

Návod k použití a technický popis



Eleganza Smart Junior



D9U001GMR-0102

Verze: 01

Datum vydání: 2017-06

Výrobce:

LINET spol. s r.o. Želevčice 5, 274 01 Slaný

Tel.: +420 312 576 111

Fax: +420 312 522 668

E-Mail: info@linet.cz

<http://www.linet.cz>



Eleganza Smart Junior
Pediatrické nemocniční lůžko

Autor: LINET, s.r.o.,
Související odkazy: www.linet.cz

D9U001GMR-0102
Verze: 01
Datum vydání: 2017-06

Copyright © LINET, s.r.o., 2017
Translation © LINET, 2017
Všechna práva vyhrazena.

Všechny obchodní známky či jména jsou majetkem příslušných vlastníků. LINET, s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu specifikací kdykoli bez upozornění. Informace, obsažené v tomto dokumentu, předkládá LINET ve snaze informovat přesně a správně. LINET však neodpovídá za důsledky plynoucí z použití těchto informací, porušení patentu nebo jiných práv třetích stran, které z použití těchto informací vyplýne.

Vážení zákazníci,

děkujeme, že jste se rozhodli zakoupit výrobek naší společnosti a věříme, že s ním budete spokojeni po celou dobu jeho užívání. Díky velmi pečlivému výběru materiálů, nejmodernější výrobní technologii a pečlivé práci našich pracovníků dosahují naše lůžka parametrů, které zaručují vysokou kvalitu, spolehlivost a trvalou užitnou hodnotu.

Obsah

1 Úvod	6
1.1 Způsob dodávky	7
2 Bezpečnostní pokyny	7
3 Podmínky použití	9
4 Technické parametry	9
5 Specifikace variant	11
6 Popis lůžka	12
7 Instalace a uvedení lůžka do provozu	13
7.1 Připojení lůžka k síti.....	13
7.2 Připojení pro vyrovnání potenciálů.....	13
7.3 Dobití zálohové baterie	14
8 Polohování lůžka	15
8.1 Sesterský ovládací panel (supervisory panel).....	15
8.2 Ruční ovladač.....	19
10 Autoregrese zádového dílu	20
11 Lýtkový díl	21
12 Prodloužení lůžka	22
13 Čela lůžka	23
14 Postranice	24
14.1 Ovládání jednodílných sklopných postranic	24
15 Centrální ovládání koleček	25
16 Příslušenství	26
16.1 Hrazda a infúzní stojan	26
16.2 Držák pro umístění drobného příslušenství.....	27
16.3 Další příslušenství	28
17 Čistění a dezinfekce	29
17.1 Základní instrukce než začnete čistit	29
17.2 Postup čištění	30
17.3 Rozsah čištění	30
18 Závady a jejich odstranění	31
19 Skladování	32
19.1 Nastavení klidového režimu baterie	32
20 Údržba	32
21 Ochrana životního prostředí	33
21.1 Informace pro uživatele elektrických a elektronických zařízení (viz. SCHÉMA):.....	34
22 Záruka a servis	34

23 Použité značky a symboly	35
24 Záznam o provedených servisních zákrocích a pravidelných servisních údržbách .	36
25 Předávací protokol lůžka Eleganza Smart Junior.....	37
26 Sériový štítek.....	37

1 Úvod

Polohovatelné lůžko Eleganza Smart Junior je určeno pro hospitalizaci dětských pacientů ve věku 4 – 15 let s minimální výškou 90 cm, na standardních lůžkových odděleních nemocnic a na odděleních pro dlouhodobou péči. Umístění na odděleních intenzivní péče výrobce nevyklučuje, ale připadá v úvahu pouze na základě zodpovědné volby poskytovatele zdravotní péče.

- Lůžko je vyrobeno v souladu s evropskou směrnicí 93/42 EEC a 2011/65/EU.
- Výrobce pracuje podle certifikovaného systému řízení jakosti dle norem EN ISO 9001, EN ISO 13485 a EN ISO 14001

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v obsahu tohoto návodu na použití, které souvisí s technickými úpravami výrobku. Z tohoto důvodu může v některých detailech obsah tohoto návodu vykazovat odchylky od aktuálního provedení výrobku.



Varianta bez nastavení Trendelenburgovy polohy není určena pro použití na odděleních, kde diagnózy pacientů indikují nutnost nastavení protišokových podmínek (Trendelenburgovy polohy). **S tímto faktem musí být seznámen personál, který lůžko používá.**



Před počátkem manipulace s lůžkem je nutné se podrobně seznámit s tímto návodem. Veškeré úkony a obsluha lůžka musí být prováděny v souladu s návodem! Jakékoliv jiné úkony, které jsou v rozporu s návodem na použití nebo s účelem použití lůžka jsou prováděny na vlastní riziko a výrobce neodpovídá za případné vzniklé škody.

Proto je důležité, aby návod byl po celou dobu životnosti lůžka dostupný pro uživatele!

UPOZORNĚNÍ:

- Výrobce neručí za škody, poranění, úrazy nebo nehody, které vznikly na základě nepozorné, nesprávné, nedbalé nebo chybné obsluhy.
- Zaškolení obsluhy lůžka provede výrobce, prodejce nebo vyškolená osoba.
- Bezpečnostní pokyny pro provoz lůžka a pokyny týkající se obsluhy lůžka musí být striktně dodržovány.
- Výrobce si vyhrazuje právo na změny v obsahu tohoto návodu na použití, které souvisí s technickými úpravami výrobku. Z tohoto důvodu může v některých detailech obsah tohoto návodu vykazovat odchylky od aktuálního provedení výrobku.

1.1 Způsob dodávky

Lůžko je dodáváno buď kompletně smontované nebo s demontovanými čely. V případě druhého způsobu je před použitím třeba namontovat tyto části k lůžku způsobem uvedeným v kapitole 12. Dle dodacího listu musí být na místě provedena kontrola kompletnosti celé dodávky. Eventuální závady nebo poškození musí být okamžitě oznámeny dopravci a dodavateli písemnou formou při převzetí zakázky.

Při pojezdu s lůžkem, během nakládky a vykládky, je nutné dbát na to, aby lůžko bylo odbržděné (viz kapitola Centrální ovládání koleček). Kolečka lůžka jsou určena k použití ve vnitřním prostředí a k jízdě po rovných, hladkých a čistých podlahách (keramická dlažba, linoleum, lité podlahy apod.). Při jízdě s lůžkem po drsném, nerovném a znečištěném povrchu může dojít k poškození koleček.

2 Bezpečnostní pokyny



VAROVÁNÍ!

Lůžko Eleganza 5 má být ponecháno v nejnižší poloze, není-li pacient pod dohledem, aby bylo sníženo riziko poranění v důsledku vypadnutí!



VAROVÁNÍ!

Postranice lůžka Eleganza 5 mají být umístěny v horní poloze, aby bylo sníženo riziko nahodilého vyklouznutí nebo vykutálení pacienta s matrací!



VAROVÁNÍ!

Nekompatibilní postranice a matrace mohou způsobit nebezpečí zachycení pacienta!



VAROVÁNÍ!

Nevhodná manipulace se síťovým přívodem, např. jeho zkroucením, ustřížením nebo jiným mechanickým poškozením je nebezpečná!



VAROVÁNÍ!

Při vedení kabelů jiných přístrojů prostorem lůžka Eleganza 5 částmi tohoto zdravotnického lůžka se vyhněte sevření těchto kabelů!



VAROVÁNÍ!

Lůžko Eleganza 5 nemá být používáno se zvedáky lůžka!

- Lůžko je rozměrově upraveno tak, aby vyhovovalo věkové kategorii pacientů 4 – 15 let s minimální výškou 90 cm. Není určeno pro pacienty starší nebo mladší.
- před použitím lůžka je nutné se seznámit s návodem na použití a veškerou obsluhu provádět v souladu s ním.
- při provádění údržby a očisty lůžka v prostoru mezi podvozkem a ložnou plochou musí být zablokovány funkce polohování na sesterském ovládacím panelu
- lůžko nesmí být používáno, pokud byly zjištěny závady, které mohou poškodit pacienta, personál či třetí osobu, lůžko nebo okolní interiér
- před začátkem používání lůžka je nutné nejdříve nabít zálohovou baterii (pokud je lůžko baterií vybaveno, je dodávána již připojena ke zdroji); některá nastavení nelze bez připojené baterie provádět.

- lůžko smí obsluhovat pouze osoby, které svými znalostmi nebo praktickými zkušenostmi poskytují záruku bezproblémové manipulace s lůžkem
- obsluhující personál je povinen seznámit pacienta ležícího na lůžku s ovládáním funkcí, které jsou určeny pro pacienta; jedná se především o manipulaci s ručním ovladačem; dále je nezbytně nutné seznámit pacienta s bezpečnostními pokyny (záleží na stavu pacienta)
- uživatel (provozovatel) je povinen se před použitím přesvědčit o funkčnosti a bezporuchovém stavu lůžka
- lůžko smí být používáno jen na rovných a pevných podlahách a za podmínek uvedených v odstavci „Podmínky použití“
- lůžko nesmí být ani krátkodobě přetěžováno, pokud je to však nezbytně nutné ve specifických situacích (např. při reanimaci), musí být jednotlivé díly ložné plochy v nejnižší poloze
- je-li na lůžku pacient, musí být kolečka zabrzděna (s výjimkou jízdy) - u nezabrzděného lůžka hrozí při vstávání nebo při opření se o lůžko nebezpečí úrazu
- je-li na lůžku pacient a lůžko je převáženo, musí být postranice zaaretovány v horní poloze.
- výška ložné plochy musí být přizpůsobena výšce a stavu pacienta
- na lůžko nesmí přisedávat další osoby
- při manipulaci s pohyblivými díly je třeba dbát na to, aby při pohybu nedošlo ke skřípnutí pacienta, dalších osob nebo předmětů
- pokud je na lůžku umístěna hrazda nebo infúzní stojan, je třeba při jízdě, zdvihu a naklápění dbát zvýšené pozornosti na prostor v okolí hrazdy a infúzního stojanu.
- při náklonu lůžka do Trendelenburgovy polohy je nutné věnovat zvýšenou pozornost vzdálenosti mezi hrazdou (pokud je použita na lůžku) a zdí, předmětech zavěšených na zdi a dalších okolních předmětech. Při náklonu by mohlo dojít ke kolizi a poškození okolních předmětů.
- před očistou či údržbou lůžka musí být přírodní kabel vždy odpojen od sítě
- lůžko nesmí být používáno v prostředí s nebezpečím výbuchu, nebo za přítomnosti hořlavých anestetik
- při opravách lůžka lze používat pouze originální materiály a součásti; při náhradě poškozených částí neoriginálními nebo nevhodnými materiály a součástmi neručí výrobce za případně vzniklé škody
- při provádění údržby a očisty lůžka v prostoru mezi podvozkem a ložnou plochou musí být zablokovány funkce polohování na blokovacím panelu
- na lůžku mohou být použity pouze matrace a příslušenství Linet; při použití nekompatibilních matrací může dojít k chybné funkci postranic a k ohrožení bezpečnosti pacientů
- při transportu lůžka je třeba zavěsit síťový kabel pomocí plastového háčku na čelo lůžka nebo jiné bezpečné místo, aby se zamezilo přejetí kabelu a jeho poškození
- 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
- Minimálně jednou za měsíc je třeba provést kontrolu opotřebení všech pohyblivých částí.
- V případě výpadku elektrického proudu nebo nedostatečného napětí v síti je možné nastavit bezpečné polohy ložné plochy díky zálohové baterii (pokud je jí lůžko vybaveno) a mechanického odblokování zářadového dílu (viz. kapitola 9).
- Podvozek lůžka není určený pro ukládání a převážení předmětů. V případě umístění předmětů na podvozek a do prostoru pod ložnou plochou může dojít při výškovém nastavení nebo náklonu ložné plochy k poškození lůžka nebo předmětů.
- V případě, že pacient zůstává na lůžku bez dozoru obsluhujícího personálu, a zároveň jeho zdravotní a mentální stav může indikovat zvýšené riziko pádu nebo zaklínění, nastavte ložnou plochu lůžka do nejnižší polohy a jednotlivé díly ložné plochy do vodorovné polohy. Minimalizujete tak riziko pádu a zranění pacienta.
- Nemocniční personál musí zvážit celkové nastavení lůžka a uzamčení všech polohovacích funkcí lůžka v závislosti na zdravotním a mentálním stavu pacienta, a to zvláště v případech, kdy pacient zůstává i krátkodobě bez dozoru personálu.
- Manuální polohování částí lůžka, které jsou určeny k elektronickému polohování (např. zářadový díl) je zakázáno. V opačném případě hrozí poškození a nefunkčnost zářadového motoru nebo samovolný pád zářadového dílu.

3 Podmínky použití

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%
- rozsah atmosférického tlaku je od 700 hPa do 1060 hPa



Jiné použití než uvedené je nutné předem konzultovat s výrobcem!

Lůžko je určeno pro použití v místnostech pro lékařské účely. Elektroinstalace v místnosti musí tedy vyhovovat příslušné technické normě stanovující nutné podmínky elektroinstalace. Přesto ve výjimečných případech (bouře) se doporučuje odpojit lůžko od sítě.

4 Technické parametry

Tabulka č.1 — Technické parametry lůžka

Popis	Hodnota
Vnější rozměry	
lůžko s jednoduchými sklopnými postranicemi	189,7 x 92,1 cm
Doporučený rozměr matrace – standardní rozměr l.p.	170 × 80 cm
Max. výška matrace	14 cm
Výška ložné plochy	38,5 – 76 cm
Zádový díl – max. úhel náklonu	70°
Stehenní díl – max. úhel náklonu	45°
Autoregrese (odsunutí) zádového dílu	11 cm
Trendelenburgova poloha / obrácená Tr. poloha	+16°/-16°
Výška postranic nad ložnou plochou (bez matrace)	36 cm
Hmotnost /podle vybavení/	cca 120 kg
Max. zatížení lůžka (včetně matrace a příslušenství)	180 kg
Max. zatížení hrazdy	

Tabulka č.2 — Elektrické parametry lůžka

Popis	Hodnota
Napájení:	230 V, +/- 10%, 50-60 Hz,
Maximální příkon:	max. 1,6 A; 370 VA
Krytí proti vniknutí vody a prachu:	IP X4
Typ ochrany před elektrickým proudem:	třída I
Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem:	příložná část typu B
Režim provozu elektromotorů:	10%, max. 2 minuty za 18 minut

Upozornění:

Na přání zákazníka mohou být dodána lůžka, jejichž elektrické parametry odpovídají standardům na daném území (jiné hodnoty napětí, různé typy síťových zástrček).



Vzhledem k tomu, že přístroj je napájen ze sítě, může docházet k rušení citlivých přístrojů vlivem vznikajícího elektromagnetického pole. Aby bylo riziko nežádoucích elektromagnetických vlivů maximálně potlačeno, je lůžko vyrobeno v souladu s normou ČSN EN 60601-1-2. Pro předcházení těmto problémům je nutné užívat lůžko v souladu s tímto návodem.

5 Specifikace variant

Základní provedení lůžka

- Standardní rozměry lůžka

Ložná plocha lůžka

- Ložná plocha z kovových segmentů

Postranice

- Lůžko bez postranic
- Jednodílné sklopné postranice s ovládním dole

Čela

- Lůžko s plastovými čely design Eleganza 3

Kolečka

- Tente Motion 150mm

Ovládací prvky

- sesterský ovládací panel (supervisory panel)
- ruční ovladač

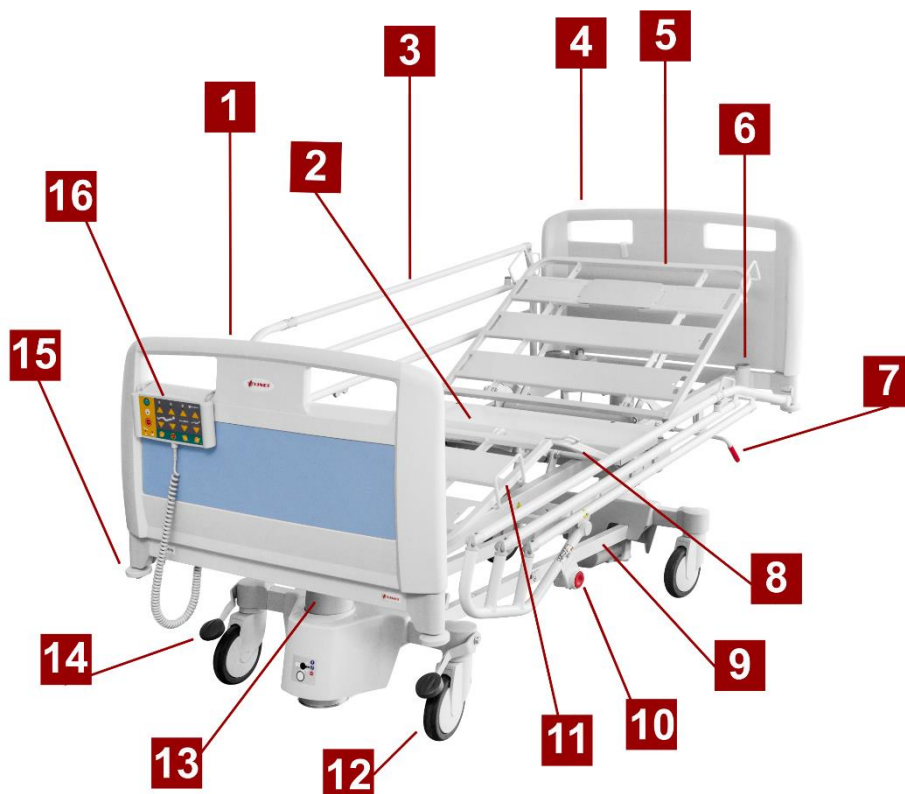
Zálohová baterie lůžka

- je

Další zvláštní výbava a vlastnosti

- Dvojice držáků na močové sáčky (standardně není lůžko vybaveno)
- Lišty příslušenství (standardně je lůžko vybaveno)

6 Popis lůžka



1. Nožní čelo lůžka
2. Sedací díl ložné plochy (pevný)
3. Jednodílné sklopné postranice lakované
4. Hlavové čelo lůžka
5. Zádový díl ložné plochy
6. Držák pro hrazdu, infúzní stojan nebo další příslušenství
7. Ovládací páka CPR (kardio-pulmonární resuscitace) odblokování zádového dílu
8. Stehenní díl ložné plochy
9. Podvozek lůžka
10. Mechanismus odblokování jednodílných postranic
11. Lýtčkový díl ložné plochy
12. Kolečko Tente Motion 150mm
13. Sloupová zdvihová jednotka
14. Páka centrálního ovládacího koleček na obou stranách lůžka
15. Ochranné rohové kolečko 60 mm
16. Sesterský ovládací panel (supervisory panel)

7 Instalace a uvedení lůžka do provozu

1. Odstraňte obaly z lůžka a obalový materiál ekologicky zlikvidujte.
2. Pokud jsou lůžka dodána v balení po dvojicích (dvě lůžka nad sebou), opatrně odeberte horní lůžko a položte jej na podlahu. Tuto manipulaci je třeba provádět minimálně ve dvou osobách!
3. Podle dodacího listu překontrolujte kompletnost dodávky.
4. Pečlivě přečtěte návod na obsluhu a uschovejte jej pro další použití.
5. V případě dodávky lůžka s demontovanými čely (balení po dvojicích lůžek nad sebou) postupujte při instalaci podle kapitoly „Čela lůžka“.
6. Pokud se teplota při přepravě nebo skladování lůžka liší od provozní teploty, je nutné ponechat lůžko minimálně 24 hodin bez připojení k síti kvůli adaptaci na vnitřní teplotní podmínky.
7. Připojte lůžko k síti, včetně jeho připojení pro vyrovnání potenciálů (viz podkapitola „Připojení pro vyrovnání potenciálů“) a dobijte zálohovou baterii (pokud je součástí lůžka).
8. V případě lůžka s kovovou ložnou plochou - na zádový a lýtkový díl upevněte krátké plastové kryty, které slouží k zakrytí horní plochy sloupových jednotek.
9. Přezkoušejte funkčnost:
 - nastavte jednotlivé díly ložné plochy do maximální polohy, náklon a výšku ložné plochy do maximální a minimální polohy
 - překontrolujte bezchybnou funkci centrálního ovládání koleček, postranic
 - překontrolujte všechny funkce ručního ovladače, sesterského ovládacího panelu

7.1 Připojení lůžka k síti

Síťový kabel je pevnou součástí lůžka, takže připojení lůžka spočívá v zasunutí zástrčky síťového kabelu do zásuvky elektrického napětí. Síťový kabel je opatřen standardně transportním háčkem, který umožňuje zavěšení kabelu buď na čela, postranice nebo jinou vyhovující část lůžka při transportu lůžka.

7.2 Připojení pro vyrovnání potenciálů



Z důvodu možného umístění přístrojů intravaskulárně nebo intrakardiálně připojených k pacientovi, je lůžko vybaveno tzv. potenciálním propojením, které umožňuje vyrovnání potenciálů mezi lůžkem a těmito přístroji.

Zemnicí kolík určený k tomuto účelu se nalézá pod hlavovým čelem lůžka. Pozn.: Umístění zemnicího kolíku je označeno tímto štítkem:



7.3 Dobití zálohové baterie

Lůžko může být dodáváno s připojenou zálohovou baterií. Před začátkem používání je třeba baterii dobít na dostatečnou kapacitu připojením lůžka do sítě. Průběh dobíjení a kapacita baterie je indikován na sesterském ovládacím panelu pomocí žluté kontrolky.

Tabulka č.3 — Signalizace stavu baterie

Žlutá kontrolka	Stav baterie
Nesvítí	Kapacita baterie je dostatečná (dokončeno nabíjení před začátkem používání)
Krátce bliká (krátce svítí, déle nesvítí) (1,8 sec. cca)	Probíhá dobíjení baterie – pokračovat v nabíjení, dokud kontrolka nezhasne. V nouzových případech lze baterii použít jako záložní zdroj energie. Pokud kontrolka nepřestane blikat po 12 hodinách, nebo přestane blikat, ale s lůžkem není možné polohovat je baterie vadná, kontaktujte výrobce)
Dlouze bliká (déle svítí, krátce nesvítí) (0.2 sec. Cca)	Nízké napětí v baterii – baterii nelze použít jako záložní zdroj ani krátkodobě, baterie je kompletně vybitá nebo vadná (při přetrvávající signalizaci tohoto typu je nutné vyměnit baterii – servisní zásah).
Svítí nepřetržitě několik hodin (cca 10 hodin), přestože je lůžko v síti	Absence nebo poruchový stav baterie (baterie je nesprávně zapojená, je přerušené spojení mezi napájecím zdrojem a baterií, nebo jsou vadné pojistky baterie), při této signalizaci kontaktujte servis výrobce.



Běžná doba pro výměnu baterie je cca 2-3 roky, na nutnost výměny baterie upozorňuje kontrolka na sesterském ovládacím panelu. Maximálně po 5 letech je nutné baterii vyměnit bez ohledu na okolnosti používání; dalším používáním hrozí riziko destrukce baterie.



Provoz pomocí akumulátoru by měl být používán pouze při výpadku elektrické energie nebo při transportu pacienta. Dlouhodobé odpojení lůžka od sítě snižuje životnost akumulátoru lůžka. Při úplném vybití baterie je nutné nabíjet baterii cca 12 hod – kontrolujte průběh nabíjení na ovládacím panelu pomocí žluté kontrolky.



V případě zjištění tepelné deformace pouzdra baterie, pouzdra řídicí jednotky a kabeláže je prvním krokem odpojení od síťového přívodu a odstavení lůžka. Další postup řešte po dohodě s dodavatelem lůžka, resp. se servisní organizací.



**Nebezpečí snížení životnosti baterie špatným užíváním!
Na baterii využívejte lůžko výhradně v nouzových situacích (např.: výpadek proudu, komplikace s pacientem při převozu, apod.)
Po opětovném připojení lůžka k elektrické síti nabíjete baterii do plné kapacity**



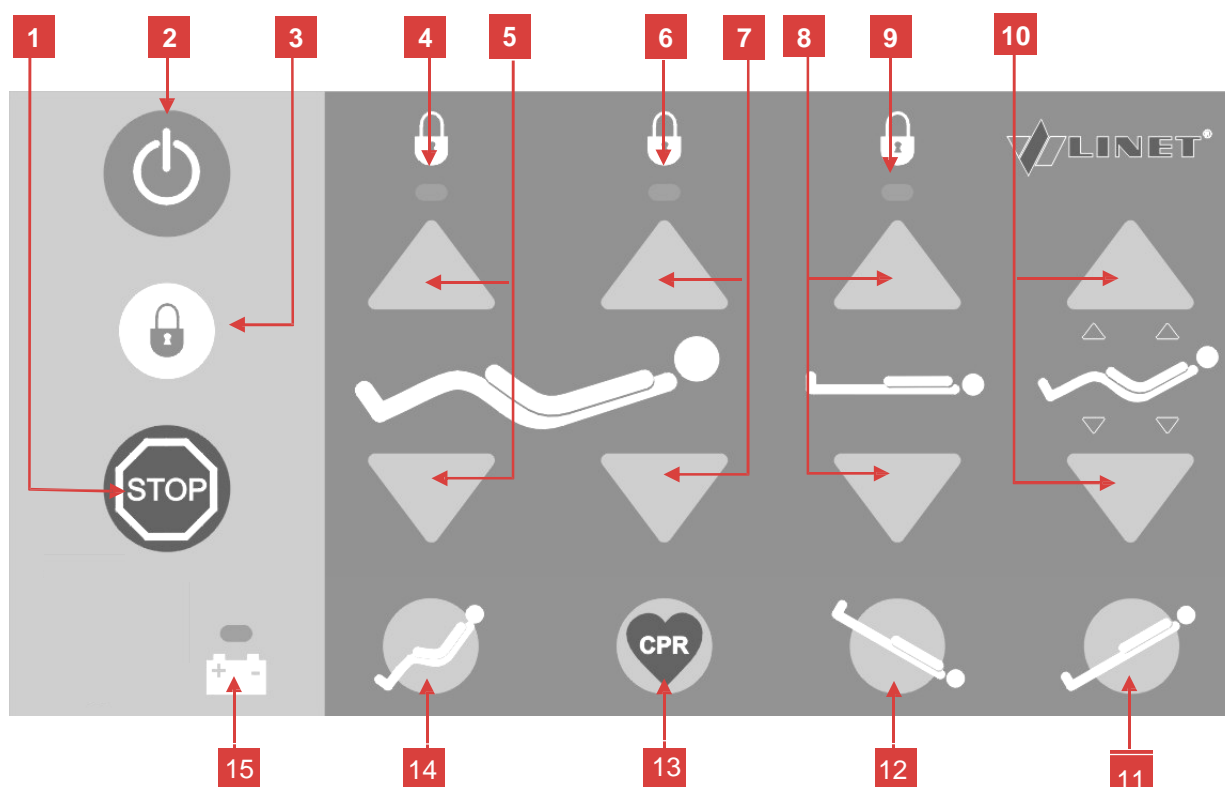
**Riziko poškození a destrukce baterie!
Pokud je baterie vadná může docházet k úniku plynu, který může ve výjimečných případech deformovat bateriový box a zdrojový box.
V tomto případě musí být lůžko ihned odstaveno do dobře větrané místnosti bez jiskření (od proudu či ohně)!
Ihned informujte servisní oddělení výrobce!**

8 Polohování lůžka

Pro elektrické polohování lůžka lze použít různých ovladačů uvedených v následujících kapitolách. Výběr ovladačů odpovídá výbavě lůžka objednané zákazníkem.

8.1 Sesterský ovládací panel (supervisory panel)

V poličce pod nožním čelem je uschován ovládací panel pro ošetřující personál. Ovladač je odnímatelný. Doporučujeme jej podle potřeby přemístit na čelo lůžka nebo jej držet při ovládání lůžka v ruce. Pokud není ovladač používán, doporučujeme jej umístit do poličky pod nožním čelem lůžka.



1. Centrální "STOP" tlačítko
2. Aktivační "GO" tlačítko
3. Centrální uzamykací tlačítko pro jednotlivé funkce
4. Kontrolka pro zámek stehenního dílu
5. Tlačítka pro polohování stehenního dílu ložné plochy
6. Kontrolka pro zámek zádového dílu
7. Tlačítka pro polohování zádového ložné plochy
8. Tlačítka pro nastavení zdvihu ložné plochy
9. Kontrolka pro zámek zdvihu ložné plochy
10. Tlačítka pro nastavení autokontury (současného nastavení zádového a stehenního dílu)
11. Tlačítko pro nastavení náklonu směrem nohama dolů
12. Tlačítko pro nastavení náklonu směrem hlavou dolů (*není u verze lůžka bez zálohové baterie*)
13. Tlačítko pro nastavení CPR (reanimační) polohy
14. Tlačítko pro nastavení polohy „Kardiacké křeslo“
15. Kontrolka pro sledování stavu baterie (*není u verze lůžka bez zálohové baterie*)

8.1.1 Aktivační „GO“ tlačítko

Aktivační „GO“ tlačítko slouží k aktivaci klávesnice nejen centrálního ovládacího panelu, ale také ostatních ovladačů. Jeho stiskem začíná aktivní perioda o délce **3 minut**, během níž je možno dále jednoduchým stiskem tlačítka zvolené funkce provádět polohování lůžka, resp. zablokovat jednotlivé funkce. 3-minutová perioda běží od posledního stisku „GO“ tlačítka nebo tlačítka pro zvolenou funkci. Je-li překročen 3-minutový limit bez stisku některého z ovládacích tlačítek, je nutno opět aktivovat klávesnici dalším stiskem „GO“ tlačítka.

8.1.2 Běžné polohování

Pomocí centrálního ovládacího panelu lze nastavit veškeré dostupné polohy, t. j. výšku a náklon ložné plochy a dále polohy jednotlivých dílů následujícím postupem:

1. aktivace klávesnice stiskem aktivačního „GO“ tlačítka
2. následný jednoduchý stisk tlačítka zvolené funkce a jeho držení až do nastavení požadované polohy

8.1.3 Nastavení naprogramovaných poloh

Pomocí centrálního ovládacího panelu lze nastavit 4 naprogramované, terapeuticky významné nebo bezpečnostní polohy stejným způsobem jako v případě běžného polohování:

1. aktivace klávesnice stiskem aktivačního „GO“ tlačítka
2. následný jednoduchý stisk tlačítka zvolené naprogramované funkce a jeho držení až do nastavení polohy

Popis a využití jednotlivých naprogramovaných poloh je uveden dále.

8.1.3.1 Resuscitační poloha – CPR

Tato bezpečnostní poloha je určena k provádění resuscitace. Jednotlivé díly ložné plochy i ložná plocha samotná jsou ve vodorovné nejnižší poloze. Klávesy je nutné držet až do konečného nastavení polohy. Tuto funkci nelze zablokovat.

8.1.3.2 Trendelenburgova protišoková poloha

Tato bezpečnostní poloha slouží pro situace, kdy je nutné zajistit osobě na lůžku protišokové podmínky. Jednotlivé díly ložné plochy jsou v základní nejnižší poloze a ložná plocha je nakloněna do úhlu 16° hlavou dolů. Tuto funkci nelze zablokovat.

Trendelenburgova poloha se nastavuje stisknutím tlačítka pro náklon směrem hlavou dolů, a následně spuštěním zádového dílu směrem dolů.

Upozornění: pokud lůžko není vybaveno zálohovou baterií, není tato funkce možná.

8.1.3.3 Kardiacké křeslo

Tato terapeutická poloha je vhodná pro pacienty s poruchami srdeční činnosti a s dýchacími potížemi. Lůžko je v maximálním náklonu nohami dolů, zádový a stehenní díl jsou v nejvyšší poloze. Tlačítka je třeba držet až do nastavení polohy. Tuto funkci lze zablokovat a znovu aktivovat pomocí zámků postupem popsáním v další kapitole. Pohyby, které jsou blokovány zámkem na ovládacím panelu se neprovádějí.



Při nastavování naprogramovaných poloh se pohybují jednotlivé díly a ložná plocha současně.



Při nastavování výšky nebo náklonu ložné plochy hrozí zranění osob, resp. poškození předmětů dojezdem sloupů do nejnižších poloh. Je proto třeba předejít zranění osob zvýšenou opatrností při polohování. Je nutné dbát zvýšené pozornosti na prostor kolem infúzního stojanu, hrazdy a dalšího příslušenství nad ložnou plochou, které se nastavením výšky ložné plochy pohybuje.



Při polohování jednotlivých dílů ložné plochy dbejte na to, aby nedošlo ke skřípnutí předmětů (el. kabelů), resp. osob mezi pohybujícím se dílem a rámem ložné plochy nebo v pákových mechanismech polohování.



Vlivem nerovnoměrného zatížení a rychlosti obou sloupových jednotek může po skončeném nastavení výšky ložné plochy zůstat ložná plocha v mírném náklonu. Náklon hlavou dolů může pro pacienta znamenat ohrožení zdravotního stavu. Z toho důvodu doporučujeme kontrolovat pravidelně náklon ložné plochy pomocí vodováhy na rámu ložné plochy a eventuálně srovnat polohu obou sloupů pomocí tlačítek pro nastavení náklonu ložné plochy (na centrálním ovládacím panelu).

8.1.4 Uzamčení jednotlivých poloh

Lůžko je vybaveno bezpečnostní funkcí, kdy je pomocí zámků na centrálním ovládacím panelu znemožněno nastavení jednotlivých poloh. Blokování se provádí podobným způsobem jako při běžném polohování:

1. aktivace klávesnice stiskem aktivačního „GO“ tlačítka
2. stisk **centrálního uzamykacího tlačítka** (pozice 3),
3. stisk tlačítka **funkce**, která má být deaktivována (kontrolka nad danou funkcí začne blikat)
4. opětovný stisk centrálního uzamykacího tlačítka pro potvrzení deaktivace dané funkce (kontrolka nad danou funkcí začne svítit nepřerušovaně, ostatní zhasnou)

Zablokování poloh je signalizováno rozsvícením žluté kontrolky pro jednotlivé funkce. Bezpečnostní Trendelenburgovu polohu (protišokovou) nelze zablokovat.

8.1.5 Centrální STOP tlačítko

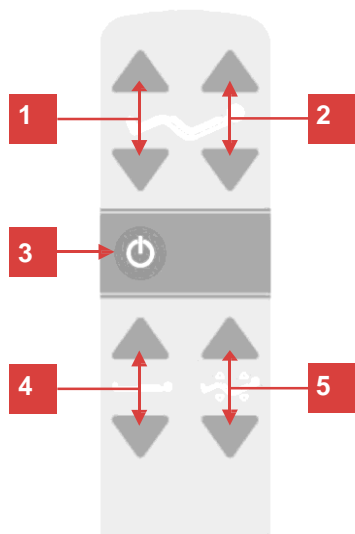
Pro zajištění možnosti okamžitého zastavení a ochrany proti poruše na ovládacích spínačích a kabeláži lůžka je do centrálního ovládacího panelu zabudováno tlačítko STOP. Po stisknutí tlačítka STOP dojde k zastavení veškerých probíhajících elektrických funkcí lůžka a zároveň kontrola, že není stisknuto žádné z ovládacích tlačítek. Je-li některé stisknuto, příkaz se neprovede a lůžko zůstává v klidu. Tato funkce představuje možnost okamžitého zastavení pohybu při poruše nebo zablokování ovládacích tlačítek.

Při stisku dvou libovolných tlačítek současně elektronický řídicí systém lůžka vyhodnocuje tento soustisk jako chybu a dojde rovněž k okamžitému zastavení všech pohybů lůžka.

8.2 Ruční ovladač

Ruční ovladač slouží pacientovi, resp. obsluze k polohování jednotlivých dílů ložné plochy a výšky lůžka. Pro nastavení poloh na ručním ovladači platí stejný postup jako v případě polohování pomocí sesterského ovládacího panelu:

1. aktivace klávesnice stiskem aktivačního „GO“ tlačítka
2. následný jednoduchý stisk tlačítka zvolené funkce a jeho držení až do nastavení vyhovující polohy



1. dvojice tlačítek pro polohování stehenního dílu
2. dvojice tlačítek pro polohování zádového dílu
3. aktivační „GO“ tlačítko
4. dvojice tlačítek pro nastavení výšky ložné plochy
5. dvojice tlačítek pro současné nastavení úhlů stehenního a zádového dílu – autokontury

Ruční ovladač doporučujeme umísťovat na postranice (za tím účelem je ruční ovladač vybavený háčkem pro zavěšení).



Před použitím ovladače musí obsluhující personál provést zaškolení pacienta! Uzná-li zdravotnický personál stav pacienta za nepřiměřený pro samostatné polohování lůžka pacientem, je nutné znemožnit polohování pacientem buď umístěním ručního ovladače mimo jeho dosah nebo uzamčením poloh výše popsáním způsob

9 CPR odblokování zádového dílu



Lůžko umožňuje v naléhavých situacích, zejména při neodkladné reanimaci (CPR) rychlé sklopení zádového dílu mechanickým způsobem. K tomuto účelu slouží páka CPR umístěná po obou stranách lůžka pod rámem lůžka u hlavy pacienta. Tento způsob sklopení zádového dílu se používá zejména při výpadku elektřiny.

Zatažením za páku směrem vzhůru dojde k uvolnění zádového dílu. Pro kontrolu pohybu se doporučuje přidržovat zádový díl druhou rukou.

Při jednorázovém zatížení, např. při reanimaci musí být zádový díl sklopen do nejnižší polohy.



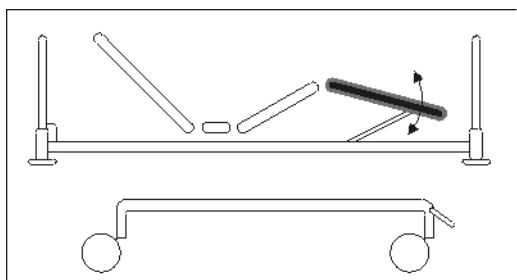
Před začátkem CPR odblokování zádového dílu musí být postranice v nejnižší poloze. Pokud však nejsou z určitých důvodů postranice v nejnižší poloze, nesmí se ruka obsluhy při uchopení madla dostat mezi postranice a zádový díl z důvodu možného poranění. Při kontrole pohybu zádového dílu je nutné přidržovat zádový díl za madlo, aby nedošlo k poranění ruky obsluhy.

10 Autoregrese zádového dílu

Při polohování zádového dílu dochází k jejich současnému plynulému odsouvání ve směru pohybu. Tato funkce - *autoregrese* – snižuje tlak na tkáň pacienta v sakrální oblasti, působí tak proti vzniku dekubitů. Při maximálním úhlu zádového a stehenního dílu dojde ke zvětšení bederní oblasti o 11 cm. Současně je také částečně zabráněno sesunutí pacienta při jeho polohování.

11 Lýtkový díl

Polohu lýtkového dílu je možno nastavit mechanicky pomocí zubového rastru níže popsáním postupem.



Uchopením obou madel lýtkového dílu a plynulým tažením lze nastavit lýtkový díl do vyhovující polohy. Je-li požadováno sklopení lýtkového dílu z vyšší polohy do nižší, je třeba nejdříve mírným tahem směrem nahoru uvolnit aretaci a poté plynulým spouštěním lýtkový díl uvést do vyhovující pozice. K zaaretování lýtkového dílu dojde, pokud v požadované poloze lýtkový díl mírně zdvihneme a po zaskočení západek díl uvolníme.



Při polohování je třeba držet lýtkový díl vždy za obě madla po stranách lýtkového dílu. Držením v jiných místech, se zvyšuje riziko úrazu přitlačením prstů obsluhy v dorazu lýtkového dílu.

12 Prodloužení lůžka



Riziko skřípnutí pacienta způsobené nesprávným prodloužením/zkrácením lůžka!

- Pokud je lůžko vybaveno dělenými postranicemi je zakázáno používat prodloužení 15 cm spolu se zdviženými nožními postranicemi.



Riziko zranění způsobené přetížením!

- Zjistěte, že nikdo nesedí na vytaženém prodloužení lůžka.



1. Uzamčeno (zaletováno)
2. Odemčeno (prodloužení lze nastavovat)

Polohy prodloužení:

- +15 cm

Postup na prodloužení/ zkrácení ložné plochy lůžka:

- Na obou stranách lůžka povytáhněte západku prodloužení 1 pod nožní částí ložné plochy.
- Pootočte knoflíky 1 o 90°.

Areteční zámek je uvolněný:

- Vytáhněte nožní čelo tak daleko jak to je možné.
- Přenastavte mobilní držák matrace umístěný pod matrací do prodloužené polohy.
- Otočte aretačním knoflíkem o 90°; a zajistěte prodloužení.
- Přesvědčte se, že ani jedna západka prodloužení nezůstala po otočení do uzamčené pozice povytažená.

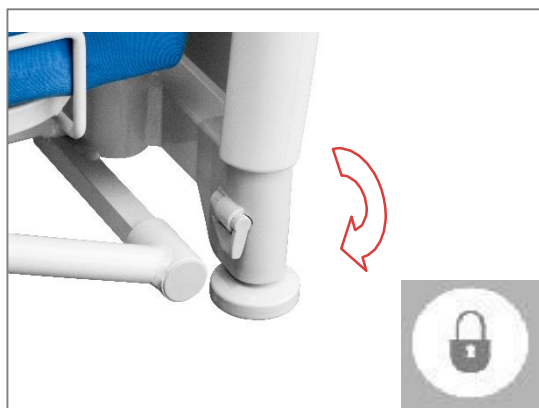
V případě, že nedošlo k zaletování, pomalu pohněte čelem lůžka, až dojde k aretaci.

13 Čela lůžka

Lůžka Eleganza Smart Junior jsou opatřena dvěma odnímatelnými čely (hlavové a nožní), která jsou nabízena v několika provedeních lišících se použitým materiálem. Použitý materiál nemá vliv na postup při odnímání čel. Obě čela je možno uzamknout proti nechtěnému vytažení nastavením pojistné páčky do příslušné polohy.



Před začátkem používání je třeba na lůžko umístit obě čela, pokud jsou dodávána odděleně od lůžka.



Je nutné dbát na zajištění čela proti vytažení popsáním způsobem zejména před jízdou nebo v jiných případech, kdy by nezáměrné vytažení čela mohlo způsobit ohrožení bezpečnosti.



Je nutné dbát na to, aby před nasazením čela byla fixační pojistka v odjištěné poloze. V opačném případě nedosedne čelo zcela do pouzdra, zůstane nezajištěno a hrozí, že bude nechtěně vytaženo z pouzdra např. při jízdě.

14 Postranice

Lůžka Eleganza Smart Junior jsou dodávána v provedení buď bez postranic, nebo s jednoduchými sklopnými postranicemi (1 pár na lůžko).



V případě objednání lůžka bez postranic není možné postranice objednat dodatečně. Konstrukce lůžka nedovoluje dodatečnou montáž postranic.

14.1 Ovládání jednoduchých sklopných postranic

Sklopné trubkové postranice jsou pevnou součástí lůžka – z lůžka je nelze demontovat.

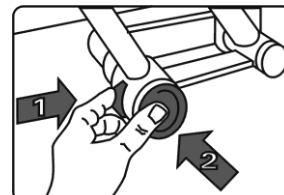


Postup sklopení postranice do spodní polohy spočívá v těchto postupných krocích:

1. Uchopení horní trubky postranice v místech označených šipkou na obrázku

Uchopit za horní trubku postranice

2. Odjištění aretace následným stiskem 2 aretačních tlačítek:



Odblokovat mechanismus aretace

3. Sklopení postranice směrem k nožnímu čelu

Sklopit směrem k nožnímu čelu

Tažením ve směru opačném uvedete postranici do vzpřímené polohy, ve které dojde k samovolnému zajištění aretačního mechanismu.



Nepoužívejte část postranice vyznačenou na obrázku č. 13 pro manipulaci s postranicí – v určitých situacích může dojít ke skřípnutí prstů obsluhy mezi postranicí a napolohovaným zádivým dílem nebo hlavovým čelem lůžka.



15 Centrální ovládání koleček

Lůžko je vybaveno centrálním ovládáním koleček. Ovládací páky brzd jsou umístěny v nožní části na podvozku lůžka. Centrální ovládání koleček slouží ke snadné jízdě a manipulaci s lůžkem jednou osobou. Při nastavení ovládacího pedálu do jednotlivých funkčních poloh se lze řídit piktogramem umístěným na krytu podvozku:



1. Volná jízda

Všechna kolečka jsou odbržděna a od-aretována.

2.

Zabržděno

3. Jízda v přímém směru

Levé přední kolečko je aretováno do přímého směru a při jízdě lůžko drží směr.



Je nutné dbát na to, aby byla kolečka při lůžka v klidu, montáži i demontáži vždy zabržděna a nemohlo tak dojít k nechtěnému pohybu lůžka.



Při jízdě s lůžkem je nutné dbát na to, aby bylo odpojeno lůžko od sítě a nedošlo k přejetí síťového kabelu. Síťový kabel musí být při jízdě zavěšen pomocí plastového háčku na vhodné bezpečné místo na lůžku.

16 Příslušenství



Na lůžku je možno používat pouze příslušenství určené výrobcem. Použití jiného příslušenství, které není kompatibilní s lůžkem, může způsobit ohrožení bezpečnosti, resp. poškodit lůžko. V takovýchto případech nenese výrobce odpovědnost za následky.

16.1 Hrazda a infúzní stojan



Hrazda se zasunuje do otvorů v rozích ložné plochy lůžka (v hlavové části) tak, aby čep hrazdy zapadl do jednoho z výřezů otvoru.

Nastavení je možné ve dvou polohách:

1. hrazda směřuje nad zádový díl – pracovní poloha
2. hrazda směřuje podél čela – vhodné např. při stlaní lůžka nebo při manipulaci s pacientem

Hrazdu je nutné vybavit trojúhelníkovým plastovým úchytem s nastavitelným páskem. Zkrácením tohoto pásku je možné nastavit vhodnou výšku pro pacienta.

Linet nabízí plastová trojúhelníková madla pro použití v kombinaci s hrazdou, teleskopický infúzní stojan a nerezový košík na infúzní roztoky.

Do otvorů u hlavového čela je možné zasunout infúzní stojan se 4 háčky k zavěšení sáčku nebo košíku na infúzní roztoky. Nosnost stojanu je 8 kg, nosnost jednoho háčku je 2kg. **Infúzní stojan není určen k upevnění infúzních pump a lineárních dávkovačů!**



Při otočení hrazdy v pouzdru směrem ven z lůžka a používání hrady v této poloze hrozí vážné riziko převržení lůžka. Z toho důvodu je toto umístění hrazdy zcela nepřijatelné. Jediné dvě správné polohy hrazdy v pouzdře jsou definovány aretační čepu hrazdy v jednom ze zámků pouzdra.



Na trojúhelníkovém plastovém úchytu pro hrazdu je vyznačeno datum výroby. V souvislosti se stárnutím materiálu se doporučuje výměna úchytu po 4 letech. Hrazda má nosnost 75 kg a není určena pro rehabilitační cvičení pacientů.

16.2 Držák pro umístění drobného příslušenství



Lůžko Eleganza Smart Junior je standardně vybaveno dvěma držáky pro umístění různých druhů příslušenství. Maximální zatížení jednoho plastového úchytu na držáku je 5 kg při nulovém pákovém efektu, pro 1 pár držáků 10 kg. Výčet druhů příslušenství spolu se způsobem jejich umístění a použití je uveden dále:

Seznam příslušenství:

- Držák kanyl
- Nerezová lišta
- Držák sáčku na moč
- Koš na bažanta nebo přezůvky

16.3 Další příslušenství

Držák ručníku lakovaný

je vhodný pro použití pouze na čelech z plastu – nelze použít u čel s umakartovými výplněmi. Způsob umístění i jeho použití je zřejmé z obrázku.

Polička na psaní

Je vyrobena z ABS plastu, zavěšuje se do otvorů v ABS čelech a při jízdě s lůžkem nebo za jiným účelem je možné ji sklopit do svislé polohy. Její maximální nosnost je **3 kg**. Není dovoleno poličku přetěžovat a opírat se o ní.

17 Čistění a dezinfekce

17.1 Základní instrukce než začnete čistit



Pro dezinfekci používejte prostředky určené pouze pro čištění vybavení ve zdravotnictví. Nepoužívejte abrazivní prostředky (písek na nádobí), drátěnky a jiné materiály a prostředky, které mohou poškodit lak. Nepoužívejte korozivní a žíravé prostředky a silné kyseliny. Nepoužívejte prostředky, které mohou změnit strukturu a chování plastů (benzin, toluen, aceton, apod.).



Čištění provádějte otíráním vlhkým řádně vyždímaným hadrem. Lůžka nejsou určena pro údržbu v automatických myčkách lůžek. Lůžka nejsou určena k čištění proudem tlakové vody, ostřikováním, sprchováním ani pro parní čištění.



Při použití nevhodného mycího nebo desinfekčního prostředku, nedodržení předpisů výrobce ohledně dávkování a kombinace s jinými prostředky, nebo chybné péči o lůžko mohou vzniknout škody resp. ohrožení, za které nemůžeme odpovídat. Za výběr a aplikaci konkrétní vhodné dezinfekce zodpovídá pověřená osoba poskytovatelem zdravotní péče.

Tabulka č.4 — Doporučené desinfekční prostředky, prověřené testováním u výrobce

Prostředek	Výrobce
TERRALIN, MIKROZID, THERMOSEPT	Schülke &Mayr
BACILLOL PLUS, BACILLOCID RASANT, MIKROBAC FORTE, DISMPOZON PUR	BODE Chemie
LYSOFORMIN 3000, LYSOFORM - KILLAVON	LYSOFORM

17.2 Postup čištění

- Nastavte ložnou plochu lůžka do nejvyšší polohy a rovněž napoložte zářadový a stehenní díl tak, aby byla přístupná pro čištění i zadní strana těchto dílů
- Zablokujte funkce polohování na sesterském ovládacím panelu, aby při čištění nedošlo k nechtěnému polohování a úrazům během čištění.
- Odpojte lůžko od sítě.
- Odjedte s lůžkem na místo, kde bude probíhat čištění a poté lůžko zabrzděte.
- Proveďte očistu a dezinfekci lůžka v odpovídajícím rozsahu. Rozsah čištění a dezinfekce by se měl rozlišovat podle zamýšleného účelu a stupně kontaminace lůžka (viz následující kapitola).

17.3 Rozsah čištění

Tabulka č.5 — Rozsah čištění

Stupeň čištění	Rozsah dekontaminace – části lůžka
1. Každodenní čištění	<p>Povrchy vystavené dennímu kontaktu s pacientem a obsluhou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Veškeré ovládací prvky pro polohování lůžka- Celá plocha čel, včetně bočních sloupků a partií pod oběma čely- Celá plocha postranic (v nastavené horní poloze)- Volně dostupný povrch matrace- Boční lišty na příslušenství
2. Čištění při výměně pacienta	<p>Části lůžka uvedené v bodu 1. a dále:</p> <ul style="list-style-type: none">- Veškeré plastové kryty ložné plochy- Kovový podvozek z horní strany- Povrch sloupových jednotek- Matrace ze všech stran- Volně dostupné kovové části ložné plochy- Okolí pouzder pro hrazdu/infúzní stojan- Ochranná rohová kolečka- Kolečka a páky centrálního ovládání koleček

3. Kompletní čištění a dezinfekce

Části lůžka uvedené v bodu 1. a 2. a dále:

- Spodní strana podvozku lůžka

18 Závady a jejich odstranění

Tabulka č.6 — Závady a jejich odstranění

Projev závady	Příčina	Odstranění závady
4. Ovládání některým z ovladačů je nefunkční; nelze nastavit výšku a polohovat díly ložné plochy.	Nebyla provedena aktivace GO tlačítkem.	Stisknout Go tlačítko před stiskem tlačítka pro danou funkci.
5. Ovládání některým z ovladačů je nefunkční; nelze nastavit výšku a polohovat díly ložné plochy.	Lůžko není v síti.	Zkontrolovat připojení k síti.
6. Ovládání některým z ovladačů je nefunkční; nelze nastavit výšku a polohovat díly ložné plochy, přestože je lůžko v síti.	Funkce je/jsou zablokovány na sesterském ovládacím panelu.	Zkontrolovat a případně odblokovat zámky na sesterském ovládacím panelu.
7. Ovládání některým z ovladačů je nefunkční; nelze nastavit výšku a polohovat díly ložné plochy, přestože je lůžko v síti a funkce nejsou blokovány.	Výpadek elektrického proudu a nedostatečná kapacita baterie.	Dobít neprodleně baterii po obnovení zásobování elektrickým proudem. Neodkladně CPR sklopení zádového dílu lze provést mechanicky.
8. Ovládání některým z ovladačů je nefunkční; nelze nastavit výšku a polohovat díly ložné plochy, přestože je lůžko v síti, funkce nejsou blokovány a kapacita baterie je dostatečná.	Některá ze součástí elektroinstalace je vadná (ovladač, řídicí jednotka, motor)	Zkusit ovládání dané funkcí pomocí jiného ovladače. Pokud nefunguje pouze daný ovladač, objednat nový ovladač u servisu výrobce. Pokud nefungují i ostatní ovladače, objednat servisní zákrok.



Při jakémkoliv poruše se nepokoušejte opravovat elektromotor!
Neotvírejte ochranný kryt elektromotoru nebo zdroje !

19 Skladování

Pro bezproblémové skladování se doporučuje:

- Odpojit lůžko od elektrického síťového napájení a nastavit „Klidový režim“ zálohové baterie na centrálním ovládacím panelu (viz další kapitola).
- Demontovat příslušenství (napřimovací hrazdu atd.)
- Lůžko i příslušenství zabalit nebo zakrýt tak, aby nemohlo dojít k poškození laku a plastových částí.
- Nová baterie (uvedená do klidového režimu) vydrží nabitá až 6 měsíců.

Pro prostředí skladovacích prostor platí stejné podmínky jako pro pracovní prostředí.

19.1 Nastavení klidového režimu baterie

- Nastavení klidového stavu baterie by mělo být nastaveno při každém skladování lůžka a při každém dlouhodobém odstavení lůžka z provozu. Nastavením tohoto režimu se zabezpečí lůžko proti nechtěnému polohování při skladování a možnému poškození lůžka a okolního vybavení. Klidový režim baterie se nastavuje na centrálním ovládacím panelu následujícím postupem:

- Odpojte síťový kabel lůžka od sítě
- Aktivujte klávesnici panelu stiskem GO tlačítka
- Stiskněte současně kombinace tlačítek „Stehenní díl nahoru“ + „Stehenní díl dolů“ + „náklon směrem hlavou dolů“ a tuto kombinaci tlačítek držte po dobu 3 vteřin. Po uvolnění tlačítek elektronický systém lůžka zabezpečí „Klidový režim“ baterie

20 Údržba

Protože vlivem používání, čištění a desinfekce lůžka může docházet k opotřebenosti některých částí lůžka, je třeba nejméně jednou za **3 měsíce** zkontrolovat následující místa na lůžku:

- klouby a čepy polohovacích mechanismů (zádový díl, stehenní díl, lýtkový díl) – otřít a namazat silikonovým olejem
- písty motorů – otřít a namazat silikonovým olejem
- plastová pouzdra pro příslušenství – zkontrolovat, očistit

Další speciální zákroky v rámci údržby jsou kvalifikované činnosti, jejichž provedení se doporučuje svěřit odbornému servisu.



Uživatel je povinen vždy po **12 měsíční periodě** zajistit preventivní kontrolu lůžka, kterou provede servis výrobce, nebo servisní firmy autorizované k provádění těchto činností. Příslušné osvědčení těmto servisním organizacím vydává výrobce a provedení kontroly je potvrzeno příslušným servisním pracovníkem v seznamu provedených servisních úkonů.



Zjistíte-li při údržbě neodstranitelné závady, nebo nedostatky, nesmí být lůžko nadále používáno. V tomto případě ihned kontaktujte výrobce (příp. prodejce).



Riziko ztráty záruky!

Baterie nesmí být zaměněna za jinou baterii než dodává výrobce!

V případě, že bude plomba na bateriovém boxu poškozena (budou známky vniknutí), nebude Uznána reklamacie a výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození či destrukci baterie / lůžka!

21 Ochrana životního prostředí

Společnost LINET, spol. s r.o. si je vědoma nezbytnosti ochrany životního prostředí pro budoucí generace a proto věnuje vysokou pozornost vývoji, inovacím – projektování, výrobě a užívání takových technologií a materiálů, kterou jsou šetrné pro životní prostředí.

Výrobek je konstruován z materiálů, které jsou šetrné pro životní prostředí! Výrobek neobsahuje nebezpečné látky na bázi kadmia, rtuti, azbestu, PCB nebo CFC! Hlučnost výrobku splňuje požadavky předpisů na ochranu veřejného zdraví před nežádoucími účinky hluku a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb. Dřevěné díly montované na výrobky nejsou vyráběny z exotických dřevin, jako jsou např. Mahagon, Palisandr, Eben, Teak, Grenadil, Santos a nepocházejí z Amazonských deštných pralesů, Afrických deštných pralesů a jiných pralesů.

Veškeré odpadní obaly vzniklé po uvedení výrobku do provozu jsou označeny v souladu s platnými předpisy o obalech. Servisní firma společnosti LINET po instalaci lůžek roztřídí všechny odpady z obalů dle uvedených grafických symbolů a zlikviduje prostřednictvím autorizované společnosti pro nakládání s odpady. Kontaktujte obchodního zástupce nebo servisního technika společnosti Linet o možnosti bezplatného zpětného odběru obalů prostřednictvím autorizované společnosti pro nakládání s odpady, více na www.linet.cz. Obalový odpad vzniklý při uvedení výrobku do provozu roztřídíte dle uvedených grafických symbolů a předejte oprávněné osobě k jeho dalšímu využití.

Výrobek obsahuje recyklovatelné ocelové, plastové a elektronické součásti – pro účely optimální recyklace v době ukončení provozu výrobku separujte jednotlivé části tak, aby mohly být dále využity suroviny, ze kterých byl výrobek vyroben (viz. SCHÉMA).



Výrobek může obsahovat olověné akumulátory (AKB) označené tímto grafickým symbolem:

Po ukončení jejich životnosti je odevzdejte oprávněné osobě ke zpětnému odběru (za zpětný odběr neplatíte poplatek!).



Výrobek není určen k odstranění jako součást komunálního odpadu!

21.1 Informace pro uživatele elektrických a elektronických zařízení (viz. SCHÉMA):



Na základě rozhodnutí MŽP nejsou nemocniční lůžka s elektrickým ovládáním elektrickým nebo elektronickým zařízením ve smyslu zákona o odpadech.

Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické součásti (odpad z elektrických a elektronických zařízení = OEEZ/WEEE) nesmí být odstraněny (likvidovány) společně s komunálním odpadem. Za účelem správného odstranění celého výrobku odevzdejte OEEZ/WEEE na určených místech k tomuto účelu specializovaných firem, kde budou přijata zdarma.

Vhodným odstraněním tohoto výrobku pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od pověřených úřadů ochrany životního prostředí, případně nejbližšího sběrného místa pro separovaný sběr odpadů.



V případě nesprávného postupu při odstraňování odpadů mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Výše uvedený symbol je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou formu odstranění separovaného OEEZ/WEEE (elektrických a elektronických zařízení) a olověných akumulátorů si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení.

Chraňte své zdraví a životní prostředí. Děkuje.

Výrobek obsahuje elektrická a elektronická zařízení, které po ukončení životního cyklu odevzdejte společnosti LINET.

22 Záruka a servis

Na lůžko je poskytována **záruka 24 měsíců** počínaje dnem dodání, pokud kupní smlouva neurčí jinak! Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce, nebo autorizované servisní organizace na základě písemného osvědčení o způsobilosti tyto činnosti vykonávat. Příslušné osvědčení vydává výrobce.

23 Použité značky a symboly



tepelná ochrana transformátoru



výstraha v návodu na použití



přístroj pro vnitřní použití



příložná část- typu B



elektromagnetická kompatibilita

24 Záznam o provedených servisních zákrocích a pravidelných servisních údržbách

ÚČEL A POPIS ZÁKROKU	DATUM	ZÁKROK PROVEDL

25 Předávací protokol lůžka Eleganza Smart Junior

číslo zakázky:

odběratel:

modelové číslo:

dodavatel:

datum předání:

sériové číslo:

Potvrzuji, že bylo provedeno zaškolení obsluhujícího personálu za účelem seznámení s používáním lůžka.

Záruční doba:

.....

datum

.....

podpis a razítko odběratele

.....

podpis a razítko dodavatele

Tento předávací protokol slouží zároveň jako záruční list.

Zákazník při styku s prodejcem bude uvádět čísla zakázky, popř. čísla výrobků.

26 Sériový štítek

Při komunikaci s výrobcem, dodavatelem, nebo servisními organizacemi je nutné identifikovat lůžko pomocí modelového a sériového čísla uvedených na sériovém štítku (umístěn na vnější straně rámu ložné plochy)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Datum a místo vydání: 12. 05. 2015, Želečovice

Prohlášení o shodě vydává:

Obchodní jméno	Linet spol. s r. o.
Sídlo	Želečovice 5, 274 01 Slaný
IČO	00507814
Telefon	+420 312 576 111
Fax	+420 312 522 668

Jako výrobce výrobku – název (obchodní značka):	Eleganza Smart Junior
Ve variantách:	1GMR (specifikace variant je uvedena v technické dokumentaci)
Popis a určení funkce výrobku:	Elektrické nemocniční lůžko určené pro použití ve standardní, akutní i dlouhodobé péči na pediatrických odděleních. Toto ES prohlášení o shodě se také vztahuje na všechna použitelná příslušenství
Klasifikace výrobku jako prostředku zdravotnické techniky:	Třída I nesterilní, bez měřicí funkce, dle příl. 9 nařízení vlády 54/2015 Sb. – pravidlo 12.

A) Prohlášení

Prohlašuji, že uvedený výrobek je za podmínek obvyklého použití v souladu s návodem výrobce k obsluze bezpečný, účinný a vhodný pro poskytování zdravotní péče, a že byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky nařízení vlády, která se na něj vztahují, uvedených v odstavci B.

B) Splněné technické požadavky předpisů

Vlastnosti tohoto výrobku splňují technické požadavky, které se na něj vztahují a které jsou uvedeny v platném znění Nařízení vlády č. 54/2015 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, aplikovatelné specifické požadavky č. 176/2008 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, č. 481/2012 Sb., kterým se stanoví omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

C) Způsob posouzení shody

Posouzení shody bylo provedeno postupem stanoveným dle přílohy 7 Nařízení vlády č. 54/2015 Sb. v platném znění.



Ing. Tomáš Kolář
jednatel a ředitel společnosti

