkami, které usnadňují vedení a upevnění kabelů během montáže. Drážky lze využít pro vedení motorových i síťových kabelů (pouze verze pro EU) z jedné strany řídicí jednotky na druhou.



Nezapomněte protáhnout kabely drážkou před namontováním kontrolboxu.

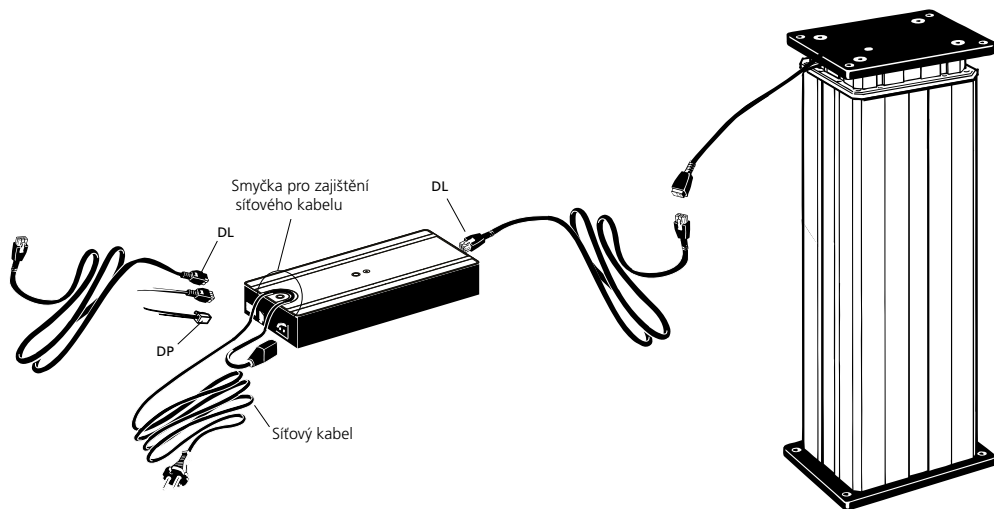
Montáž a obsluha tlačítek a ovládacích panelů je popsána v samostatné uživatelské příručce.

Elektrické zapojení DL2 s kontrolboxem

System je třeba zapojit tak, jak je to znázorněno na obrázku č.3. Každý sloupek DL2 připojte do příslušné zdířky pomocí motorového kabelu, který má na každém konci šestipinový konektor.



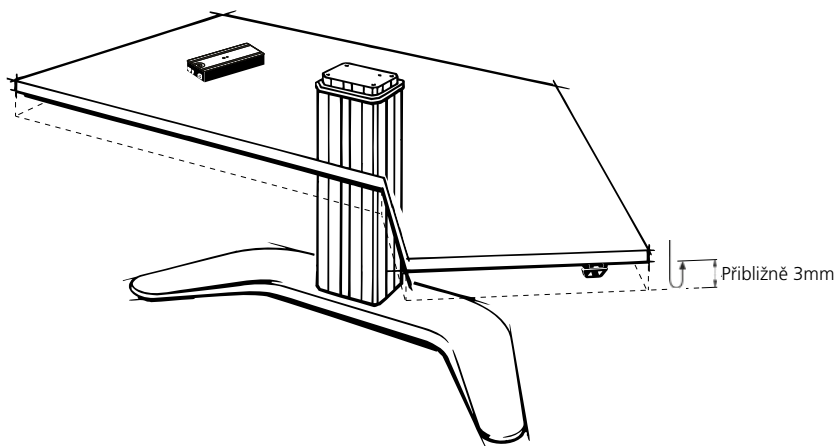
Jako poslední připojte síťový kabel a zapněte přívod elektrického proudu. Mějte na paměti, že kontrolbox je třeba připojit k síti o napětí, které je uvedeno na štítku.



Obrázek č.3

Inicializace DL2 s kontrolboxem

Stiskněte a držte tlačítko pro pohyb dolů, aby sloupky / pohony sjely do nejnižší polohy.



Nakládání s výrobky LINAK

Zákazníci se nás často ptají, jak správně nakládat s našimi výrobky. Niž jsme proto připravili tabulku, ve které najdete zařazení jednotlivých komponent s vyznačením možnosti jejich recyklace či likvidace ve spalovně.

Doporučení

Doporučujeme rozebrat naše výrobky na jednotlivé části a ty rozdělit podle možností jejich likvidace recyklováním nebo spálením.

Rozdělte materiály např. na kovy, plasty, kabely, hořlavé a vratné materiály.

Tyto skupiny lze rozdělit na podskupiny, např. kovy na ocel/hliník/měď, plasty lze dále dělit na ABS/PA/PE/PP.

Jako příklad ukazuje následující tabulka rozdělení materiálů, použitých ve výrobcích firmy LINAK, do jednotlivých skupin podle způsobu jejich likvidace :

Výrobek	Komponenty	Likvidace
Sloupek / pohon :	Pístnice a motor Plastový kryt Kabel Tištěné spoje (PCB)	Odpad Recyklace plastů / spalovna Odpad / spalovna Elektronický odpad
Kontrolbox :	Tištěné spoje (PCB) Plastový kryt Kabel Trafo	Elektronický odpad Recyklace plastů / spalovna Odpad / spalovna Kovový odpad
Tlačítko / Ovkádací panel :	Plastový kryt Kabel Tištěné spoje (PCB)	Recyklace plastů / spalovna Odpad / spalovna Elektronický odpad

Většina plastů, používaných v našich výrobcích, je označena kódem typu plastu a případně i označením přítomnosti vláken.

Rozdělení do skupin

Typ výrobku	Kovy	Kabely	Elektronika	Plasty - recyklace / spalovna	Poznámka
DL2	X	X	X	X	
CBD6S (SMPs)	X	X	X	X	
DPXX		X	X	X	

Nakládání s bateriemi

Bezpečné nakládání s použitými a netěsnícími bateriemi

S bateriemi nakládejte v souladu s místními předpisy a nařízeními. LINAK doporučuje odevzdat baterie k likvidaci do místního recyklačního zařízení. Nevyhazujte použité nebo netěsnící baterie do domácího odpadu nebo do přírody, což by mohlo poškodit životní prostředí.

Jak pracovat s netěsnícími bateriemi

Netěsnící baterie zlikvidujte tak, jak je popsáno výše.

Pokud zjistíte, že baterie ve výrobku uniká, neprodleně ji vyměňte, abyste předešli poškození výrobku.

Unikající baterie může způsobit nefunkčnost nebo poškození výrobku.

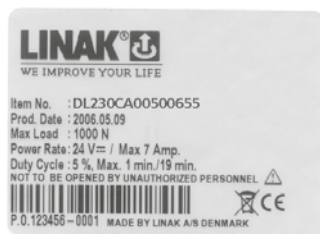
Při manipulaci s netěsnícími bateriemi doporučujeme použít rukavice. Unikající obsah baterií může způsobit popáleniny nebo podráždění dýchacích cest.

Při potřísnění chemikáliemi z unikající baterie umyjte postižené místo vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě zasažení očí vymývejte oči vodou po dobu 15 minut a následně vyhledejte lékařskou pomoc.

Výrobní štítky

Výrobní štítek DL2



Výrobní štítek CBD6S 200W (SMPS)



Výrobní štítek CBD6S 300W (SMPS) - až 4 kanály



ZÁSADY APLIKACE VÝROBKŮ FIRMY LINAK

Účelem zásad aplikace výrobků je definování oblasti odpovědnosti ve vztahu výrobků společnosti LINAK definovaných jako hardware, software, technická podpora atd. k zařízení stávajícího nebo nového zákazníka.

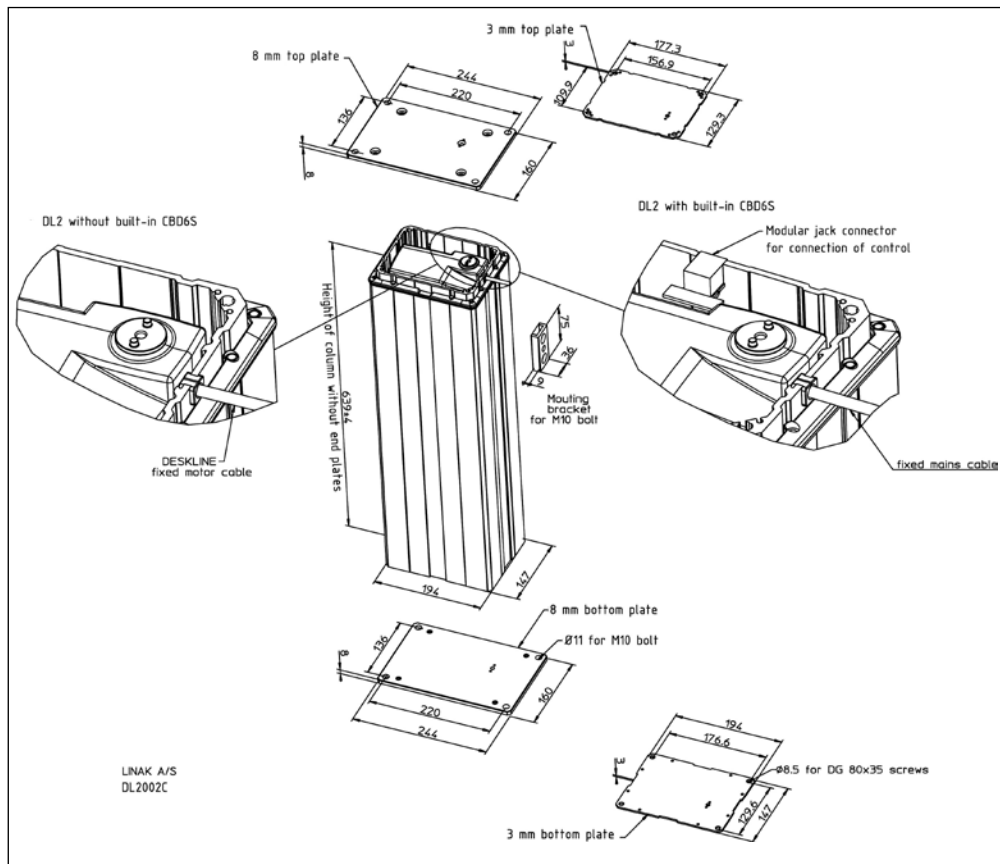
Výrobky LINAK, specifikované výše, jsou použitelné do široké škály zařízení v rámci pečovatelsství, zdravotnictví, nábytkářského a strojního průmyslu. Společnost LINAK nemůže znát všechny podmínky, za nichž budou výrobky LINAK instalovány, používány a řízeny, jelikož každé jedno zařízení je jedinečné.

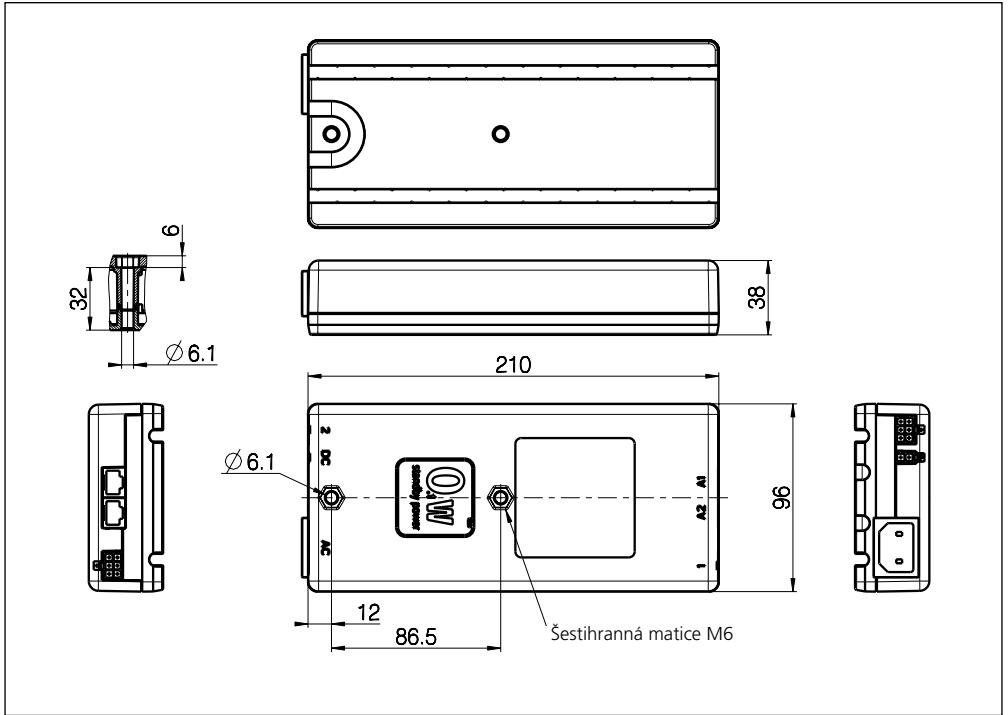
Vhodnost a funkcionálnita výrobků společnosti LINAK a jejich výkon v různých podmínkách (aplikace, vibrace, zatížení, vlhkost, teplota, frekvence atd.) mohou být prověřeny pouze testováním a ve výsledku za používání výrobků společnosti LINAK odpovídá zákazník. Je také odpovědností zákazníka společnosti LINAK opatřit si a poskytovat všeobecný uživatelský manuál k finálnímu zařízení.

LINAK je odpovědný výhradně za to, že výrobky LINAK splňují specifikace vydané společností LINAK a bude odpovědností zákazníka společnosti LINAK, aby se ujistil, že určitý produkt LINAK může být použit v daném zařízení.

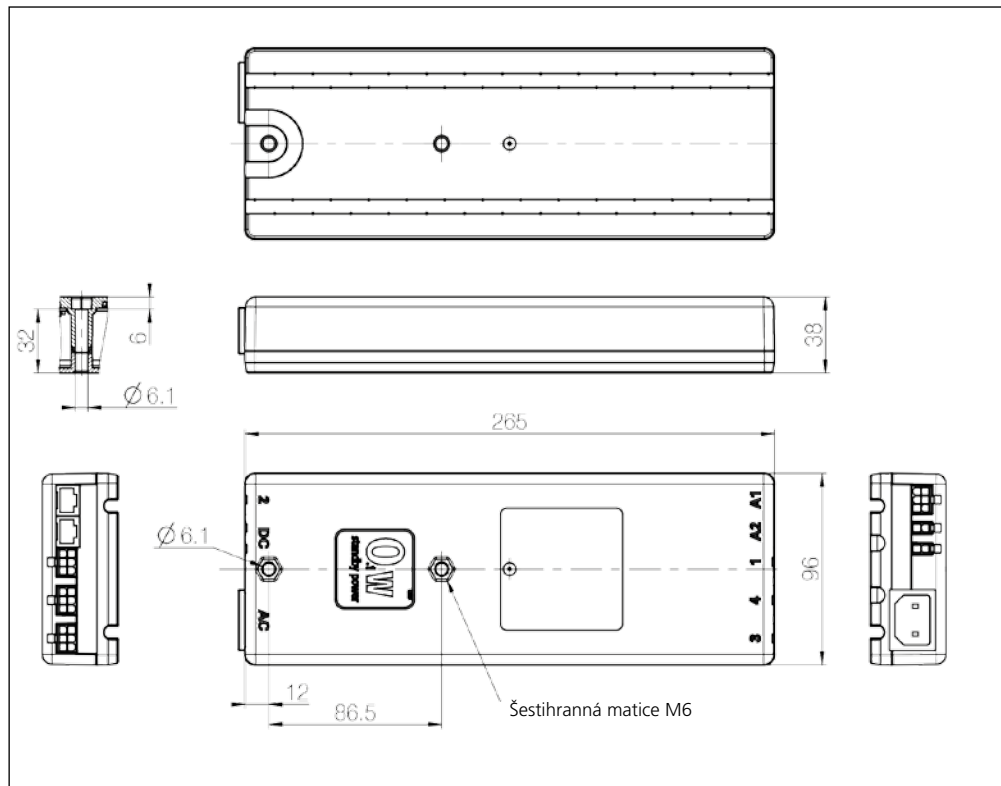
Výkresy

DL2 zvedací sloupek





CBD6S 300W (SMPS) - až 4 kanály



ES prohlášení o shodě

podle nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrické zařízení nízkého napětí (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/95/ES);

podle nařízení vlády č. 616/2006 Sb., kterým se stanoví hlavní požadavky na ochranu na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/108/ES)

podle nařízení vlády č. 176/2008 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES)

Výrobce: LINAK A/S
Group Headquarters
Guderup
DK-6430 Nordborg

Zplnomocněný zástupce:
LINAK C&S s.r.o.
Náves 37
CZ-751 03 Majetín

Výrobek: Zvedací sloupek ; Lineární aktuátor ; Řídící jednotka ; Ovladač
Typ: DL1Axxx, DL2xxx, DL4xxx, DL5xxx, DL6xxx, DL7xxx, DL8xxx, DL9xxx, DL10xxx, DL11xxx, DL12xxx, DL14xxx, DL15xxx, DL16xxx, DL17xxx ; LA23xxx, LA29xxx, LA31xxx ; CBD4xxx, CBD5xxx, CBD6xxx ; DPxxx, HB1xxx, HB2xxx, RFRLxxx

Popis a identifikace zařízení: zvedací sloupek pro výškové nastavování ; lineární aktuátor pro polohování ; řídicí jednotka pro řízení aktuátorů a polohovacích sloupků ; ovladač pro ovládání pohybu aktuátorů a sloupků

Všechna příslušná ustanovení předpisů Evropských společenství, která strojní zařízení splňuje:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/95/ES
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/108/ES

Odkaz na harmonizované normy a jiné technické normy použité při posuzování shody:

EN 60335-1
EN 60335-2-29
EN 60601-1
EN 60950

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 10

Toto prohlášení o shodě je původním ES prohlášením o shodě k finálnímu výrobku.

v Majetíně dne 9.4.2014

LINAK
LINAK C&S s.r.o.
Náves 37, 751 03 Majetín
Česká republika
IČ: 15198014, DIČ: CZ15198014
TEL: +420425170414, FAX: +420425170422

Ing. Richard Ponížil
předseda



VÝROBNÍ ZÁVODY

CHINA
LINAK (Shenzhen) Actuator Systems, Ltd.
Phone: +86 755 8610 6656
Fax: +86 755 8610 6990
E-mail: sales@linak.cn
www.linak.cn

DENMARK
LINAK A/S - Group Headquarters, Guderup
Phone: +45 73 15 15 15
Fax: +45 74 45 80 48
Fax: +45 73 15 16 13 (Sales)
E-mail: info@linak.com
www.linak.com

SLOVAKIA
LINAK Slovakia s.r.o.
Phone: +421 51 75 63 414
Fax: +421 51 75 63 410
E-mail: jp@linak.sk
www.linak.com

USA
LINAK U.S. Inc.
North and South American Headquarters
Phone: +1 502 253 5595
Fax: +1 502 253 5596
E-mail: info@linak-us.com
www.linak-us.com

ZASTOUPENÍ

AUSTRALIA
LINAK Australia Pty. Ltd
Phone: +61 3 8796 9777
Fax: +61 3 8796 9778
E-mail: sales@linak.com.au
www.linak.com.au

AUSTRIA
LINAK Repräsentanz Österreich (Wien)
Phone: +43 (1) 890 7446
Fax: +43 (1) 890 744615
E-mail: info@linak.de
www.linak.at

BELGIUM & LUXEMBOURG
LINAK Actuator-Systems NV/SA
Phone: +32 (0)9 230 01 09
Fax: +32 (0)9 230 88 80
E-mail: info@linak.be
www.linak.be

BRAZIL
LINAK Do Brasil Comércio De Atuadores Ltda.
Phone: +55 (11) 2832 - 7070
Fax: +55 (11) 2832 - 7060
E-mail: info@linak.com.br
www.linak.com.br

CANADA
LINAK Canada Inc.
Phone: +1 502 253 5595
Fax: +1 416-255-7720
E-mail: info@linak.ca
www.linak-us.com

CZECH REPUBLIC
LINAK C&S S.R.O.
Phone: +420581741814
Fax: +420581702452
E-mail: ponizil@linak.cz
www.linak.cz

DENMARK
LINAK Denmark A/S
Phone: +45 86 80 36 11
Fax: +45 86 82 90 51
E-mail: linak@linak-silkeborg.dk
www.linak.dk

FINLAND
LINAK OY
Phone: +358 10 841 8700
Fax: +358 10 841 8729
E-mail: linak@linak.fi
www.linak.fi

FRANCE
LINAK France E.U.R.L.
Phone: +33 (0) 2 41 36 34 34
Fax: +33 (0) 2 41 36 35 00
E-mail: linak@linak.fr
www.linak.fr

GERMANY
LINAK GmbH
Phone: +49 6043 9655 0
Fax: +49 6043 9655 60
E-mail: info@linak.de
www.linak.de

INDIA
LINAK A/S India Liaison Office
Phone: +91 120 4393335
Fax: +91 120 4273708
E-mail: info@linak.in
www.linak.in

IRELAND
LINAK UK Limited - Ireland
Phone: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
+44 (0)796 855 1606 (UK Mobile)
+35 387 634 6554 (Republic Of Ireland Mobile)
E-mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

ITALY
LINAK Italia S.r.l.
Phone: +39 02 48 46 33 66
Fax: +39 02 48 46 82 52
E-mail: info@linak.it
www.linak.it

JAPAN
LINAK K.K.
Phone: 81-45-533-0802
Fax: 81-45-533-0803
E-mail: linak@linak.jp
www.linak.jp

MALAYSIA
LINAK Actuators Sdn. Bhd.
Phone: +60 4 210 6500
Fax: +60 4 226 8901
E-mail: info@linak-asia.com
www.linak.my

NETHERLANDS
LINAK Actuator-Systems B.V.
Phone: +31 76 5 42 44 40
Fax: +31 76 5 42 61 10
E-mail: info@linak.nl
www.linak.nl

NEW ZEALAND
LINAK New Zealand Ltd.
Phone: +64 9580 2071
Fax: +64 9580 2072
E-mail: nzsales@linak.com.au
www.linak.co.nz

NORWAY
LINAK Norge AS
Phone: +47 32 82 90 90
Fax: +47 32 82 90 98
E-mail: info@linak.no
www.linak.no

POLAND
LINAK Polska
Phone: +48 (22) 500 28 74
Fax: +48 (22) 500 28 75
E-mail: dkreh@linak.dk
www.linak.pl

REPUBLIC OF KOREA
LINAK Korea Ltd.
Phone: +82 (0)2-6231-1515
Fax: +82 (0)2-6231-1516
E-mail: scully@linak.kr
www.linak.kr

RUSSIAN FEDERATION
000 LINAK
Phone: +7 495 280 14 26
Fax: +7 495 687 14 26
E-mail: info@linak.ru
www.linak.ru

SPAIN
LINAK Actuadores, S.L.u
Phone: +34 93 588 27 77
Fax: +34 93 588 27 85
E-mail: info@linak.es
www.linak.es

SWEDEN
LINAK Scandinavia AB
Phone: +46 8 732 20 00
Fax: +46 8 732 20 50
E-mail: info@linak.se
www.linak.se

SWITZERLAND
LINAK AG
Phone: +41 43 388 31 88
Fax: +41 43 388 31 87
E-mail: info@linak.ch
www.linak.ch

TAIWAN
LINAK A/S Taiwan Representative Office
Phone: +886 2 27290068
Fax: +886 2 27290096
Mobile: +886 989292100
E-mail: michael.chen@linak.com.tw
www.linak.com.tw

TURKEY
LINAK İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Phone: +90 312 4726338
Fax: +90 312 4726635
E-mail: info@linak.com.tr
www.linak.com.tr

UNITED KINGDOM
LINAK UK Limited
Phone: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
E-mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

DISTRIBUTOŘI

ARGENTINA
Novotec Argentina SRL
Phone: +[54] (11) 4303-8900
+ [54] (11) 4303-8989
Fax: +[54] (11) 4032-0184
E-mail: info@novotecargentina.com
www.novotecargentina.com

AUSTRALIA
Ballarat Industrial Supplies
www.ballind.com.au
BL Shipways & Co
www.blshipway.com.au

Gas Strut Marine and Industrial
www.gasstrutmarine.com.au

Prime Motion & Control
www.primemhd.com.au

West Vic Industrial Supplies
www.westvicindustrial.com.au

COLOMBIA
MEM Ltda
Phone: +[57] (1) 334-7666
Fax: +[57] (1) 282-1684
E-mail: servicioalcliente@memtltda.com
www.memtltda.com

INDONESIA
PL, Himalaya Everest Jaya
Phone: +6 221 544 8956,
+6 221 544 8965,
+6 221 619 4658,
+6 221 619 1925
E-mail: hejplastic-div@centrin.net.id
www.hej.co.id

IRAN
Bod Inc.
Phone: +98 2188998635 - 6
Fax: +98 2188954481
E-mail: info@bod.ir
www.bod.ir

MEXICO
ILSA S.A. de C.V.
Phone: +[52] (55) 5388-3960
Fax: +[52] (55) 5388-3966
E-mail: linak@ilsamexico.com
www.ilsamexico.com

PERU
Percy Martin Del Aguila Ubillus
Phone: +51 99- 883-9879

RUSSIAN FEDERATION
000 FAM
Phone: +7 812 3319333
Fax: +7 812 3271454
E-mail: purchase@fam-drive.ru
www.fam-drive.ru

SINGAPORE
Servo Dynamics Pte. Ltd.
Phone: +65 6844 0288
Fax: +65 6844 0070
E-mail: servodynamics@servo.com.sg
www.servo.com.sg

SOUTH AFRICA
Industrial Specialised Applications CC
Phone: +27 11 312 2292 or
+27 11 2077600 (Switch Board)
Fax: +27 11 315 6999
E-mail: gartht@isagroup.co.za
www.isaza.co.za

UNITED ARAB EMIRATES
Mechatronics
Phone: +971 4 267 4311
Fax: +971 4 267 4312
E-mail: mechtron@emirates.net.ae
www.mechatronics.ae

OSTATNÍ ZEMĚ

LINAK INTERNATIONAL
Phone: +45 73 15 15 15
Fax: +45 74 45 90 10
Fax: +45 73 15 16 13 (Sales)
E-mail: info@linak.com
www.linak.com

Podmínky užití

Koncový uživatel nese plnou zodpovědnost za určení vhodnosti a správné použití výrobků firmy LINAK v konkrétním zařízení. LINAK poskytuje o svých produktech přesné a aktuální informace. S ohledem na neustálý vývoj a zlepšování našich výrobků neručíme za aktuálnost a úplnost údajů v tomto návodu. Ze stejného důvodu nemůže LINAK garantovat trvalou dostupnost jednotlivých typů výrobků. LINAK si proto vyhrazuje právo ukončit výrobu a prodej zboží uvedeného v tomto návodu nebo na webu.

Veškerý prodej a dodávky zboží se řídí dle instrukce "Standardní podmínky pro prodej a dodávky zboží" firmy LINAK. Kopii těchto podmínek Vám poskytneme na požádání.



WE IMPROVE YOUR LIFE