

Návod pro montáž a obsluhu elektrických polohovatelných lůžek

- **Bed Care classic**
- **Bed Care maxi**

1. Účel použití:

Určený účel: Elektrická postel slouží ke snadnému uložení a polohování nemocného.

Indikace: nelze specifikovat, jedná se o širokou škálu indikací, pro které může být pacient umístěn na lůžko ve zdravotnickém nebo ošetrovatelském zařízení.

Cílová skupina: bez omezení.

Cílový uživatel: kromě samotného pacienta jsou uživateli také pečovatelé (zdravotní sestry, lékaři), výjimečně i další, nezdravotnický personál zdravotnického zařízení.

Kontraindikace: z povahy prostředku nejsou předpokládány žádné stavy, které by mohly působit jako kontraindikace pro použití prostředku.

POZOR !!! Před manipulací s lůžkem je nutné se seznámit s návodem tak, aby veškeré úkony s ním i jeho obsluha byly prováděny v souladu s tímto návodem. Jakékoliv jiné úkony, které jsou v rozporu s návodem na obsluhu nebo účelem použití tohoto lůžka jsou prováděny na vlastní riziko a výrobce neodpovídá za případně vzniklé škody.

Výrobce rovněž neručí za škody, poranění, úrazy nebo nehody, které vznikly na základě nepozorné, nesprávné, nedbalé nebo chybné obsluhy.

Bezpečnostní pokyny pro provoz a obsluhu lůžka musí být striktně dodržovány!

Proto je nutné, aby návod byl po celou dobu životnosti lůžka dostupný pro uživatele.

Bezpečnostní pokyny:

- Před použitím lůžka je nutné se seznámit s návodem na použití a veškerou obsluhu provádět v souladu s ním
- Lůžko nesmí být používáno, pokud byly zjištěny závady, které mohou poškodit pacienta, personál či třetí osobu, lůžko nebo okolní interiér
- Obsluhující personál je povinen seznámit pacienta ležícího na lůžku s ovládáním funkcí, které jsou určeny pro pacienta (ruční ovladač)
- Provozovatel je povinen se před použitím přesvědčit o funkčnosti a bezporuchovém stavu lůžka
- Lůžko smí být používáno jen na rovných a pevných podlahách
- Výška ložné plochy musí být přizpůsobena výšce a stavu pacienta
- Lůžko nesmí být ani krátkodobě přetěžováno
- Na lůžko nesmí přisedávat další osoby, aby nebyla překročena maximální nosnost
- Při manipulaci s pohyblivými díly je třeba dbát, aby nedošlo při pohybu ke skřípnutí pacienta, personálu, dalších osob nebo předmětů
- Lůžko nesmí být používáno v prostředí s nebezpečím výbuchu, nebo za přítomnosti hořlavých anestetik
- Síťový kabel musí být veden tak, aby nedošlo k jeho namotání okolo pohyblivých dílů nebo sevření mezi nimi (**poškozením síťového kabelu vzniká vážné nebezpečí úrazu**)

elektrickým proudem)

- Při transportu lůžka je třeba zavěsit síťový kabel na bezpečné místo, aby se zamezilo přejetí kabelu a jeho poškození
- Před očištěním či údržbou lůžka musí být přívodní kabel vždy odpojen od sítě
- Při opravách lůžka lze používat pouze originální materiály a součásti. Při náhradě poškozených částí nevhodnými materiály a součástmi neručí výrobce za případně vzniklé škody.
- Minimálně jednou za 6 měsíců je třeba provést kontrolu opotřebení všech pohyblivých částí lůžka

2. Podmínky použití:

Lůžko je určeno pro použití v místnostech pro lékařské účely. Lůžko umístěte alespoň 5cm od okolních předmětů a stěn. Tím zajistíte jeho plynulý chod. Elektroinstalace v místnosti musí tedy vyhovovat příslušné technické normě stanovující nutné podmínky elektroinstalace. Přesto ve výjimečných případech (bouřka) se doporučuje odpojit lůžko od sítě.

Lůžko smí být používáno ve vnitřním prostředí, kde:

- Rozsah teplot okolí je od +10°C do +40°C
- Rozsah relativní vlhkosti je od 30% do 75%

3. Technické parametry:

Bed Care classic:

- o Rozměr ložné plochy: 900 x 2000 mm
- o Vnější rozměr lůžka: 1048 x 2160 mm
- o Výška ložné plochy: 415–755 mm
- o Nosnost: 185 kg
- o Hmotnost: 120 kg

Bed Care maxi:

- o Rozměr ložné plochy: 1200 x 2000 mm
- o Vnější rozměr lůžka: 1348 x 2160 mm
- o Výška ložné plochy: 420–760 mm
- o Nosnost: 250 kg
- o Hmotnost: 140 kg

4. Uvedení do provozu:

- 1 - odstraňte obalový materiál, který odevzdejte k recyklaci
- 2 - Připojte lůžko k síti (Síťový kabel je pevnou součástí lůžka, takže připojení lůžka spočívá v zasunutí zástrčky síťového kabelu do zásuvky elektrického proudu.)
- 3 - Přezkoušejte funkčnost lůžka
 - přezkontrolujte bezchybnou funkci ovládání koleček a postranic
 - přezkontroluje všechny funkce ručního ovladače
 - nastavte jednotlivé díly ložné plochy do maximální polohy, náklon a

výšku ložné plochy do maximální a minimální polohy

5. Ovládání postele:

Postel polohují elektromotory, které umožňují velmi snadnou manipulaci do požadované pozice. Ložnou plochu lůžka lze nastavit nejen výškově, ale i v kombinaci s polohováním jednotlivých částí čtyřdílné ložné plochy. Výškové nastavení bederního a polohování podhlavního i stehenního dílu je prováděno pomocí elektromotorů.

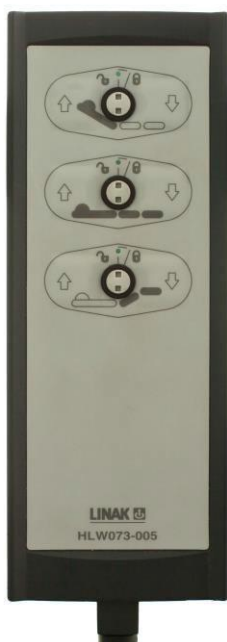
Polohování lýtkového dílu je realizováno mechanicky. Nastavení jeho polohy se provádí tak, že se uchopí panel za držák a tento se pomalu zvedne do potřebné polohy, kde je aretován pomocí hřebenů – zubových rastrů. Panel je možné aretovat v šesti polohách. Spuštění panelu se provede jeho lehkým nadzdvížením a následným pomalým spuštěním.

Ruční ovladač má tři ovládací tlačítka:

Horní - ovládá naklápění podhlavního dílu

Střední - nastavuje celkovou výšku ložné plochy

Dolní - ovládá zdvih stehenního dílu podnožního panelu



Podle zvoleného symbolu na tlačítku ovladače se mění výška postele a polohují se zádový a nožní panel.

Sklon lýtkového panelu lze přizpůsobit optimální pozici ručně, pomocí hřebenů.

Pomocí „klíče“ lze zamezit používání vybraných funkcí ovladače a to pootočením středového přepínače do polohy zamčeno.



Zdroj postele **může** být vybaven baterií, která umožňuje při výpadku napětí ze sítě bezpečný dojezd do požadované polohy. Baterie se automaticky dobíjí, pokud je přívodní šňůra připojena do sítě.

POZOR !!! Před použitím ovladače musí být pacient obsluhujícím personálem s jeho funkcí náležitě seznámen!!!

Uzná-li zdravotnický personál stav pacienta za nezpůsobilý pro samostatné ovládání lůžka, je nutné znemožnit polohování pacientovi umístěním ovladače mimo jeho dosah nebo uzamčením poloh výše popsaným klíčem.

Upozornění: Elektromotory se při práci zahřívají, proto je nutné omezit dobu práce motoru na 2 minuty a nechat motor vychladnout zhruba 18 minut!

POZOR !!! Provoz pomocí zálohové baterie by měl být používán pouze při výpadku elektrické energie, nebo při transportu pacienta!!!

Zábrana

Do horní – funkční - polohy **zábranu** dostaneme tak, že **oběma rukama** zvedneme – zhruba uprostřed - horní desku zábrany, až mechanismus sám zábranu v horní poloze samočinně zajistí.

Zábrana se spouští tak, že oběma rukama přizvedneme – zhruba uprostřed - spodní desku zábrany směrem nahoru, tím se mechanismus odjistí a obě desky zábrany spouštíme společně do spodní polohy. Zábrany je nutno při spouštění přidržovat až do spodní polohy.

POZOR !!! Je zakázáno zábrany nechávat samovolně spadnout do spodní polohy!!!

Při manipulaci s pacientem musí být zábrana vždy spuštěna v dolní poloze, neboť tato nesmí být namáhána nalehnutím obsluhujícího personálu z vnější strany postele.

Při nerespektování výše uvedeného může dojít k poškození funkčnosti zábrany!!!

Pojízdnost lůžka všemi směry zajišťují speciální kolečka, které se dají zabrzdit sešlápnutím páčky na konci krytu. Kolečko je zajištěno proti odvalování i proti otáčení kolem vertikální osy. Sešlápnutím horní páčky se kolečko uvolní

6. Čištění a dezinfekce

Pro dezinfekci používejte zásadně prostředky určené pouze pro čištění vybavení ve zdravotnictví.

Na celé posteli je možné provádět nutnou očistu a dezinfekci běžnými saponátovými a dezinfekčními prostředky v koncentracích předepsanými pro zdravotnictví (0,5% PERSTERIL, 1% CHLORAMIN apod.).

Čištění provádějte otíráním vlhkým hadrem a na elektromotorech zvlášť dbejte na to, aby byl hadr řádně vyždímán.

Postup čištění:

1 – nastavte ložnou plochu lůžka do nejvyšší polohy a zároveň napolohujte zádivý a stehenní díl tak, aby byla přístupná pro čištění i zadní strana těchto dílů

2 – zablokujte funkce polohování na ručním ovladači, aby při čištění nedošlo k nechtěnému polohování a úrazu během čištění

3 – **odpojte lůžko od sítě!!!**

4 – odjed'te s lůžkem na místo, kde bude probíhat čištění a poté lůžko zabrzdíte

5 – proveďte očistu a dezinfekci lůžka v odpovídajícím rozsahu.

POZOR !!!

Lůžko nesmí být dezinfikováno v mycí lince, nesmí být čištěno proudem tlakové vody, ostříkáním, ani parním čištěním!!!

Nepoužívejte abrazivní prostředky obsahující jemný písek, drátěnky a jiné materiály, které mohou poškodit lak nebo chrom!!!

Nepoužívejte korozivní a žíravé prostředky a silné kyseliny, ani prostředky které mohou změnit povrchovou strukturu a chování plastů (benzin, toluen, aceton a podobně)!!!

7. Údržba

Postel by měla být v pravidelných ročních intervalech kontrolována provozovatelem zdravotnického zařízení.

U koleček zkontrolujte, zda se dobře otáčí a jestli funguje aretace koleček. Dotáhněte zajišťovací šrouby koleček.

Jednou za 6 měsíců je vhodné promazat vodící lišty integrovaných zábran nejlépe teflonovým případně silikonovým mazacím prostředkem vhodným pro hliník a plasty.

Při kontrole přezkoušejte funkčnost výsuvů elektromotorů a to až do krajních poloh. Výsuv a

chod motorů by měl být plynulý.

V případě zjištění závad odpojte postel ze sítě, dále ji nepoužívejte a kontaktujte výrobce.

**Zjistíte-li při běžném používání lůžka, nebo při její kontrole jakékoliv neodstranitelné závady nebo nedostatky, nesmí být lůžko dále používáno.
V tomto případě rovněž kontaktujte výrobce, případně prodejce lůžka!**

8. Skladování:

Pro skladování se doporučuje demontovat z lůžka případné příslušenství (vzpřimovací hrazda aj.) Lůžko i příslušenství zabalit či zakrýt tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození. Skladovat v suchých, bezprašných prostorách chráněných před přímým sluncem, kde se teplota prostředí pohybuje v rozmezí +5°C až +40°C, vlhkost 30% až 75%.

9. Likvidace výrobku po ukončení životnosti:

Výrobek je možné rozebrat na kovové části a ostatní odpad např. elektroodpad a separovat tak, aby mohly být tyto suroviny využity pro účely recyklace.

Veškeré odpadní obaly vzniklé po uvedení výrobku do provozu jsou označeny v souladu s platnými předpisy o obalech. Takto vzniklý odpad roztřídíte dle uvedených grafických symbolů a předáte osobě oprávněné k jeho dalšímu využití.

10. Příslušenství:

K lůžku **je možné** dokoupit příslušenství :

- Vzpřimovací hrazda V 5390
- Infuzní stojan V 5650
- Matrace V5951

11. Záruka a servis:

Na lůžko je poskytována záruka 24 měsíců ode dne dodání.

Se všemi záručními i pozáručními opravami se obračejte na výrobce na níže uvedené adrese případně na podnikové prodejny společnosti.

Jakákoliv závažná nežádoucí příhoda, ke které došlo v souvislosti s dotčeným prostředkem, by měla být hlášena výrobcí (viz níže) a příslušnému orgánu členského státu (SÚKL).



KOVONAX spol. s r.o.
Sušilova 477
Bystřice pod Hostýnem
Czech Republic
IČO: 46345949
tel.: 573 378 306
E-mail: obchod@kovonax.eu
www.kovonax.cz

Datum vydání návodu: 2024-08-28, verze 1.0